



Qualitätsbericht für das Jahr 2006

nach den Vorgaben des
Sozialgesetzbuches V

für das

Universitätsklinikum Ulm



Vorwort

**des Leitenden Ärztlichen Direktors
Prof. Dr. Reinhard Marre**



Sehr geehrte Leserin,
sehr geehrter Leser,

mit dem Strukturierten Qualitätsbericht wollen wir Sie über Leistungsschwerpunkte, Leistungszahlen, Qualitätsprojekte und -indikatoren des Universitätsklinikums Ulm informieren.

Unser Ziel ist es, unsere Patientinnen und Patienten optimal zu behandeln – auf höchstem medizinischem Niveau und durch den persönlichen Einsatz unserer Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter.

Eine hohe Qualität, belegbar durch Zahlen, Daten und Fakten, ist Kernbestandteil der medizinischen Kompetenz. Ihre stetige Steigerung ist für uns ein strategisches Ziel. Qualitätsindikatoren dienen dabei der internen Steuerung und der externen Positionierung im Umfeld der Krankenhäuser. Das Universitätsklinikum Ulm beabsichtigt, über die gesetzliche Pflicht hinaus gehend, bereits ab diesem Jahr den Qualitätsbericht jährlich zu erstellen, um Sie stets aktuell und zeitnah über die Qualitätsentwicklung in der Krankenversorgung bei uns zu informieren.

Wir hoffen, dass Ihnen der Strukturierte Qualitätsbericht mit seiner Fülle an Informationen als Entscheidungshilfe von Nutzen ist.



Prof. Dr. Reinhard Marre

Gemeinsames Vorwort

der Universitätsklinika Baden-Württemberg

Die Universitätsklinika in Baden-Württemberg haben ihre Qualitätsberichte für das Berichtsjahr 2006 wieder in enger Kooperation erstellt.

Der Strukturierte Qualitätsbericht informiert die interessierte Öffentlichkeit über das Leistungsangebot, die Versorgungsschwerpunkte und die allgemeinen Rahmenbedingungen der Kliniken. Er ist verpflichtend von allen deutschen Krankenhäusern zu formulieren. Die Universitätsklinika Baden-Württemberg begrüßen die erstmalige Verpflichtung zur Veröffentlichung von bundeseinheitlichen Kennzahlen zur Qualität des Leistungsangebotes (BQS-Indikatoren) als weiteren Schritt auf dem Weg zur dringend nötigen Qualitäts-Transparenz.

Mit einem Anfang 2007 gestarteten gemeinsamen Projekt zur Entwicklung von Qualitätskennzahlen aus Routinedaten wollen wir in einen gegenseitigen Vergleich einsteigen und die exzellente Versorgung an den baden-württembergischen Universitätsklinika deutlicher sichtbar machen. Dieses Projekt soll die Transparenz von Qualitätsdaten über die gesetzliche Pflicht hinaus erhöhen und mit ambitionierten Qualitätszielen einen wirksamen Beitrag zur Verbesserung der Patientenversorgung leisten.

Jeder zehnte stationär behandlungsbedürftige Patient wird in einem Universitätsklinikum behandelt. Wir freuen uns, dass wir mit dem vorliegenden Qualitätsbericht wieder die hochwertige Maximalversorgung in Baden-Württemberg im Verbund mit Forschung und Lehre dokumentieren können. Dies geschieht vor allem auch im Bewusstsein der Verantwortung als wichtige Arbeitgeber, innovative Wirtschaftsfaktoren und führende Krankenversorger in unserem Land.

Arbeitsgemeinschaft der koordinierenden
QM-Beauftragten der Universitätsklinika
Baden-Württemberg

Die Klinikumsleitung, vertreten durch den Leitenden Ärztlichen Direktor, ist verantwortlich für die Vollständigkeit und Richtigkeit der Angaben im Qualitätsbericht.

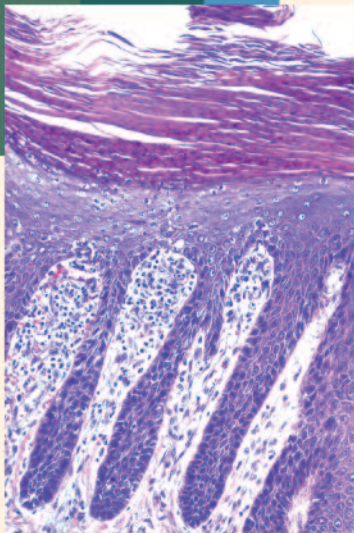
Inhalt

| | | |
|-----------|---|-----------|
| A | Struktur- und Leistungsdaten des Krankenhauses | 7 |
| A-1 – A-7 | Allgemeine Informationen | 8 |
| A-8 | Fachabteilungsübergreifende Versorgungsschwerpunkte des Krankenhauses | 11 |
| A-9 | Fachabteilungsübergreifende medizinisch-pflegerische Leistungsangebote des Krankenhauses | 13 |
| A-10 | Allgemeine nicht-medizinische Serviceangebote des Krankenhauses | 13 |
| A-11 | Forschung und Lehre des Krankenhauses | 14 |
| A-12 | Anzahl der Betten im Krankenhaus nach §108/109 SGB V | 15 |
| A-13 | Fallzahlen des Krankenhauses | 15 |
| | | |
| B | Struktur- und Leistungsdaten der Organisationseinheiten/Fachabteilungen | 17 |
| B-1 | Klinik für Innere Medizin I (Schwerpunkte: Gastroenterologie, Endokrinologie, Stoffwechsel, Ernährungswissenschaften, Nephrologie) | 20 |
| B-2 | Klinik für Innere Medizin II (Schwerpunkte: Kardiologie, Angiologie und Pneumologie) | 36 |
| B-3 | Klinik für Innere Medizin III (Schwerpunkte: Hämatologie, Onkologie, Rheumatologie und Infektionskrankheiten) | 44 |
| B-4 | Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Transplantationschirurgie | 54 |
| B-5 | Klinik für Thorax- und Gefäßchirurgie | 64 |
| B-6 | Klinik für Unfall-, Hand-, Plastische und Wiederherstellungschirurgie (Allgemeine Unfallchirurgie) | 74 |
| B-7 | Sektion Plastische Chirurgie und Handchirurgie | 88 |
| B-8 | Klinik für Herzchirurgie | 96 |
| B-9 | Abteilung Kardioanästhesie | 104 |
| B-10 | Klinik für Neurochirurgie | 108 |
| B-11 | Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie | 114 |
| B-12 | Klinik für Kinder- und Jugendmedizin | 122 |
| B-13 | Klinik für Dermatologie und Allergologie | 136 |
| B-14 | Klinik für Urologie und Kinderurologie | 148 |
| B-15 | Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe | 164 |
| B-16 | Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe (Geburtshilfe) | 180 |
| B-17 | Klinik für Augenheilkunde | 188 |
| B-18 | Klinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde | 200 |
| B-19 | Klinik für Anästhesiologie | 208 |
| B-20 | Sektion Schmerztherapie | 216 |
| B-21 | Klinik für diagnostische und interventionelle Radiologie | 222 |
| B-22 | Klinik für Nuklearmedizin | 228 |
| B-23 | Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie III | 236 |
| B-24 | Klinik für Kinder- und Jugendpsychiatrie / Psychotherapie | 242 |
| B-25 | Klinik für Psychosomatische Medizin und Psychotherapie | 250 |
| B-26 | Klinik für Neurologie | 254 |
| B-27 | Klinik für Orthopädie | 260 |
| B-28 | Klinik für Zahnerhaltungskunde und Parodontologie | 264 |
| B-29 | Klinik für Zahnärztliche Prothetik | 268 |
| B-30 | Klinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie | 272 |
| B-31 | Klinik für Kieferorthopädie und Orthodontie | 276 |

| | | |
|----------|---|------------|
| B-32 | Institut für Pathologie | 280 |
| B-33 | Institut für Virologie | 284 |
| B-34 | Institut für Medizinische Mikrobiologie und Hygiene | 286 |
| B-35 | Institut für Humangenetik | 288 |
| B-36 | Apotheke | 292 |
| B-37 | Zentrallabor Klinische Chemie | 296 |
| | | |
| C | Qualitätssicherung | 299 |
| C-1 | Teilnahme an der externen vergleichenden Qualitätssicherung nach §137 Abs.1 Satz 3 Nr.1 SGB V (BQS-Verfahren) | 300 |
| C-1.1 | Im Krankenhaus erbrachte Leistungsbereiche / Dokumentationsrate | 300 |
| C-1.2 | Ergebnisse für ausgewählte Qualitätsindikatoren aus dem BQS-Verfahren | 301 |
| C-2 | Externe Qualitätssicherung nach Landesrecht gemäß §112 SGB V | 303 |
| C-3 | Qualitätssicherung bei Teilnahme an Disease-Management-Programmen (DMP) nach § 137f SGB V | 303 |
| C-4 | Teilnahme an sonstigen Verfahren der externen vergleichenden Qualitätssicherung | 304 |
| C-5 | Umsetzung der Mindestmengenvereinbarung nach § 137 Abs. 1 Satz 3 Nr. 3 SGB V | 307 |
| C-6 | Ergänzende Angaben bei Nicht-Umsetzung der Mindestmengenvereinbarung nach § 137 Abs.1 S.3 Nr.3 SGB V (Ausnahmeregelung) | 307 |
| | | |
| D | Qualitätsmanagement | 309 |
| D-1 | Qualitätspolitik | 310 |
| D-2 | Qualitätsziele | 311 |
| D-3 | Aufbau des einrichtungswirtschaftlichen Qualitätsmanagements | 311 |
| D-4 | Instrumente des Qualitätsmanagements | 312 |
| D-5 | Qualitätsmanagement-Projekte | 312 |
| D-6 | Bewertung des Qualitätsmanagements | 313 |

A

Struktur- und Leistungsdaten des Krankenhauses





A-1 Allgemeine Kontaktdaten des Krankenhauses

Universitätsklinikum Ulm

| | |
|-----------------|--|
| Hausanschrift | Albert-Einstein-Allee 29 89081 Ulm |
| Postfach | 3880 89070 Ulm |
| Telefon | 0731/500-0 |
| Fax | 0731/500-43002 |
| Mail (Formular) | www.uniklinik-ulm.de/impressum/kontakt |
| Internet | www.uniklinik-ulm.de |

A-2 Institutionskennzeichen des Krankenhauses

Institutionskennzeichen: 260840200

A-3 Standort(nummer)

Das Klinikum befindet sich nach der Definition dieses Kapitels an einem Standort.

A-4 Name und Art des Krankenhausträgers

| | |
|-------|---------------------------------|
| Name: | Land Baden-Württemberg |
| Art: | Anstalt des öffentlichen Rechts |

A-5 Akademisches Lehrkrankenhaus

Lehrkrankenhaus: Nein



A-6 Organisationsstruktur des Krankenhauses

| Einrichtung | Leitung |
|--|---------------------------------------|
| Zentrum für Innere Medizin | Prof. Dr. Hartmut Döhner |
| Klinik für Innere Medizin I (Schwerpunkte: Gastroenterologie, Endokrinologie, Nephrologie, Stoffwechsel, Ernährungswissenschaften) | Prof. Dr. Guido Adler |
| Klinik für Innere Medizin II (Schwerpunkte: Kardiologie, Angiologie, Pneumologie und Sport- und Rehamedizin) | Prof. Dr. Vinzenz Hombach |
| Klinik für Innere Medizin III (Schwerpunkte: Hämatologie, Onkologie, Rheumatologie und Infektionskrankheiten) | Prof. Dr. Hartmut Döhner |
| Institut für Transfusionsmedizin (Träger des Routinebereichs ist das Institut für Klinische Transfusionsmedizin und Immungenetik Ulm gGmbH) | Prof. Dr. Hubert Schrezenmeier |
| Abteilung für klinische Molekularbiologie | Prof. Dr. Stefan Kochanek |
| Zentrum für Chirurgie | Prof. Dr. Florian Gebhard |
| Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Transplantationschirurgie | Prof. Dr. Doris Henne-Bruns |
| Klinik für Thorax- und Gefäßchirurgie | Prof. Dr. Ludger Sunder-Plassmann |
| Klinik für Unfall-, Hand-, Plastische und Wiederherstellungschirurgie | Prof. Dr. Florian Gebhard |
| Klinik für Herzchirurgie | Prof. Dr. Andreas Hannekum |
| Abteilung Kardioanästhesie | PD Dr. Uwe Schirmer |
| Klinik für Neurochirurgie | Prof. Dr. Hans-Peter Richter |
| Institut für Unfallchirurgische Forschung und Biomechanik | Prof. Dr. Lutz Claes |
| Comprehensive Cancer Center Ulm (CCCU) | Prof. Dr. Hartmut Döhner |
| Gemeinsame Einrichtungen und Tumorboards | Prof. Dr. Hartmut Döhner |
| Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie | Prof. Dr. Thomas Wiegel |
| Institut für Pathologie | Prof. Dr. Peter Möller |
| Weitere Kliniken | |
| Klinik für Kinder- und Jugendmedizin | Prof. Dr. Klaus-Michael Debatin |
| Klinik für Dermatologie und Allergologie | Prof. Dr. Karin Scharffetter-Kochanek |
| Klinik für Urologie und Kinderurologie | Prof. Dr. Dr. h.c. Richard Hautmann |
| Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe | Prof. Dr. Rolf Kreienberg |
| Klinik für Augenheilkunde | Prof. Dr. Gerhard Klaus Lang |
| Klinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde | Prof. Dr. Gerhard Rettinger |
| Klinik für Anästhesiologie | Prof. Dr. Dr. h.c. Michael Georgieff |
| Klinik für diagnostische und interventionelle Radiologie | Prof. Dr. Hans-Jürgen Brambs |
| Klinik für Nuklearmedizin | Prof. Dr. Sven Norbert Reske |
| Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie III | Prof. Dr. Dr. Manfred Spitzer |
| Klinik für Kinder- und Jugendpsychiatrie / Psychotherapie | Prof. Dr. Jörg M. Fegert |
| Klinik für Psychosomatische Medizin und Psychotherapie | Prof. Dr. Horst Kächele |



| Einrichtung | Leitung |
|--|---------------------------------------|
| Kliniken mit externer Trägerbeteiligung | |
| Klinik für Neurologie (Träger der stationären Krankenversorgung ist das Rehabilitationskrankenhaus Ulm) | Prof. Dr. Albert C. Ludolph |
| Klinik für Orthopädie (Träger der stationären Krankenversorgung sind die Universitäts- und Rehabilitationskliniken Ulm) | Prof. Dr. Heiko Reichel |
| Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie I (Träger der stationären Krankenversorgung ist das Zentrum für Psychiatrie Weißenau) | Prof. Dr. Wolfgang Kaschka |
| Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie II (Träger der stationären Krankenversorgung ist das Bezirkskrankenhaus Günzburg) | Prof. Dr. Thomas Becker |
| Department für Zahnheilkunde | |
| Klinik für Zahnerhaltungskunde und Parodontologie | Prof. Dr. Ralph Luthardt |
| Klinik für Zahnärztliche Prothetik | Prof. Dr. Bernd Haller |
| Klinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie | Prof. Dr. Dr. Stephan Haase |
| Klinik für Kieferorthopädie und Orthodontie | Prof. Dr. Franz-Günter Sander |
| Institute | |
| Institut für Rechtsmedizin | Prof. Dr. Erich Miltner |
| Institut für Virologie | Prof. Dr. Thomas Mertens |
| Institut für Immunologie | Prof. Dr. Hans-Reimer Rodewald |
| Institut für Medizinische Mikrobiologie und Hygiene | Prof. Dr. Steffen Stenger |
| Institut für Humangenetik | Prof. Dr. Walther Vogel |
| Institut für Pharmakologie und Toxikologie | Prof. Dr. Peter Gierschik |
| Institut für Naturheilkunde und Klinische Pharmakologie | Prof. Dr. Thomas Simmet |
| Institut für Kulturanthropologie | Prof. Dr. Ina Rösing |
| Zentrale Einrichtungen | |
| Klinikumsverwaltung | Dipl.-Kfm. Rainer Schoppik |
| Pflegedienst | Anna-Maria Eisenschink |
| Apotheke | Dr. Ludwig Maier |
| Zentrum für Information und Kommunikation | Dipl.-Math. Franz Jobst |
| Zentrallabor Klinische Chemie | Prof. Dr. Dr. Dr. h. c. Max G. Bachem |
| Akademie für medizinische Berufe | |
| Schule für Diätassistenten | PD Dr. Karl-Heinz Tomaschko |
| Schule für Hebammen / Entbindungspfleger | Dr. Hannelore Wenzel |
| Schule für Gesundheits- und Kinderkrankenpflege | Margret Krecké-Stach |
| Schule für Gesundheits- und Krankenpflege | Kirsten Heiland |
| Schule für Logopädie | Kirsten Heiland |
| Schule für Medizinische Dokumentation | N. N. |
| Schule für Medizinisch-technische Laboratoriumsassistenten | Bruno Schweizer |
| Schule für Medizinisch-technische Radiologieassistenten | Christine Meißle |
| Schule für Operationstechnische Assistenten | Christine Meißle |
| | Gabriele Staß |

Von den hier genannten Einrichtungen werden im B-Teil dieses Qualitätsberichts nur diejenigen dargestellt, die unmittelbar oder mittelbar an der Krankenversorgung am Standort Ulm beteiligt sind.



A-7 Regionale Versorgungsverpflichtung für die Psychiatrie

Besteht eine regionale Versorgungsverpflichtung? Ja

A-8 Fachabteilungsübergreifende Versorgungsschwerpunkte des Krankenhauses

| Nr. | Fachabteilungsübergreifender Versorgungsschwerpunkt | Beteiligte Fachabteilungen | Erläuterung |
|------|---|---|---|
| VS06 | Tumorzentrum | Alle an der Diagnostik und Therapie von Tumorerkrankungen beteiligten Kliniken und Institute des Universitätsklinikums Ulm | Comprehensive Cancer Center Ulm (CCCU) www.uniklinik-ulm.de/cccu |
| VS01 | Brustzentrum | Frauenheilkunde Radiologie Strahlentherapie Innere Medizin III Pathologie Nuklearmedizin Humangenetik Psychosomatische Medizin Psychotherapie | Behandlung von Patientinnen mit Brustkrebs; zertifiziert nach ISO 9001:2000 und den Kriterien der Deutschen Krebsgesellschaft sowie der Deutschen Gesellschaft für Senologie; akkreditiert nach den Kriterien der EUSOMA (Europäische Gesellschaft für Brusterkrankungen) |
| VS00 | Darmzentrum | Allgemein- und Viszeralchirurgie Innere Medizin I Innere Medizin III Strahlentherapie Radiologie Pathologie | Behandlung von Patienten mit Darmkrebs zertifiziert nach ISO 9001:2000 und den Kriterien der Deutschen Krebsgesellschaft |
| VS02 | Perinatalzentrum | Kinder- und Jugendmedizin Frauenheilkunde Geburtshilfe | Versorgung von Frühgeborenen |
| VS00 | Schmerzzentrum | Alle an der Behandlung von Patienten mit Schmerzzuständen beteiligten Kliniken und Institute des Universitätsklinikums Ulm sowie zahlreiche überregionale Partner | Behandlung von Patienten mit Schmerzzuständen, z. B. chronische Schmerzen, postoperative Schmerzen |



| Nr. | Fachabteilungsübergreifender Versorgungsschwerpunkt | Beteiligte Fachabteilungen | Erläuterung |
|------|---|--|--|
| VS00 | Neurozentrum | Neurologie Neurochirurgie Psychiatrie Anästhesiologie Kinder- und Jugendpsychiatrie Naturheilkunde / Klin. Pharmakologie und verschiedene Forschungsinstit. der Universität | Versorgung von Patienten mit schweren Erkrankungen des Gehirns, z. B. Alzheimersche Krankheit, Parkinsonsche Krankheit |
| VS00 | Geriatrisches Zentrum | Neurologie Orthopädie Innere Medizin I Innere Medizin III Psychiatrie und Psychotherapie III sowie externe Partner | Behandlung und Versorgung kranker alter Menschen |
| VS00 | Epilepsiezentrum | Neurologie Anästhesiologie Humangenetik Neurochirurgie Radiologie Nuklearmedizin Kinder- und Jugendmedizin Naturheilkunde / Klin. Pharmakologie Frauenheilkunde / Geburtshilfe externe Partner | Behandlung von Patienten mit Anfallsleiden |
| VS00 | Muskelzentrum | Neurologie Humangenetik Kinder- und Jugendmedizin Innere Medizin II Orthopädie Pathologie Nuklearmedizin Angewandte Physiologie (Universität Ulm) | Versorgung von Patienten mit neuromuskulären Erkrankungen, z. B. Muskeldystrophie |



A-9 Fachabteilungsübergreifende medizinisch-pflegerische Leistungsangebote des Krankenhauses

Die medizinisch-pflegerischen Leistungsangebote werden fachspezifisch für die einzelnen Kliniken dargestellt.

A-10 Allgemeine nicht-medizinische Serviceangebote des Krankenhauses

- Rauchfreies Krankenhaus (SA34)
- Klinikeigene Parkplätze für Besucher und Patienten (SA30)

Weitere Angaben zu nicht-medizinischen Serviceangeboten werden spezifisch für die einzelnen Kliniken dargestellt.

A-11 Forschung und Lehre des Krankenhauses

Forschung

An der Medizinischen Fakultät der Universität Ulm gibt es derzeit folgende Forschungsschwerpunkte:

- Zentrum für Hämatologie und Onkologie
- Zentrum für Cardio-Metabolische Medizin und Stoffwechselerkrankungen
- Zentrum für Neurowissenschaften
- Zentrum für Zelluläre Differenzierung
- Kompetenzzentrum für Geriatrie und Altersforschung
- Kompetenzzentrum für Muskulo-Skeletale Forschung

Die oben genannten Zentren werden durch 17 Forschungsverbände gestützt:

• Sonderforschungsbereiche

- SFB 451: Läsion und Reparatur am Kardiovaskulären System
- SFB 497: Signale und Signalverarbeitung bei der zellulären Differenzierung
- SFB 518: Entzündung, Regeneration und Transformation im Pankreas

• Klinische Forschergruppen der DFG

- KFO 142: Molekulare und zelluläre Alterung – Von den Wirkmechanismen zur klinischen Perspektive
- KFO 167: Apoptoseregulation und ihre Störungen bei Krankheiten

• Transregio-Forschergruppe der DFG

- FOR 793: Mechanismen der Frakturheilung und Knochenregeneration bei Osteoporose

• Graduiertenkolleg der DFG

- GRK 1041: Molekulare Diabetologie und Endokrinologie

• Forschungsverbände anderer Drittmittelgeber

- BMBF Kompetenznetzwerk „CAPNETZ“
- BMBF Verbundprojekt „Tumorthherapie“
- BMBF Klinische Forschergruppe „Klinische Infektiologie“
- Landesforschungsschwerpunkt zum Metabolischen Syndrom
- Landesforschungsschwerpunkt zu Kompartimentierungsprozessen neuronaler Zellen
- Marie-Curie Research Training Network zur Apoptose („Death-Train“)
- Marie-Curie Research Training Network zur Pathogenese von Lungenerkrankungen (Pulmo-Net)
- Deutsche Krebshilfe „Tumorstammzellen“

- High Q Foundation „Neurodegenerative Erkrankungen“
- NIH „Diabetes“

Lehre

Im Jahr 2006 ließ die Medizinische Fakultät insgesamt 2616 Studierende in drei Studiengängen zu.

• Humanmedizin

- 310 Studierende / Jahrgang
- Curriculum-Reform zur Verbesserung der Lehre
 - * Übergreifendes Ausbildungsprofil und fächerspezifische Lernziele
 - * Erstellung von PJ-Logbüchern zur Anleitung von praktischen Fertigkeiten

• Zahnmedizin

- 51 Studierende / Jahrgang
- erhöhter Praxisbezug durch neue „integrierte Behandlungskurse“

• Molekulare Medizin

- 40 Studierende / Jahrgang
- Dreistufiger Studiengang: Bachelor, Master und Doctor of Philosophy (PhD)

• Qualitätssicherung in der Lehre

- Akzeptanzevaluation aller Lehrveranstaltungen
- Veröffentlichung der Ergebnisse und Berücksichtigung bei Mittelvergabe
- Leistungsorientierte Mittelvergabe

• Kompetenzzentrum E-Learning in der Medizin

- Zur dauerhaften Etablierung von computergestütztem Lehren und Lernen
- Bereitstellung curricularer, fallbasierter Lerninhalte

Weitere Informationen: www.uni-ulm/medizin

Ausbildung

Die Akademie für Medizinische Berufe des Universitätsklinikums Ulm bietet neun Ausbildungsgänge in Gesundheitsberufen an:

- Diätassistent
- Hebamme / Entbindungspflege
- Gesundheits- und Kinderkrankenpflege
- Gesundheits- und Krankenpflege
- Logopädie
- Med. Dokumentation
- MTLA
- MTRA
- OTA



A-12 Anzahl der Betten im Krankenhaus nach §108/109 SGB V

| | |
|---|--------------|
| • Gesamtzahl der Betten: | 1.128 |
| • Anzahl der Plätze in den Tageskliniken | |
| Zentrum für Innere Medizin | 2 |
| Zentrum für Chirurgie | 8 |
| Klinik für Kinder- und Jugendmedizin | 8 |
| Klinik für Augenheilkunde | 10 |
| Klinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde | 10 |
| Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie | 8 |
| Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie III | 20 |
| Klinik für Kinder- und Jugendpsychiatrie / Psychotherapie | 10 |
| Klinik für Psychosomatische Medizin und Psychotherapie | 18 |
| Klinik für Dermatologie und Allergologie | 14 |

Darüber hinaus bieten zahlreiche Einrichtungen wie z. B. die Medizinisch-Onkologische Tagesklinik Therapieplätze im Rahmen der ambulanten Versorgung.

A-13 Fallzahlen des Krankenhauses

| | |
|--|---------|
| Vollstationäre Fallzahl | 39.369 |
| Ambulante Fallzahl (Quartalszählweise) | 183.789 |
| Teilstationäre Fälle (Fallzählweise) | 8.432 |
| Hoch spezialisierte ambulante Leistungen (Quartalszählweise, in Ambulanzzahl beinhaltet) | 20.653 |

B

Struktur- und Leistungsdaten der Fachabteilungen





B-0 Struktur- und Leistungsdaten der Organisationseinheiten/Fachabteilungen

| Nr. | §301 | Art | Fachabteilungsname |
|-----|------|-----|---|
| 1 | 0107 | HA | Klinik für Innere Medizin I (Schwerpunkte: Gastroenterologie, Endokrinologie, Stoffwechsel, Ernährungswissenschaften, Nephrologie) |
| 2 | 0103 | HA | Klinik für Innere Medizin II (Schwerpunkte: Kardiologie, Angiologie und Pneumologie) |
| 3 | 0105 | HA | Klinik für Innere Medizin III (Hämatologie, Onkologie, Rheumatologie und Infektionskrankheiten) |
| 4 | 1500 | HA | Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Transplantationschirurgie |
| 5 | 1520 | HA | Klinik für Thorax- und Gefäßchirurgie |
| 6 | 1600 | HA | Klinik für Unfall-, Hand-, Plastische und Wiederherstellungschirurgie (Allgemeine Unfallchirurgie) |
| 7 | 1519 | HA | Sektion Plastische Chirurgie und Handchirurgie |
| 8 | 2100 | HA | Klinik für Herzchirurgie |
| 9 | 3603 | NB | Abteilung Kardioanästhesie |
| 10 | 1700 | HA | Klinik für Neurochirurgie |
| 11 | 3300 | HA | Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie |
| 12 | 1000 | HA | Klinik für Kinder- und Jugendmedizin |
| 13 | 3400 | HA | Klinik für Dermatologie und Allergologie |
| 14 | 2200 | HA | Klinik für Urologie und Kinderurologie |
| 15 | 2400 | HA | Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe |
| 16 | 2400 | HA | Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe (Geburtshilfe) |
| 17 | 2700 | HA | Klinik für Augenheilkunde |
| 18 | 2600 | HA | Klinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde |
| 19 | 3600 | HA | Klinik für Anästhesiologie |
| 20 | 3753 | HA | Sektion Schmerztherapie |
| 21 | 3751 | HA | Klinik für diagnostische und interventionelle Radiologie |
| 22 | 3200 | HA | Klinik für Nuklearmedizin |
| 23 | 2900 | HA | Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie III |
| 24 | 3000 | HA | Klinik für Kinder- und Jugendpsychiatrie / Psychotherapie |
| 25 | 3100 | HA | Klinik für Psychosomatische Medizin und Psychotherapie |
| 26 | 2800 | HA | Klinik für Neurologie |
| 27 | 2300 | HA | Klinik für Orthopädie |
| 28 | 3500 | NB | Klinik für Zahnerhaltungskunde und Parodontologie |
| 29 | 3500 | NB | Klinik für Zahnärztliche Prothetik |
| 30 | 3500 | NB | Klinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie |
| 31 | 3500 | NB | Klinik für Kieferorthopädie und Orthodontie |
| 32 | 3700 | NB | Institut für Pathologie |
| 33 | 3700 | NB | Institut für Virologie |
| 34 | 3700 | NB | Institut für Medizinische Mikrobiologie und Hygiene |
| 35 | 3700 | NB | Institut für Humangenetik |
| 36 | 3700 | NB | Apotheke |
| 37 | 3700 | NB | Zentrallabor Klinische Chemie |



B-1 Klinik für Innere Medizin I (Schwerpunkte: Gastroenterologie, Endokrinologie, Stoffwechsel, Ernährungswissenschaften, Nephrologie)

B-1.1

Allgemeine Angaben der Klinik für Innere Medizin I

| | |
|----------------------------|--|
| Ärztlicher Direktor | Prof. Dr. med. Guido Adler |
| Ansprechpartner | Dr. med. Achim Römpf (Oberarzt) Tel: 0731/500-44740 Fax: 0731/500-44502 |
| Standort | Oberer Eselsberg |
| Hausanschrift | Robert-Koch-Straße 8 89081 Ulm |
| Kontakt | Tel: 0731/500-44501 Fax: 0731/500-44502 Mail: almuth.stein@uniklinik-ulm.de www.uniklinik-ulm.de/innere1 |
| Art | Hauptabteilung |

Die Klinik versorgt im stationären und ambulanten Bereich Patienten mit Erkrankungen des Magen-Darm-Traktes, der Leber, der Bauchspeicheldrüse, des Stoffwechsels, der endokrinen Organe, der Niere und Patienten mit allgemeininternistischen Erkrankungen. Es wird das gesamte Spektrum der modernen Endoskopie und des Ultraschalls angeboten. Darüber hinaus werden Untersuchungen der Magensäure- und Gallensäuresekretion, der Motilität, der Pankreas- und Dünndarmfunktion durchgeführt.

Im Juni 2006 wurde die Klinik für Innere Medizin I mit den meisten diagnostischen und therapeutischen Einrichtungen, Forschung, Lehre und klinischen Studien nach DIN ISO 9001:2000 zertifiziert (Ausnahme: Sektion Nephrologie).

Im August 2006 wurde ein interdisziplinäres Darmzentrum nach den Kriterien der Deutschen Krebsgesellschaft an der Universität Ulm eingerichtet und zertifiziert. Die Klinik für Innere Medizin I ist einer der Hauptbehandlungspartner in diesem Zentrum.

Weitere Schwerpunkte sind:

- ambulante und stationäre Betreuung von Diabetespatienten und Patienten mit Diabetes-assoziierten Folgeerkrankungen (Sektion Endokrinologie).
- Versorgung von Patienten mit akuter und chronischer Nierenkrankheit, Nierenersatzverfahren, Nachsorge nach Nierentransplantationen (Sektion Nephrologie)



B-1.2 Versorgungsschwerpunkte der Klinik für Innere Medizin I (Schwerpunkte: Gastroenterologie, Endokrinologie, Stoffwechsel, Ernährungswissenschaften, Nephrologie)

• Diagnostik und Therapie von Erkrankungen der Leber, der Galle und des Pankreas (VI14)

Bei Erkrankungen der Gallenwege und der Bauchspeicheldrüse kommen folgende Verfahren zur Anwendung:

- Endoskopisch retrograde Cholangiographie
- Endoskopisch retrograde Pankreatiographie
- Cholangioskopie
- Gewebeentnahme mittels Zangenbiopsie oder mittels Bürstenzytologie
- Mini-Sonden-Sonographie
- Entnahme von Galle zur Resistenztestung von Bakterien
- Papillotomie
- Steinextraktion
- Mechanische Steinertrümmerung (Lithotrypsie)
- Gallengangs- und Pankreasgangbougieung oder -ballondilatation
- Gallengangs- und Pankreasgang-Drainagen (Plastik-, Metallstents)
- Einlage von nasobiliären Sonden zur Spülung bei Cholangitis
- Pankreaszystendrainage
- percutane transhepatische Cholangio-Drainage (PTCD)
- Rendezvous-Verfahren zur Umwandlung einer PTCD in eine innere Gallengangsdrainage

• Native Sonographie (VR02)

Seit 1982 wird in der Klinik für Innere Medizin I diagnostischer Ultraschall durchgeführt. Während 1985 etwa 3.000 Untersuchungen durchgeführt worden waren, überschritten wir 1995 erstmals die Marke von 10.000 Ultraschalluntersuchungen pro Jahr. 2006 wurden 11.066 Untersuchungen durchgeführt.

Seit 1992 wird in unserer Abteilung mit deutlich steigender Tendenz Darmwandsonographie betrieben (2006: 999 Untersuchungen). Seit 1987 führen wir Ultraschall-gesteuerte Punktionen durch. Im Jahr 2006 wurden insgesamt 369 Punktionen durchgeführt.

Wir untersuchen täglich zwischen 30 und 70 Patienten, darunter stationäre und ambulante Patienten unserer Klinik sowie Patienten aus anderen Kliniken und ambulante Patienten, die von niedergelassenen Kollegen überwiesen werden.

• Sonographie mit Kontrastmittel (VR05)

Die kontrastverstärkte Sonographie steht seit Ende 2002 in unserer Abteilung zur Verfügung. Mit der kontrastverstärkten Sonographie mit niedrigem Schalldruck können vor allem neu entdeckte Raumforderungen der Leber mit hoher Genauigkeit und guter Beurteilbarkeit untersucht werden. Diese neue Methode hilft ebenfalls, die manchmal schwierige Entscheidung für die Notwendigkeit einer Punktion der Leber zu erleichtern. Die bei der kontrastverstärkten Sonographie angewandten Ultraschallkontrastverstärker sind ausgesprochen nebenwirkungsarm und führen erheblich seltener zu Nebenwirkungen als beispielsweise Röntgenkontrastmittel.

• Endosonographie (VR06)

Die Klinik bietet Endosonographie mit Farbduplexuntersuchung des Ösophagus, Magen, Duodenum, Pankreas, Pankreaszysten mit endosonographisch-gesteuerter Punktion Mini-Sonden-Sonographie an.

• Minilaparoskopie (VI00)

Die Minilaparoskopie ist mit ca. 200 Untersuchungen pro Jahr ein Standardverfahren zur Diagnostik von Lebererkrankungen.

Die Minilaparoskopie ist mit hoher diagnostischer Aussagekraft bei Erkennbarkeit kleinster, millimetergroßer Läsionen mit einem verbesserten Patientenkomfort verbunden. Sie wird mit alleiniger Sedoanalgesie unter Kreislaufmonitoring durchgeführt; die Begleitmedikation entspricht etwa der einer interventionellen Endoskopie. Nach Abschluss der Untersuchung sind die durch Punktion gesetzten Läsionen der Bauchhaut so klein, dass überwiegend eine reine Pflasterverbandadaptierung zur Wundversorgung ausreicht und eine Wundnaht nicht erforderlich ist.

• Sonographische Punktionen (VI00)

Bei den Punktionen unterscheidet man zwischen sonographisch gesteuerter Feinnadelpunktion (Zytologie) und sonographisch gesteuerter Cutting-Needle (Histologie) sowie der Lebergrobnadelpunktion (nach Menghini).

Feinnadelpunktion und Cutting-Needle dienen zur Abklärung unklarer abdominaler Raumforderungen insbesondere von Leber und Pankreas, die sonographisch gesteuert punktiert werden können. Eine Lebergrobnadelpunktion nach Menghini ist indiziert zur Abklärung eines generalisierten Leberparenchymschadens, z. B. bei Zirrhose oder vor antiviraler Therapie einer Hepatitis.

• Diagnostik und Therapie von Erkrankungen des Magen-Darmtraktes (VI11)

Die Abteilung versorgt stationär und ambulant Patienten mit Erkrankungen des Magen-Darm-Traktes, chronisch entzündlichen Darmerkrankungen, der Leber, der Bauchspeicheldrüse und des Stoffwechsels. Behandelt wird ebenso eine große Gruppe von Patienten mit allgemeininternistischen Problemen. Die Abteilung bietet das gesamte Spektrum der modernen Untersuchungsmethoden (Endoskopie, Ultraschall) an. Es werden unter anderem auch Magensäuresekretionstests, Funktionstests der Bauchspeicheldrüse und Dünndarmuntersuchungen durchgeführt.

• Gastroenterologische Endoskopie (VI00)

Die Endoskopie unserer Klinik genießt einen hervorragenden Ruf. Mit etwa 5.000 Untersuchungen und therapeutischen Eingriffen gehört sie zu den großen endoskopischen Einrichtungen in Deutschland. Wir bieten unseren Patienten unter anderem große Erfahrung in der:

- Diagnostik und Mukosektomie von Frühkarzinomen im Ösophagus, Magen und Kolon
- Diagnostik und Behandlung von Pankreaserkrankungen
- Diagnostik und Therapie von Dünndarmerkrankungen mittels Kapselendoskopie, Intestinoskopie und Doppelballonendoskopie
- Drainage und Stenting von komplexen Gallengangstenosen

Im Jahr 2006 wurde der Funktionsbereich der Endoskopie nach DIN ISO 9001 rezertifiziert und ist auch in das Zertifikat des Darmzentrums nach DKG eingebunden. Verbesserungen im Komplikationsmanagement sowie regelmäßige, abteilungsübergreifende Qualitätszirkel der Endoskopien am Eselsberg und Safranberg sind positive Resultate der Zertifizierung.

• Notfallendoskopie (24 Stunden Bereitschaft) (VI00)

An der Klinik werden therapeutische Notfallendoskopien für das gesamte Klinikum durch ein Team von Ärzten und Fachpflegekräften im 24-Stunden-Rufbereitschaftsdienst durchgeführt.

• Doppelballonenteroskopie (VI00)

Als neues, innovatives Untersuchungsverfahren wurde die Doppelballonenteroskopie eingeführt, die komplementär zur Kapselendoskopie, eine komplette endoskopische Beurteilung des Dünndarms, therapeutische Eingriffe wie die Koagulation von Angiodysplasien, Blutstillung bei Dünndarmblutungen und die gezielte Biopsie suspekter Läsionen ermöglicht.

• Kapselendoskopie des Dünndarmes (VI00)

Das Haupteinsatzgebiet der Kapselendoskopie ist die ungeklärte Darmblutung, bei der durch Magen- und Darmspiegelung keine Ursache gefunden wurde. Zunehmend wird diese Kapseluntersuchung auch zum Nachweis von chronisch-entzündlichen Veränderungen im Dünndarm, wie sie z. B. bei Morbus Crohn vorkommen, eingesetzt. Weitere Einsatzgebiete für die Endokapsel sind derzeit noch Gegenstand wissenschaftlicher Untersuchungen. Bei Beachtung dieser Einsatzgebiete kann die Kapselendoskopie in etwa 70 % der Fälle einen wichtigen Beitrag zur Diagnosestellung leisten. Die Kapselendoskopie ist allerdings kein Ersatz für die Magen- oder die Darmspiegelung. Vielmehr kommt sie prinzipiell erst zum Einsatz, wenn wir mit diesen Methoden keine Diagnose stellen konnten. Die fast 60.000 Bilder vom Dünndarm werden danach vom Rekorder auf einen Computer mit einem speziellen Auswertungsprogramm übertragen und vom Arzt am Bildschirm angesehen.

• Gastroenterologisches Funktionslabor (VI00)

Die gastrointestinale Funktionsdiagnostik ergänzt die morphologische Untersuchung (Endoskopie, Gewebentnahme, Sonographie, Röntgen) und beinhaltet die Diagnostik von Erkrankungen des Verdauungstrakts. Mit Hilfe von Funktionsuntersuchungen können Störungen unter anderem der Motilität, Perzeption, Resorption und Sekretion an Speiseröhre, Magen, Dünndarm und der Bauchspeicheldrüse festgestellt oder ausgeschlossen werden. Häufige Symptome unserer Patienten sind Schluckbeschwerden, Refluxbeschwerden wie Sodbrennen oder Rückfluss von Mageninhalt, nicht-kardialer Brustschmerz, chronischer Husten oder Heiserkeit sowie Globusgefühl, Verdauungsstörungen wie Blähungen oder chronische Diarrhoen.

• Diagnostik und Therapie von onkologischen Erkrankungen (VI18)

Die im Rahmen des interdisziplinären Darmzentrums zertifizierte Gastro-Onko-Ambulanz der Klinik für Innere Medizin I betreut in der medizinisch-onkologischen Tagesklinik mit einem Team aus ärztlichen Mitarbeitern, Study Nurses und medizinischen Dokumentaren Patienten mit Tumoren des Magen-Darm-Traktes. Das Behandlungsspektrum umfasst Tumore der Speiseröhre, des Magens, der Bauchspeicheldrüse, der Leber und der Gallenwege, des Darms einschließlich des Enddarms sowie neuroendokrine Tumore, Tumore mit unbekanntem Primärherd und gastrointestinale Stromatumore. Die Therapien erfolgen überwiegend im Rahmen von nationalen oder internationalen Protokollen. Studienschwerpunkt ist die Evalua-



tion von innovativen Therapiestrategien (Stichwort "targeted therapies") in Phase I / II-Studien.

• Diagnostik und Therapie von endokrinen Ernährungs- und Stoffwechselkrankheiten (Diabetes, Schilddrüse etc.) (VI10)

Die Endokrinologie beschäftigt sich mit Störungen hormonproduzierender Organe und den Folgen der Hormonwirkungen oder des Hormonmangels auf den Stoffwechsel des Menschen.

In der Patientenversorgung bildet die Betreuung von Diabetespatienten mit Folgeerkrankungen einen bedeutenden Schwerpunkt. Die Versorgungsstrukturen sind nach den Erfordernissen nationaler und internationaler Fachgesellschaften ausgerichtet und stellen sich regelmäßig einer Qualitätskontrolle. Die Einrichtung ist ein Zentrum zur stationären Versorgung von Diabetespatienten im Rahmen der DMP-Programme Typ-1- und Typ-2-Diabetes mellitus. Eine Anerkennung zur Versorgung des diabetischen Fußsyndroms (DFS) besteht ebenfalls. Stationäre und ambulante Behandlung von Patienten mit endokrinen Tumorsyndromen, schweren Stoffwechselstörungen, metabolischem Syndrom sowie Adipositas wird durchgeführt.

Langzeiteffekte von Gewichtsreduktion und Lipidsenkung werden in der Stoffwechselambulanz evaluiert.

• Diagnostik und Therapie von Nierenerkrankungen (VI08)

Die Sektion Nephrologie führt alle Formen der Diagnostik und konservativen Therapie bei Patienten mit akuten und chronischen Nierenkrankheiten durch. Ein Schwerpunkt liegt in der immunsuppressiven Behandlung von schweren Nierenerkrankungen (z. B. systemischer Lupus erythematodes oder Morbus Wegener).

In der interventionellen Nephrologie werden Dialysefisteln und Vorhofkatheter zur Durchführung einer Hämodialysebehandlung angelegt. Des Weiteren wird bei Patienten nach Tenckhoff-Anlage das CAPD-Training (Peritoneal- bzw. Bauchfelldialyse) durchgeführt. Auf der nephrologischen Station stehen für unsere Patienten 16 Betten sowie 10 Dialyseplätze zur Verfügung.

Terminvereinbarung zur stationären Aufnahme (Station M1a): Tel: 0731/500-44653

Termine und Anmeldung Ambulanzen:

Montag: 13:00 – 15:00 Uhr

Dienstag bis Freitag: 08:00 – 12:00 Uhr

Anmeldung bei Frau Müller und Frau Gaule

Tel: 0731/500-44562

• Betreuung von Patienten vor und nach Transplantationen (VI21)

Gemeinsam mit der Transplantations-Chirurgie betreuen wir stationäre und ambulante Patienten vor und nach Nierentransplantation.

Die Kooperation mit der Transplantations-Chirurgie bei der stationären und der ambulanten Betreuung von nierentransplantierten Patienten wurde umfassend ausgebaut. Interdisziplinäre Visiten finden täglich bei allen nierentransplantierten Patienten statt. Die Transplantationsambulanz wird gemeinsam unter der Leitung der Transplantationschirurgie geführt. Vorbereitungen speziell zu Nebenschilddrüsen-Operationen und CAPD-Katheter-Implantation werden von der Nephrologie durchgeführt. Im Jahr 2006 betrug die Zahl der Dialysen 4.207, die Zahl der Interventionen lag im selben Jahr bei 243.

• Spezialsprechstunde (VI27)

Folgende Spezialambulanzen werden angeboten:

- Ambulanz für chronisch-entzündliche Darmerkrankungen
- Endokrinologische Ambulanz
- Gastroenterologische Ambulanz
- Gastro-Onkologische Ambulanz
- Leber-Ambulanz
- Nephrologische Ambulanz
- Privat-Ambulanz Prof. Adler
- Privat-Ambulanz Prof. Böhm
- Stoffwechselambulanz
- Reflux / Reizdarm Ambulanz

Die Spezialambulanz für gastroösophageale Refluxerkrankungen hat ihr Angebot um eine Sprechstunde für Patienten mit Reizdarmsyndrom erweitert.

In Kombination mit der erweiterten gastroenterologischen Funktionsdiagnostik können nun Störungen des Magen-Darm-Traktes umfassend diagnostiziert und behandelt werden.

Die Zahl der Patientenbesuche in der Ambulanz für chronisch-entzündliche Darmerkrankungen ist mit 1.600 Besuchen unverändert hoch. Das Zentrum etabliert derzeit Mutationsanalysen bei Patienten mit chronisch-entzündlicher Darmerkrankung und untersucht die Wirkung von Probiotika auf den klinischen Verlauf des Morbus Crohn.

Weitere Informationen bekommen Sie hier:

- Endokrinologie

www.uniklinik-ulm.de/endokrinologie

- Nephrologie
www.uniklinik-ulm.de/nephrologie

- Endoskopie
www.uniklinik-ulm.de/struktur/kliniken/innere-medizin/klinik-fuer-innere-medizin-i/home/klinische-schwerpunkte/diagnostik/endoskopie

- Gastrolabor
www.uniklinik-ulm.de/struktur/kliniken/innere-medizin/klinik-fuer-innere-medizin-i/home/klinische-schwerpunkte/diagnostik/gastrolabor

- Sonographie
www.uniklinik-ulm.de/struktur/kliniken/innere-medizin/klinik-fuer-innere-medizin-i/home/klinische-schwerpunkte/diagnostik/sonographie

- Ambulanzen
www.uniklinik-ulm.de/struktur/kliniken/innere-medizin/klinik-fuer-innere-medizin-i/home/klinische-schwerpunkte/ambulanzen

B-1.3 Medizinisch-pflegerische Leistungsangebote der Klinik für Innere Medizin I (Schwerpunkte: Gastroentero- logie, Endokrinologie, Stoffwechsel, Ernährungswissenschaften, Nephrologie)

• Beratung / Betreuung durch Sozialarbeiter (MP07)

Die Mitarbeiter des Sozialen Beratungsdienstes wirken unterstützend bei der Lösung von Problemen, die durch Krankheit oder Behinderung entstanden sind und das Leben in psychischer, physischer, beruflicher und finanzieller Hinsicht beeinträchtigen.

Das Ziel ist, für jede persönliche Situation individuelle Hilfen zu erarbeiten. Vor dem Hintergrund der Erkrankung erfolgt neben der medizinischen und pflegerischen Behandlung unsere Beratung unter anderem zu den Themen:

- Rehabilitation
- Sozialrecht
- Psychosoziale Beratung
- Vermittlung

• Diabetiker-Schulung (MP13)

Unsere Klinik ist eine Behandlungseinrichtung für Patienten mit Diabetes mellitus Typ 1. Sie ist Mitglied der Arbeitsgemeinschaft Strukturierte Diabetes-

therapie und der Deutschen Diabetesgesellschaft und somit bei der Behandlung des Diabetes mellitus Typ 1 der kontinuierlichen Qualitätskontrolle unterworfen. Das Therapieangebot der Klinik beinhaltet eine kombinierte stationäre und ambulante Betreuung.

Die stationären Schulungen für eine Strukturierte Diabetestherapie (SDT) für Patienten mit Diabetes mellitus Typ 1 und 2 mit Intensivierter Insulintherapie (ICT) werden mehrmals im Jahr angeboten und dauern fünf Tage.

• Diät- und Ernährungsberatung (MP14)

Wir bieten für unsere stationären und ambulanten Patienten im Zentrum für Innere Medizin Ernährungs- und Diätberatungen für folgende Krankheiten und Symptome an:

- Stoffwechsel
 - * Diabetes mellitus Typ 1 und 2
 - * Übergewicht
 - * Fettstoffwechselstörungen und Bluthochdruck
 - * Gicht
- Fehl- und Mangelernährung
 - * Essstörungen
 - * Krebserkrankungen
 - * HIV / Aids
- Erkrankungen des Verdauungstraktes
 - * Bauchspeicheldrüsenentzündungen
 - * Leberzirrhose
 - * Laktoseintoleranz (Milchzuckerunverträglichkeit)
 - * Fruktosemalabsorption (Fruchtzuckerunverträglichkeit)
 - * Bakterielle Fehlbesiedlung des Darmes
 - * Sprue / Zöliakie
- Sonstiges
 - * Nierenerkrankungen
 - * Osteoporose
 - * Nahrungsmittelallergie
 - * Enterale Sondenernährung
 - * Total parenterale Sondenernährung
 - * Enterale Zusatzernährung

• Brückenpflege (MP00)

- Was ist die Brückenpflege?

Die Brückenpflege ist ein besonderer Krankendienst, der in Baden-Württemberg an allen Tumorzentren und onkologischen Schwerpunktkrankenhäusern eingerichtet wurde. Am Klinikum der Universität Ulm ist diese eine gemeinsame Einrichtung des CCCU und des Pflegedienstes.



- Wer wird von der Brückenpflege betreut?

Die Brückenpflege ist zuständig für Patienten mit Tumorerkrankungen, die an unserer Klinik behandelt werden und nach Hause gehen möchten. Sie betreut Kranke, auch Schwerstkranke, bei denen aktuell ein Unterstützungsbedarf besteht oder dies in absehbarer Zeit zu erwarten ist. Der Wohnort der von der Brückenpflege betreuten Personen sollte nicht weiter als 30 Kilometern von Ulm entfernt sein.

B-1.5

Fallzahlen der Klinik für Innere Medizin I (Schwerpunkte: Gastroenterologie, Endokrinologie, Stoffwechsel, Ernährungswissenschaften, Nephrologie)

Vollstationäre Fallzahl: 3511

Teilstationäre Fallzahl 550

(Fallzählweise)

B-1.4

Nicht-medizinische Serviceangebote der Klinik für Innere Medizin I (Schwerpunkte: Gastroenterologie, Endokrinologie, Stoffwechsel, Ernährungswissenschaften, Nephrologie)

- Aufenthaltsräume (SA01)
- Zwei-Bett-Zimmer mit eigener Nasszelle (SA11)
- Balkon / Terrasse (SA12)
- Fernsehgerät am Bett / im Zimmer (SA14)
- Internetanschluss am Bett / im Zimmer (SA15)
- Rundfunkempfang am Bett (SA17)
- Telefon (SA18)
- Frei wählbare Essenszusammenstellung (Komponentenwahl) (SA20)
- Kostenlose Getränkebereitstellung (Mineralwasser) (SA21)
- Zusätzlich verschiedene Teesorten, Kaffee
- Cafeteria (SA23)
- Friseursalon (SA26)
- Kiosk / Einkaufsmöglichkeiten (SA28)
- Kirchlich-religiöse Einrichtungen (Kapelle, Meditationsraum) (SA29)
- Seelsorge (SA42)
- Parkanlage (SA33)

B-1.6 Hauptdiagnosen nach ICD

| Rang | ICD-10 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|------|--------|-------------------|--|
| 1 | E11 | 113 | Zuckerkrankheit, die nicht zwingend mit Insulin behandelt werden muss - Diabetes Typ-2 |
| 2 | C18 | 110 | Dickdarmkrebs im Bereich des Grimmdarms (Kolon) |
| 3 | B18 | 93 | Anhaltende Leberentzündung (Hepatitis), ausgelöst durch Viren |
| 4 | N18 | 81 | Anhaltende Verschlechterung bzw. Verlust der Nierenfunktion |
| 5 | K83 | 72 | Sonstige Krankheit der Gallenwege |
| 6 | K29 | 64 | Schleimhautentzündung des Magens bzw. des Zwölffingerdarms |
| 7 | K80 | 62 | Gallensteinleiden |
| 8 | C15 | 60 | Speiseröhrenkrebs |
| 9 | N17 | 58 | Akutes Nierenversagen |
| 10 | K76 | 53 | Sonstige Krankheit der Leber |
| 11 | C16 | 51 | Magenkrebs |
| 12 | K22 | 47 | Sonstige Krankheit der Speiseröhre |
| 13 | K85 | 45 | Akute Entzündung der Bauchspeicheldrüse |
| 14 | K50 | 44 | Crohn-Krankheit - Morbus Crohn |
| 15 | K57 | 44 | Krankheit des Dickdarms mit vielen kleinen Ausstülpungen der Schleimhaut - Divertikulose |
| 16 | K21 | 40 | Krankheit der Speiseröhre durch Rückfluss von Magensaft |
| 17 | K63 | 40 | Sonstige Krankheit des Darms |
| 18 | E10 | 39 | Zuckerkrankheit, die von Anfang an mit Insulin behandelt werden muss - Diabetes Typ-1 |
| 19 | N04 | 38 | Langsam entwickelnde Nierenkrankheit, entzündlich oder nicht entzündlich |
| 20 | N39 | 37 | Sonstige Krankheit der Niere, der Harnwege bzw. der Harnblase |
| 21 | K52 | 36 | Sonstige Schleimhautentzündung des Magens bzw. des Darms, nicht durch Bakterien oder andere Krankheitserreger verursacht |
| 22 | C20 | 35 | Dickdarmkrebs im Bereich des Mastdarms - Rektumkrebs |
| 23 | T86 | 35 | Versagen bzw. Abstoßung von verpflanzten Organen bzw. Geweben |
| 24 | J15 | 34 | Lungenentzündung durch Bakterien |
| 25 | K70 | 33 | Leberkrankheit durch Alkohol |
| 26 | K92 | 32 | Sonstige Krankheit des Verdauungssystems |
| 27 | N01 | 31 | Sehr schnell fortschreitende, akute Entzündung des Nierengewebes |
| 28 | K51 | 30 | Chronische entzündliche Darmkrankheit - Colitis ulcerosa |
| 29 | C78 | 29 | Metastase einer Krebserkrankung in Atmungs- bzw. Verdauungsorganen |
| 30 | F10 | 27 | Psychische bzw. Verhaltensstörung durch Alkohol |



B-1.6.1 Weitere Kompetenzdiagnosen

| ICD-10 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|--------|-------------------|--|
| B18.2 | 80 | Chronische Virushepatitis C |
| N18.0 | 51 | Terminale Niereninsuffizienz |
| K21.0 | 38 | Gastroösophageale Refluxkrankheit mit Ösophagitis |
| C22 | 24 | Krebs der Leber bzw. der in der Leber verlaufenden Gallengänge |
| C25 | 23 | Bauchspeicheldrüsenkrebs |
| K51.0 | 10 | Ulzeröse (chronische) Enterokolitis |

Darstellung der TOP-2 Teilstationären Diagnosen:

| Code | Fallzahl | Bezeichnung |
|------|----------|---|
| Z49 | 534 | Dialysebehandlung (Blutwäsche) |
| T82 | 6 | Komplikationen durch Prothesen, Implantate oder Transplantate im Herzen oder in den Gefäßen |

B-1.7 Prozeduren nach OPS

| Rang | OPS-301 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|------|---------|-------------------|---|
| 1 | 8-854 | 2730 | Verfahren zur Blutwäsche außerhalb des Körpers mit Entfernen der Giftstoffe über ein Konzentrationsgefälle - Dialyse |
| 2 | 1-632 | 1401 | Untersuchung der Speiseröhre, des Magens und des Zwölffingerdarms durch eine Spiegelung |
| 3 | 1-650 | 732 | Untersuchung des Dickdarms durch eine Spiegelung - Koloskopie |
| 4 | 5-513 | 524 | Operation an den Gallengängen bei einer Bauchspiegelung |
| 5 | 1-694 | 176 | Untersuchung des Bauchraums bzw. seiner Organe durch eine Spiegelung |
| 6 | 1-551 | 148 | Entnahme einer Gewebeprobe (Biopsie) aus der Leber durch operativen Einschnitt |
| 7 | 1-640 | 148 | Untersuchung der Gallengänge durch eine Röntgendarstellung mit Kontrastmittel bei einer Spiegelung des Zwölffingerdarms |
| 8 | 8-543 | 148 | Mehrtägige Krebsbehandlung (bspw. 2-4 Tage) mit zwei oder mehr Medikamenten zur Chemotherapie, die über die Vene verabreicht werden |
| 9 | 1-631 | 145 | Untersuchung der Speiseröhre und des Magens durch eine Spiegelung |
| 10 | 8-853 | 132 | Verfahren zur Blutentgiftung außerhalb des Körpers mit Herauspressen von Giftstoffen - Hämofiltration |
| 11 | 5-469 | 124 | Sonstige Operation am Darm |
| 12 | 5-429 | 113 | Sonstige Operation an der Speiseröhre |
| 13 | 5-449 | 105 | Sonstige Operation am Magen |
| 14 | 5-452 | 104 | Operative Entfernung oder Zerstörung von erkranktem Gewebe des Dickdarms |
| 15 | 5-893 | 99 | Operative Entfernung von abgestorbenem Gewebe im Bereich einer Wunde bzw. von erkranktem Gewebe an Haut oder Unterhaut |
| 16 | 8-542 | 92 | Ein- oder mehrtägige Krebsbehandlung mit Chemotherapie in die Vene bzw. unter die Haut |

| Rang | OPS-301 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|------|---------|-------------------|--|
| 17 | 8-855 | 90 | Blutreinigung außerhalb des Körpers durch ein Kombinationsverfahren von Blutentgiftung und Blutwäsche |
| 18 | 3-056 | 76 | Ultraschall der Bauchspeicheldrüse mit Zugang über die Speiseröhre |
| 19 | 1-653 | 70 | Untersuchung des Enddarms durch eine Spiegelung |
| 20 | 8-810 | 69 | Übertragung (Transfusion) von Blutflüssigkeit bzw. von Anteilen der Blutflüssigkeit oder von gentechnisch hergestellten Bluteiweißen |
| 21 | 1-442 | 68 | Entnahme einer Gewebeprobe (Biopsie) aus der Leber, den Gallengängen bzw. der Bauchspeicheldrüse durch die Haut mit Steuerung durch bildgebende Verfahren, z. B. Ultraschall |
| 22 | 5-392 | 68 | Anlegen einer Verbindung (Shunt) zwischen einer Schlagader und einer Vene |
| 23 | 1-853 | 60 | Untersuchung der Bauchhöhle durch Flüssigkeits- oder Gewebeentnahme mit einer Nadel |
| 24 | 1-635 | 44 | Untersuchung des Zwölffingerdarms durch eine Spiegelung |
| 25 | 8-153 | 42 | Behandlung durch gezieltes Einstechen einer Nadel in die Bauchhöhle mit anschließender Gabe oder Entnahme von Substanzen, z. B. Flüssigkeit |
| 26 | 1-630 | 40 | Untersuchung der Speiseröhre durch eine Spiegelung |
| 27 | 8-012 | 31 | Gabe von Medikamenten gemäß Liste 1 des Prozedurenkatalogs |
| 28 | 8-857 | 31 | Blutreinigungsverfahren, bei dem die Entgiftung über das Bauchfell (Peritoneum) stattfindet - Peritonealdialyse |
| 29 | 1-63a | 29 | Untersuchung des Dünndarms durch Schlucken einer in eine Kapsel eingebrachten Kamera |
| 30 | 5-399 | 27 | Sonstige Operation an Blutgefäßen |

B-1.7.1

Weitere Kompetenzprozeduren

| OPS-301 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|---------|-------------------|--|
| 1-636 | 25 | Untersuchung des Dünndarmabschnitts unterhalb des Zwölffingerdarms durch eine Spiegelung |

Weiterhin Leistungserbringung bei Teilstationären Fällen:

Prozeduren nach OPS: 621

Darstellung der TOP-5 Teilstationären Prozeduren:

| Code | Fallzahl | Bezeichnung |
|-------|----------|--|
| 8-854 | 510 | Blutwäsche (=extrakorporales Nierenersatzverfahren, bei dem die mangelnde oder fehlende Entgiftungsfunktion der Niere durch eine direkt an den Blutkreislauf angeschlossene „künstliche Niere“ ersetzt wird) |
| 8-855 | 32 | Hämodiafiltration |
| 1-653 | 10 | Spiegelung des Darmausganges (=After) |
| 1-444 | 10 | Entnahme einer Gewebeprobe des unteren Verdauungstraktes (z. B. des Dickdarmes) bei einer Spiegelung |
| 1-632 | 10 | Spiegelung der Speiseröhre, des Magens und des Zwölffingerdarmes |



B-1.8 Ambulante Behandlungsmöglichkeiten

| | |
|---------------------------------|---|
| Bezeichnung der Ambulanz | Gastro-Onkologische Ambulanz |
| Angebotene Leistung | <ul style="list-style-type: none">- Ambulante Chemotherapie <p>Die Gastro-Onkologische Ambulanz befindet sich in der vor kurzem neu errichteten Medizinisch-Onkologischen Tagesklinik, in der Patienten mit Tumorerkrankungen von allen Kliniken des Zentrums für Innere Medizin von einem Team aus speziell ausgebildeten Ärzten und Pflegekräften behandelt werden. Für die Chemotherapie stehen den Patienten Behandlungsstühle und Behandlungsliegen zur Verfügung. Auch eine teilstationäre Versorgung, insbesondere bei notwendigen Interventionen wie z. B. Aszites- und Pleurapunktionen, ist möglich. Die Patienten können in der MOT Getränke und kleine Snacks (Butterbrezeln) zu sich nehmen.</p> <ul style="list-style-type: none">- Neben gebräuchlichen Chemotherapie-Schemata werden viele Patienten im Rahmen nationaler und internationaler Studien behandelt. In diesen Studien werden die Wirksamkeit und die möglichen Vorteile neuer Therapien geprüft. Ein Teil dieser nationalen und internationalen Studien wird von uns geleitet. |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|---|
| Bezeichnung der Ambulanz | Endoskopieambulanz |
| Angebotene Leistung | <ul style="list-style-type: none">- Darmspiegelung zur Früherkennung von Darmerkrankungen (z. B. Tumoren)- In der gastroenterologischen Ambulanz betreuen wir 1.300 Patientenkontakte pro Jahr.- Wir sind die Anlaufstelle für alle Erkrankungen des Magen-Darm-Trakts. |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|---|
| Bezeichnung der Ambulanz | Leberambulanz |
| Angebotene Leistung | <ul style="list-style-type: none">- Spezialisierte Diagnostik und Therapie von Hepatitis C <p>Die Spezialambulanz für Lebererkrankungen gehört der Klinik für Innere Medizin I an und besteht bereits seit über 10 Jahren. Sie stellt mittlerweile eine der größten Spezialambulanzen des Universitätsklinikums dar. Insgesamt betreuen wir regelmäßig etwa 2.000 Patienten pro Jahr.</p> <ul style="list-style-type: none">- Spezialisierte Diagnostik und Therapie von Hepatopathien <p>Die Spezialambulanz für Lebererkrankungen ist somit Ansprechpartner für alle Patienten, bei denen der Verdacht auf eine Lebererkrankung besteht oder eine bestimmte Lebererkrankung bereits diagnostiziert wurde.</p> <p>Die Betreuung unserer Patienten erfolgt durch ein Ärzteteam mit langjähriger Erfahrung auf dem Gebiet der Lebererkrankungen.</p> <ul style="list-style-type: none">- Lebertransplantationsvorbereitung |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |



| | |
|---------------------------------|--|
| Bezeichnung der Ambulanz | Nephrologische Ambulanz |
| Angebotene Leistung | - Nierentransplantationsnachsorge |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |
| Bezeichnung der Ambulanz | Ambulanz für chronisch entzündliche Darmerkrankungen |
| Angebotene Leistung | - Im Rahmen der Sprechstunde wird eine Anamneseerhebung und - falls notwendig - eine körperliche Untersuchung durchgeführt. Bei speziellen Fragestellungen erfolgt im Anschluss eine Darmwandsonographie (z. B. zum Ausschluss eines Darmverschlusses oder Abszessen). Nach Abschluss des Gespräches und der Sonographie erfolgt in der Regel eine Blutentnahme, bei der die wichtigsten Entzündungsparameter und einige andere Werte bestimmt werden. Die Ergebnisse der Blutabnahme werden dem Hausarzt in einem für jeden Patientenbesuch gesonderten Arztbericht zugeschickt. - Bei Patienten, bei denen eine Blutentnahme durch den Hausarzt erfolgte, oder bei denen eine stabile Remission vorliegt, wird gelegentlich auf eine Blutentnahme verzichtet. - Für weitere Untersuchungen (Endoskopie / Radiologie) werden Termine vereinbart, die meist einige Tage später liegen, da häufig spezielle Vorbereitungen (z. B. Darmreinigung) notwendig sind. |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |
| Bezeichnung der Ambulanz | Endokrinologische Ambulanz |
| Angebotene Leistung | - Diese Ambulanz unter der oberärztlichen Leitung von Prof. Böhm hat sich auf folgende Schwerpunkte spezialisiert: Diabetes, Stoffwechselstörungen und sonstige endokrinologische Krankheitsbilder. - Je nach Fragestellung / Erkrankung gibt es weitere Spezialambulanzen im Bereich der Endokrinologie. - Die Ambulanz befindet sich im Ambulanzbereich der Medizinischen Klinik am Oberen Eselsberg, Ebene 1. Um zu gewährleisten, dass Patienten in der richtigen Spezialsprechstunde vorgestellt werden, sollte die Terminvereinbarung (zumindest bei Neuvorstellungen) durch den behandelnden Arzt erfolgen. |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |



| | |
|---------------------------------|---|
| Bezeichnung der Ambulanz | Stoffwechselambulanz |
| Angebotene Leistung | <ul style="list-style-type: none">- In der Stoffwechselambulanz werden täglich von 08:00 Uhr bis 16:00 Uhr Untersuchungen und Beratungen durchgeführt.- Für Patienten, die erstmals in die Ambulanz kommen, werden Termine von 08:00 bis 10:30 Uhr angeboten.- Alle Patienten benötigen einen Überweisungsschein.- Schwerpunkte:<ul style="list-style-type: none">* Übergewicht* Adipositas und krankhafte Adipositas* Übergewichtsbedingte Folgeerkrankungen* Essstörungen* Fettstoffwechselstörungen* Metabolisches Syndrom* Ernährungsbedingte Erkrankungen* Seltene Stoffwechselstörungen- Alle diagnostischen Möglichkeiten stehen zur Verfügung. Alle Behandlungsmaßnahmen werden durchgeführt, Schulungsmaßnahmen bezüglich Ernährung individuell und in Gruppen. |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|---|
| Bezeichnung der Ambulanz | Reflux-/ Reizdarmambulanz |
| Angebotene Leistung | <ul style="list-style-type: none">- Im gastroenterologischen Funktionslabor der Universitätsklinik Ulm werden folgende Untersuchungen angeboten:<ul style="list-style-type: none">* Antroduodenale Manometrie* Ösophagusmanometrie* 24-h-pH-Metrie* Bilitec* 13C-Harnstoff-Atemtest (Helicobacter pylori)* 13C-Oktanonsäure-Atemtest (Magenentleerung)* H2-Laktose-Atemtest* H2-Laktulose-Atemtest* H2-Glucose-Atemtest* H2-Xylose-Atemtest* Xylose-Test im Urin* Sekretin-Evokationstest* Elastase im Stuhl* Kapselendoskopie |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |



| | |
|---------------------------------|--|
| Bezeichnung der Ambulanz | Privat-Ambulanz Prof. Adler |
| Angeborene Leistung | <ul style="list-style-type: none"> - Neben allgemein-internistischen Krankheiten hat sich Prof. Adler vor allem auf Erkrankungen des Magen-Darm-Trakts, der Bauchspeicheldrüse, der Leber und des Diabetes und Stoffwechsels spezialisiert. - Während die stationäre Behandlung seiner Patienten auf den Stationen M2B und M2C erfolgt, steht die Privatambulanz für die ambulante und poststationäre Betreuung von Privatpatienten zur Verfügung. - Die Privat-Ambulanz befindet sich im Bereich Chefarzt Innere Medizin I (Südost-Ecke der Medizinischen Universitätsklinik, Ebene 3, Aufzüge B). - Ansprechpartnerin für Terminvereinbarungen ist Schwester Gisela, Tel: 0731/500-44503 - Sprechstunden sind in der Regel Dienstag und Donnerstag: 08:00 – 12:00 Uhr |
| Art der Ambulanz | Privatambulanz |

| | |
|---------------------------------|---|
| Bezeichnung der Ambulanz | Privat-Ambulanz Prof. Böhm |
| Angeborene Leistung | <ul style="list-style-type: none"> - Neben allgemein-internistischen Krankheiten hat sich Prof. Böhm vor allem auf Diabetes, Endokrinologie und Stoffwechsel spezialisiert. - Während die stationäre Behandlung seiner Patienten auf der Station M2A erfolgt, steht die Privatambulanz für die ambulante und poststationäre Betreuung von Privatpatienten zur Verfügung. - Die Privat-Ambulanz befindet sich im Bereich Chefarzt Innere I (Südost-Ecke der Medizinischen Klinik, Ebene 3, Aufzüge B). - Ansprechpartnerin für Terminvereinbarungen ist Schwester Gisela, Tel: 0731/500-44503 - Sprechstunden sind in der Regel Montag: 08:00 – 12:00 Uhr |
| Art der Ambulanz | Privatambulanz |



B-1.9 Ambulante Operationen nach § 115b SGB V

| Rang | OPS-301 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|------|---------|-------------------|--|
| 1 | 1-650 | 552 | Untersuchung des Dickdarms durch eine Spiegelung - Koloskopie |
| 2 | 1-444 | 294 | Entnahme einer Gewebeprobe (Biopsie) aus dem unteren Verdauungstrakt bei einer Spiegelung |
| 3 | 5-452 | 48 | Operative Entfernung oder Zerstörung von erkranktem Gewebe des Dickdarms |
| 4 | 1-640 | 32 | Untersuchung der Gallengänge durch eine Röntgendarstellung mit Kontrastmittel bei einer Spiegelung des Zwölffingerdarms |
| 5 | 5-513 | 20 | Operation an den Gallengängen bei einer Bauchspiegelung |
| 6 | 5-431 | 15 | Operatives Anlegen einer Magensonde durch die Bauchwand zur künstlichen Ernährung |
| 7 | 5-429 | | Sonstige Operation an der Speiseröhre |
| 8 | 1-440 | | Entnahme einer Gewebeprobe (Biopsie) aus dem oberem Verdauungstrakt, den Gallengängen bzw. der Bauchspeicheldrüse bei einer Spiegelung |
| 9 | 1-694 | | Untersuchung des Bauchraums bzw. seiner Organe durch eine Spiegelung |
| 10 | 1-641 | | Untersuchung der Bauchspeicheldrüsengänge durch eine Röntgendarstellung mit Kontrastmittel bei einer Spiegelung des Zwölffingerdarms |

Aus Datenschutzgründen werden Fallzahlen ≤ 5 nicht ausgewiesen.

B-1.10 Zulassung zum Durchgangs- Arztverfahren der Berufsgenossenschaft

| | |
|---|------|
| Arzt mit ambulanter D-Arzt- Zulassung vorhanden: | Nein |
| Stationäre BG-Zulassung: | Nein |

B-1.11 Apparative Ausstattung

- Endoskop (AA12)
- 24h-Notfallendoskopie, Rufbereitschaft
- Geräte für Nierenersatzverfahren (Hämofiltration, Dialyse, Peritonealdialyse) (AA14)
- 24h-Notfallverfügbarkeit
- Hochfrequenztherapiegerät (AA18)
- Laser (AA20)
- Sonographiegerät/Dopplersonographiegerät (AA29)
- Cholangioskopie (AA00)
- Doppelballonenteroskopie (AA00)
- Endosonographie (AA00)
- Kapselendoskopie (AA00)
- Minilaparoskopie (AA00)
- Minisondentechnik (AA00)

B-1.12.1 Ärzte

| | Anzahl |
|-------------------------------|--------|
| Ärzte insgesamt | 35,50 |
| Davon Fachärzte | 12,00 |
| Belegärzte (nach § 121 SGB V) | 0,00 |

Fachexpertise der Abteilung

- Innere Medizin und SP Gastroenterologie (AQ26)
- Innere Medizin und SP Endokrinologie und Diabetologie (AQ25)
- Innere Medizin und SP Nephrologie (AQ29)
- Medikamentöse Tumorthherapie (ZF25)
- Diabetologie (ZF07)
- Geriatrie (ZF09)

Weitere Informationen zu unseren Mitarbeitern:
www.uniklinik-ulm.de/struktur/kliniken/innere-medizin/klinik-fuer-innere-medizin-i/home/abteilung/mitarbeiter



B-1.12.2 Pflegepersonal

| | Anzahl | Kommentar / Ergänzung |
|--------------------------|--------|--|
| Pflegekräfte | | |
| insgesamt | 80,00 | |
| Examierte | | |
| Pflegekräfte | 78,00 | |
| Examierte | | |
| Pflegekräfte mit | | |
| Fachweiterbildung | 8,00 | Fachweiterbildungen in Onkologie, Endoskopie, Dialyse und Hygiene |

B-1.12.3 Spezielles therapeutisches Personal

- **Diabetes-Berater (SP00)**

Ernährungs- und Diätberatung

Ansprechpartnerinnen:

Frau Gudrun Jütting

Tel: 0731/500-44588

Mail: gudrun.juetting@uniklinik-ulm.de

Frau Dorothea Klein

Tel: 0731/500-44590

Mail: dorothea.klein@uniklinik-ulm.de

Termine:

Montag – Donnerstag: 07:30 - 16:00 Uhr

Freitag: 07:30 - 14:30 Uhr



B-2 Klinik für Innere Medizin II (Schwerpunkte: Kardiologie, Angiologie und Pneumologie)

B-2.1

Allgemeine Angaben der Klinik für Innere Medizin II

| | |
|----------------------------|--|
| Ärztlicher Direktor | Prof. Dr. med. Vinzenz Hombach |
| Ansprechpartner | Frau Gwinner (Sekretariat) Tel: 0731/500-45010 Fax: 0731/500-45045 |
| Standort | Oberer Eselsberg |
| Hausanschrift | Robert-Koch-Straße 8 89081 Ulm |
| Kontakt | Tel: 0731/500-45001 Fax: 0731/500-45005 Mail: eva.gwinner@uniklinik-ulm.de www.uniklinik-ulm.de/innere2 |
| Art | Hauptabteilung |

Die Klinik für Innere Medizin II vertritt als überregionales Zentrum die Schwerpunkte Kardiologie, Angiologie, Pneumologie sowie Sport- und Rehabilitationsmedizin. Unter der genannten Adresse, den Telefon- und Faxnummern können Sie mit der Abteilung Kontakt aufnehmen. Weitere Kontaktdaten zu den speziellen Angeboten unserer Abteilung (Spezialambulanzen, stationäre Aufnahmen) finden Sie unter der angegebenen Internetadresse.

B-2.2

Versorgungsschwerpunkte der Klinik für Innere Medizin II (Schwerpunkte: Kardiologie, Angiologie und Pneumologie)

Die Abteilung ist als überregionales universitäres Zentrum auf die Erkennung und Behandlung von Erkrankungen des Herzens, der Lunge und der Gefäße spezialisiert. Integriert in die Abteilung ist die Sektion Sport- und Rehabilitationsmedizin zur Wiederherstellung der Arbeitsfähigkeit nach Erkrankungen des Herz-Kreislaufsystems.

Das Leistungsspektrum der Abteilung umfasst die Erkennung und Behandlung sämtlicher Erkrankungen des Fachgebietes. Da Herz-, Lungen- und Gefäßerkrankungen häufig kombiniert auftreten, bietet die fachliche Ausrichtung der Abteilung mit einem Höchstmaß an Spezialisierung optimale Voraussetzungen zur Erkennung und Behandlung der Krankheitsbilder. Innerhalb des breiten Leistungsspektrums der Abteilung bilden moderne Erkennungs- und Therapieverfahren bei Durchblutungsstörungen des Herzens (KHK, Angina pectoris), Herzschwäche (Herzinsuffizienz, beispielsweise bei chronisch entzündlichen Herzmuskelerkrankungen), die hoch spezialisierte Erkennung und Behandlung von Störungen der elektrischen Aktivität des Herzen (zu langsamer oder zu schneller Herzschlag), die Behandlung von bösartigen Tumoren der Lunge, die Behandlung schlafbezogener Atmungsstörungen und die Versorgung komplexer Gefäßerkrankungen (pAVK, besser bekannt als Schaufensterkrankheit, Verengungen der Halsschlagader) mit hochmodernen Behandlungsverfahren, wie z. B. dem Einbau von Gefäßstützen in die Halsschlagader, besondere Schwerpunkte.



- **Diagnostik und Therapie von ischämischen Herzkrankheiten (VI01)**

Inklusive 24-h Notfallbereitschaft

- Interventionelle Behandlung von Verengungen der Herzkranzgefäße mittels Aufdehnung (Ballondilatation)
- Einbringung von Gefäßstützen (Stents, medikamentenfreisetzend und nicht medikamentenfreisetzend)
- Möglichkeit der Druckmessung in den Herzkranzgefäßen zur genaueren Erfassung und Quantifizierung der Engstelle
- Behandlung hoch komplexer Verengungen von Bypässen, chronischen Herzkranzgefäßverschlüssen und Veränderungen am Hauptstamm mittels hochmoderner Eingriffs- und Schutzsysteme
- Intrakoronare Stammzelltherapie nach Herzinfarkt

- **Diagnostik und Therapie von Störungen der elektrischen Herzaktivität (VI00)**

- Medikamentöse oder elektrophysiologische Erkennung und Behandlung von zu langsamem (bradykardem) oder zu schnellem (tachykardem) Herzschlag, inklusive der Ablation von Vorhofflimmern
- Operatives Einsetzen von Herzschrittmachern und implantierbaren Defibrillatoren

- **Diagnostik und Therapie der Herzschwäche (Herzinsuffizienz) (VI00)**

- **Diagnostik und Therapie der Herzmuskelentzündung (VI00)**

- **Darstellung des Herzens und der Gefäße mittels nicht strahlenbelastender Kernspintechnik (Kardio-NMR) (VI00)**

In die Abteilung integriert sind zwei hochmoderne Kernspingeräte zur nicht strahlenbelastenden Erkennung von Veränderungen des Herzens und der Gefäße.

- **Diagnostik und Therapie der Hypertonie [Hochdruckkrankheit] (VI07)**

- Spezialambulanz zur Erkennung und Behandlung von Bluthochdruck

- **Diagnostik und Therapie von Krankheiten der Arterien, Arteriolen und Kapillaren (VI04)**

In der Abteilung wird die umfassende Diagnostik und Therapie von Krankheiten des Gefäßsystems durchgeführt.

- **Diagnostik und Therapie von Krankheiten der Venen, der Lymphgefäße und der Lymphknoten (VI05)**

- **Diagnostik und Therapie von Erkrankungen der Atemwege und der Lunge (VI15)**

Die Erkennung und Behandlung aller Erkrankungen des Fachgebietes erfolgt in der abteilungseigenen Sektion der Lungenheilkunde.

- **Diagnostik und Therapie von Krankheiten der Pleura (VI16)**

- **Diagnostik und Therapie der pulmonalen Herzkrankheit und von Krankheiten des Lungenkreislaufes (VI02)**

- Rechtsherzkatheteruntersuchung
- Spezielle Diagnostik- und Therapieverfahren des Lungenhochdrucks

- **Diagnostik und Therapie von onkologischen Erkrankungen (VI18)**

Innerhalb der abteilungseigenen Sektion der Lungenheilkunde erfolgt die Erkennung, Behandlung und Weiterbetreuung von Patienten mit bösartigen Erkrankungen der Lunge und der Pleura in einer übergreifenden und umfassenden Zusammenarbeit mit den anderen Einrichtungen des Klinikums.

- **Intensivmedizin (VI20)**

Die Intensivstation des Zentrums für Innere Medizin der Universitätsklinik stellt die hochmoderne intensivmedizinische Versorgung der Patienten des Zentrums unter der ärztlichen Leitung der Abteilung Innere Medizin II (Prof. Hombach) sicher.

B-2.3 Medizinisch-pflegerische Leistungsangebote der Klinik für Innere Medizin II (Schwerpunkte: Kardiologie, Angiologie und Pneumologie)

- Beratung / Betreuung durch Sozialarbeiter (MP07)
- Berufsberatung / Rehabilitationsberatung (MP08)
- Fallmanagement / Case Management / Primary Nursing / Bezugspflege (MP17)
- Entlassungsmanagement (MP15)
- Besondere Formen / Konzepte der Betreuung von Sterbenden (MP09)
- Bewegungstherapie (MP11)
- Massage (MP25)
- Physiotherapie / Krankengymnastik (MP32)
- Wärme- u. Kälteanwendungen (MP48)
- Wundmanagement (MP51)



B-2.4

Nicht-medizinische Serviceangebote der Klinik für Innere Medizin II (Schwerpunkte: Kardiologie, Angiologie und Pneumologie)

- Zwei-Bett-Zimmer mit eigener Nasszelle (SA11)
- Balkon / Terrasse (SA12)
- Fernsehgerät am Bett / im Zimmer (SA14)
- Rundfunkempfang am Bett (SA17)
- Telefon (SA18)
- Frei wählbare Essenzusammenstellung (Komponentenwahl) (SA20)
- Kostenlose Getränkebereitstellung (Mineralwasser) (SA21)
- Cafeteria (SA23)
- Friseursalon (SA26)
- Kiosk / Einkaufsmöglichkeiten (SA28)
- Kirchlich-religiöse Einrichtungen (Kapelle, Meditationsraum) (SA29)
- Seelsorge (SA42)
- Parkanlage (SA33)

B-2.5

Fallzahlen der Klinik für Innere Medizin II (Schwerpunkte: Kardiologie, Angiologie und Pneumologie)

Vollstationäre Fallzahl: 3.807

B-2.6

Hauptdiagnosen nach ICD

| Rang | ICD-10 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|------|--------|-------------------|---|
| 1 | I21 | 554 | Akuter Herzinfarkt |
| 2 | I20 | 514 | Anfallsartige Enge und Schmerzen in der Brust - Angina pectoris |
| 3 | I25 | 337 | Herzkrankheit durch anhaltende Durchblutungsstörungen des Herzens |
| 4 | I48 | 213 | Herzrhythmusstörung, ausgehend von den Vorhöfen des Herzens |
| 5 | C34 | 210 | Bronchialkrebs bzw. Lungenkrebs |
| 6 | I50 | 178 | Herzschwäche |
| 7 | G47 | 143 | Schlafstörung |
| 8 | I47 | 135 | Anfallsweise auftretendes Herzrasen |
| 9 | R07 | 94 | Hals- bzw. Brustschmerzen |
| 10 | I10 | 91 | Bluthochdruck ohne bekannte Ursache |



B-2.6.1 Weitere Kompetenzdiagnosen

| ICD-10 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|--------|-------------------|---|
| R55 | 90 | Synkope unklarer Ursache (unklare Bewusstlosigkeit) |
| I42 | 87 | Krankheit der Herzmuskulatur (Kardiomyopathie) ohne andere Ursache |
| Z45 | 76 | Anpassung und Handhabung eines in den Körper eingepflanzten medizinischen Gerätes |
| J18 | 64 | Lungenentzündung, Erreger vom Arzt nicht näher bezeichnet |
| J44 | 63 | Sonstige anhaltende Lungenkrankheit mit Verengung der Atemwege |
| I26 | 52 | Verschluss eines Blutgefäßes in der Lunge durch ein Blutgerinnsel - Lungenembolie |
| Q21 | 46 | Angeborene Fehlbildungen der Herzscheidewände |

B-2.7 Prozeduren nach OPS

| Rang | OPS-301 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|------|---------|-------------------|---|
| 1 | 1-279 | 2354 | Sonstige Untersuchung an Herz bzw. Gefäßen mit einem eingeführten Schlauch (Katheter) |
| 2 | 1-275 | 2063 | Untersuchung der linken Herzhälfte mit einem über die Schlagader ins Herz gelegten Schlauch (Katheter) |
| 3 | 8-837 | 1708 | Behandlung am Herzen bzw. den Herzkranzgefäßen mit Zugang über einen Schlauch (Katheter) |
| 4 | 8-831 | 1138 | Legen, Wechsel bzw. Entfernung eines Schlauches (Katheter), der in den großen Venen platziert ist |
| 5 | 8-930 | 880 | Intensivmedizinische Überwachung von Atmung, Herz und Kreislauf ohne Messung des Drucks in der Lungenschlagader und im rechten Vorhof des Herzens |
| 6 | 1-710 | 778 | Messung der Lungenfunktion in einer luftdichten Kabine - Ganzkörperplethysmographie |
| 7 | 1-620 | 563 | Untersuchung der Luftröhre und der Bronchien durch eine Spiegelung |
| 8 | 8-980 | 523 | Behandlung auf der Intensivstation (Basisprozedur) |
| 9 | 1-273 | 315 | Untersuchung der rechten Herzhälfte mit einem über die Schlagader ins Herz gelegten Schlauch (Katheter) |
| 10 | 1-843 | 299 | Untersuchung der Bronchien durch Flüssigkeitsentnahme mit einer Nadel |



B-2.7.1 Weitere Kompetenzprozeduren

| OPS-301 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|----------|-------------------|---|
| 3-052 | 279 | Ultraschall des Herzens (Echokardiographie) von der Speiseröhre aus - TEE |
| 1-790 | 245 | Untersuchung von Hirn-, Herz-, Muskel- bzw. Atmungsvorgängen während des Schlafes |
| 1-268 | 220 | Elektrische Vermessung des Herzens zur Suche nach Ursachen einer Herzrhythmusstörung - Kardiales Mapping |
| 1-430 | 203 | Entnahme einer Gewebeprobe (Biopsie) aus den Atemwegen bei einer Spiegelung |
| 1-265 | 189 | Messung elektrischer Herzströme mit einem über die Schlagader ins Herz gelegten Schlauch (Katheter) - EPU |
| 1-266 | 185 | Messung elektrischer Herzströme ohne einen über die Schlagader ins Herz gelegten Schlauch (Katheter) |
| 5-377 | 170 | Einsetzen eines Herzschrittmachers bzw. eines Impulsgebers (Defibrillator) |
| 8-835.2 | 125 | Ablative Maßnahmen bei Tachyarrhythmie: Konventionelle Radiofrequenzablation |
| 8-717 | 113 | Einrichtung und Anpassung des Beatmungsgeräts zur Behandlung von Atemstörungen während des Schlafes |
| 3-05e | 44 | Ultraschall der Blutgefäße durch Einführen eines Ultraschallgerätes in die Gefäße |
| 8-837.d0 | 39 | Perkutan-transluminale Gefäßintervention an Herz und Koronargefäßen: Verschluss eines Septumdefekts: Vorhofseptum |

B-2.8 Ambulante Behandlungsmöglichkeiten

| Bezeichnung der Ambulanz | Kardio-MRT |
|--------------------------|------------------------------------|
| Angebotene Leistung | - Kardiologische Komplexdiagnostik |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| Bezeichnung der Ambulanz | Herzinsuffizienzambulanz |
|--------------------------|---|
| Angebotene Leistung | - Spezialisierte Diagnostik und Therapie der Herzschwäche |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| Bezeichnung der Ambulanz | Herzkatheter-Ambulanz |
|--------------------------|---|
| Angebotene Leistung | - Vorbereitung zur Herzkatheteruntersuchung |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| Bezeichnung der Ambulanz | PFO-Ambulanz |
|--------------------------|---|
| Angebotene Leistung | - Erkennung und Behandlung von Defekten der Trennwand zwischen den Herzvorhöfen |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |



| | |
|---------------------------------|---|
| Bezeichnung der Ambulanz | Myokarditis-Ambulanz |
| Angebotene Leistung | - Erkennung und Behandlung von Entzündungen des Herzmuskels |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|--|
| Bezeichnung der Ambulanz | Hypertonie-Ambulanz |
| Angebotene Leistung | - Erkennung und Behandlung von Bluthochdruck |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|--|
| Bezeichnung der Ambulanz | Rhythmus-Ambulanz |
| Angebotene Leistung | - Erkennung und Behandlung von Herzrhythmusstörungen |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Bezeichnung der Ambulanz | Schrittmacher-Ambulanz |
| Angebotene Leistung | - Schrittmacherkontrolle |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|---|
| Bezeichnung der Ambulanz | ICD-Ambulanz |
| Angebotene Leistung | - Kontrolle von implantierten Defibrillatoren |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|---|
| Bezeichnung der Ambulanz | EMAH-Ambulanz |
| Angebotene Leistung | - Sprechstunde für Erwachsene mit angeborenen Herzfehlern |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|--|
| Bezeichnung der Ambulanz | Angiologische Ambulanz |
| Angebotene Leistung | - Erkennung und Behandlung von Erkrankungen der Gefäße |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|---|
| Bezeichnung der Ambulanz | Fuß-Sprechstunde |
| Angebotene Leistung | - Interdisziplinäre Sprechstunde bei Gefäßerkrankungen mit komplexer Wundversorgungsproblematik |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|--|
| Bezeichnung der Ambulanz | Onkologische Ambulanz |
| Angebotene Leistung | - Erkennung und Behandlung von bösartigen Erkrankungen der Lunge und Pleura, Chemotherapie |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|--|
| Bezeichnung der Ambulanz | Schlaflaborambulanz |
| Angebotene Leistung | - Erkennung und Behandlung von Schlafstörungen |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|---|
| Bezeichnung der Ambulanz | Sportmedizinisches Untersuchungszentrum des Deutschen Sportbundes und des Landes Baden-Württemberg |
| Angebote Leistung | - Betreuung von Breiten- und Leistungssportlern |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|---|
| Bezeichnung der Ambulanz | Ambulante Rehabilitation |
| Angebote Leistung | - Ambulante Rehabilitationseinrichtung für die Anschlussheilbehandlung von Patienten mit Herz-Kreislaufkrankungen |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

B-2.9 Ambulante Operationen nach § 115b SGB V

| Rang | OPS-301 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|------|---------|-------------------|--|
| 1 | 1-275 | | Untersuchung der linken Herzhälfte mit einem über die Schlagader ins Herz gelegten Schlauch (Katheter) |

Aus Datenschutzgründen werden Fallzahlen ≤ 5 nicht ausgewiesen.

B-2.10 Zulassung zum Durchgangs- Arztverfahren der Berufsgenossenschaft

Arzt mit ambulanter D-Arzt-
Zulassung vorhanden: Nein
Stationäre BG-Zulassung: Nein

- Röntgengerät / Durchleuchtungsgerät (z. B. C-Bogen) (AA27)
- 24h-Notfallverfügbarkeit
- Schlaflabor (AA28)
- Sonographiegerät / Dopplersonographiegerät (AA29)
- Spirometrie / Lungenfunktionsprüfung (AA31)
- Bronchoskop (AA00)

B-2.11 Apparative Ausstattung

- Geräte der invasiven Kardiologie (z. B. Herzkatheterlabor, Ablationsgenerator, Kardioversionsgerät, Herzschrittmacherlabor) (AA13)
- 24h-Notfallverfügbarkeit
- Magnetresonanztomograph (MRT) (AA22)
- keine 24h-Notfallverfügbarkeit
- Geräte zur Lungenersatztherapie / -unterstützung (z. B. ECMO/ECLA) (AA15)
- 24h-Notfallverfügbarkeit
- Geräte für Nierenersatzverfahren (Hämofiltration, Dialyse, Peritonealdialyse) (AA14)
- 24h-Notfallverfügbarkeit
- IABP (Intraaortale Ballonpumpe) (AA00)
- Belastungs-EKG / Ergometrie (AA03)
- Kipptisch (z. B. zur Diagnose des orthostatischen Syndroms) (AA19)
- Bodyplethysmographie (AA05)

B-2.12.1 Ärzte

| | Anzahl |
|-------------------------------|--------|
| Ärzte insgesamt | 42,50 |
| Davon Fachärzte | 18,00 |
| Belegärzte (nach § 121 SGB V) | 0,00 |

Fachexpertise der Abteilung

- Innere Medizin und SP Kardiologie (AQ28)
- Innere Medizin und SP Angiologie (AQ24)
- Innere Medizin und SP Pneumologie (AQ30)
- Intensivmedizin (ZF15)
- Magnetresonanztomographie (ZF23)
- Medikamentöse Tumorthherapie (ZF25)
- Rehabilitationswesen (ZF37)
- Schlafmedizin (ZF39)
- Sportmedizin (ZF44)



B-2.12.2 Pflegepersonal

| | Anzahl | Kommentar / Ergänzung |
|---|--------|--|
| Pflegekräfte insgesamt | 87,75 | |
| Examierte Pflegekräfte | 83,00 | |
| Examierte Pflegekräfte mit Fachweiterbildung | 34,50 | Fachweiterbildung in Intensivpflege und Anästhesie |

B-2.12.3 Spezielles therapeutisches Personal

- Masseure / Medizinische Bademeister (SP15)
- Physiotherapeuten (SP21)
- Sozialpädagogen (SP26)

B-3 Klinik für Innere Medizin III (Schwerpunkte: Hämatologie, Onkologie, Rheumatologie und Infektionskrankheiten)

B-3.1

Allgemeine Angaben der Klinik für Innere Medizin III

| | |
|----------------------------|--|
| Ärztlicher Direktor | Prof. Dr. med. Hartmut Döhner |
| Ansprechpartner | Sekretariat Tel: 0731/500-45501 |
| Standort | Oberer Eselsberg |
| Hausanschrift | Robert-Koch-Straße 8 89081 Ulm |
| Kontakt | Tel: 0731/500-45501 Fax: 0731/500-45525 Mail: sekr.innere3@uniklinik-ulm.de www.uniklinik-ulm.de/innere3 |
| Art | Hauptabteilung |

Die Klinik für Innere Medizin III hat als Schwerpunkt die Betreuung von Patienten mit Bluterkrankungen (=Hämatologie), Krebserkrankungen (=Onkologie), rheumatologischen und infektiologischen Erkrankungen sowie Störungen der Blutgerinnung. Die Abteilung verfügt über sechs Stationen, eine Medizinisch-Onkologische Tagesklinik (MOT), eine Hochschulambulanz mit Spezialsprechstunden, eine moderne Studienzentrale und zahlreiche Routine- und Forschungslabors.

Es sind etwa 250 Mitarbeiter in der Klinik für Innere Medizin III beschäftigt, hiervon mehr als 50 im ärztlich-wissenschaftlichen Dienst sowie etwa 120 Mitarbeiter im Pflegedienst. Im Jahr 2006 wurden etwa 3.000 Fälle auf unseren Stationen sowie fast 9.000 Fälle in den Ambulanzen und der Medizinisch-Onkologischen Tagesklinik betreut. Die Behandlungskonzepte entsprechen den aktuellsten nationalen und internationalen Standards und umfassen neben konventionellen Chemotherapien unter anderem innovative Therapien mit monoklonalen Antikörpern, Zellzyklus-Inhibitoren sowie die Therapieverfahren der autologen und allogenen Blutstammzell-Transplantation.



B-3.2

Versorgungsschwerpunkte der Klinik für Innere Medizin III (Schwerpunkte: Hämatologie, Onkologie, Rheumatologie und Infektionskrankheiten)

Der Hauptschwerpunkt der Klinik für Innere Medizin III ist die Betreuung von Patienten mit hämatologischen Systemerkrankungen (einschließlich Knochenmark- und Stammzelltransplantation) und soliden Tumoren. Weitere Schwerpunkte liegen in der Betreuung von Patienten mit hämostaseologischen Erkrankungen (thrombophile und hämorrhagische Diathese), rheumatologischen Systemerkrankungen (rheumatoide Arthritis, andere Autoimmunerkrankungen) und Infektionen (HIV, Echinokokkose, Tropenerkrankungen).

Die Klinik für Innere Medizin III verfügt über 103 Betten im stationären Bereich, die sich auf sechs Stationen verteilen. 40 dieser Betten sind im Schleusen-trakt (Station 4c/d) untergebracht und mit einer speziellen Luftfilterung ausgestattet. Hier werden insbesondere Patienten mit akuten Leukämien sowie Patienten nach autologer und allogener Blutstammzell- oder Knochenmarktransplantation betreut. Die Transplantationseinheit verfügt über eine weitere Sechsbetten Station (Station 3e) für die allogene Stammzelltransplantation, in der vorwiegend Hochrisiko-Patienten transplantiert werden.

Auf unseren beiden Regelstationen (Station 4a/b) werden alle anderen Patienten mit hämatologischen, onkologischen und rheumatologischen sowie allgemeininternistischen Erkrankungen betreut. Die Station 1c ist speziell für Patienten mit Infektions-Erkrankungen eingerichtet, die Station verfügt über 14 Betten und ist ebenfalls mit einer speziellen Lüftungstechnik ausgestattet. Auf unseren Stationen 4a/b und 4c/d bieten wir in den Aufenthaltsräumen ein Frühstücksbuffet an, diese Räume verfügen zudem über für die Patienten nutzbare Küchenzeilen. Ab Januar 2008 steht zusätzlich eine eigene abgeschlossene Palliativstation mit acht Patientenbetten zur Verfügung.

• Diagnostik und Therapie von hämatologischen Erkrankungen (VI09)

Hauptschwerpunkt der Abteilung ist die Betreuung von Patienten mit hämatologischen Systemerkrankung wie akuten Leukämien und malignen Lymphomen. Die therapeutischen Optionen umfassen neben Chemo- und Immuntherapien auch die autologe und allogene Stammzelltransplantation.

• Betreuung von Patienten vor und nach Transplantationen (VI21)

Seit 1972 werden in unserer Klinik Knochenmark- und Blutstammzell-Transplantationen durchgeführt. Die Ulmer Transplantationseinheit zählt zu den ältesten weltweit. Die Einheit für allogene Knochenmark- und Blutstammzelltransplantation bietet alle derzeit möglichen Varianten der allogenen Stammzelltransplantation mit Ausnahme der Nabelschnurtransplantation an. Im Jahr 2006 wurden 65 allogene (26 vom Familienspender, 39 vom Fremdspender) und 72 autologe Blutstammzelltransplantationen durchgeführt. In Zusammenarbeit mit der Klinik für Nuklearmedizin wird die Radioimmuntherapie im Rahmen der Stammzelltransplantation geprüft.

• Diagnostik und Therapie von onkologischen Erkrankungen (VI18)

Schwerpunkt bei den onkologischen Erkrankungen sind Weichteilsarkome, Hodentumore, Nierenzellkarzinome, bösartige Hirntumore und Bronchialkarzinome. In Zusammenarbeit mit dem 2006 gegründeten CCCU (Comprehensive Cancer Center Ulm) werden alle unsere Patienten mit onkologischen Erkrankungen interdisziplinär in Tumorboards besprochen.

• Diagnostik und Therapie von rheumatologischen Erkrankungen (VI17)

In der rheumatologischen Ambulanz werden Patienten mit entzündlichen rheumatologischen Systemerkrankungen (Rheumatoide Arthritis, Spondylarthropathien, Kollagenosen und Vaskulitiden) betreut.

• Diagnostik und Therapie von angeborenen und erworbenen Immundefekterkrankungen (einschließlich HIV und AIDS) (VI23)

Schwerpunkt ist die Betreuung von erworbenen Immundefekten durch eine Infektion mit HIV. Regelmäßige Kontrollen des Immunstatus (CD4-Zellzahl) und der HI-Virusreplikation erfolgen in unserer Spezialsprechstunde. Abhängig vom Immunstatus und möglichen AIDS-definierenden Erkrankungen wird in unserer Abteilung eine antiretrovirale Therapie begonnen und im Verlauf engmaschig überwacht. Zusätzlich werden angeborene Immundefekte diagnostiziert und betreut.

• Diagnostik und Therapie von infektiösen und parasitären Krankheiten (VI19)

Schwerpunkt bildet hierbei eine Spezialsprechstunde für die alveoläre Echinokokkose (Erkrankung mit dem Fuchsbandwurm) mit bundesweitem Einzugsgebiet.

Mit speziellen Untersuchungsmethoden (FDG-PET-CT) kann die Aktivität der Erkrankung beurteilt werden und abhängig davon ein entsprechendes Therapiergime gewählt werden. Zusätzlich werden Patienten mit einem breiten Spektrum an infektiologischen Erkrankungen betreut. Weiterer Schwerpunkt sind Erkrankungen, die nach Aufenthalt in tropischen Ländern erworben wurden, z. B. Malaria und Dengue-Fieber.

- **Spezialsprechstunde (VI27)**

In der Spezialsprechstunde für Patienten mit Gerinnungsstörungen werden angeborene oder erworbene Störungen des Gerinnungssystems, die zu einer Blutungsneigung (z. B. Hämophilie) oder zu einer Thrombosebildung führen, diagnostiziert und behandelt.

B-3.3

Medizinisch-pflegerische Leistungsangebote der Klinik für Innere Medizin III (Schwerpunkte: Hämatologie, Onkologie, Rheumatologie und Infektionskrankheiten)

- **Beratung / Betreuung durch Sozialarbeiter (MP07)**

Die Mitarbeiter des Sozialen Beratungsdienstes wirken unterstützend bei der Lösung von Problemen, die durch Krankheit oder Behinderung entstanden sind, und das Leben in psychischer, physischer, beruflicher und finanzieller Hinsicht beeinträchtigen. Ziel ist es, für jede persönliche Situation individuelle Hilfen zu erarbeiten. Vor dem Hintergrund Ihrer Erkrankung erfolgt neben der medizinischen und pflegerischen Behandlung unsere Beratung unter anderem zu den Themen:

- Rehabilitation
- Sozialrecht
- Psychosoziale Beratung
- Vermittlung

- **Besondere Formen / Konzepte der Betreuung von Sterbenden (MP09)**

Es besteht eine enge Kooperation mit der Klinikseelsorge, die auch die Betreuung von Patienten und Angehöriger zu Hause umfasst. Ebenso besteht eine enge Kooperation mit dem Agathe-Streicher Hospiz in Ulm und der ambulanten Hospizgruppe.

- **Brückenpflege (MP00)**

Die Brückenpflege ist ein besonderer Krankenhausdienst, der in Baden-Württemberg an allen Tumorzentren und onkologischen Schwerpunktkrankenhäusern eingerichtet wurde. Am Klinikum der Universität Ulm ist die Brückenpflege eine gemeinsame Einrichtung des CCCU und des Pflegedienstes. Die Brückenpflege ist zuständig für Patienten mit Tumorerkrankungen, die an unserer Klinik behandelt werden und nach Hause gehen möchten. Sie betreut Kranke, auch Schwerstkranke, bei denen aktuell ein Unterstützungsbedarf besteht oder dies in absehbarer Zeit zu erwarten ist. Der Wohnort der von uns betreuten Personen sollte nicht weiter als 30 Kilometer von Ulm entfernt sein.

- **Fallmanagement / Case Management / Primary Nursing / Bezugspflege (MP17)**

- **Entlassungsmanagement (MP15)**

- **Palliativmedizinische Behandlung (MP00)**

In unserer Abteilung sind sowohl Ärzte mit Facharztanerkennung Palliativmedizin (einschl. Weiterbildungsberechtigung) als auch Pflegekräfte mit der Fachweiterbildung Onkologie und der Zusatzqualifikation „palliative care“ tätig. Ab Januar 2008 steht eine eigene Palliativstation mit acht stationären Betten zur Verfügung. Außerdem werden palliativmedizinische Patienten auch über die Tagesklinik supportiv betreut. Es besteht ein spezielles Angebot zur heimparenteralen Ernährung.

- **Diabetiker-Schulung (MP13)**

- **Diät- und Ernährungsberatung (MP14)**

- **Kinästhetik (MP21)**

- **Multimodale Schmerztherapie (MP00)**

- **Nacht- und Sitzwache (MP00)**

- **Physikalische Therapie (MP31)**

- **Physiotherapie / Krankengymnastik (MP32)**

- **Psychologisches / psychotherapeutisches Leistungsangebot / Psychosozialdienst (MP34)**

- **Versorgung mit Hilfsmitteln / Orthopädietechnik (MP47)**

- **Wundmanagement (MP51)**



B-3.4

Nicht-medizinische Serviceangebote der Klinik für Innere Medizin III (Schwerpunkte: Hämatologie, Onkologie, Rheumatologie und Infektionskrankheiten)

- Aufenthaltsräume (SA01)
- Zwei-Bett-Zimmer mit eigener Nasszelle (SA11)
- Balkon / Terrasse (SA12)
- Elektrisch verstellbare Betten (SA13)
- Fernsehgerät am Bett / im Zimmer (SA14)
- Rundfunkempfang am Bett (SA17)
- Telefon (SA18)
- Frei wählbare Essenszusammenstellung (Komponentenwahl) (SA20)
- Kostenlose Getränkebereitstellung (Mineralwasser) (SA21)
- Teeküche für Patienten (SA08)
- Dolmetscherdienste (SA41)
- Empfangs- und Begleitdienst für Patienten und Besucher (SA40)
- Besuchsdienst / "Grüne Damen" (SA39)
- Bibliothek (SA22)
- Kirchlich-religiöse Einrichtungen (Kapelle, Meditationsraum) (SA29)
- Seelsorge (SA42)
- Cafeteria (SA23)
- Kiosk / Einkaufsmöglichkeiten (SA28)
- Friseursalon (SA26)
- Parkanlage (SA33)

B-3.5

Fallzahlen der Klinik für Innere Medizin III (Schwerpunkte: Hämatologie, Onkologie, Rheumatologie und Infektionskrankheiten)

Vollstationäre Fallzahl: 2.776

B-3.6

Hauptdiagnosen nach ICD

| Rang | ICD-10 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|------|--------|-------------------|--|
| 1 | C92 | 389 | Akute myeloische Leukämie |
| 2 | C83 | 258 | Aggressive Non-Hodgkin-Lymphome |
| 3 | C91 | 253 | Akute und chronische lymphatische Leukämie |
| 4 | C90 | 167 | Multiples Myelom |
| 5 | C81 | 138 | Morbus Hodgkin |
| 6 | C85 | 54 | andere Non-Hodgkin-Lymphome |
| 7 | C62 | 45 | Hodenkrebs |
| 8 | C82 | 43 | Follikuläres Non-Hodgkin-Lymphom |
| 9 | C40 | 37 | Krebs des Knochens bzw. der Gelenkknorpel der Gliedmaßen |
| 10 | C84 | 34 | Krebs ausgehend von bestimmten Abwehrzellen (T-Zellen) in verschiedenen Organen wie Haut, Lymphknoten, Milz oder Knochenmark |
| 11 | D69 | 34 | Kleine Hautblutungen bzw. sonstige Formen einer Blutungsneigung |
| 12 | C34 | 33 | Bronchialkrebs bzw. Lungenkrebs |
| 13 | C80 | 33 | Krebs ohne Angabe der Körperregion |
| 14 | C71 | 31 | Gehirnkrebs |

| Rang | ICD-10 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|------|--------|-------------------|---|
| 15 | D46 | 26 | Krankheit des Knochenmarks mit gestörter Blutbildung - Myelodysplastisches Syndrom |
| 16 | D61 | 20 | Aplastische Anämien |
| 17 | B44 | 19 | Infektionskrankheit, ausgelöst durch Aspergillus-Pilze |
| 18 | D59 | 19 | Erworbene, nicht-erbliche Blutarmut durch gesteigerten Abbau der roten Blutkörperchen |
| 19 | M31 | 17 | Sonstige Gefäßkrankheit mit Absterben von Gewebe |
| 20 | C41 | 12 | Krebs des Knochens bzw. der Gelenkknorpel sonstiger bzw. vom Arzt nicht näher bezeichneter Körperregionen |
| 21 | A02 | 11 | Sonstige Salmonellenkrankheit |
| 22 | C88 | 11 | Krebs mit übermäßiger Vermehrung bestimmter veränderter Abwehrzellen |
| 23 | I80 | 11 | Verschluss einer Vene durch ein Blutgerinnsel (Thrombose) bzw. oberflächliche Venenentzündung |
| 24 | A08 | 10 | Durchfallkrankheit, ausgelöst durch Viren oder sonstige Erreger |
| 25 | C78 | 10 | Metastase einer Krebserkrankung in Atmungs- bzw. Verdauungsorganen |
| 26 | J69 | 10 | Lungenentzündung durch feste oder flüssige Substanzen |
| 27 | C61 | 9 | Prostatakrebs |
| 28 | K92 | 9 | Sonstige Krankheit des Verdauungssystems |
| 29 | C64 | 8 | Nierenkrebs, ausgenommen Nierenbeckenkrebs |
| 30 | C93 | 8 | Blutkrebs, ausgehend von bestimmten weißen Blutkörperchen (Monozyten) |

B-3.6.1

Weitere Kompetenzdiagnosen

| ICD-10 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|--------|-------------------|---|
| D66 | 7 | Erbliche Bluterkrankheit, ausgelöst durch Mangel am Blutgerinnungsfaktor VIII - Hämophilie A |
| I33 | | Akute oder weniger heftig verlaufende (subakute) Entzündung der Herzklappen |
| B20 | | Infektionskrankheit, ausgelöst durch Bakterien, Viren, Pilze oder Parasiten, infolge HIV-Krankheit (AIDS) |
| B50 | | Tropische Malaria, ausgelöst durch Plasmodium falciparum |
| M32 | | Immunkrankheit, bei der Bindegewebe, Blutgefäße und Organe angegriffen werden - Lupus erythematodes |
| M02 | | Gelenkentzündung als Reaktion auf eine andere Krankheit |
| A15 | 6 | Tuberkulose der Atemorgane, mit gesichertem Nachweis der Erreger |
| D64.4 | | Kongenitale dyserythropoetische Anämie |
| M05 | | Anhaltende Entzündung mehrerer Gelenke mit im Blut nachweisbarem Rheumafaktor |



B-3.7 Prozeduren nach OPS

| Rang | OPS-301 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|------|---------|-------------------|---|
| 1 | 8-800 | 1569 | Übertragung (Transfusion) von Blut, roten Blutkörperchen bzw. Blutplättchen eines Spenders auf einen Empfänger |
| 2 | 8-542 | 683 | Ein- oder mehrtägige Krebsbehandlung mit Chemotherapie in die Vene bzw. unter die Haut |
| 3 | 1-424 | 587 | Entnahme einer Gewebeprobe (Biopsie) aus dem Knochenmark ohne operativen Einschnitt |
| 4 | 8-547 | 573 | Sonstiges therapeutisches Verfahren zur Beeinflussung des Immunsystems |
| 5 | 8-543 | 457 | Mehrtägige Krebsbehandlung (bspw. 2-4 Tage) mit zwei oder mehr Medikamenten zur Chemotherapie, die über die Vene verabreicht werden |
| 6 | 8-544 | 289 | Mehrtägige Krebsbehandlung (bspw. 5-8 Tage) mit zwei oder mehr Medikamenten zur Chemotherapie, die über die Vene verabreicht werden |
| 7 | 1-204 | 217 | Untersuchung der Hirnwasserräume |
| 8 | 8-541 | 173 | Einträufeln von Krebsmitteln bzw. von Mitteln, die das Immunsystem beeinflussen, in Hohlräume des Körpers |
| 9 | 8-805 | 147 | Übertragung (Transfusion) von aus dem Blut eines Spenders gewonnenen Blutstammzellen |
| 10 | 8-810 | 129 | Übertragung (Transfusion) von Blutflüssigkeit bzw. von Anteilen der Blutflüssigkeit oder von gentechnisch hergestellten Bluteiweißen |
| 11 | 8-930 | 87 | Intensivmedizinische Überwachung von Atmung, Herz und Kreislauf ohne Messung des Drucks in der Lungenschlagader und im rechten Vorhof des Herzens |
| 12 | 5-410 | 72 | Entnahme von Blutstammzellen aus dem Knochenmark und den Blutgefäßen zur Transplantation |
| 13 | 8-987 | 61 | Fachübergreifende Behandlung bei Besiedelung oder Infektion mit multiresistenten Erregern |
| 14 | 8-919 | 40 | Umfassende Schmerztherapie bei akuten Schmerzen |
| 15 | 9-410 | 37 | Bestimmtes psychotherapeutisches Verfahren, bei der ein Patient einzeln behandelt wird - Einzeltherapie |
| 16 | 8-563 | 30 | Kombination unterschiedlicher körperlich-medizinische Übungen und Anwendungen |
| 17 | 3-70c | 26 | Bildgebendes Verfahren über den ganzen Körper zur Darstellung krankhafter Prozesse mithilfe radioaktiver Strahlung (Szintigraphie) |
| 18 | 8-152 | 26 | Behandlung durch gezieltes Einstechen einer Nadel in den Brustkorb mit anschließender Gabe oder Entnahme von Substanzen, z. B. Flüssigkeit |
| 19 | 8-561 | 26 | Funktionsorientierte körperliche Übungen und Anwendungen |
| 20 | 8-706 | 21 | Anlegen einer Gesichts- oder Nasenmaske zur künstlichen Beatmung |
| 21 | 1-844 | 20 | Untersuchung des Raumes zwischen Lunge und Rippen durch Flüssigkeits- oder Gewebeentnahme mit einer Nadel |
| 22 | 9-401 | 17 | Therapie zur Erhaltung und Förderung alltagspraktischer und sozialer Fertigkeiten - Psychosoziale Intervention |
| 23 | 9-500 | 17 | Patientenschulung |
| 24 | 1-425 | 15 | Entnahme einer Gewebeprobe (Biopsie) aus Lymphdrüsen, Milz bzw. Thymusdrüse mit einer Nadel durch die Haut |

| Rang | OPS-301 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|------|---------|-------------------|---|
| 25 | 8-153 | 15 | Behandlung durch gezieltes Einstechen einer Nadel in die Bauchhöhle mit anschließender Gabe oder Entnahme von Substanzen, z. B. Flüssigkeit |
| 26 | 8-831 | 15 | Legen, Wechsel bzw. Entfernung eines Schlauches (Katheter), der in den großen Venen platziert ist |
| 27 | 8-982 | 14 | Fachübergreifende Sterbebegleitung |
| 28 | 5-893 | 12 | Operative Entfernung von abgestorbenem Gewebe im Bereich einer Wunde bzw. von erkranktem Gewebe an Haut oder Unterhaut |
| 29 | 8-500 | 12 | Behandlung einer Nasenblutung durch Einbringen von Verbandstoffen |
| 30 | 8-132 | 11 | Spülung oder Gabe von Medikamenten in die Harnblase |

B-3.8 Ambulante Behandlungsmöglichkeiten

In der Hochschulambulanz der Klinik für Innere Medizin III werden in zahlreichen hoch spezialisierten Sprechstunden jährlich etwa 9.000 Patienten betreut. Im Dezember 2004 eröffnete die Medizinisch-Onkologische Tagesklinik (MOT) mit derzeit 25 Behandlungs-

plätzen. Die hochmoderne und sehr patientenfreundliche Einheit wird von unserer Klinik geleitet und bietet alle Voraussetzungen für die Durchführung ambulanter Therapien.

| | |
|---------------------------------|---|
| Bezeichnung der Ambulanz | Medizinisch-Onkologische Tagesklinik (MOT) |
| Angebotene Leistung | - Ambulante Chemotherapie |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|--|
| Bezeichnung der Ambulanz | Knochenmarktransplantationsambulanz |
| Angebotene Leistung | - Nachsorge nach allogener Knochenmarktransplantation bzw. Stammzelltransplantation - Stammzellentnahme bei Eigenspender - Stammzellentnahme bei Fremdspender als ambulante Leistung für Familienspender |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|---|
| Bezeichnung der Ambulanz | Aambulanz, Klinik für Innere Medizin III |
| Angebotene Leistung | - Spenderlymphozytengabe |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|--|
| Bezeichnung der Ambulanz | Lymphomambulanz, Myelomambulanz |
| Angebotene Leistung | - Nachsorge nach autologen Transplantationen |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|---|
| Bezeichnung der Ambulanz | Aambulanz, Klinik für Innere Medizin III |
| Angebotene Leistung | - Spezialisierte Diagnostik und Therapie von lymphatischen Systemerkrankungen |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |



| | |
|---------------------------------|---|
| Bezeichnung der Ambulanz | Ambulanz, Klinik für Innere Medizin III |
| Angebotene Leistung | - Spezialisierte Diagnostik und Therapie von Knochen- und Weichteilsarkomen |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|---|
| Bezeichnung der Ambulanz | Ambulanz, Klinik für Innere Medizin III |
| Angebotene Leistung | - Spezialisierte Diagnostik und Therapie von bösartigen Erkrankungen der Hoden oder anderer extragonadaler Gewebe |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|---|
| Bezeichnung der Ambulanz | Rheumaambulanz |
| Angebotene Leistung | - Spezialisierte Diagnostik und Therapie von rheumatologischen Systemerkrankungen |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|---|
| Bezeichnung der Ambulanz | Hämastaseologische Ambulanz |
| Angebotene Leistung | - Diagnostik und Versorgung von Patienten mit Hämophilie (Blutungsneigung) - Diagnostik und Versorgung von Patienten mit Thrombophilie |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|--|
| Bezeichnung der Ambulanz | Hämatologisches Labor |
| Angebotene Leistung | - Spezialisierte Diagnostik und Therapie von hämatologischen Systemerkrankungen - Hochspezialisierte hämatologische Diagnostik: Immunphänotypisierung, Zytogenetik und Molekulargenetik |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|--|
| Bezeichnung der Ambulanz | Infektiologische Ambulanz |
| Angebotene Leistung | - Diagnostik und Versorgung von Patienten mit HIV / AIDS |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|--|
| Bezeichnung der Ambulanz | Ambulanz, Klinik für Innere Medizin III |
| Angebotene Leistung | - Spezialisierte Diagnostik und Therapie von Echinokokkose |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

B-3.9 Ambulante Operationen nach § 115b SGB V

Entfällt

B-3.10 Zulassung zum Durchgangs- Arztverfahren der Berufsgenossenschaft

Arzt mit ambulanter D-Arzt-
Zulassung vorhanden: Nein
Stationäre BG-Zulassung: Nein



B-3.11 Apparative Ausstattung

In verschiedenen abteilungsinternen Labors wird das komplette Spektrum der hämatologischen Diagnostik (Zytologie, Zytochemie, Immunphänotypisierung) angeboten. Ein besonderer Schwerpunkt liegt in der zytogenetischen und molekulargenetischen Diagnostik (klassische Bänderungsanalyse, FISH, microarray-basierte Techniken, Mutationsanalyse hämatopoese-assoziiierter Gene, Diagnostik von "minimal residual disease"). Daneben gibt es ein hämostaseologisches, ein infektiologisches und rheumatologisches Labor zu speziellen Fragestellungen in diesen Teilgebieten.

- Automatisches Karyotypie-System (Ikaros, Metafer4) (AA00)
- DNA-Sequenzier (AA00)
- FACS-Scan (AA00)
- Fluoreszenzmikroskop (Metasystems) (AA00)
- PCR-Maschine (AA00)

B-3.12.1 Ärzte

| | Anzahl |
|-------------------------------|--------|
| Ärzte insgesamt | 46,00 |
| Davon Fachärzte | 13,00 |
| Belegärzte (nach § 121 SGB V) | 0,00 |

Fachexpertise der Abteilung

- Innere Medizin und SP Hämatologie und Onkologie (AQ27)
- Innere Medizin und SP Gastroenterologie (AQ26)
- Hämostaseologie (ZF11)
- Infektiologie (ZF14)
- Palliativmedizin (ZF30)

B-3.12.2 Pflegepersonal

| | Anzahl | Kommentar / Ergänzung |
|---|--------|-------------------------------|
| Pflegekräfte insgesamt | 71,00 | |
| Examierte Pflegekräfte | 70,50 | |
| Examierte Pflegekräfte mit Fachweiterbildung | 10,00 | 10 Fachpflegekräfte Onkologie |
| Zusätzlich verfügt die Klinik für Innere Medizin III über 4 Pflegekräfte mit der Weiterbildung zur Stationsleitung, 4 Praxisanleiter, 1 Pflegediagnostiker, 3 Pflegerische Prozessverantwortliche | | |

B-3.12.3 Spezielles therapeutisches Personal

- (Molekular)Biologen (SP00)
- Arzthelfer (SP02)
- Medizinisch-technische Assistenten (SP00)
- Physiotherapeuten (SP21)
- Psychologen (SP23)
- Sozialarbeiter (SP25)





B-4 Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Transplantationschirurgie

B-4.1

Allgemeine Angaben der Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Transplantationschirurgie

Ärztliche Direktorin Prof. Dr. med. Doris Henne-Bruns

Ansprechpartner Prof. Dr. med. Peter Würfl (Leitender Oberarzt)

Standort Safranberg

Hausanschrift Steinhövelstraße 9
89075 Ulm

Kontakt Tel: 0731/500-53500
Fax: 0731/500-53503
Mail: sekretariat.chirurgie1@uniklinik-ulm.de

www.uniklinik-ulm.de/allgemeinchirurgie

Art: Hauptabteilung

Die Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Transplantationschirurgie verfügt über 72 voll- und vier teilstationäre Betten, die sich auf drei Krankenstationen, auf eine spezielle Kinderstation und auf eine chirurgische Wachstation verteilen. Zusätzlich stehen Plätze auf der anästhesiologischen Intensivstation zur Verfügung. Um unsere Patienten kümmern sich 35 ärztliche Mitarbeiter und 115 Mitarbeiter des Pflegedienstes. Die Normalstationen befinden sich im Haus 4 des Klinikbereiches Safranberg. Sie verfügen in der Regel über freundliche, helle Ein- oder Zweibettzimmer mit Blick ins Grüne. Zur Standardausstattung zählen Radio, Telefon, Fernseher und Nasszelle. Auf jeder Station befinden sich eine Patientensitzecke sowie ein Balkon oder eine Terrasse.

Als Klinikum der Maximalversorgung verfügen wir über die Zulassung sämtlicher Kostenträger (gesetzliche und private Krankenkassen). In der Regel stellen Sie sich für alle planbaren Eingriffe zunächst in unserer Sprechstunde vor, wo die weitere Therapie geplant und mit Ihnen besprochen wird. Sollte eine stationäre Behandlung erforderlich werden, wird hier der Aufnahmetag festgelegt. Am Morgen des Aufnahmetages melden Sie sich zunächst in der zentralen Patientenaufnahme im Hauptgebäude an und begeben sich anschließend auf Ihre Station.

Nach Abschluss der stationären Behandlung erfolgt die weitere postoperative Nachbetreuung direkt über Ihren Haus- bzw. Facharzt oder aber über eine unserer Sprechstunden, wobei wir auch hier eng mit den einweisenden und vorbehandelnden Ärzten kooperieren.



B-4.2

Versorgungsschwerpunkte der Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Transplantationschirurgie

- Endokrine Chirurgie (VC21)
- Leber-, Gallen-, Pankreaschirurgie (VC23)
- Magen-Darm-Chirurgie (VC22)
- Minimal-invasive endoskopische Operationen (VC56)
- Minimal-invasive laparoskopische Operationen (VC55)
- Transplantationschirurgie (VC25)
- Tumorchirurgie (VC24)

B-4.3

Medizinisch-pflegerische Leistungsangebote der Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Transplantationschirurgie

- Diät- und Ernährungsberatung (MP14)
- Stomatherapie und -beratung (MP45)

B-4.4

Nicht-medizinische Serviceangebote der Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Transplantationschirurgie

- Psycho-Onkologie (SA00)
- Ein-Bett-Zimmer mit eigener Nasszelle (SA03)
- Zwei-Bett-Zimmer mit eigener Nasszelle (SA11)
- Rollstuhlgerechte Nasszellen (SA06)
- Elektrisch verstellbare Betten (SA13)
- Fernsehgerät am Bett / im Zimmer (SA14)
- Rundfunkempfang am Bett (SA17)
- Telefon (SA18)
- Frei wählbare Essenszusammenstellung (Komponentenwahl) (SA20)
- Kostenlose Getränkebereitstellung (Mineralwasser) (SA21)
- Cafeteria (SA23)
- Kiosk / Einkaufsmöglichkeiten (SA28)
- Seelsorge (SA42)
- Kirchlich-religiöse Einrichtungen (Kapelle, Meditationsraum) (SA29)
- Besuchsdienst / "Grüne Damen" (SA39)
- Bibliothek (SA22)
- Kostenloser Taxiruf (SA00)
- Parkanlage (SA33)

B-4.5

Fallzahlen der Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Transplantationschirurgie

Vollstationäre Fallzahl: 2.150

B-4.6 Hauptdiagnosen nach ICD

| Rang | ICD-10 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|------|--------|-------------------|--|
| 1 | K80 | 133 | Gallensteinleiden |
| 2 | K56 | 128 | Darmverschluss (Ileus) ohne Eingeweidebruch |
| 3 | K40 | 125 | Leistenbruch |
| 4 | K35 | 114 | Akute Blinddarmentzündung |
| 5 | C20 | 89 | Dickdarmkrebs im Bereich des Mastdarms - Rektumkrebs |
| 6 | K57 | 86 | Krankheit des Dickdarms mit vielen kleinen Ausstülpungen der Schleimhaut - Divertikulose |
| 7 | K52 | 76 | Sonstige Schleimhautentzündung des Magens bzw. des Darms, nicht durch Bakterien oder andere Krankheitserreger verursacht |
| 8 | K43 | 70 | Bauchwandbruch |
| 9 | C18 | 68 | Dickdarmkrebs im Bereich des Grimmdarms (Kolon) |
| 10 | R10 | 59 | Bauch- bzw. Beckenschmerzen |
| 11 | C78 | 54 | Metastase einer Krebserkrankung in Atmungs- bzw. Verdauungsorganen |
| 12 | C22 | 45 | Krebs der Leber bzw. der in der Leber verlaufenden Gallengänge |
| 13 | K61 | 44 | Abgekapselter eitriger Entzündungsherd (Abszess) im Bereich des Mastdarms bzw. Afters |
| 14 | E04 | 41 | Sonstige Form einer Schilddrüsenvergrößerung ohne Überfunktion der Schilddrüse |
| 15 | C16 | 39 | Magenkrebs |
| 16 | K29 | 38 | Schleimhautentzündung des Magens bzw. des Zwölffingerdarms |
| 17 | C25 | 35 | Bauchspeicheldrüsenkrebs |
| 18 | I84 | 35 | Krampfaderartige Erweiterung der Venen im Bereich des Enddarms - Hämorrhoiden |
| 19 | N18 | 34 | Anhaltende Verschlechterung bzw. Verlust der Nierenfunktion |
| 20 | K85 | 29 | Akute Entzündung der Bauchspeicheldrüse |
| 21 | K63 | 28 | Sonstige Krankheit des Darms |
| 22 | E21 | 26 | Überfunktion bzw. sonstige Krankheit der Nebenschilddrüsen |
| 23 | L05 | 24 | Eitrige Entzündung in der Gesäßfalte durch eingewachsene Haare - Pilonidalsinus |
| 24 | K81 | 22 | Gallenblasenentzündung |
| 25 | L02 | 21 | Abgekapselter eitriger Entzündungsherd (Abszess) in der Haut bzw. an einem oder mehreren Haaransätzen |
| 26 | K62 | 19 | Sonstige Krankheit des Mastdarms bzw. des Afters |
| 27 | C77 | 17 | Vom Arzt nicht näher bezeichnete Metastase einer Krebserkrankung in einem oder mehreren Lymphknoten |
| 28 | K55 | 17 | Gefäßkrankheit des Darms |
| 29 | K65 | 17 | Bauchfellentzündung - Peritonitis |
| 30 | C15 | 16 | Speiseröhrenkrebs |



B-4.7 Prozeduren nach OPS

| Rang | OPS-301 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|------|---------|-------------------|--|
| 1 | 5-469 | 402 | Sonstige Operation am Darm |
| 2 | 5-511 | 214 | Operative Entfernung der Gallenblase |
| 3 | 5-541 | 174 | Operative Eröffnung der Bauchhöhle bzw. des Raums hinter der Bauchhöhle |
| 4 | 5-530 | 151 | Operativer Verschluss eines Leistenbruchs |
| 5 | 5-455 | 148 | Operative Entfernung von Teilen des Dickdarms |
| 6 | 5-470 | 127 | Operative Entfernung des Blinddarms |
| 7 | 5-399 | 120 | Sonstige Operation an Blutgefäßen |
| 8 | 5-916 | 91 | Vorübergehende Abdeckung von Weichteilverletzungen durch Haut bzw. Hautersatz |
| 9 | 5-536 | 77 | Operativer Verschluss eines Narbenbruchs |
| 10 | 5-452 | 72 | Operative Entfernung oder Zerstörung von erkranktem Gewebe des Dickdarms |
| 11 | 5-454 | 69 | Operative Dünndarmentfernung |
| 12 | 5-490 | 62 | Operative(r) Einschnitt oder Entfernung von Gewebe im Bereich des Afters |
| 13 | 8-176 | 62 | Behandlung durch Spülung des Bauchraumes bei vorhandener Flüssigkeitsableitung und vorübergehendem Verschluss der Bauchdecke |
| 14 | 5-893 | 58 | Operative Entfernung von abgestorbenem Gewebe im Bereich einer Wunde bzw. von erkranktem Gewebe an Haut oder Unterhaut |
| 15 | 5-431 | 47 | Operatives Anlegen einer Magensonde durch die Bauchwand zur künstlichen Ernährung |
| 16 | 5-063 | 44 | Operative Entfernung der Schilddrüse |
| 17 | 5-067 | 40 | Operative Entfernung einer oder mehrerer Nebenschilddrüsen |
| 18 | 5-534 | 40 | Operativer Verschluss eines Nabelbruchs |
| 19 | 5-892 | 40 | Sonstige operative Einschnitte an Haut bzw. Unterhaut |
| 20 | 5-465 | 39 | Rückverlagerung eines künstlichen (doppelläufigen) Darmausganges in den Bauchraum und Wiederherstellung der Durchgängigkeit des Darmes |
| 21 | 5-524 | 39 | Operative Teilentfernung der Bauchspeicheldrüse |
| 22 | 5-484 | 35 | Operative Mastdarmentfernung (Rektumresektion) mit Beibehaltung des Schließmuskels |
| 23 | 5-493 | 34 | Operative Behandlung von Hämorrhoiden |
| 24 | 5-460 | 33 | Anlegen eines künstlichen (doppelläufigen) Darmausganges, als selbständiger Eingriff |
| 25 | 5-462 | 33 | Anlegen eines künstlichen Darmausganges, als schützende Maßnahme im Rahmen eines anderen Eingriffes |
| 26 | 5-501 | 32 | Operative Entfernung oder Zerstörung von erkranktem Gewebe der Leber |
| 27 | 5-555 | 32 | Nierenverpflanzung (Transplantation) |
| 28 | 5-590 | 31 | Operative(r) Einschnitt oder Entfernung von Gewebe aus dem Raum hinter dem Bauchfell (Retroperitoneum) |
| 29 | 5-502 | 30 | Operative Entfernung eines oder mehrerer Lebersegmente |
| 30 | 5-464 | 29 | Erneute Operation bzw. sonstiger Eingriff an einem künstlichen Darmausgang |

Weiterhin Leistungserbringung bei Teilstationären Fällen:

Prozeduren nach OPS: 19



B-4.7.1 Weitere Kompetenzprozeduren

| OPS-301 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|---------|-------------------|---|
| 1-632 | 543 | Untersuchung der Speiseröhre, des Magens und des Zwölffingerdarms durch eine Spiegelung |
| 1-650 | 415 | Untersuchung des Dickdarms durch eine Spiegelung - Koloskopie |
| 1-654 | 113 | Untersuchung des Mastdarms durch eine Spiegelung |
| 1-651 | 101 | Untersuchung des S-förmigen Abschnitts des Dickdarms durch eine Spiegelung |
| 1-653 | 92 | Untersuchung des Enddarms durch eine Spiegelung |

Aus Datenschutzgründen werden Fallzahlen ≤ 5 nicht ausgewiesen.

B-4.8 Ambulante Behandlungsmöglichkeiten

Wenn Sie als Patient von Ihrem Hausarzt in die Chirurgie überwiesen werden, besteht in der Regel der Verdacht auf eine Erkrankung, die chirurgisch zu behandeln ist. Falls in Absprache mit Ihrem Hausarzt erforderlich, erfragen wir (in unserer Spezialambulanz) Ihre Beschwerden und Ihre Krankengeschichte und klären mit Ihnen, ob weitere Untersuchungen vor dem geplanten Eingriff erforderlich sind. Wir beziehen dabei alle verwendbaren Befunde, die Sie von Ihrem einweisenden Arzt mitbringen, ein, um Doppeluntersuchungen zu vermeiden. Danach werden wir das geplante Operationsverfahren mit Ihnen besprechen und den Aufnahmetermin mit Ihnen festlegen. Sind die chirurgischen Aspekte mit Ihnen in der Spezialambulanz besprochen, so folgt die Vorstellung in der Narkoseambulanz, die gleich neben der Spezialambulanz gelegen ist.

Sind alle Untersuchungen im Vorfeld erledigt, so nehmen wir Sie vor der Operation stationär auf (außer bei ambulanten Eingriffen). So kann eine angemessene Operationsvorbereitung erfolgen. Vor Darmoperationen und anderen größeren Eingriffen im Bauchraum ist eine Vorbereitung des Darmes erforderlich.

Um den Operationserfolg zu prüfen und auf Ihre verbleibenden Fragen eingehen zu können, kann mit Ihnen bei der Entlassung ein ambulanter Wiedervorstellungstermin in unserer Spezialambulanz vereinbart werden.

Für Tumorpatienten bieten wir eine strukturierte Nachsorge über unser Tumornachsorge-Sekretariat an. Von hier aus werden Sie und Ihr Hausarzt automatisch über Nachsorgetermine benachrichtigt. Manchmal wird bei Tumorpatienten außerdem eine Empfehlung zu einer unterstützenden medikamentösen Behandlung (adjuvante Chemotherapie) ausgesprochen, um den langfristigen Therapieerfolg bei der Behandlung der Tumorerkrankung positiv zu beeinflussen. In diesem Falle erklären wir Ihnen den vorgeschlagenen Behandlungsweg und möglicherweise auftretende Nebenwirkungen eingehend. Diese Behandlung kann in enger Absprache mit dem Tumorzentrum Ulm (CCCU) durch uns oder je nach Patientenwunsch von anderen spezialisierten Kollegen durchgeführt werden.



| | |
|---------------------------------|---|
| Bezeichnung der Ambulanz | Adipositaschirurgie |
| Angebotene Leistung | - Sprechstunde, inklusive ambulante Behandlung - Beratung - Stationäre Terminvereinbarung |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|--|
| Bezeichnung der Ambulanz | Laparoskopische Operationen |
| Angebotene Leistung | - Sprechstunde inklusive ambulante Behandlung - Beratung - Stationäre Terminvereinbarung |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|---|
| Bezeichnung der Ambulanz | Ösophagus-Magen-Erkrankungen |
| Angebotene Leistung | - Sprechstunde, inklusive ambulante Behandlung - Beratung - Stationäre Terminvereinbarung |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|---|
| Bezeichnung der Ambulanz | Transplantation |
| Angebotene Leistung | - Sprechstunde, inklusive ambulante Behandlung - Beratung - Stationäre Terminvereinbarung |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|---|
| Bezeichnung der Ambulanz | Analerkrankungen - Proktologie |
| Angebotene Leistung | - Sprechstunde, inklusive ambulante Behandlung - Beratung - Stationäre Terminvereinbarung |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|---|
| Bezeichnung der Ambulanz | Kolon-Rektum-Erkrankungen |
| Angebotene Leistung | - Sprechstunde, inklusive ambulante Behandlung - Beratung - Stationäre Terminvereinbarung |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|---|
| Bezeichnung der Ambulanz | Endokrine Chirurgie |
| Angebotene Leistung | - Sprechstunde, inklusive ambulante Behandlung - Beratung - Stationäre Terminvereinbarung |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |



| | |
|---------------------------------|---|
| Bezeichnung der Ambulanz | Kinderchirurgische Sprechstunde |
| Angeborene Leistung | - Sprechstunde, inklusive ambulante Behandlung - Beratung - Stationäre Terminvereinbarung |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|---|
| Bezeichnung der Ambulanz | Tumornachsorge |
| Angeborene Leistung | - Sprechstunde, inklusive ambulante Behandlung - Beratung - Stationäre Terminvereinbarung |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|---|
| Bezeichnung der Ambulanz | Leber - Pankreas - Gallenblasen - Erkrankungen |
| Angeborene Leistung | - Sprechstunde, inklusive ambulante Behandlung - Beratung - Stationäre Terminvereinbarung |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|---|
| Bezeichnung der Ambulanz | Retroperitoneale Tumore / Weichteilsarkome |
| Angeborene Leistung | - Sprechstunde, inklusive ambulante Behandlung - Beratung - Stationäre Terminvereinbarung |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|---|
| Bezeichnung der Ambulanz | Hernien |
| Angeborene Leistung | - Sprechstunde, inklusive ambulante Behandlung - Beratung - Stationäre Terminvereinbarung |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|---|
| Bezeichnung der Ambulanz | Chirurgische Endoskopie |
| Angeborene Leistung | - Sprechstunde, inklusive ambulante Behandlung - Beratung - Stationäre Terminvereinbarung |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|--|
| Bezeichnung der Ambulanz | Akut-Ambulanz |
| Angeborene Leistung | - Bauchchirurgische Notfälle werden über die 24-Stunden geöffnete Notfallambulanz der Chirurgischen Klinik versorgt. Diese befindet sich im Erdgeschoss des Haupthauses. |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

Den aktuellen Sprechstundenplan finden Sie unter:
www.allgemeinchirurgie.uni-ulm.de/index.php?id=57



B-4.9 Ambulante Operationen nach § 115b SGB V

| Rang | OPS-301 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|------|---------|-------------------|--|
| 1 | 1-650 | 357 | Untersuchung des Dickdarms durch eine Spiegelung - Koloskopie |
| 2 | 1-444 | 73 | Entnahme einer Gewebeprobe (Biopsie) aus dem unteren Verdauungstrakt bei einer Spiegelung |
| 3 | 5-399 | 60 | Sonstige Operation an Blutgefäßen |
| 4 | 5-530 | 9 | Operativer Verschluss eines Leistenbruchs |
| 5 | 5-640 | | Operation an der Vorhaut des Penis |
| 6 | 5-429 | | Sonstige Operation an der Speiseröhre |
| 7 | 5-624 | | Operative Befestigung des Hodens im Hodensack |
| 8 | 5-401 | | Operative Entfernung einzelner Lymphknoten bzw. Lymphgefäße |
| 9 | 5-431 | | Operatives Anlegen einer Magensonde durch die Bauchwand zur künstlichen Ernährung |
| 10 | 5-452 | | Operative Entfernung oder Zerstörung von erkranktem Gewebe des Dickdarms |
| 11 | 5-534 | | Operativer Verschluss eines Nabelbruchs |
| 12 | 1-642 | | Untersuchung der Gallen- und Bauchspeicheldrüsengänge durch eine Röntgendarstellung mit Kontrastmittel bei einer Spiegelung des Zwölffingerdarms |
| 13 | 5-490 | | Operative(r) Einschnitt oder Entfernung von Gewebe im Bereich des Afters |
| 14 | 5-630 | | Operative Behandlung einer Krampfader des Hodens bzw. eines Wasserbruchs (Hydrocele) im Bereich des Samenstranges |
| 15 | 5-897 | | Operative Sanierung einer Steißbeinfistel (Sinus pilonidalis) |

B-4.10 Zulassung zum Durchgangs- Arztverfahren der Berufsgenossenschaft

| | |
|---|------|
| Arzt mit ambulanter D-Arzt- Zulassung vorhanden: | Nein |
| Stationäre BG-Zulassung: | Nein |

B-4.12.1 Ärzte

| | Anzahl |
|-------------------------------|--------|
| Ärzte insgesamt | 32,00 |
| Davon Fachärzte | 14,00 |
| Belegärzte (nach § 121 SGB V) | 0,00 |

B-4.11 Apparative Ausstattung

- Laser (AA20)
- Endoskop (AA12)
- Sonographiegerät / Dopplersonographiegerät (AA29)

Fachexpertise der Abteilung

- Viszeralchirurgie (AQ13)
- Kinderchirurgie (AQ09)
- Proktologie (ZF34)
- Innere Medizin und SP Gastroenterologie (AQ26)
- Allgemeine Chirurgie (AQ06)
- Intensivmedizin (ZF15)



B-4.12.2 Pflegepersonal

| | Anzahl | Kommentar / Ergänzung |
|---|--------|---|
| Pflegekräfte insgesamt | 68,75 | |
| Examierte Pflegekräfte | 64,00 | |
| Examierte Pflegekräfte mit Fachweiterbildung | 14,00 | Fachweiterbildung in Intensivpflege und Onkologie |

B-4.12.3 Spezielles therapeutisches Personal

- Diätassistenten (SP04)
- Psychologen (SP23)
- Stomatherapeuten (SP27)



B-5 Klinik für Thorax- und Gefäßchirurgie

B-5.1

Allgemeine Angaben der Klinik für Thorax- und Gefäßchirurgie

| | |
|---------------------|--|
| Ärztlicher Direktor | Prof. Dr. med. Ludger Sunder-Plassmann |
| Ansprechpartnerin | Frau Schweier und Frau Drescher (Sekretariat) |
| Standort | Safranberg |
| Hausanschrift | Steinhövelstraße 9 89075 Ulm |
| Kontakt | Tel: 0731/500-54001 Fax: 0731/500-54002 Mail: ludger.sunder-plassmann@uniklinik-ulm.de www.uniklinik-ulm.de/gefaesschirurgie |
| Art | Hauptabteilung |

Die Klinik für Thorax- und Gefäßchirurgie in Ulm ist in Deutschland einzigartig, denn die europaweit schon lange reale universitäre Zentrumsbildung für Gefäßleiden, beziehungsweise Erkrankungen des Brustraumes ist hier erstmals separat von der Herzchirurgie verwirklicht. In zwei Operationssälen werden einerseits täglich alle chirurgischen Lungenerkrankungen und Tumore des Brustraums operiert, andererseits auch alle Erkrankungen der Blutgefäße - sowohl der Schlagadern als auch der Venen.

Das Spektrum der Maximalversorgung reicht über die große Tumorchirurgie der Lunge bis zur endovenösen Operation von Krampfadern. Die Abteilung für Gefäßchirurgie verfügt über eine Ambulanz, Bettenstationen mit insgesamt 55 Betten sowie eine Intensivstation mit fünf Betten. Die Patienten werden von einem erfahrenen und hoch motivierten Team aus 17 Ärzten und 30 Pflegekräften kompetent betreut.

B-5.2

Versorgungsschwerpunkte der Klinik für Thorax- und Gefäßchirurgie

Der Vorteil unserer Abteilung liegt in der engen Vernetzung von Wissenschaft und Klinik. Dadurch kommen unseren Patienten neueste wissenschaftliche Erkenntnisse und modernste Technik zugute. Die enge Zusammenarbeit mit unseren angiologischen, pulmonologischen und radiologischen Kooperationspartnern ermöglicht es uns, den Patienten ein ganz persönlich ausgerichtetes Behandlungskonzept anzubieten. Unser Ziel ist es, unseren Patienten die derzeit beste Therapie rund um die Uhr zugute kommen zu lassen.

Die Kernkompetenz der Thoraxchirurgie liegt in der Therapie von Krebserkrankungen der Thoraxorgane. Einen besonderen nationalen und internationalen Ruf hat sich unsere Abteilung in der Behandlung von Bronchialkarzinomen, Mediastinaltumoren und Lungenmetastasen erarbeitet. Wir haben große Erfahrung bei konventionellen Operationen sowie minimalinvasiven Techniken und der Laserchirurgie. In Zusammenarbeit mit dem Comprehensive Cancer Center Ulm (CCCU) erstellen wir ein komplexes Behandlungs-



konzept und beschäftigen uns besonders mit der Frage, wie durch die Kombination von Operation mit Chemo- und / oder Strahlentherapie (multimodale Therapie, neoadjuvantes Konzept: Sofort operieren oder zuerst vorbehandeln?) die Belastung und damit das Risiko für den Patienten vermindert sowie Lebensqualität und Heilungschancen verbessert werden können.

Unser Schwerpunkt in der Gefäßchirurgie liegt in der Behandlung von Aneurysmen, AVK (Arterieller Verschlusskrankheit), Carotisstenosen, Varizen, chronischen Wunden, Ulcus cruris bis zum Diabetischen Fußsyndrom. Hier bieten wir neben konventionellen Bypassoperationen eine langjährige Erfahrung in Kathetertechniken und endovaskulärer Therapie, bis hin zur Kombination beider Techniken, den sogenannten Hybridoperationen, sowie anspruchsvolle Operationen an vorbehandelten Patienten. Unsere Forschung und Erfahrung auf dem Gebiet der endovaskulären Verfahren (Stent), sind die Grundlagen für den derzeit weltweiten Therapiestandard.

• Aortenchirurgie (VC00)

Ein besonderer Schwerpunkt unserer Klinik ist die Versorgung von Pathologien der abdominellen und thorakalen Aorta bis zum Aortenbogen. Wir sind eines der wenigen Zentren Europas, die über eine große Erfahrung beim offenen Prothesenersatz der Bauch- und / oder der Brustschlagader verfügen, bis hin zur Rekonstruktion der Eingeweidearterien. Aufgrund unserer Erfahrung und Forschung haben wir als eines der ersten Zentren endovaskuläre (Stentverfahren) Operationen in Europa durchgeführt. Wir verfügen bei dieser minimalinvasiven Technik über große Routine und bieten dieses Verfahren auch in der Notfallversorgung an. Durch dieses Verfahren konnten die Querschnittsrate und die Sterblichkeit wesentlich gesenkt werden.

• Diagnostik und operative sowie konservative Therapie der arteriellen Gefäßerkrankungen (VC00)

Als ältester Lehrstuhl für Gefäßchirurgie in Deutschland ist Ulm für die Therapie der arteriellen Gefäßerkrankungen schon seit 1971 wegweisend. Wir bieten nicht nur anspruchsvolle Gefäßrekonstruktionen, sondern auch interventionelle Techniken und Lysetherapien - sowohl im Operationssaal als auch in enger Kooperation mit den radiologischen Kollegen in der Angiosuite. Konservative Therapien werden im Rahmen eines Gesamtkonzepts mit den angiologischen Fachkollegen abgestimmt.

• Diagnostik und Therapie von zerebrovaskulären Krankheiten (VI06)

Zur Prophylaxe von Schlaganfällen bei Verkalkungen der Halsschlagader bieten wir nicht nur die herkömmliche Ausschälplastik mit Shuntumleitung zur Gewährleistung der Gehirndurchblutung während der Operation, sondern auch als neues, wenig invasives Verfahren die Carotisstentimplantation. Wir arbeiten eng mit den Fachkollegen der Neurologie und der zugehörigen Station zur Schlaganfallfrühbehandlung (Stroke Unit) zusammen und können damit auch bei Patienten mit einem Schlaganfall eine möglichst frühzeitige Beseitigung der Schlaganfallursache anbieten.

• Diagnostik und Therapie von venösen Erkrankungen (z. B. Thrombosen, Krampfadern) und Folgeerkrankungen (z. B. Ulcus cruris / offenes Bein) (VC19)

Da körpereigene Venen heutzutage als Ersatzmaterial für Herzbybässe und Gefäßbybässe einen höheren Stellenwert denn je haben, haben für uns die genaueste diagnostische Abklärung, die stadiengerechte Therapie und der Erhalt der intakten Venenabschnitte oberste Priorität. Bei chronischen Ulcera liegen die Schwerpunkte auf der genauen Ursachendiagnostik sowie dem stadiengerechten Wundmanagement. Bei ausgedehnten und komplizierten Wunden findet die Vakuumversiegelung sowohl in der Wundkonditionierung als auch in der Wunddeckung mittels Hauttransplantation Anwendung. Die Vakuumversiegelung wurde 1990 an der Universität Ulm entwickelt und wird inzwischen weltweit angewandt.

• Diagnostik und Therapie von Nierenerkrankungen (VI08)

Die Behandlung von Nierenarterienstenosen zur Erhaltung der Nierenfunktion wird bei uns durchgeführt. Hier kommen sowohl Bypassverfahren als auch interventionelle Katheter- und Stentverfahren zum Einsatz. Bei fehlender oder insuffizienter Nierenfunktion bieten wir neben Dialyseshuntanlagen auch Dialysekatheteranlagen an.

• Diagnostik und Therapie von gutartigen und bösartigen Tumoren des Brustraumes (VC00)

Als Zentrum für Thoraxchirurgie können wir in Zusammenarbeit mit dem Comprehensive Cancer Center Ulm (CCCU) den Patienten mit Bronchialkarzinomen oder Mediastinaltumoren ein nach internationalen Standards ausgerichtetes Therapiekonzept anbieten. Neben modernster nichtinvasiver Diagnostik, wie zum Beispiel dem integrierten PET/CT, kommt bei uns die

Thorakoskopie als minimalinvasives Verfahren sowohl in der Diagnostik als auch in der Therapie zum Einsatz. Wir bieten komplexeste Tumoroperationen wie den Ersatz der oberen Hohlvene und der Brustschlagader sowie Vorhofteilresektionen und aufwändige tracheobronchiale Rekonstruktionen, einschließlich tracheobronchialen Stentimplantationen an.

- **Diagnostik und Therapie von Lungenmetastasen (VC00)**

Modernste diagnostische Möglichkeiten wie CT, integriertes PET/CT und NMR werden sowohl bei der präoperativen Abklärung als auch bei der weiteren Nachsorge eingesetzt. Neben herkömmlichen Resektionsverfahren bieten wir gerade in der Metastasen-chirurgie auch lungenparenchymsparende Laserresektionen an.

- **Diagnostik und Therapie von Entzündungen im Brustraum (VC00)**

Bei der stadiengerechten Therapie bieten wir neben dem offenen auch das thorakoskopische Vorgehen an.

- **Operationen wg. Thoraxtrauma (VC13)**

Hier bieten wir die komplette Notfallversorgung sowohl aus gefäß- als auch aus thoraxchirurgischer Seite an.

Hohe und beste medizinische Qualität, sowie größtmögliche Zufriedenheit unserer Patienten sind für uns ein ganz besonderes Anliegen. Bei uns steht vor jeder Behandlung ein ausführliches Gespräch über Notwendigkeit der Therapie, Therapierisiken sowie über alle möglichen Therapiealternativen und die notwendigen Nachbehandlungen. Bei schweren Begleiterkrankungen werden zum interdisziplinären Dialog sofort Fachspezialisten zur Beratung und Therapie mit hinzu gezogen.

Qualitätsstandards und Qualitätssicherung sind ein fester Bestandteil aller unserer gefäß- und thoraxchirurgischen Behandlungen. Seit vielen Jahren werden unsere Daten extern erfasst und ausgewertet. Der Vergleich mit anderen Kliniken zeigt die hohe Qualität an unserer Klinik.

B-5.3 Medizinisch-pflegerische Leistungsangebote der Klinik für Thorax- und Gefäßchirurgie

- **Brückenpflege (MP00)**

- Was ist die Brückenpflege?

Die Brückenpflege ist ein besonderer Krankendienst, der in Baden-Württemberg an allen Tumorzentren und onkologischen Schwerpunktkrankenhäusern eingerichtet wurde. Am Klinikum der Universität Ulm ist die Brückenpflege eine gemeinsame Einrichtung des CCCU und des Pflegedienstes.

- Wer wird von der Brückenpflege betreut?

Die Brückenpflege ist zuständig für Patienten mit Tumorerkrankungen, die an unserer Klinik behandelt werden und nach Hause gehen möchten. Sie betreut Kranke, auch Schwerstkranke, bei denen aktuell ein Unterstützungsbedarf besteht oder in absehbarer Zeit zu erwarten ist. Der Wohnort der von der Brückenpflege betreuten Personen sollte nicht weiter als 30 Kilometer von Ulm entfernt sein.

- **Akutschmerzdienst (MP00)**

Der 24h-Schmerzdienst wird durch die Fachkollegen der Sektion Schmerztherapie der Abteilung für Anästhesie bereitgestellt.

- **Beratung / Betreuung durch Sozialarbeiter (MP07)**

Der soziale Beratungsdienst gehört zu den Leistungen des Hauses und arbeitet bei Rehabilitations- und Berufsberatung in enger Kooperation mit den Fachkollegen unserer Abteilung zusammen.

- **Lymphdrainage (MP24)**

Die Lymphdrainage wird durch den Bereich Physiotherapie durchgeführt.

- **Massage (MP25)**

Massagebehandlungen werden durch den Bereich Physiotherapie durchgeführt.

- **Multimodale Schmerztherapie (MP00)**

Die Schmerztherapie wird zusammen mit den Fachkollegen der Sektion Schmerztherapie der Abteilung für Anästhesie durchgeführt und bei Bedarf von diesen auch nach stationärer Entlassung weiter betreut.

- **Physiotherapie / Krankengymnastik (MP32)**

Die Physikalische Therapie gehört zu den Leistungen des Hauses und wird mit großer Erfahrung gerade im Hinblick auf thorax- und gefäßchirurgische Krankheitsbilder durchgeführt.



- **Versorgung mit Hilfsmitteln / Orthopädietechnik (MP47)**

Hier findet eine enge Zusammenarbeit mit ortsansässigen Firmen statt, die modernste Orthopädietechnik bis hin zur kompletten Orthesenversorgung nach Maß sowie die weitere Betreuung nach stationärer Entlassung bieten.

- **Wundmanagement (MP51)**

Hier findet in Zusammenarbeit mit geschultem Pflegepersonal moderne Wundbehandlung unter dem Gesichtspunkt der Durchblutungsstörung statt.

B-5.4 Nicht-medizinische Serviceangebote der Klinik für Thorax- und Gefäßchirurgie

- Ein-Bett-Zimmer mit eigener Nasszelle (SA03)
- Zwei-Bett-Zimmer mit eigener Nasszelle (SA11)
- Rollstuhlgerechte Nasszellen (SA06)
- Elektrisch verstellbare Betten (SA13)
- Fernsehgerät am Bett / im Zimmer (SA14)
- Rundfunkempfang am Bett (SA17)
- Telefon (SA18)
- Unterbringung Begleitperson (SA09)
- Frei wählbare Essenszusammenstellung (Komponentenwahl) (SA20)
- Kostenlose Getränkebereitstellung (Mineralwasser) (SA21)
- Cafeteria (SA23)
- Kiosk / Einkaufsmöglichkeiten (SA28)
- Seelsorge (SA42)
- Kirchlich-religiöse Einrichtungen (Kapelle, Meditationsraum) (SA29)
- Besuchsdienst / "Grüne Damen" (SA39)
- Dolmetscherdienste (SA41)
- Bibliothek (SA22)

- **Psycho-Onkologie (SA00)**

Serviceangebot des Universitätsklinikums Ulm

- **Qualitätskontrolle (SA00)**

Die Abteilung für Thorax- und Gefäßchirurgie nimmt an externen Qualitätskontrollen teil. Damit ist auch ein Vergleich mit anderen Kliniken möglich.

- **Kostenloser Taxiruf (SA00)**
- **Parkanlage (SA33)**

B-5.5 Fallzahlen der Klinik für Thorax- und Gefäßchirurgie

| | |
|--------------------------|-------|
| Vollstationäre Fallzahl: | 1.169 |
| Teilstationäre Fallzahl: | 312 |

B-5.6 Hauptdiagnosen nach ICD

| Rang | ICD-10 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|------|--------|-------------------|---|
| 1 | I70 | 260 | Arterienverkalkung |
| 2 | I65 | 118 | Verschluss bzw. Verengung einer zum Gehirn führenden Schlagader ohne Entwicklung eines Schlaganfalls |
| 3 | C34 | 99 | Bronchialkrebs bzw. Lungenkrebs |
| 4 | I74 | 60 | Verschluss einer Schlagader durch ein Blutgerinnsel |
| 5 | T82 | 59 | Komplikationen durch eingepflanzte Fremdteile wie Herzklappen oder Herzschrittmacher oder durch Verpflanzung von Gewebe im Herzen bzw. in den Gefäßen |
| 6 | C78 | 45 | Metastase einer Krebserkrankung in Atmungs- bzw. Verdauungsorganen |
| 7 | I72 | 45 | Sonstige Aussackung (Aneurysma) eines Gefäßes bzw. einer Herzkammer |
| 8 | J93 | 28 | Luftansammlung zwischen Lunge und Rippen |
| 9 | J86 | 27 | Eiteransammlung im Brustkorb |
| 10 | T81 | 20 | Komplikationen bei ärztlichen Eingriffen |
| 11 | D38 | 17 | Geschwulst der Atmungsorgane oder der Organe im Brustkorb, bei denen unklar ist, ob sie gut- oder bösartig sind |
| 12 | I80 | 17 | Verschluss einer Vene durch ein Blutgerinnsel (Thrombose) bzw. oberflächliche Venenentzündung |
| 13 | R91 | 14 | Ungewöhnlicher Befund bei bildgebenden Untersuchungen (z. B. Röntgen) der Lunge |
| 14 | A46 | 13 | Wundrose - Erysipel |
| 15 | I83 | 11 | Krampfadern der Beine |
| 16 | I26 | 10 | Verschluss eines Blutgefäßes in der Lunge durch ein Blutgerinnsel - Lungenembolie |
| 17 | C81 | 9 | Lymphknotenkrebs - Hodgkin-Krankheit |
| 18 | S27 | 9 | Verletzung intrathorakaler Organe |
| 19 | C45 | 8 | Bindegewebskrebs von Brustfell (Pleura), Bauchfell (Peritoneum) oder Herzbeutel (Perikard) - Mesotheliom |
| 20 | J90 | 7 | Pleuraerguss |
| 21 | I77 | 6 | Sonstige Krankheit der großen bzw. kleinen Schlagadern |
| 22 | R59 | 6 | Lymphknotenvergrößerung |
| 23 | C92 | | Knochenmarkkrebs, ausgehend von bestimmten weißen Blutkörperchen (Granulozyten) |
| 24 | D14 | | Gutartige Neubildung des Atmungssystems |
| 25 | K55 | | Gefäßkrankheit des Darms |
| 26 | B44 | | Infektionskrankheit, ausgelöst durch Aspergillus-Pilze |
| 27 | C25 | | Bauchspeicheldrüsenkrebs |
| 28 | C77 | | Vom Arzt nicht näher bezeichnete Metastase einer Krebserkrankung in einem oder mehreren Lymphknoten |
| 29 | L97 | | Geschwür am Unterschenkel |
| 30 | S75 | | Verletzung von Blutgefäßen in Höhe der Hüfte bzw. des Oberschenkels |

Aus Datenschutzgründen werden Fallzahlen ≤ 5 nicht ausgewiesen.



Darstellung der TOP-5 Teilstationären Diagnosen:

| Code | Fallzahl | Bezeichnung |
|------|----------|--|
| I71 | 145 | Aussackung oder Spaltung der Hauptschlagader |
| I70 | 76 | Arterienverkalkung (v.a. an den Beinen) |
| C34 | 15 | Lungenkrebs |
| I65 | 13 | Verschluss oder Verengung eines hirnersorgenden Blutgefäßes (z. B. Halsschlagader) ohne Schlaganfall |
| I72 | 8 | Sonstiges Aneurysma |
| R91 | 8 | Abnorme Befunde bei der bildgebenden Diagnostik des Zentralnervensystems |

B-5.6.1

Weitere Kompetenzdiagnosen

| ICD-10 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|--------|-------------------|---|
| I71 | 82 | Aussackung (Aneurysma) bzw. Aufspaltung der Wandschichten der Hauptschlagader |
| I71.6 | 8 | Aortenaneurysma, thorakoabdominal, ohne Angabe einer Ruptur |
| C34.0 | | Bösartige Neubildung: Hauptbronchus |
| I71.3 | | Aneurysma der Aorta abdominalis, rupturiert |
| I71.2 | | Aneurysma der Aorta thoracica, ohne Angabe einer Ruptur |
| I71.1 | | Aneurysma der Aorta thoracica, rupturiert |
| C37 | | Krebs der Thymusdrüse |

Aus Datenschutzgründen werden Fallzahlen ≤ 5 nicht ausgewiesen.

B-5.7

Prozeduren nach OPS

| Rang | OPS-301 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|------|---------|-------------------|--|
| 1 | 5-381 | 188 | Operative Entfernung eines Blutgerinnsels einschließlich der angrenzenden Innenwand einer Schlagader |
| 2 | 5-916 | 154 | Vorübergehende Weichteildeckung (Vakuumversiegelung) |
| 3 | 5-399 | 144 | Sonstige Operation an Blutgefäßen |
| 4 | 5-393 | 132 | Bypassoperationen |
| 5 | 5-380 | 120 | Operative Eröffnung von Blutgefäßen bzw. Entfernung eines Blutgerinnsels |
| 6 | 5-322 | 111 | Operative Entfernung von Lungengewebe, ohne Beachtung der Grenzen innerhalb der Lunge |
| 7 | 5-340 | 111 | Operativer Einschnitt in die Brustwand bzw. das Brustfell (Pleura) |
| 8 | 5-930 | 107 | Gefäßpatch |
| 9 | 5-394 | 68 | Erneute Operation nach einer Gefäßoperation |
| 10 | 5-865 | 61 | Operative Abtrennung (Amputation) von Teilen des Fußes oder des gesamten Fußes |
| 11 | 5-893 | 60 | Operative Entfernung von abgestorbenem Gewebe im Bereich einer Wunde bzw. von erkranktem Gewebe an Haut oder Unterhaut |
| 12 | 5-344 | 56 | Operative Entfernung des Brustfells (Pleura) |



| Rang | OPS-301 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|------|---------|-------------------|---|
| 13 | 1-620 | 52 | Untersuchung der Luftröhre und der Bronchien durch eine Spiegelung |
| 14 | 5-395 | 52 | Operativer Verschluss eines Gefäßdefekts mit einem Haut- oder Kunststofflappen |
| 15 | 8-836 | 39 | Behandlung an einem Gefäß über einen Schlauch (Katheter) |
| 16 | 5-900 | 34 | Einfacher operativer Verschluss der Haut bzw. der Unterhaut nach Verletzungen, z. B. mit einer Naht |
| 17 | 3-607 | 31 | Röntgendarstellung der Schlagadern der Beine mit Kontrastmittel |
| 18 | 5-342 | 31 | Operative Entfernung oder Zerstörung von erkranktem Gewebe des Mittelfells (Mediastinum) |
| 19 | 5-388 | 25 | Operative Naht an Blutgefäßen |
| 20 | 5-392 | 23 | Anlegen einer Verbindung (Shunt) zwischen einer Schlagader und einer Vene |
| 21 | 5-864 | 23 | Operative Abtrennung (Amputation) von Teilen des Beins oder des gesamten Beins |
| 22 | 3-605 | 17 | Röntgendarstellung der Schlagadern im Becken mit Kontrastmittel |
| 23 | 1-691 | 15 | Untersuchung des Brustkorbes bzw. des Mittelfells (Mediastinum) durch eine Spiegelung |
| 24 | 3-606 | 14 | Röntgendarstellung der Schlagadern der Arme mit Kontrastmittel |
| 25 | 5-541 | 14 | Operative Eröffnung der Bauchhöhle bzw. des Raums hinter der Bauchhöhle |
| 26 | 5-383 | 13 | Operative Entfernung und Ersatz von (Teilen von) Blutgefäßen |
| 27 | 5-385 | 12 | Operatives Verfahren zur Entfernung von Krampfadern aus dem Bein |
| 28 | 1-430 | 11 | Entnahme einer Gewebeprobe (Biopsie) aus den Atemwegen bei einer Spiegelung |
| 29 | 5-343 | 11 | Operative Entfernung oder Zerstörung von erkranktem Gewebe der Brustwand |
| 30 | 3-604 | 10 | Röntgendarstellung der Schlagadern im Bauch mit Kontrastmittel |

B-5.7.1

Weitere Kompetenzprozeduren

| OPS-301 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|---------|-------------------|---|
| 5-384 | 67 | Operative Entfernung von Teilen der Hauptschlagader mit Zwischenschalten eines Gefäßersatzes |
| 5-38a | 63 | Einbringen spezieller Röhrchen (Stent-Prothesen) in ein Blutgefäß |
| 5-324 | 53 | Operative Entfernung von ein oder zwei Lungenlappen |
| 5-346 | 8 | Operativer, wiederherstellender Eingriff an der Brustwand |
| 5-320 | 7 | Operative Entfernung oder Zerstörung von erkranktem Gewebe eines Astes der Luftröhre (Bronchus) |
| 5-328 | 7 | Operative Entfernung eines Lungenflügels mit oder ohne Entfernung des zugehörigen Brustfells (Pleura) sowie von Teilen des umgebenden Gewebes |
| 5-334 | 6 | Operativer, wiederherstellender Eingriff an der Lunge bzw. den Ästen der Luftröhre (Bronchien) |



B-5.8 Ambulante Behandlungsmöglichkeiten

| | |
|---------------------------------|---|
| Bezeichnung der Ambulanz | Notfallambulanz |
| Angebotene Leistung | - 24h-Notfallversorgung inklusive Schockraumversorgung und Notfalldiagnostik von Thorax- und abdominellen Traumata mit Lungen- und Gefäßverletzungen, peripheren Gefäßverletzungen sowie alle Arten gefäß- und thoraxchirurgischer Notfalldiagnostik und -versorgung. - Diensthabender Arzt jederzeit erreichbar (Hauptgebäude – Notfallambulanz) Tel: 0731/500-54059 |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|--|
| Bezeichnung der Ambulanz | Gefäßchirurgie |
| Angebotene Leistung | - Sprechstunde für arterielle, venöse und diabetische Gefäßerkrankungen, inklusive ambulanter Untersuchung, Beratung und Behandlung und stationärer Terminvereinbarung - Termine: Montag – Freitag: 08:00 – 16:00 Uhr Ambulanz- und Laborgebäude Haus 2 Anmeldung bei Frau Drescher Tel: 0731/500-54020 |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|--|
| Bezeichnung der Ambulanz | Thoraxchirurgie |
| Angebotene Leistung | - Sprechstunde, inklusive ambulanter Untersuchung, Beratung und stationärer Terminvereinbarung - Termine: Montag – Freitag: 08:00 – 16:00 Uhr Ambulanz- und Laborgebäude Haus 2 Anmeldung bei Frau Drescher Tel: 0731/500-54020 |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|---|
| Bezeichnung der Ambulanz | Sprechstunde Prof. Sunder-Plassmann |
| Angebotene Leistung | - Sprechstunde, inklusive ambulanter Untersuchung, Beratung und stationärer Terminvereinbarung - Termine: Donnerstag: 08:00 – 13:00 Uhr sowie nach Vereinbarung Ambulanz- und Laborgebäude Haus 2 Anmeldung bei Frau Schwaier Tel: 0731/500-54001 |
| Art der Ambulanz | Privatambulanz |

B-5.9

Ambulante Operationen nach § 115b SGB V

| Rang | OPS-301 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|------|---------|-------------------|--|
| 1 | 5-399 | 51 | Sonstige Operation an Blutgefäßen |
| 2 | 5-385 | | Operatives Verfahren zur Entfernung von Krampfadern aus dem Bein |

Aus Datenschutzgründen werden Fallzahlen ≤ 5 nicht ausgewiesen.

B-5.10

Zulassung zum Durchgangs- Arztverfahren der Berufsgenossenschaft

Arzt mit ambulanter D-Arzt-

Zulassung vorhanden: Nein

Stationäre BG-Zulassung: Nein

- **Lichtreflexionsrheographie (AA00)**

- Zur präoperativen Venenfunktionsdiagnostik

- **Venenverschlußplethysmographie (AA00)**

- Zur präoperativen Venenfunktionsdiagnostik

- **Bronchoskop (AA00)**

- 24 h-Verfügbarkeit zur Diagnostik und Therapie von Tumoren, Sekretverhalt, Atelektasen, Bronchialblutungen, Trachealrupturen

- **Hubschrauberlandeplatz (AA00)**

Der Hubschrauberlandeplatz ermöglicht den schnellstmöglichen Transport von Schwerverletzten in unseren Schockraum, aber auch Verlegungen aus anderen Kliniken oder Rückführungen aus dem Ausland können so auf schnellstem Wege in unsere Klinik gebracht werden.

- **Magnetresonanztomograph (MRT) (AA22)**

- 24 h-Verfügbarkeit durch die Abteilung der Radiologie

- **PET/CT multimodales Kombinationsgerät Positronenemissionstomograph und Computertomograph (AA00)**

Das PET/CT-Kombinationsgerät wird durch die Abteilung für Nuklearmedizin zur Verfügung gestellt. Die Universität Ulm war einer der ersten Standorte mit integriertem PET/CT in Europa und ist heute im Besitz eines der modernsten Geräte für diese Untersuchung. Es wird zur Diagnostik und Therapieverlaufskontrolle von Tumoren, Metastasen und Protheseninfektionen eingesetzt.

- **Schockraum (AA00)**

24h-Verfügbarkeit: Für die Versorgung von Schwerverletzten oder Polytraumen steht ein hochmoderner Schockraum mit digitalem Röntgen und einem

B-5.11

Apparative Ausstattung

- **Laser (AA20)**

- 24 h-Verfügbarkeit zur parenchymsparenden Lungenresektion

- **Angiographiegerät (AA01)**

- 24 h-Verfügbarkeit im Operationsaal zur Diagnostik, endovaskulären Therapie und zur Therapiekontrolle bei Gefäßeingriffen
- 24 h-Verfügbarkeit in der Abt. für Radiologie zur Diagnostik und zur interventionellen Therapie

- **Cell Saver (im Rahmen einer Bluttransfusion) (AA07)**

Der Cellsaver reduziert den Blutverlust, indem das körpereigene verlorene Blut aufgesammelt, aufgearbeitet und reinfundiert wird: 24h-Verfügbarkeit und Einsatz vor allem bei großen komplexen Aortenersätzen und bei Notfalleingriffen.

- **Sonographiegerät / Dopplersonographiegerät (AA29)**

- 24 h-Verfügbarkeit zur arteriellen und venösen Gefäßdiagnostik

- **Spirometrie / Lungenfunktionsprüfung (AA31)**

- Zur präoperativen Lungenfunktionsprüfung und zur postoperativen Verlaufskontrolle nach Lungeneingriffen



Computertomographen zur Verfügung. Der Schockraum kann auch als OP-Saal verwendet werden.

- **Sonographiegerät (A- und B-Scan) (2) (AA00)**
- 24 h-Verfügbarkeit zur arteriellen und venösen Gefäßdiagnostik sowie zur thorakalen Diagnostik

B-5.12.1 Ärzte

| | Anzahl | Kommentar / Ergänzung |
|-------------------------------|--------|--|
| Ärzte insgesamt | 17,00 | 1 Ärztlicher Direktor 4 Oberärzte 1 Funktionsoberarzt 11 Assistenzärzte |
| Davon Fachärzte | 7,00 | |
| Belegärzte (nach § 121 SGB V) | 0,00 | |

Fachexpertise der Abteilung

- **Notfallmedizin (ZF28)**
- **Allgemeine Chirurgie (AQ06)**
- **Gefäßchirurgie (AQ07)**
- **Thoraxchirurgie (AQ12)**

B-5.12.2 Pflegepersonal

| | Anzahl | Kommentar / Ergänzung |
|--|--------|---|
| Pflegekräfte insgesamt | 30,00 | Durch die klinikeigene Krankenpflegeschule stehen zusätzlich noch Krankenpflegeschüler und FSJ auf den Stationen und in den Ambulanzen zur Verfügung. |
| Examierte Pflegekräfte | 30,00 | |
| Examierte Pflegekräfte mit Fachweiterbildung | 1,00 | 1 Pflegekraft mit Fachweiterbildung Onkologie |
| | | Zusätzlich verfügt die Klinik für Thorax- und Gefäßchirurgie über 1 Praxisanleiter, 5 Pflegerische Prozessverantwortliche, 3 Pflegekräfte mit Weiterbildung zur Stationsleitung; Zusatzqualifikation zum Praxisanleiter: 1; Zusatzqualifikation zum Pflegeprimärverantwortlichen: 5; Weiterbildung zur Stationsleitung: 3 |

B-5.12.3 Spezielles therapeutisches Personal

- **Arzthelfer (SP02)**
- **medizinisch-technische Assistenten (SP00)**

B-6 Klinik für Unfall-, Hand-, Plastische und Wiederherstellungschirurgie (Allgemeine Unfallchirurgie)

B-6.1

Allgemeine Angaben der Klinik für Unfall-, Hand-, Plastische und Wiederherstellungschirurgie (Allgemeine Unfallchirurgie)

| | |
|----------------------------|--|
| Ärztlicher Direktor | Prof. Dr. med. Florian Gebhard |
| Ansprechpartner | Frau Kristl (Sekretariat) |
| Standort | Safranberg |
| Hausanschrift | Steinhövelstraße 9 89075 Ulm |
| Kontakt | Tel: 0731/500-54500 Fax: 0731/500-54502 Mail: unfall.chirurgie@uniklinik-ulm.de www.uniklinik-ulm.de/unfallchirurgie |
| Art | Hauptabteilung |

Die Klinik für Unfall-, Hand-, Plastische und Wiederherstellungschirurgie ist der zweitälteste Lehrstuhl für Unfallchirurgie in Deutschland. Er wurde im Jahre 1973 gegründet, dies bürgt für eine langjährige Erfahrung in der Behandlung jeglicher Verletzungen und deren Folgen. Zusätzlich stehen alle hochmodernen medizinischen Abteilungen des Universitätsklinikums zur umfassenden Betreuung der Patienten zur Verfügung. Mit über 100 Betten verfügt die Klinik für Unfallchirurgie über eine große Kapazität und ein breites operatives Spektrum. Diese umfasst sowohl die ambulante als auch stationäre Versorgungen von Verletzungen der Extremitäten und Gelenke, der Wirbelsäule, des Beckens, der Hand sowie der Weichteile, aber auch aller Folgezustände von Verletzungen.

Schwerpunkte:

- Unfälle: Arbeitsunfälle, Sportverletzungen, Kindliche Verletzungen, Schwerstverletztenversorgung
- Gelenkverletzungen: Gelenkspiegelung, Bänderersatz
- Computer-navigierte (-assistierte) Chirurgie
- Gelenkprothesen: Schulter, Hüfte, Knie, Oberes Sprunggelenk
- Korrekturen: Angeborene Fehlstellung, erworbene Achsabweichung
- Knochen- und Weichteiltumorbehandlung, Metastasenchirurgie: Interdisziplinäre Betreuung
- Infektionen: Knochen- und Weichteilinfektionen (Osteitis)
- Wirbelsäulenchirurgie: Wirbelbrüche, Korrekturoperationen, Minimalinvasive Wirbelsäulen-chirurgie



B-6.2

Versorgungsschwerpunkte der Klinik für Unfall-, Hand-, Plastische und Wiederherstellungschirurgie (Allgemeine Unfallchirurgie)

• Diagnostik und Therapie von Schwerstverletzten und Polytrauma (VC00)

Wir sind Zentrum im Traumanetzwerk der Deutschen Gesellschaft für Unfallchirurgie. Als zentraler und überregionaler Versorgungsschwerpunkt im Großraum zur Diagnostik und Therapie von Schwerstverletzten und polytraumatisierten Patienten sind wir erste Anlaufstelle. Wir verfügen über einen hochmodernen Schockraum mit integriertem Computertomographen und einem Angiographieplatz sowie direkter Anbindung an den Zentral-OP. Neben einem eigenen Hubschrauberlandeplatz verfügen wir über eine digitale Radiographie, die eine sofortige Diagnostik ohne Zeitverlust für die Entwicklung von Bildern ermöglicht. Unser spezielles Schockraummanagement ist anerkannt, zertifiziert und Standard für andere vergleichbare Institutionen.

• Wirbelsäulenchirurgie (VC00)

Wirbelkörperbrüche sind mit dem Risiko einer Rückenmarkschädigung verbunden. Aus diesem Grund müssen Verletzungen der Wirbelsäule mit höchster Sorgfalt diagnostiziert und adäquat behandelt werden. Wir haben als zweitältester Lehrstuhl für Unfallchirurgie in Deutschland eine jahrzehntelange Erfahrung mit der Behandlung dieser Verletzungen. Zahlreiche wissenschaftliche Publikationen zu dieser Problematik entstammen unserer Abteilung und haben das moderne Verständnis der Wirbelsäulenchirurgie mitgeprägt. Als überregionales Wirbelsäulenzentrum in Süddeutschland bieten wir das komplette Operationsspektrum zur Behandlung von Wirbelfrakturen und deren Folgeerscheinungen an:

- Stabilisierung von Wirbelfrakturen
- Wirbelsäulenchirurgie mit Navigationssystem
- Korrektur von posttraumatischen Fehlstellungen der Wirbelsäule
- Stabilisierung osteoporotischer Wirbelkörperfrakturen
- Minimalinvasive Wirbelsäulenchirurgie
- Tumorchirurgie der Wirbelsäule

• Gelenkersatzverfahren / Endo-Prothetik (VC28)

Ein besonderer Schwerpunkt unserer Klinik liegt in der endoprothetischen Versorgung aller großen Gelenke. Hier sind nicht nur die modernen Endoprothesen von Hüfte, Knie, Schulter und Sprunggelenk,

die navigiert implantiert werden, zu nennen, sondern auch die schwierigen und sehr komplexen Wechseloperationen bei Lockerungen von Endoprothesen oder Knochenbrüchen bei Endoprothesen.

Bei Knochentumoren werden nach Maß gefertigte Endoprothesen des Beckens (Innere Hemipelvektomie) und sehr große Endoprothesen bis hin zum kompletten Ersatz eines ganzen Knochens (z. B. kompletter Femurersatz) durchgeführt. Auf diesem Spezialgebiet gehört unsere Abteilung seit Jahrzehnten zu den führenden in der Welt. Beim inneren Beckenersatz (Hemipelvektomie) gehörten wir zu den ersten vier Kliniken in der Welt, die diesen Eingriff durchführten.

• Computer-navigierte (-assistierte) Chirurgie (VC00)

Unsere Klinik ist eine der Pionier- und Referenzkliniken in der Computer-navigierten Chirurgie in Europa. Seit über zehn Jahren werden Anwendungen entwickelt und in die klinische Routine überführt. Die Computer-navigierte Chirurgie dient einer Präzisierung bei der Platzierung von Implantaten (z. B. Schrauben) bei gleichzeitiger Verminderung des Weichteilschadens. Während der Operation wird durch eine Tomographie der zu operierende anatomische Bereich exakt abgetastet. Es entsteht dabei eine 3D-Abbildung der Knochen und der umgebenden Weichteile. Ähnlich den Navigationssystemen im Auto ist es dann möglich, die Position einzelner Instrumente in Bezug auf knöcherne Strukturen und Organe exakt zu bestimmen. Das Verfahren kommt momentan bei folgenden Operationen zum Einsatz:

- Operative Behandlung von Beckenbrüchen und Wirbelsäule
- Implantation von künstlichen Kniegelenken
- Umstellungs- und Korrekturoperationen am Skelettsystem
- Entfernung von Knochen- und Weichteiltumoren

• Diagnostik von Tumoren der Haltungs- und Bewegungsorgane (VC00)

Mit Bildung des Lehrstuhls im Jahre 1973 wurde auch die Behandlung der Tumoren der Haltungs- und Bewegungsorgane etabliert, so dass eine sehr große Erfahrung vorliegt. Neben den klassischen Knochentumoren (Ewingsarkom, Osteosarkom) werden auch die verschiedenen Weichteilsarkome (z. B. Liposarkom, MFH, Fibrosarkom etc.) und die Metastasen anderer bösartiger Erkrankungen, insbesondere der Wirbelsäule und des Beckenknochens behandelt.

Für die Diagnostik stehen ein Ultraschallgerät, ein CT und ein MRT sowie in besonderen Fällen ein integriertes PET/CT zur Verfügung. Wir sind Mitglied des

Integrierten Tumorzentrums des Universitätsklinikums, des Comprehensive Cancer Center Ulm (CCCU).

• **Therapie von Tumoren der Haltungs- und Bewegungsorgane (VC00)**

In Abhängigkeit von der Lokalisation des Tumors wie auch der Ausdehnung der Tumorerkrankung wird bei uns jede Form von Resektion unter Nutzung moderner intraoperativer Verfahren (z. B.: Computernavigation mit Bildfusion CT/MRI) angewendet. Unter Berücksichtigung des onkologischen Gesamtkonzeptes erfolgen extremitätenerhaltende und funktionserhaltende Eingriffe, aber auch Exartikulationen und Amputationen. Es kommen Ersatzoperationen aller Knochen durch körpereigenes Gewebe und Knochen sowie auch durch künstliches Material beim Kind und Erwachsenen (Wachstumsprothesen, modulare Tumorprothesen) zum Einsatz. Wir sind Mitglied des Integrierten Tumorzentrums des Universitätsklinikums (CCCU).

• **Diagnostik und Therapie von angeborenen und erworbenen Deformitäten (VO00)**

Seit über 20 Jahren ist die Behandlung von erworbenen und angeborenen Fehlstellungen im Bereich der oberen und unteren Extremität ein Schwerpunkt in unserer Klinik. 2007 fand unser 10. Symposium zur Analyse und Korrektur von Beindeformitäten auf Schloss Reisingburg statt. Ursachen von erworbenen Fehlstellungen sind in Fehlstellung verheilte Brüche oder bei Kindern eine Störung der Wachstumsfuge. Häufige Krankheitsbilder:

- O-Beine und X-Beine (Genu varum, Genu valgum)
- Verlängerungen und Torsionskorrekturen (Drehfehler)
- Gelenknahe Fehlstellungen
- Fehlstellungen bei Kindern und Jugendlichen

Entscheidend für die Behandlung der Fehlstellungen ist eine genaue Diagnostik vor der Operation. Hierfür steht ein von uns entwickeltes Ultraschallnavigationssystem (2.5D-Sonographie) zur Verfügung. Damit können sehr genau Achsen, Längen und Torsionen (Verdrehungen) ohne Strahlenbelastung gemessen werden. Zudem kommen modernste Computertomographen und Kernspintomographen zum Einsatz.

• **Diagnostik und Therapie von Verletzungen der Schulter und des Oberarmes (VC36)**

Als weit überregionales Zentrum versorgen wir alle akuten und älteren Verletzungen an der Schulter und am Ellenbogen. Ein Schwerpunkt liegt in der Versorgung von Schulterluxationen und Verletzungen des

Kapsel-Band-Apparates sowie der Versorgung von Rotatorenmanschetten-Läsionen oder der Bizepssehne. Bevorzugt werden diese Läsionen arthroskopisch versorgt, es werden aber auch die Ersatzoperationen bei größeren Defekten der Rotatorenmanschette bis hin zur endoprothetischen Versorgung durchgeführt. Wir verwenden fast ausschließlich resorbierbare Fadenanker. Verletzungen des AC-Gelenkes werden durch ein spezielles minimal-invasives Verfahren (Tight-Rope®) versorgt, so dass eine Metallentfernung entfällt.

• **Bandrekonstruktionen / Plastiken (VC27)**

Die Versorgung von frischen und älteren Bandverletzungen an allen Gelenken wird bei uns nach modernsten Gesichtspunkten durchgeführt. Insbesondere die arthroskopische Chirurgie hat in unserer Klinik einen hohen Stellenwert. Wir versorgen frische und ältere Kreuzbandverletzungen arthroskopisch. Vordere und hintere Kreuzbandverletzungen werden mit resorbierbaren Implantanten gelenknah stabilisiert. Auch Revisionsoperationen nach fehlgeschlagenen Ersatzoperationen am Kreuzband versorgen wir arthroskopisch.

Am Sprunggelenk kommen bei Instabilitäten anatomische Rekonstruktionsverfahren und Ersatzplastiken zum Einsatz.

• **Septische Knochenchirurgie (VC30)**

Wir haben als eine der wenigen großen unfallchirurgischen Abteilungen in Deutschland eine spezielle Station für die Behandlung der komplexen und sehr aufwändigen Therapie von Knochen- und Gelenkinfektionen. Wir können in der Behandlung von Infektionen auf eine sehr lange Tradition zurückgreifen. Bereits der erste Lehrstuhlinhaber in Ulm, Prof. Burri, hat sich weltweit einen großen Namen in der septischen Chirurgie der Knochen und Gelenke gemacht. Wir sind stolz darauf, diese Tradition mit den modernen Verfahren fortzuführen. In unserer Abteilung wurde das moderne Verfahren der "Vakuumversiegelung" entwickelt. Dieses Verfahren hat sich in verschiedenen Modifikationen inzwischen weltweit durchgesetzt (z. B. V.A.C.).

Ebenso gehören das Verfahren nach Ilisarov mit der Möglichkeit der Knochenverlängerung oder der Segmenttransport zum standardmäßigen Repertoire der Abteilung.



B-6.3

Medizinisch-pflegerische Leistungsangebote der Klinik für Unfall-, Hand-, Plastische und Wiederherstellungschirurgie (Allgemeine Unfallchirurgie)

• Physikalische Therapie (MP31)

Die Physikalische Therapie wird vom abteilungseigenen Bereich Physiotherapie durchgeführt. Die Physiotherapie wird von Frau Salaris geleitet.

• Physiotherapie / Krankengymnastik (MP32)

Der Abteilung ist die physiotherapeutische Abteilung zugeordnet und führt alle stationären Rehabilitationsverfahren des Bewegungsapparates durch.

• Schmerztherapie / -management (MP37)

Die spezielle Schmerztherapie wird zusammen mit der Sektion Schmerztherapie der Abteilung Anästhesie durchgeführt. Unsere Abteilung ist Mitglied im Schmerzzentrum Ulm.

• Versorgung mit Hilfsmitteln / Orthopädietechnik (MP47)

Hier findet eine enge Zusammenarbeit mit ortsansässigen Firmen statt, die modernste Orthopädietechnik bis hin zur kompletten Orthesenversorgung nach Maß sowie die weitere Betreuung nach stationärer Entlassung bieten.

• Wärme- u. Kälteanwendungen (MP48)

Wärme- und Kälteanwendungen werden je nach Indikation angewendet.

• Wirbelsäulengymnastik (MP49)

Aufgrund des Schwerpunktes der Wirbelsäulentraumatologie gehört die Wirbelsäulengymnastik zum Standard.

• Wundmanagement (MP51)

In unserer Abteilung wird die Wundbehandlung nach dem neuesten Stand der Wissenschaft durchgeführt. PD Dr. Bischoff ist Ausbilder bei Lehrgängen zum zertifizierten Wundmanager.

• Kinästhetik (MP21)

Die Kinästhetik wird standardmäßig bei uns angewendet.

• Lymphdrainage (MP24)

Alle Anwendungen der Lymphdrainage werden bei uns angewendet, insbesondere bei den posttraumatischen akuten und chronischen Schwellungen und Lymphabflussstörungen.

• Massage (MP25)

Die klassische Massage wird bei uns durch die physiotherapeutische Abteilung durchgeführt.

• Osteopathie / Chiropraktik (MP29)

Die Manuelle Medizin wird bei uns ebenfalls angeboten, einige Ärzte sind Mitglied der Deutschen Gesellschaft für Manuelle Medizin und sind als Ausbilder bei den Kursen zur Erlangung der Zusatzbezeichnung Chirotherapie tätig.

• Akutschmerzdienst (MP00)

• Beratung / Betreuung durch Sozialarbeiter (MP07)

• Berufsberatung / Rehabilitationsberatung (MP08)

• Bewegungstherapie (MP11)

• Brückenpflege (MP00)

• Entlassungsmanagement (MP15)

• Fallmanagement / Case Management / Primary Nursing / Bezugspflege (MP17)

• Multimodale Schmerztherapie (MP00)

• Nacht- und Sitzwache (MP00)

B-6.4

Nicht-medizinische Serviceangebote der Klinik für Unfall-, Hand-, Plastische und Wiederherstellungschirurgie (Allgemeine Unfallchirurgie)

• Ein-Bett-Zimmer mit eigener Nasszelle (SA03)

• Zwei-Bett-Zimmer mit eigener Nasszelle (SA11)

• Rollstuhlgerechte Nasszellen (SA06)

• Elektrisch verstellbare Betten (SA13)

• Fernsehgerät am Bett / im Zimmer (SA14)

• Rundfunkempfang am Bett (SA17)

• Telefon (SA18)

• Unterbringung Begleitperson (SA09)

• Mutter-Kind-Zimmer (SA05)

• Frei wählbare Essenszusammenstellung (Komponentenwahl) (SA20)

• Kostenlose Getränkebereitstellung (Mineralwasser) (SA21)

• Cafeteria (SA23)

• Kiosk / Einkaufsmöglichkeiten (SA28)

• Seelsorge (SA42)

• Kirchlich-religiöse Einrichtungen (Kapelle, Meditationsraum) (SA29)

• Besuchsdienst / "Grüne Damen" (SA39)

• Dolmetscherdienste (SA41)

• Bibliothek (SA22)

• Psycho-Onkologie (SA00)

• Spielzimmer (SA00)

- Qualitätskontrolle (SA00)
- Kostenloser Taxiruf (SA00)
- Parkanlage (SA33)
- Spielplatz (SA37)

B-6.5 Fallzahlen der Klinik für Unfall-, Hand-, Plastische und Wiederherstellungs- chirurgie (Allgemeine Unfallchirurgie)

Vollstationäre Fallzahl: 3.558

B-6.6 Hauptdiagnosen nach ICD

| Rang | ICD-10 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|------|--------|-------------------|---|
| 1 | S82 | 277 | Knochenbruch des Unterschenkels, einschließlich des oberen Sprunggelenkes |
| 2 | S72 | 254 | Knochenbruch des Oberschenkels |
| 3 | S42 | 250 | Knochenbruch im Bereich der Schulter bzw. des Oberarms |
| 4 | S52 | 242 | Knochenbruch des Unterarmes |
| 5 | S06 | 173 | Verletzung des Schädelinneren |
| 6 | T84 | 147 | Versorgung bei Komplikationen durch orthopädische Endoprothesen, Implantate oder Transplantate |
| 7 | S32 | 146 | Knochenbruch der Lendenwirbelsäule bzw. des Beckens |
| 8 | S00 | 138 | Oberflächliche Verletzung des Kopfes |
| 9 | M17 | 93 | Gelenkverschleiß (Arthrose) des Kniegelenkes |
| 10 | M84 | 88 | Knochenbruch bzw. fehlerhafte Heilung eines Bruches |
| 11 | S22 | 80 | Knochenbruch der Rippe(n), des Brustbeins bzw. der Brustwirbelsäule |
| 12 | M75 | 74 | Schulterverletzung |
| 13 | S83 | 65 | Verrenkung, Verstauchung oder Zerrung des Kniegelenkes bzw. seiner Bänder |
| 14 | M16 | 60 | Gelenkverschleiß (Arthrose) des Hüftgelenkes |
| 15 | S92 | 60 | Knochenbruch des Fußes, außer im Bereich des oberen Sprunggelenkes |
| 16 | S43 | 42 | Verrenkung, Verstauchung oder Zerrung von Gelenken bzw. Bändern des Schultergürtels |
| 17 | S62 | 39 | Knochenbruch im Bereich des Handgelenkes bzw. der Hand |
| 18 | M23 | 35 | Schädigung von Bändern bzw. Knorpeln des Kniegelenkes |
| 19 | M19 | 32 | Sonstige Form des Gelenkverschleißes (Arthrose) |
| 20 | M60 | 32 | Muskelentzündung |
| 21 | M67 | 32 | Sonstige Gelenkhaut- bzw. Sehnenkrankheit |
| 22 | M24 | 31 | Sonstige näher bezeichnete Gelenkschädigung |
| 23 | S68 | 27 | Abtrennung von Fingern oder der Hand durch einen Unfall |
| 24 | S46 | 25 | Verletzung von Muskeln oder Sehnen im Bereich der Schulter bzw. des Oberarms |
| 25 | D16 | 23 | Gutartiger Tumor des Knochens bzw. des Gelenkknorpels |
| 26 | S13 | 23 | Verrenkung, Verstauchung oder Zerrung von Gelenken bzw. Bändern des Halses |
| 27 | D48 | 22 | Tumor an sonstigen bzw. vom Arzt nicht näher bezeichneten Körperregionen ohne Angabe, ob gutartig oder bösartig |
| 28 | G56 | 16 | Funktionsstörung eines Nervens am Arm bzw. an der Hand |
| 29 | M65 | 15 | Entzündung der Gelenkinnenhaut bzw. der Sehnencheiden |
| 30 | S81 | 15 | Offene Wunde des Unterschenkels |



B-6.6.1 Weitere Kompetenzdiagnosen

| ICD-10 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|--------|-------------------|---|
| M86 | 41 | Knochenmarksentzündung, meist mit Knochenentzündung - Osteomyelitis |
| S12 | 25 | Knochenbruch im Bereich des Halses |
| C49 | 53 | Krebs sonstigen Bindegewebes bzw. anderer Weichteilgewebe wie Muskel oder Knorpel |
| C79 | 50 | Metastase einer Krebserkrankung in sonstigen Körperregionen |

B-6.7 Prozeduren nach OPS

Die Häufigkeit der Chirurgischen Wundtoilette ist bedingt durch den häufigen Einsatz der Vakuumversiegelung bei offenen Wunden nach Frakturen mit offenem und geschlossenem Weichteilschaden und in der Behandlung der Osteitis.

| Rang | OPS-301 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|------|---------|-------------------|---|
| 1 | 5-893 | 781 | Operative Entfernung von abgestorbenem Gewebe im Bereich einer Wunde bzw. von erkranktem Gewebe an Haut oder Unterhaut |
| 2 | 5-787 | 651 | Entfernung von Knochenstabilisierungsmaterial (Metallentfernung) |
| 3 | 5-916 | 546 | Vorübergehende Weichteildeckung (Vakuumversiegelung) |
| 4 | 5-790 | 436 | Geschlossene Reposition eines Knochenbruches mit Osteosynthese |
| 5 | 5-793 | 255 | Offene Reposition eines Knochenbruches mit Osteosynthese |
| 6 | 5-780 | 200 | Operativer Einschnitt in Knochengewebe bei einer keimfreien oder durch Krankheitserreger verunreinigten Knochenerkrankung |
| 7 | 5-794 | 200 | Offene Reposition eines Trümmerbruches des Knochens im Gelenkbereich eines langen Röhrenknochens mit Osteosynthese. |
| 8 | 5-812 | 189 | Operation am Gelenkknorpel bzw. an den knorpeligen Zwischenscheiben (Menisken) des Kniegelenks durch eine Spiegelung |
| 9 | 5-786 | 180 | Operative Befestigung von Knochenteilen z. B. bei Brüchen mit Hilfsmitteln wie Schrauben oder Platten |
| 10 | 5-820 | 178 | Operatives Einsetzen eines künstlichen Hüftgelenks |
| 11 | 5-782 | 174 | Operative Entfernung von erkranktem Knochengewebe |
| 12 | 5-811 | 171 | Operation an der Gelenkinnenhaut durch eine Spiegelung |
| 13 | 5-850 | 161 | Operativer Einschnitt an Muskeln, Sehnen bzw. deren Bindegewebshüllen |
| 14 | 5-810 | 131 | Arthroskopische Operationen (z. B. assistierte Frakturversorgungen) |
| 15 | 5-840 | 125 | Operation an den Sehnen der Hand |
| 16 | 5-814 | 119 | Operativer, wiederherstellender Eingriff an Sehnen bzw. Bändern des Schultergelenks durch eine Spiegelung |
| 17 | 5-834 | 114 | Operatives Einrichten von Brüchen der Wirbelsäule (geschlossene Reposition) und Befestigung der Knochen mit Hilfsmitteln wie Schrauben oder Platten |
| 18 | 5-032 | 111 | Operativer Zugang zur Lendenwirbelsäule, zum Kreuzbein bzw. zum Steißbein |
| 19 | 5-988 | 108 | Operation unter Anwendung eines Navigationssystems, das während der Operation aktuelle 3D-Bilder des Operationsgebietes anzeigt |
| 20 | 5-902 | 102 | Freie Hautverpflanzung [Empfängerstelle und Art des Transplantats] |
| 21 | 5-784 | 98 | Operative Verpflanzung bzw. Umlagerung von Knochengewebe |



| Rang | OPS-301 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|------|---------|-------------------|--|
| 22 | 5-781 | 93 | Operative Durchtrennung von Knochengewebe zum Ausgleich von Fehlstellungen |
| 23 | 5-031 | 91 | Operationen an der Brustwirbelsäule |
| 24 | 5-056 | 86 | Eingriff mit Aufhebung der Nervenfunktion oder zur Druckentlastung eines Nerven |
| 25 | 5-839 | 80 | Sonstige Operation an der Wirbelsäule |
| 26 | 5-795 | 78 | Operatives Einrichten (Reposition) eines einfachen Bruchs an kleinen Knochen |
| 27 | 5-785 | 75 | Implantation von alloplastischem Knochenersatz (Zementplomben) |
| 28 | 5-791 | 63 | Operatives Einrichten eines einfachen Bruchs (Reposition) im Schaftbereich eines langen Röhrenknochens |
| 29 | 5-863 | 58 | Operative Abtrennung von Teilen der Hand oder der gesamten Hand |
| 30 | 5-855 | 57 | Nähen bzw. sonstige Operation an einer Sehne oder einer Sehnenscheide |

B-6.7.1

Weitere Kompetenzprozeduren

| OPS-301 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|---------|-------------------|--|
| 5-805 | 43 | Operativer, wiederherstellender Eingriff an Sehnen bzw. Bändern des Schultergelenks |
| 5-799 | 32 | Operatives Einrichten eines Bruchs (Reposition) der Hüftgelenkspfanne oder des Hüftkopfes und Befestigung der Knochenteile mit Hilfsmitteln wie Schrauben oder Platten |
| 5-984 | 541 | Operation unter Verwendung optischer Vergrößerungshilfen, z.B. Lupenbrille, Operationsmikroskop |
| 5-829 | 21 | Sonstige Operation zur Sicherung oder Wiederherstellung der Gelenkfunktion |



B-6.8 Ambulante Behandlungsmöglichkeiten

| | |
|---------------------------------|--|
| Bezeichnung der Ambulanz | Notfallambulanz |
| Angebotene Leistung | - Alle Notfälle (24h), inklusive Schockraum und Versorgung von Schwerstverletzten und Polytraumen. Auch Sekundärverletzungen aus dem Ausland - Diensthabender Arzt und Oberarzt in der Ambulanz bzw. im benachbarten Schockraum |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|---|
| Bezeichnung der Ambulanz | Privatsprechstunde Prof. Gebhard |
| Angebotene Leistung | - Sprechstunde inklusive ambulanter Untersuchung, Behandlung, Beratung und stationärer Terminvereinbarung - Termine: Montag und Mittwoch: 10:30 – 12:30 Uhr sowie nach Vereinbarung Ambulanz- und Laborgebäude Haus 2 Anmeldung bei Frau Kristl Tel: 0731/500-54501. |
| Art der Ambulanz | Privatambulanz |

| | |
|---------------------------------|--|
| Bezeichnung der Ambulanz | Gelenke |
| Angebotene Leistung | - Untersuchung und Beratung bei allen Fragen zu Gelenkerkrankungen und stationäre Terminvereinbarung - Termine und Ansprechpartner: gerade Datumstage: 12:00 – 14:00 Uhr PD Dr. Bischoff ungerade Datumstage: 12:00 – 14:00 Uhr PD Dr. Kramer |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|---|
| Bezeichnung der Ambulanz | Sportverletzungen |
| Angebotene Leistung | - Untersuchung und Beratung bei allen Fragen zu Sportverletzungen, stationäre Terminvereinbarung - Termine und Ansprechpartner: gerade Datumstage: 12:00 – 14:00 Uhr PD Dr. Bischoff ungerade Datumstage: 12:00 – 14:00 Uhr PD Dr. Kramer In der Ambulanz |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|---|
| Bezeichnung der Ambulanz | Endoprothetik |
| Angebotene Leistung | - Untersuchung und Beratung bei Fragen und Problemen zu Endprothesen inklusive Wechseloperationen, stationäre Terminvereinbarung - Termine und Ansprechpartner: gerade Datumstage: 12:00 – 14:00 Uhr PD Dr. Liener ungerade Datumstage: 12:00 – 14:00 Uhr Dr. Keppler In der Ambulanz |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |



| | |
|---------------------------------|---|
| Bezeichnung der Ambulanz | Knochen- und Weichteiltumor |
| Angebote Leistung | - Untersuchung, Beratung und Nachsorge bei Tumorerkrankungen des Bewegungsapparates und bei Metastasen - Termine und Ansprechpartner: Dienstag bis Donnerstag: 08:00 – 14:00 Uhr Dr. von Baer und PD Dr. Schultheiss. Haus 8, Zimmer 208. |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|---|
| Bezeichnung der Ambulanz | Deformitäten |
| Angebote Leistung | - Untersuchung, Beratung bei angeborenen und erworbenen Deformitäten, stationäre Terminvereinbarung - Termine und Ansprechpartner: Montag: 12:00 – 15:00 Uhr Dr. Keppler In der Ambulanz |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|--|
| Bezeichnung der Ambulanz | Knochen- und Gelenkinfektionen (Osteitis-Sprechstunde) |
| Angebote Leistung | - Untersuchung, Beratung bei allen akuten und chronischen Infektionen des Bewegungsapparates, stationäre Terminvereinbarung - Termine und Ansprechpartner: an ungeraden Datumstagen Dienstag bis Freitag: 12:00 bis 15:00 Uhr Dr. Krischak und Dr. Keppler In der Ambulanz |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|---|
| Bezeichnung der Ambulanz | Wirbelsäule |
| Angebote Leistung | - Untersuchung, Beratung bei Erkrankungen der Wirbelsäule, stationäre Terminvergabe - Termine und Ansprechpartner: Dienstag bis Freitag: 08:00 bis 14:00 Uhr PD Dr. Schultheiss Haus 8, Zimmer 208 |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

Den aktuellen Sprechstundenplan finden Sie unter:

www.uniklinik-uhl.de/struktur/kliniken/chirurgie/klinik-fuer-unfall-hand-plastische-und-wiederherstellungschirurgie/home/patienteninformationen/ambulante-besuche-und-sprechstunden



B-6.9 Ambulante Operationen nach § 115b SGB V

Für ambulante Operationen steht uns die Tagesklinik zur Verfügung. Die Patienten werden im Zentral-OP versorgt und können abends wieder nach Hause gehen. Sollte dies aus verschiedenen Gründen nicht möglich sein, ist eine Unterbringung für eine Nacht in

unserer Klinik mit regelmäßiger und professioneller Überwachung jederzeit möglich. Bevorzugt werden ambulante Operationen bei kleineren Eingriffen und bei Operationen an Armen und Hand durchgeführt.

| Rang | OPS-301 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|------|---------|-------------------|--|
| 1 | 5-787 | 179 | Entfernung von Hilfsmitteln, die zur Befestigung von Knochenteilen z. B. bei Brüchen verwendet wurden |
| 2 | 5-841 | 47 | Operation an den Bändern der Hand |
| 3 | 5-840 | 42 | Operation an den Sehnen der Hand |
| 4 | 5-811 | 38 | Operation an der Gelenkinnenhaut durch eine Spiegelung |
| 5 | 5-812 | 30 | Operation am Gelenkknorpel bzw. an den knorpeligen Zwischenscheiben (Menisken) des Kniegelenks durch eine Spiegelung |
| 6 | 5-056 | 29 | Eingriff mit Aufhebung der Nervenfunktion oder zur Druckentlastung eines Nerven |
| 7 | 5-849 | 27 | Sonstige Operation an der Hand |
| 8 | 5-795 | 19 | Operatives Einrichten (Reposition) eines einfachen Bruchs an kleinen Knochen |
| 9 | 5-041 | 18 | Operative Entfernung oder Zerstörung von erkranktem Gewebe von Nerven |
| 10 | 5-790 | 15 | Einrichten eines Knochenbruchs oder einer Ablösung der Wachstumsfuge (Reposition) und Befestigung der Knochenteile mit Hilfsmitteln wie Schrauben oder Platten von außen |
| 11 | 5-845 | 14 | Operative Entfernung der Gelenkinnenhaut an der Hand |
| 12 | 5-846 | 13 | Operative Versteifung von Gelenken an der Hand außer am Handgelenk |
| 13 | 5-796 | 11 | Operatives Einrichten eines mehrfachen Bruchs (Reposition) an kleinen Knochen |
| 14 | 5-842 | 11 | Operation an den Bindegewebshüllen der Muskeln und Sehnen an Hand bzw. Fingern |
| 15 | 8-200 | 11 | Nichtoperatives Einrichten eines Bruchs (Reposition) ohne operative Befestigung der Knochenteile mit Hilfsmitteln wie Schrauben oder Platten |
| 16 | 5-810 | 9 | Erneute Operation eines Gelenks durch eine Spiegelung |
| 17 | 1-697 | 8 | Untersuchung eines Gelenks durch eine Spiegelung |
| 18 | 5-044 | 7 | Nähen der äußeren Hülle eines Nervens bzw. Nervengeflechtes |
| 19 | 5-844 | 6 | Erneute operative Begutachtung und Behandlung der Gelenke der Hand außer dem Handgelenk |
| 20 | 5-859 | 6 | Sonstige Operation an Muskeln, Sehnen, deren Bindegewebshüllen bzw. Schleimbeuteln |
| 21 | 8-201 | 6 | Nichtoperatives Einrenken einer Gelenkverrenkung ohne operative Befestigung der Knochen mit Hilfsmitteln wie Schrauben oder Platten |
| 22 | 5-863 | | Operative Abtrennung von Teilen der Hand oder der gesamten Hand |
| 23 | 5-903 | | Hautverpflanzung aus dem der Wunde benachbarten Hautareal |
| 24 | 1-502 | | Entnahme einer Gewebeprobe (Biopsie) aus Muskeln bzw. Weichteilen durch operativen Einschnitt |
| 25 | 5-045 | | Nähen einzelner Fasern eines Nervens bzw. Nervengeflechtes |

| Rang | OPS-301 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|------|---------|-------------------|--|
| 26 | 5-847 | | Operative Entfernung bzw. Wiederherstellung der Gelenke an der Hand außer am Handgelenk |
| 27 | 5-046 | | Nähen der äußeren Hülle eines Nervens bzw. Nervengeflechtes, im Rahmen eines anderen Eingriffs |
| 28 | 5-782 | | Operative Entfernung von erkranktem Knochengewebe |
| 29 | 5-852 | | Entfernen von Muskeln, Sehnen bzw. deren Bindegewebshüllen |
| 30 | 5-906 | | Kombinierter wiederherstellender Eingriff an Haut bzw. Unterhaut |

Aus Datenschutzgründen werden Fallzahlen ≤ 5 nicht ausgewiesen.

B-6.10 Zulassung zum Durchgangs- Arztverfahren der Berufsgenossenschaft

Unsere Klinik ist zum Durchgangsverfahren der Berufsgenossenschaft voll zugelassen. Insbesondere sind wir für die Behandlung von Schwerstverletzten sowie dem Verletztenverfahren nach den Richtlinien der Berufsgenossenschaften zugelassen.

Wir führen auch Begutachtungen für die Berufsgenossenschaften durch.

Arzt mit ambulanter D-Arzt-
Zulassung vorhanden: Ja
Stationäre BG-Zulassung: Ja

B-6.11 Apparative Ausstattung

- **Angiographiegerät (AA01)**

Das Angiographiegerät wird durch die Radiologie bereitgestellt. Die 24h-Verfügbarkeit ist Standard und gehört zum Polytraumamanagement.

- **Bewegungsanalysesystem (AA04)**

Wir haben ein spezielles Bewegungsanalysesystem bei Erkrankungen der Halswirbelsäule, insbesondere bei den sog. "Schleudertraumen" der Halswirbelsäule

- **Cell Saver (im Rahmen einer Bluttransfusion) (AA07)**

Statt Eigenblutspenden vor geplanten Eingriffen verwenden wir zusammen mit der Abteilung Anästhesie das Verfahren des Cell Savers. Hierbei wird das körpereigene Blut bei den Operationen gereinigt und anschließend wieder dem Patienten unmittelbar zurückinfundiert. Dieses Verfahren wird auch bei bestimmten Notfällen eingesetzt.

- **Computertomograph (CT) (AA08)**

24h-Notfallverfügbarkeit. Das CT-Gerät wird durch die Radiologie bereitgestellt. Im Schockraum ist der CT voll integriert, so dass eine schnelle Diagnostik vor allem bei Schwerstverletzten gewährleistet ist.

- **Eismaschine (AA00)**

Jede Station hat eine eigene Eismaschine, um die Kryotherapie vor allem in der ersten postoperativen Phase kontinuierlich bereit zu stellen.

- **Magnetresonanztomograph (MRT) (AA22)**

Das MRT-Gerät wird durch die Radiologie bereitgestellt und ist 24 Stunden verfügbar.

- **OP-Navigationsgerät (AA24)**

Wir verwenden das System der Firma Brainlab bei Versorgung von komplexen Frakturen der Wirbelsäule und des Beckens und zur Implantation von Endoprothesen.

- **Röntgengerät / Durchleuchtungsgerät (z. B. C-Bogen) (AA27)**

24h-Notfallverfügbarkeit. Mobile Röntgengeräte stehen jeweils in den Operationssälen und in der Ambulanz zur Verfügung. Im Haupt-OP steht zudem ein hochmoderner C-Bogen bereit, der für die Computernavigation eingesetzt wird und eine intraoperative dreidimensionale Darstellung der Knochen und Gelenke ermöglicht.

- **Sonographiegerät / Dopplersonographiegerät (AA29)**

Neben den herkömmlichen Sonographiegeräten, insbesondere zur Diagnostik von Sehnenverletzungen, kommen die Geräte bei Knochen- und Weichteiltumoren zum Einsatz. Hier wird vor allem die ultraschallgesteuerte Biopsie eingesetzt.

Eine Besonderheit stellt die ultraschallgestützte Vermessung der Beinachsen zur Behandlung von ange-



borenen oder erworbenen Deformitäten dar. Durch dieses speziell bei uns entwickelte Verfahren (OA Dr. Keppler) ist es möglich, exakte Werte der Achsen und der Längen der einzelnen Kochen ohne Strahlenbelastung zu erhalten. Dies ist vor allem bei Kindern ein enormer Vorteil, gerade auch bei Verlaufskontrollen in der Wachstumsphase.

• **Arthroskopie-Einheiten (AA00)**

Für die Behandlung von Gelenkverletzungen stehen moderne Arthroskopie-Einheiten zur Verfügung, die es uns ermöglichen, alle modernen und Standardeingriffe an den Gelenken durchzuführen. Die Operationen werden digital aufgenommen und die Bilder und Videosequenzen können dem Patienten direkt nach der Operation mitgegeben werden.

• **Schockraum (AA00)**

Für die Versorgung von Schwerstverletzten oder Polytraumen steht ein hochmoderner Schockraum mit digitalem Röntgen und einem Computertomographen zur Verfügung. Der Schockraum kann auch als OP-Saal verwendet werden.

• **Operativer Eingriffsraum (AA00)**

Wie von der BG gefordert, steht in den Räumen der Ambulanz ein operativer Eingriffsraum zur Versorgung von Notfällen mit fahrbarem Röntgengerät und voll einsatzfähigem Narkosegerät zur Verfügung.

• **Hubschrauberlandeplatz (AA00)**

Direkt vor unserer Klinik am Safranberg steht ein Hubschrauberlandeplatz zur Verfügung, so dass Schwerstverletzte und Patienten mit Polytraumen oder auch Rückführungen aus dem Ausland ohne lange Transportwege direkt in den Schockraum bzw. in die Klinik gebracht werden können.

• **PET/CT multimodales Kombinationsgerät
Positronenemissionstomograph und
Computertomograph (AA00)**

Für die Diagnostik bei Knochen- und Weichteiltumoren sowie Metastasen des Bewegungsapparates arbeiten wir eng mit der Abteilung Nuklearmedizin (Prof. Reske) zusammen, wodurch wir auf eines der modernsten PET/CT-Geräte in Europa zurückgreifen können.

**B-6.12.1
Ärzte**

| | Anzahl | Kommentar / Ergänzung |
|-------------------------------|--------|--|
| Ärzte insgesamt | 30,00 | 1 Ärztlicher Direktor, 5 Oberärzte, 2 Funktionsoberärzte und 22 Assistenten.* |
| Davon Fachärzte | 14,00 | |
| Belegärzte (nach § 121 SGB V) | 0,00 | |

* Siehe auch Kapitel B-7

Fachexpertise der Abteilung

- **Allgemeine Chirurgie (AQ06)**
- **Orthopädie und Unfallchirurgie (AQ10)**
- **Plastische und Ästhetische Chirurgie (AQ11)**
- **Physikalische und Rehabilitative Medizin (AQ49)**
- **Flugmedizin (ZF08)**
- **Handchirurgie (ZF12)**
- **Manuelle Medizin / Chirotherapie (ZF24)**
- **Notfallmedizin (ZF28)**
- **Physikalische Therapie und Balneotherapie (ZF32)**
- **Plastische Operationen (ZF33)**
- **Spezielle Unfallchirurgie (ZF43)**
- **Sportmedizin (ZF44)**



B-6.12.2 Pflegepersonal

| | Anzahl | Kommentar / Ergänzung |
|--|--------|--|
| Pflegekräfte insgesamt | 75,00 | Durch die klinikeigene Krankenpflegeschule stehen zusätzlich noch KrankenpflegeschülerInnen und FSJ auf den Stationen und in der Ambulanzen zur Verfügung. |
| Examierte Pflegekräfte | 75,00 | |
| Examierte Pflegekräfte mit Fachweiterbildung | 5,00 | 4 Pflegekräfte mit Fachweiterbildung Onkologie, 1 Pflegekraft mit Fachweiterbildung Anästhesie und Intensivmedizin |
| | | Zusätzlich verfügt die Klinik für Unfallchirurgie über 14 PraxisanleiterInnen oder Pflegerische Prozessverantwortliche, 1 Wundmanager nach ICW, 8 Pflegekräfte mit Weiterbildung zur Stationsleitung |

B-6.12.3 Spezielles therapeutisches Personal

- Arzthelfer (SP02)
- Kinästhetikbeauftragte (SP11)
- Masseur / Medizinische Bademeister (SP15)
- medizinisch-technische Assistenten (SP00)
- Physiotherapeuten (SP21)
- Sozialarbeiter (SP25)
- Wundmanager (SP28)
- Kinästhetikmentoren (SP12)



B-7 Sektion Plastische Chirurgie und Handchirurgie

B-7.1

Allgemeine Angaben der Sektion Plastische Chirurgie und Handchirurgie

| | |
|---------------------|--|
| Ärztlicher Direktor | Prof. Dr. med. Florian Gebhard |
| Ansprechpartner | PD Dr. med. Martin Mentzel (Sektionsleiter) Frau Feierabend (Sekretariat) |
| Standort | Safranberg |
| Hausanschrift | Steinhövelstraße 9 89075 Ulm |
| Kontakt | Tel: 0731/500-54500 Fax: 0731/500-54502 Mail: hand.chirurgie@uniklinik-ulm.de www.uniklinik-ulm.de/handchirurgie |
| Art | Hauptabteilung |

Die Plastische Chirurgie und Handchirurgie des Universitätsklinikum Ulm ist als Sektion der Klinik für Unfall-, Hand-, Plastische und Wiederherstellungschirurgie eingegliedert. PD Dr. med. Martin Mentzel leitet die Sektion seit 1994 und ist ordentliches Mitglied in der Deutschen Gesellschaft für Handchirurgie (DGH), Mitglied der Gesellschaft für Unfallchirurgie (DGU) und Mitglied der Vereinigung der Deutschen Gesellschaft der Plastischen, Rekonstruktiven und Ästhetischen Chirurgen (DGPRÄC).

B-7.2

Versorgungsschwerpunkte der Sektion Plastische Chirurgie und Handchirurgie

Die Sektion verfügt über ein breites operatives Spektrum in den Bereichen Handchirurgie, Rekonstruktive Chirurgie und Ästhetische Chirurgie.

• Diagnostik und Therapie von Verletzungen des Handgelenkes und der Hand (VC38)

- Knochenchirurgie
 - * Knochenbrüche
 - * Korrekturen von Fehlstellungen nach Knochenbrüchen
 - * Knochenverpflanzungen
 - * Knochtumoren
- Gelenkchirurgie
 - * Diagnostische und therapeutische Handgelenksarthroskopien
 - * Synovektomien Handgelenke und Finger
 - * Arthroplastiken (z. B. Daumensattelgelenk bei Rhizarthrose)
 - * Prothetischer Gelenkersatz



- * Arthrodesen (Versteifungen, Teilversteifungen)
- * Denervationen (Hand- und Sprunggelenke)
- * Bandnähte
- * Bandplastiken
- * Behandlung von Lunatummalazie

- Neuvorstellungen:
Dienstag und Donnerstag: 08:30 – 10:00 Uhr
- Kinder:
Donnerstag: 12:00 – 13:00 Uhr

- Nerven Chirurgie
 - * Nervennähte
 - * Nervendekompressionen, z. B. Nervus medianus: Karpaltunnelsyndrom
 - * Nerven transplantationen
 - * motorische und sensible Ersatzoperationen
 - * Neurom-Entfernungen
 - * Entfernung von Nerven tumoren

B-7.3 Medizinisch-pflegerische Leistungsangebote der Sektion Plastische Chirurgie und Handchirurgie

• Physikalische Therapie (MP31)

Die Physikalische Therapie wird vom abteilungseigenen Bereich Physiotherapie durchgeführt.

• Physiotherapie / Krankengymnastik (MP32)

Der physiotherapeutische Bereich führt alle stationären Rehabilitationsverfahren des Bewegungsapparates durch. Die Physiotherapeuten begleiten die Ärzte bei der täglichen Visite. Gemeinsam wird für jeden Patienten individuell das physiotherapeutische Regime festgelegt.

• Schmerztherapie / -management (MP37)

Die spezielle Schmerztherapie wird zusammen mit der Sektion Schmerztherapie der Klinik für Anästhesie durchgeführt.

• Bewegungstherapie (MP11)

Als Sektion der Klinik für Unfall- und Wiederherstellungschirurgie nutzen wir die fachübergreifenden Leistungsangebote aller medizinisch-pflegerischen Abteilungen des Universitätsklinikums.

- Sehnen Chirurgie
 - * Sehnennähte
 - * Sehnen transplantationen
 - * Sehnen umlagerung
 - * Mehrzeitige Sehnen rekonstruktionen

• Plastisch rekonstruktive Eingriffe (VC57)

- Rekonstruktive Chirurgie
 - * Narbenkorrekturen nach Unfällen, Verbrennungen, Operationen
 - * Deckung von Weichteildefekten
 - * Dekubituschirurgie
 - * Hauttransplantationen
 - * Brustwiederaufbau (nach Krebschirurgie)
 - * Gutartige Hauttumore (Naevi, Hämangiome, Atherome)
 - * Bösartige Hauttumore (Basaliome, Karzinome)
 - * Gynäkomastieoperationen (bei Schwellung der männlichen Brust)

- Ästhetische Chirurgie
 - * Brustverkleinerungen
 - * Brustvergrößerungen
 - * Bruststraffungen
 - * Bauchdeckenstraffungen
 - * Oberarmstraffungen
 - * Oberschenkelstraffungen
 - * Fettabsaugungen

• Spezialsprechstunde (VC58)

Die Spezialsprechstunde gliedert sich in folgende Bereiche:

- Plastisch-Chirurgische Sprechstunde:
Dienstag und Donnerstag: 08:30 – 13:00 Uhr
- Handchirurgische Sprechstunde:
Montag, Mittwoch, Freitag: 13:00 – 15:30 Uhr
Dienstag und Donnerstag: 08:30 – 13:00 Uhr

B-7.4 Nicht-medizinische Serviceangebote der Sektion Plastische Chirurgie und Handchirurgie

- Ein-Bett-Zimmer mit eigener Nasszelle (SA03)
- Zwei-Bett-Zimmer mit eigener Nasszelle (SA11)
- Rollstuhlgerechte Nasszellen (SA06)
- Balkon / Terrasse (SA12)
- Parkanlage (SA33)
- Elektrisch verstellbare Betten (SA13)
- Fernsehgerät am Bett / im Zimmer (SA14)
- Rundfunkempfang am Bett (SA17)
- Telefon (SA18)
- Wertfach / Tresor am Bett / im Zimmer (SA19)

- Unterbringung Begleitperson (SA09)
- Rooming-In (SA07)
- Mutter-Kind-Zimmer (SA05)
- Elternunterbringung in Kliniknähe (SA00)
- Aufenthaltsräume (SA01)
- Fernsehraum (SA04)
- Spielzimmer (SA00)
- Geschwisterbetreuung (SA00)
- Frei wählbare Essenzusammenstellung (Komponentenwahl) (SA20)
- Kostenlose Getränkebereitstellung (Mineralwasser) (SA21)
- Teeküche für Patienten (SA08)

- Cafeteria (SA23)

Es gibt eine zentrale Cafeteria für alle Besucher und Patienten.

- Kiosk / Einkaufsmöglichkeiten (SA28)
- Seelsorge (SA42)
- Kirchlich-religiöse Einrichtungen (Kapelle, Meditationsraum) (SA29)
- Besuchsdienst / "Grüne Damen" (SA39)
- Bibliothek (SA22)
- Empfangs- und Begleitdienst für Patienten und Besucher (SA40)
- Beratung und Information (SA00)
- Dolmetscherdienste (SA41)
- Verwaltungs- und Abrechnungsdienstleistungen sowie gesetzliche Pflichten (SA00)
- Kostenloser Taxiruf (SA00)
- Psycho-Onkologie (SA00)
- Qualitätskontrolle (SA00)

B-7.5 Fallzahlen der Sektion Plastische Chirurgie und Handchirurgie

Vollstationäre Fallzahl: 334

Die Sektion ist erst seit Mitte Oktober 2006 im klinikweiten Krankenhausinformationssystem ISH-med mit eigenem Ambulanzmanagement, OP-Umfeld und stationärem Bereich vollständig abgebildet. Zuvor waren Teilbereiche dokumentationsbezogen in der Klinik für Unfallchirurgie eingegliedert. Somit sind obige Fallzahlen nicht repräsentativ. Eine korrekte Darstellung aller Fallzahlen aus ambulantem und stationärem Bereich kann Ende 2007 erfolgen.



B-7.6 Hauptdiagnosen nach ICD

Als Sektion der Unfallchirurgie bildet die Hand-, Plastische und Mikrochirurgie ein Kompetenzzentrum für jegliche Fragestellung in den genannten Fachgebieten und deren Diagnosen und Prozeduren.

| Rang | ICD-10 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|------|--------|-------------------|---|
| 1 | S61 | 37 | Offene Wunde im Bereich des Handgelenkes bzw. der Hand |
| 2 | S62 | 36 | Knochenbruch im Bereich des Handgelenkes bzw. der Hand |
| 3 | S68 | 28 | Abtrennung von Fingern oder der Hand durch einen Unfall |
| 4 | L03 | 20 | Eitrige, sich ohne klare Grenzen ausbreitende Entzündung in tiefer liegendem Gewebe - Phlegmone |
| 5 | S63 | 18 | Verrenkung, Verstauchung oder Zerrung von Gelenken bzw. Bändern im Bereich des Handgelenkes oder der Hand |
| 6 | G56 | 17 | Funktionsstörung eines Nervens am Arm bzw. an der Hand |
| 7 | M72 | 15 | Gutartige Geschwulstbildung des Bindegewebes |
| 8 | M19 | 14 | Sonstige Form des Gelenkverschleißes (Arthrose) |
| 9 | S66 | 12 | Verletzung von Muskeln oder Sehnen in Höhe des Handgelenkes bzw. der Hand |
| 10 | M18 | 11 | Gelenkverschleiß (Arthrose) des Daumensattelgelenkes |
| 11 | M84 | 11 | Knochenbruch bzw. fehlerhafte Heilung eines Bruches |
| 12 | S64 | 10 | Verletzung von Nerven im Bereich des Handgelenkes bzw. der Hand |
| 13 | M65 | 9 | Entzündung der Gelenkinnenhaut bzw. der Sehnenscheiden |
| 14 | D16 | 7 | Gutartiger Tumor des Knochens bzw. des Gelenkknorpels |
| 15 | S52 | 7 | Knochenbruch des Unterarmes |
| 16 | S81 | 6 | Offene Wunde des Unterschenkels |
| 17 | L89 | | Wundliegenes Geschwür - Dekubitus |
| 18 | M20 | | Nicht angeborene Verformungen von Fingern bzw. Zehen |
| 19 | S55 | | Verletzung von Blutgefäßen in Höhe des Unterarmes |
| 20 | M15 | | Verschleiß (Arthrose) an mehreren Gelenken |
| 21 | S65 | | Verletzung von Blutgefäßen in Höhe des Handgelenkes bzw. der Hand |
| 22 | L90 | | Hautkrankheit mit Gewebsschwund |
| 23 | M79 | | Sonstige Krankheit des Weichteilgewebes, die nicht an anderen Stellen der internationalen Klassifikation der Krankheiten (ICD-10) eingeordnet ist |
| 24 | M93 | | Sonstige Knochen- und Knorpelkrankheit |
| 25 | S56 | | Verletzung von Muskeln bzw. Sehnen in Höhe des Unterarmes |
| 26 | D48 | | Tumor an sonstigen bzw. vom Arzt nicht näher bezeichneten Körperregionen ohne Angabe, ob gutartig oder bösartig |
| 27 | M87 | | Absterben des Knochens |
| 28 | S51 | | Offene Wunde des Unterarmes |
| 29 | C49 | | Krebs sonstigen Bindegewebes bzw. anderer Weichteilgewebe wie Muskel oder Knorpel |
| 30 | D17 | | Gutartiger Tumor des Fettgewebes |

Aus Datenschutzgründen werden Fallzahlen ≤ 5 nicht ausgewiesen.



B-7.7 Prozeduren nach OPS

Die Sektion ist erst seit Mitte Oktober 2006 im klinikweiten Krankenhausinformationssystem ISH-med mit eigenem Ambulanzmanagement, OP-Umfeld und stationärem Bereich vollständig abgebildet. Zuvor waren Teilbereiche dokumentationsbezogen in der Klinik für

Unfallchirurgie eingegliedert. Somit sind obige Fallzahlen nicht repräsentativ. Eine korrekte Darstellung aller Fallzahlen aus ambulantem und stationärem Bereich kann Ende 2007 erfolgen.

| Rang | OPS-301 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|------|---------|-------------------|--|
| 1 | 5-984 | 128 | Operation unter Verwendung optischer Vergrößerungshilfen, z. B. Lupenbrille, Operationsmikroskop |
| 2 | 5-893 | 51 | Operative Entfernung von abgestorbenem Gewebe im Bereich einer Wunde bzw. von erkranktem Gewebe an Haut oder Unterhaut |
| 3 | 5-840 | 28 | Operation an den Sehnen der Hand |
| 4 | 5-983 | 24 | Erneute Operation |
| 5 | 5-903 | 20 | Hautverpflanzung aus dem der Wunde benachbarten Hautareal |
| 6 | 5-787 | 15 | Entfernung von Hilfsmitteln, die zur Befestigung von Knochenteilen z. B. bei Brüchen verwendet wurden |
| 7 | 5-783 | 14 | Operative Entnahme von Knochengewebe zu Verpflanzungszwecken |
| 8 | 5-902 | 14 | Freie Hautverpflanzung[, Empfängerstelle und Art des Transplantats] |
| 9 | 5-784 | 11 | Operative Verpflanzung bzw. Umlagerung von Knochengewebe |
| 10 | 5-841 | 11 | Operation an den Bändern der Hand |
| 11 | 5-056 | 10 | Eingriff mit Aufhebung der Nervenfunktion oder zur Druckentlastung eines Nerven |
| 12 | 5-842 | 9 | Operation an den Bindegewebshüllen der Muskeln und Sehnen an Hand bzw. Fingern |
| 13 | 5-916 | 9 | Vorübergehende Abdeckung von Weichteilverletzungen durch Haut bzw. Hautersatz |
| 14 | 8-190 | 9 | Spezielle Verbandstechnik |
| 15 | 5-782 | 8 | Operative Entfernung von erkranktem Knochengewebe |
| 16 | 5-846 | 8 | Operative Versteifung von Gelenken an der Hand außer am Handgelenk |
| 17 | 5-796 | 7 | Operatives Einrichten eines mehrfachen Bruchs (Reposition) an kleinen Knochen |
| 18 | 5-863 | 7 | Operative Abtrennung von Teilen der Hand oder der gesamten Hand |
| 19 | 5-906 | 7 | Kombinierter wiederherstellender Eingriff an Haut bzw. Unterhaut |
| 20 | 5-844 | 6 | Erneute operative Begutachtung und Behandlung der Gelenke der Hand außer dem Handgelenk |
| 21 | 5-044 | | Nähen der äußeren Hülle eines Nervens bzw. Nervengeflechtes |
| 22 | 5-045 | | Nähen einzelner Fasern eines Nervens bzw. Nervengeflechtes |
| 23 | 5-847 | | Operative Entfernung bzw. Wiederherstellung der Gelenke an der Hand außer am Handgelenk |
| 24 | 5-849 | | Sonstige Operation an der Hand |
| 25 | 5-892 | | Sonstige operative Einschnitte an Haut bzw. Unterhaut |
| 26 | 5-895 | | Ausgedehnte operative Entfernung von erkranktem Gewebe an Haut bzw. Unterhaut |
| 27 | 5-907 | | Erneute Operation einer Hautoperation |
| 28 | 5-041 | | Operative Entfernung oder Zerstörung von erkranktem Gewebe von Nerven |
| 29 | 5-786 | | Operative Befestigung von Knochenteilen z. B. bei Brüchen mit Hilfsmitteln wie Schrauben oder Platten |
| 30 | 5-795 | | Operatives Einrichten (Reposition) eines einfachen Bruchs an kleinen Knochen |

Aus Datenschutzgründen werden Fallzahlen ≤ 5 nicht ausgewiesen.



B-7.8 Ambulante Behandlungsmöglichkeiten

| | |
|---------------------------------|--|
| Bezeichnung der Ambulanz | Spezialambulanz Handchirurgie, Plastische und Ästhetische Chirurgie |
| Angebote Leistung | - Diagnostik und Therapie von akuten und chronischen Erkrankungen der Hand sowie Verletzungen und Spätfolgen nach Verletzungen - Diagnostik, Beratung und Therapie im Bereich der plastisch rekonstruktiven sowie der ästhetischen Chirurgie - Spezialsprechstunde für Kinderhandchirurgie |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

B-7.9 Ambulante Operationen nach § 115b SGB V

Die Sektion ist erst seit Mitte Oktober 2006 im klinikweiten Krankenhausinformationssystem ISH-med mit eigenem Ambulanzmanagement, OP-Umfeld und stationärem Bereich vollständig abgebildet. Zuvor waren Teilbereiche dokumentationsbezogen in der Klinik für

Unfallchirurgie eingegliedert. Somit sind obige Fallzahlen nicht repräsentativ. Eine korrekte Darstellung aller Fallzahlen aus ambulantem und stationärem Bereich kann Ende 2007 erfolgen.

| Rang | OPS-301 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|------|---------|-------------------|--|
| 1 | 5-787 | 15 | Entfernung von Hilfsmitteln, die zur Befestigung von Knochenteilen z. B. bei Brüchen verwendet wurden |
| 2 | 5-840 | 12 | Operation an den Sehnen der Hand |
| 3 | 5-811 | 11 | Operation an der Gelenkinnenhaut durch eine Spiegelung |
| 4 | 5-056 | 7 | Eingriff mit Aufhebung der Nervenfunktion oder zur Druckentlastung eines Nerven |
| 5 | 5-845 | 7 | Operative Entfernung der Gelenkinnenhaut an der Hand |
| 6 | 5-812 | 6 | Operation am Gelenkknorpel bzw. an den knorpeligen Zwischenscheiben (Menisken) des Kniegelenks durch eine Spiegelung |
| 7 | 5-041 | | Operative Entfernung oder Zerstörung von erkranktem Gewebe von Nerven |
| 8 | 5-790 | | Einrichten eines Knochenbruchs oder einer Ablösung der Wachstumsfuge (Reposition) und Befestigung der Knochenteile mit Hilfsmitteln wie Schrauben oder Platten von außen |
| 9 | 5-796 | | Operatives Einrichten eines mehrfachen Bruchs (Reposition) an kleinen Knochen |
| 10 | 5-841 | | Operation an den Bändern der Hand |
| 11 | 5-846 | | Operative Versteifung von Gelenken an der Hand außer am Handgelenk |
| 12 | 5-849 | | Sonstige Operation an der Hand |
| 13 | 5-044 | | Nähen der äußeren Hülle eines Nerven bzw. Nervengeflechtes |
| 14 | 5-780 | | Operativer Einschnitt in Knochengewebe bei einer keimfreien oder durch Krankheitserreger verunreinigten Knochenerkrankung |
| 15 | 5-795 | | Operatives Einrichten (Reposition) eines einfachen Bruchs an kleinen Knochen |
| 16 | 1-697 | | Untersuchung eines Gelenks durch eine Spiegelung |
| 17 | 5-046 | | Nähen der äußeren Hülle eines Nerven bzw. Nervengeflechtes, im Rahmen eines anderen Eingriffs |

Aus Datenschutzgründen werden Fallzahlen ≤ 5 nicht ausgewiesen.



| Rang | OPS-301 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|------|---------|-------------------|---|
| 18 | 5-800 | | Erneute operative Begutachtung und Behandlung nach einer Gelenkoperation |
| 19 | 5-844 | | Erneute operative Begutachtung und Behandlung der Gelenke der Hand außer dem Handgelenk |
| 20 | 5-847 | | Operative Entfernung bzw. Wiederherstellung der Gelenke an der Hand außer am Handgelenk |
| 21 | 5-863 | | Operative Abtrennung von Teilen der Hand oder der gesamten Hand |
| 22 | 5-902 | | Freie Hautverpflanzung[, Empfängerstelle und Art des Transplantats] |
| 23 | 5-906 | | Kombinierter wiederherstellender Eingriff an Haut bzw. Unterhaut |

B-7.10 Zulassung zum Durchgangs- Arztverfahren der Berufsgenossenschaft

Die Zulassung zum berufsgenossenschaftlichen Heilverfahren und zum Verletztenverfahren ist über die Hauptabteilung Unfallchirurgie (Prof. Gebhard) gegeben.

Arzt mit ambulanter D-Arzt-
Zulassung vorhanden: Ja
Stationäre BG-Zulassung: Ja

B-7.11 Apparative Ausstattung

- Handinstrumentarium (AA00)
- Dynamometer (AA00)
- Handarthroskop (AA00)
- Lupenbrille (AA00)
- OP-Mikroskop (AA00)
- Sensorhandschuh (AA00)
- Mikroinstrumentarium (AA00)
- Kinematographie (AA00)



B-7.12.1 Ärzte

| | Anzahl | Kommentar / Ergänzung |
|-------------------------------|--------|---|
| Ärzte insgesamt | 5,00 | 1 Sektionsleiter, 1 Oberarzt, 3 Assistenten |
| Davon Fachärzte | 4,00 | 4 Fachärzte für Chirurgie mit Zusatzbezeichnung Handchirurgie, davon zwei mit Teilgebiet Plastische Chirurgie und zwei mit Teilgebiet Unfallchirurgie |
| Belegärzte (nach § 121 SGB V) | 0,00 | |

Fachexpertise der Abteilung

- Allgemeine Chirurgie (AQ06)
- Plastische und Ästhetische Chirurgie (AQ11)
- Handchirurgie (ZF12)
- Unfallchirurgie (AQ00)

B-7.12.2 Pflegepersonal

| | Anzahl | Kommentar / Ergänzung |
|--|--------|---|
| Pflegekräfte insgesamt | 14,00 | In Kooperation mit der Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Transplantationschirurgie und der Klinik für Neurochirurgie belegt die Sektion eine interdisziplinäre Station mit einem durchschnittlichen gemeinsamen Nutzungsgrad von 90,7 %. |
| Examierte Pflegekräfte | 14,00 | Zusätzlich 2-4 Auszubildende und ein FSJ-Mitarbeiter dauerhaft auf Station |
| Examierte Pflegekräfte mit Fachweiterbildung | 1,00 | 1 Pflegekraft mit Fachweiterbildung Stoma-, Inkontinenz- und Wundversorgung |

B-7.12.3 Spezielles therapeutisches Personal

- Arzthelfer (SP02)
- Kinästhetikbeauftragte (SP11)
- Masseur / Medizinische Bademeister (SP15)
- Physiotherapeuten (SP21)
- Sozialarbeiter (SP25)
- Wundmanager (SP28)

B-8 Klinik für Herzchirurgie

B-8.1

Allgemeine Angaben der Klinik für Herzchirurgie

Ärztlicher Direktor Prof. Dr. med. Andreas Hannekum

Ansprechpartner Frau Lang (Sekretariat Ärztlicher Direktor)

Tel: 0731/500-54301

Frau Dold (Sekretariat Oberärzte)

Tel: 0731/500-54303

Standort Safranberg

Hausanschrift Steinhövelstraße 9

89075 Ulm

Kontakt

Tel: 0731/500-54300

Fax: 0731/500-54302

Mail: hannelore.lang@uniklinik-ulm.de

silke.dold@uniklinik-ulm.de

www.uniklinik-ulm.de/herzchirurgie

Art: Hauptabteilung

Die Klinik für Herzchirurgie des Zentrums für Chirurgie des Universitätsklinikums Ulm versorgt Patienten mit angeborenen und erworbenen Erkrankungen des Herzens sowie der herznahen Gefäße im Jugendlichen- und Erwachsenenalter, die mit oder ohne Zuhilfenahme der Herz-Lungen-Maschine durchgeführt werden. Darüber hinaus erfolgen neben rhythmuschirurgischen Eingriffen Operationen zur Schrittmacher- und Defibrillator-Implantation an der Brustwand oder Eingriffe angrenzender Regionen in Kombination mit herzchirurgischen Maßnahmen. Durch enge Zusammenarbeit mit anderen chirurgischen und medizinischen Fachdisziplinen des Universitätsklinikums wird dem Patienten eine komplette interdisziplinäre Versorgung angeboten.

Im Mittelpunkt unserer Bemühungen steht eine individuelle, auf die besonderen Bedingungen des einzelnen Patienten ausgerichtete Beratung und Behandlung. Für diesen erarbeiten wir fächerübergreifend ein optimales operatives oder kombiniertes konservativ- / operatives Therapiekonzept, bei dem der Mensch und seine Lebensqualität im Mittelpunkt stehen. Dabei werden insbesondere das Alter, vorliegende Begleiterkrankungen und die persönlichen Lebensumstände berücksichtigt.



B-8.2

Versorgungsschwerpunkte der Klinik für Herzchirurgie

- **Koronarchirurgie (Bypasschirurgie) (VC01)**
 - Koronarchirurgie, auch im fortgeschrittenen Stadium, differenzierte individuelle Operationsplanung unter Verwendung arterieller Grafts
- **Herzklappenchirurgie (Klappenkorrektur, Klappenersatz) (VC03)**
 - Herzklappenrekonstruktion oder Herzklappenersatz mit mechanischen und / oder biologischen Prothesen einschließlich nicht gerüstmontierter biologischer Klappen
 - Komplexe Mitralklappenrekonstruktion
- **Koronarchirurgie im fortgeschrittenem Stadium ohne Einsatz der extrakorporalen Zirkulation (Off-pump-Chirurgie) (VC00)**
 - Koronarchirurgie im fortgeschrittenen Stadium ohne Einsatz der extrakorporalen Zirkulation, insbesondere bei Hochrisikopatienten
- **Aortenaneurysmachirurgie (VC16)**
 - Komplexer Ascendens- und Bogenersatz bei Aneurysmen und Dissektionen unter Neuroprotektion
- **Chirurgie der angeborenen Herzfehler (VC04)**
 - Eingriffe bei Jugendlichen und Erwachsenen mit angeborenen Herzfehlern (JEMAH)
- **Chirurgie der Komplikationen der koronaren Herzerkrankung: Ventrikelaneurysma, Postinfarkt-VSD, Papillarmuskelabriss, Ventrikelruptur (VC02)**
 - Komplexe Ventrikelrekonstruktion bei Aneurysmen und Herzinsuffizienz
- **Schrittmachereingriffe (VC05)**
 - Implantation von 1- bis 3-Kammer-Systemen; auch bei Herzinsuffizienz
- **Defibrillatöreingriffe (VC06)**
 - Defibrillatöreingriffe einschließlich der Cardialen Resynchronisationstherapie (CRT) mit biventrikulärer Stimulation
- **Eingriffe am Perikard (z. B. bei Panzerherz) (VC10)**
 - Perikardektomie
 - Perikardfensterung bei Panzerherz, Niereninsuffizienz u. ä.

- **Lungenembolektomie (VC08)**

- Thrombekomie / Thrombendarteriektomie bei ALE (akuter Lungenembolie) und chronischer pulmonaler Hypertonie

- **Behandlung von Verletzungen am Herzen (VC09)**

- Herzchirurgische Traumatologie

- **Rhythmuschirurgie (VC00)**

- Radiofrequenzablation (MAZE -Prozeduren) bei Vorhofflimmern
- Elektrische Therapie bei bradykarden und tachykarden Herzrhythmusstörungen
- Gezielte Ventrikelchirurgie

B-8.3

Medizinisch-pflegerische Leistungsangebote der Klinik für Herzchirurgie

- **Atemgymnastik (MP04)**
- **Kinästhetik (MP21)**
- **Physikalische Therapie (MP31)**
- **Physiotherapie / Krankengymnastik (MP32)**
- **Schmerztherapie / -management (MP37)**

B-8.4

Nicht-medizinische Serviceangebote der Klinik für Herzchirurgie

- **Ein-Bett-Zimmer mit eigener Nasszelle (SA03)**
- **Zwei-Bett-Zimmer mit eigener Nasszelle (SA11)**
- **Elektrisch verstellbare Betten (SA13)**
- **Fernsehgerät am Bett / im Zimmer (SA14)**
- **Rundfunkempfang am Bett (SA17)**
- **Telefon (SA18)**
- **Frei wählbare Essenszusammenstellung (Komponentenwahl) (SA20)**
- **Kostenlose Getränkebereitstellung (Mineralwasser) (SA21)**
- **Cafeteria (SA23)**
- **Kiosk / Einkaufsmöglichkeiten (SA28)**
- **Seelsorge (SA42)**
- **Kirchlich-religiöse Einrichtungen (Kapelle, Meditationsraum) (SA29)**
- **Besuchsdienst / "Grüne Damen" (SA39)**
- **Dolmetscherdienste (SA41)**

B-8.5

Fallzahlen der Klinik für Herzchirurgie

Vollstationäre Fallzahl: 570

B-8.6

Hauptdiagnosen nach ICD

| Rang | ICD-10 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|------|--------|-------------------|--|
| 1 | I25 | 195 | Herzkrankheit durch anhaltende Durchblutungsstörungen des Herzens |
| 2 | I35 | 106 | Krankheit der Aortenklappe, nicht als Folge einer bakteriellen Krankheit durch Streptokokken verursacht |
| 3 | I20 | 89 | Anfallsartige Enge und Schmerzen in der Brust - Angina pectoris |
| 4 | I21 | 46 | Akuter Herzinfarkt |
| 5 | I71 | 30 | Aussackung (Aneurysma) bzw. Aufspaltung der Wandschichten der Hauptschlagader |
| 6 | I31 | 11 | Sonstige Krankheit des Herzbeutels (Perikard) |
| 7 | I08 | 9 | Krankheit mehrerer Herzklappen |
| 8 | I34 | 9 | Krankheit der linken Vorhofklappe, nicht als Folge einer bakteriellen Krankheit durch Streptokokken verursacht |
| 9 | I44 | 6 | Herzrhythmusstörung durch eine Störung der Erregungsleitung innerhalb des Herzens - AV-Block bzw. Linksschenkelblock |
| 10 | D15 | | Gutartiger Tumor sonstiger bzw. vom Arzt nicht näher bezeichneter Organe des Brustkorbs |
| 11 | I05 | | Krankheit der linken Vorhofklappe als Folge einer bakteriellen Krankheit durch Streptokokken |
| 12 | I48 | | Herzrhythmusstörung, ausgehend von den Vorhöfen des Herzens |
| 13 | Z45 | | Anpassung und Handhabung eines in den Körper eingepflanzten medizinischen Gerätes |
| 14 | I33 | | Akute oder weniger heftig verlaufende (subakute) Entzündung der Herzklappen |
| 15 | I42 | | Krankheit der Herzmuskulatur (Kardiomyopathie) ohne andere Ursache |
| 16 | I26 | | Verschluss eines Blutgefäßes in der Lunge durch ein Blutgerinnsel - Lungenembolie |
| 17 | I49 | | Sonstige Herzrhythmusstörung |
| 18 | I50 | | Herzschwäche |
| 19 | Q21 | | Angeborene Fehlbildungen der Herzscheidewände |
| 20 | Q25 | | Angeborene Fehlbildung der großen Schlagadern |

Aus Datenschutzgründen werden Fallzahlen ≤ 5 nicht ausgewiesen.



B-8.7 Prozeduren nach OPS

| Rang | OPS-301 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|------|---------|-------------------|---|
| 1 | 5-361 | 585 | Operatives Anlegen eines Umgehungsgefäßes (Bypass) bei verengten Herzkranzgefäßen |
| 2 | 8-980 | 464 | Behandlung auf der Intensivstation (Basisprozedur) |
| 3 | 5-351 | 137 | Ersatz von Herzklappen durch eine künstliche Herzklappe |
| 4 | 5-362 | 70 | Operatives Anlegen eines Umgehungsgefäßes bei verengten Herzkranzgefäßen mit kleinstmöglichem Einschnitt an der Haut und minimaler Gewebeerletzung (minimalinvasiv) |
| 5 | 5-311 | 54 | Anlegen eines vorübergehenden, künstlichen Luftröhrenausganges |
| 6 | 5-384 | 52 | Operative Entfernung von Teilen der Hauptschlagader mit Zwischenschalten eines Gefäßersatzes |
| 7 | 5-916 | 43 | Vorübergehende Abdeckung von Weichteilverletzungen durch Haut bzw. Hautersatz |
| 8 | 5-341 | 39 | Operativer Einschnitt in das Mittelfell (Mediastinum) |
| 9 | 5-370 | 37 | Operative Eröffnung des Herzbeutels (Perikard) bzw. des Herzens |
| 10 | 5-377 | 32 | Einsetzen eines Herzschrittmachers bzw. eines Impulsgebers (Defibrillator) |
| 11 | 5-349 | 28 | Sonstige Operation am Brustkorb |
| 12 | 5-379 | 26 | Sonstige Operation an Herz bzw. Herzbeutel (Perikard) |
| 13 | 5-893 | 24 | Operative Entfernung von abgestorbenem Gewebe im Bereich einer Wunde bzw. von erkranktem Gewebe an Haut oder Unterhaut |
| 14 | 5-354 | 19 | Sonstige Operation an Herzklappen |
| 15 | 5-900 | 18 | Einfacher operativer Verschluss der Haut bzw. der Unterhaut nach Verletzungen, z. B. mit einer Naht |
| 16 | 5-378 | 17 | Entfernung, Wechsel bzw. Korrektur eines Herzschrittmachers oder eines Impulsgebers (Defibrillator) |
| 17 | 5-363 | 15 | Sonstige Operation zur Verbesserung der Herzdurchblutung |
| 18 | 5-381 | 14 | Operative Entfernung eines Blutgerinnsels einschließlich der angrenzenden Innenwand einer Schlagader |
| 19 | 5-353 | 13 | Operation zur Funktionsverbesserung undichter Herzklappen - Valvuloplastik |
| 20 | 5-357 | 12 | Operation bei angeborenen Tumoren bzw. Fehlbildungen des Blutgefäßsystems |
| 21 | 5-373 | 9 | Operative Entfernung oder Zerstörung von erkranktem Gewebe des Herzens |
| 22 | 5-397 | 7 | Sonstiger operativer, wiederherstellender Eingriff an Blutgefäßen |
| 23 | 5-356 | | Operativer, wiederherstellender Eingriff an der Herzscheidewand (bei angeborenen Herzfehlern) |
| 24 | 5-372 | | Operative Entfernung oder Zerstörung von erkranktem Gewebe des Herzbeutels (Perikard) bzw. Herzbeutelentfernung |
| 25 | 5-376 | | Einsetzen oder Entfernung eines herzunterstützenden Systems bei einer offenen Operation |

Aus Datenschutzgründen werden Fallzahlen ≤ 5 nicht ausgewiesen.

B-8.8 Ambulante Behandlungsmöglichkeiten

| | |
|---------------------------------|---|
| Bezeichnung der Ambulanz | Herzschrittmacher- / Defibrillatorambulanz |
| Angeborene Leistung | - Ambulante Schrittmacher- und Defibrillatorfunktionskontrolle - Sprechstunden: Dienstag: 09:00 – 13:00 Uhr und nach Vereinbarung - Terminvereinbarung: Oberarztsekretariat, Frau Dold Tel: 0731/500-54303 |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|---|
| Bezeichnung der Ambulanz | Indikationssprechstunde |
| Angeborene Leistung | - Beratung über konservative, interventionelle und operative Behandlungsmöglichkeiten der koronaren Herzkrankheit sowie der Klappenerkrankungen - Sprechstunde: Donnerstag: 08.30 – 13:00 Uhr und nach Vereinbarung - Terminvereinbarung: Oberarztsekretariat, Frau Dold Tel: 0731/500-54303 |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|---|
| Bezeichnung der Ambulanz | Spezialambulanz - Risikopatienten in der Herzchirurgie |
| Angeborene Leistung | - Beratung und Indikationsstellung bei Hochrisikopatienten mit multiplen Begleiterkrankungen - Beratung von Transplantationskandidaten - Sprechstunde: Donnerstag: 08:30 – 13:00 Uhr und nach Vereinbarung - Terminvereinbarung: Oberarztsekretariat, Frau Dold Tel: 0731/500-54303 |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|--|
| Bezeichnung der Ambulanz | Privatsprechstunde |
| Angeborene Leistung | - Sprechstunde: Dienstag: 13:00 bis 18.00 Uhr und nach Vereinbarung - Terminvereinbarung: Chefarztsekretariat, Frau Lang Tel: 0731/500-54301 |
| Art der Ambulanz | Privatambulanz |



B-8.9

Ambulante Operationen nach § 115b SGB V

| Rang | OPS-301 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|------|---------|-------------------|---|
| 1 | 5-378 | 23 | Entfernung, Wechsel bzw. Korrektur eines Herzschrittmachers oder eines Impulsgebers (Defibrillator) |
| 2 | 5-377 | 12 | Einsetzen eines Herzschrittmachers bzw. eines Impulsgebers (Defibrillator) |
| 3 | 5-349 | | Drahtentfernung am Brustbein |

B-8.10

Zulassung zum Durchgangs- Arztverfahren der Berufsgenossenschaft

Arzt mit ambulanter D-Arzt-

Zulassung vorhanden: Nein

Stationäre BG-Zulassung: Nein

B-8.11

Apparative Ausstattung

- **Herzlungenmaschine (AA17)**
- **Kunstherz / Assist Devices (AA00)**
 - Zur zeitlich begrenzten Entlastung oder dauerhaf-tem Ersatz der Herzfunktion
- **Geräte zur Lungenersatztherapie / -unterstützung (z. B. ECMO/ECLA) (AA15)**
 - 24h-Notfallverfügbarkeit
 - Einsatz bei akutem Lungenversagen
- **Geräte für Nierenersatzverfahren (Hämofiltration, Dialyse, Peritonealdialyse) (AA14)**
 - 24h-Notfallverfügbarkeit
- **IABP (Intraortale Ballonpumpe) (AA00)**
 - System zur temporären Unterstützung des Herzens bei vorübergehender Herzschwäche, bei akutem Infarkt oder nach Operationen
- **Geräte der invasiven Kardiologie (z. B. Herzkathe-terlabor, Ablationsgenerator, Kardioversionsgerät, Herzschrittmacherlabor) (AA13)**
 - 24h-Notfallverfügbarkeit
 - Ablationsgenerator: Intraoperative Radiofrequenz-ablation zur Verödung abnormaler Reizleitungs-wege bei chronischem Vorhofflimmern
- **Sonographiegerät / Dopplersonographiegerät (AA29)**
- **Cell Saver (im Rahmen einer Bluttransfusion) (AA07)**
 - Gerät zur Eigenblutrückgewinnung; Fremdblutein-sparung



B-8.12.1 Ärzte

| | Anzahl | Kommentar / Ergänzung |
|-------------------------------|--------|--|
| Ärzte insgesamt | 17,00 | Davon 1 Ärztlicher Direktor und 4 Oberärzte. |
| | | Volle Weiterbildungsberechtigung für das Gebiet Herzchirurgie sowie spezielle herzchirurgische Intensivmedizin. |
| | | Weiterbildungsberechtigung für Chirurgie (1 Jahr) und Allgemeinmedizin (1 Jahr) |
| Davon Fachärzte | 6,00 | Davon besitzen 2 Ärzte zusätzlich den Facharzt für Chirurgie. 4 Ärzte die Zusatzbezeichnung für spezielle Herzchirurgie und Intensivmedizin sowie 2 Ärzte für Thoraxchirurgie. |
| Belegärzte (nach § 121 SGB V) | 0,00 | |

Fachexpertise der Abteilung

- Herzchirurgie (AQ08)
- Spezielle Herzchirurgie (ZF00)
- Intensivmedizin (ZF15)
- Thoraxchirurgie (AQ12)
- Allgemeine Chirurgie (AQ06)

B-8.12.2 Pflegepersonal

Die Intensivstationen der Klinik für Herzchirurgie sind integriert in die Fachweiterbildungen für Anästhesie und Intensivmedizin sowie der Intermediate-Care-

Pflege. Der fachtheoretische Unterricht erfolgt durch eigene Praxisanleiter auf den Stationen

| | Anzahl | Kommentar / Ergänzung |
|--|--------|--|
| Pflegekräfte insgesamt | 70,00 | |
| Examierte Pflegekräfte | 44,00 | |
| Examierte Pflegekräfte mit Fachweiterbildung | 21,00 | 20 Pflegekräfte mit Fachweiterbildung Anästhesie und Intensivmedizin 1 Pflegekraft mit Fachweiterbildung Onkologie |
| | | Zusätzlich verfügt die Klinik für Herzchirurgie über 1 Praxisanleiter, 2 Pflegerische Prozessverantwortliche (PPV), 2 Pflegekräfte mit Weiterbildung zur Stationsleitung |



B-8.12.3 Spezielles therapeutisches Personal

- **Kardiotechniker (SP00)**

Sieben speziell geschulte Mitarbeiter stehen rund um die Uhr zur Verfügung zur Bedienung und Wartung von Herz-Lungen-Maschinen, Kreislauf-Assistenz-Systemen sowie der Wartung der stationsseitigen Labore.

- **Kinästhetikbeauftragte (SP11)**

In der Klinik für Herzchirurgie arbeiten eigene Kinästhetikbeauftragte und Mentoren. Die postoperative Mobilisation der Patienten nach kinäsiologischen Gesichtspunkten wurde in der Klinik für Herzchirurgie federführend entwickelt.

- **Kinästhetikmentoren (SP12)**

- **Physiotherapeuten (SP21)**



B-9 Abteilung Kardioanästhesie

B-9.1

Allgemeine Angaben der Abteilung Kardioanästhesie

| | |
|------------------------|--|
| Leiter | PD Dr. med. Uwe Schirmer (komm. Leiter) |
| Ansprechpartner | Frau Brandl |
| Standort | Safranberg |
| Hausanschrift | Steinhövelstraße 9 89075 Ulm |
| Kontakt | Tel: 0731/500-55400 Fax: 0731/500-55403 Mail: abt.kardioanaesthesie@uniklinik-ulm.de www.uniklinik-ulm.de/kardioanaesthesiologie |
| Art: | nicht Betten führend |

Die Abteilung Kardioanästhesiologie ist eine kleine und selbstständige, hoch spezialisierte Anästhesieabteilung, die ausschließlich herzkranken Patienten vor, während und nach einer Herzoperation versorgt.

B-9.2

Versorgungsschwerpunkte der Abteilung Kardioanästhesie

- Perioperative anästhesiologische Versorgung von Patienten, die sich einem herzchirurgischen Eingriff unterziehen müssen
- Präoperatives Aufklärungsgespräch, Anamneseerhebung, körperliche Statuserhebung und gegebenenfalls weiterführende Voruntersuchungen
- Narkoseführung in zwei OP-Sälen bei Operationen mit und ohne Herz-Lungen-Maschine: Schwerpunkte sind die Überwachung der Herz-Kreislauffunktion mit invasiven Kathetern (arterielle Blutdruckmessung, zentralvenöser Druck mit einem zentralen Venenkatheter, Bestimmung von Herz-Zeit-Volumen, Drücken und Widerständen in Lungen- und Körperkreislauf), Diagnostik und Monitoring der Herz-Pump-Funktion, der Herzklappen und die Therapieüberwachung mittels transösophagealer Echokardiographie sowie die Überwachung der Hirndurchblutung und -funktion (transkranielle Dopplersonografie und EEG).
- Postoperative Mitversorgung auf der Herzchirurgischen Intensivstation



- **Anästhesien bei Hochrisikopatienten (VS00)**

- Perioperative anästhesiologische Versorgung aller Patienten, die sich einem herzchirurgischen Eingriff unterziehen müssen

Insgesamt wurden 728 Patienten bei herzchirurgischen Eingriffen mit und ohne extrakorporaler Zirkulation anästhesiologisch versorgt.

B-9.3 Medizinisch-pflegerische Leistungsangebote der Abteilung Kardioanästhesie

Die Abteilung Kardioanästhesie verfügt als nicht Betten führende Abteilung über kein ihr zugeordnetes pflegerisches Personal. Für die intraoperative Versorgung stehen rund um die Uhr Fachpflegekräfte für Anästhesie und Intensivmedizin zur Verfügung.

B-9.4 Nicht-medizinische Serviceangebote der Abteilung Kardioanästhesie

Angeboten werden die studentische Ausbildung und die Weiterbildung externer Kollegen, insbesondere in Physiologie und Pathophysiologie der Herz-Kreislauf-funktion mit Angeboten von Vorlesungen, Seminaren und Bed-Side-Teaching (Strukturierter OP-Unterricht).

B-9.5 – B-9.7

Da die Abteilung keine Betten führt, entfallen diese Kapitel.

B-9.8 Ambulante Behandlungsmöglichkeiten

Prinzipiell stehen alle Verfahren der Narkoseführung und Überwachung auch für ambulante Eingriffe zur Verfügung, die in der Herzchirurgie jedoch extrem selten durchgeführt werden.

B-9.9 Ambulante Operationen nach § 115b SGB V

Prinzipiell stehen alle Verfahren der Narkoseführung und Überwachung auch für ambulante Eingriffe zur Verfügung, die in der Herzchirurgie jedoch extrem selten durchgeführt werden.

B-9.10 Zulassung zum Durchgangs- Arztverfahren der Berufsgenossenschaft

Arzt mit ambulanter D-Arzt-
Zulassung vorhanden: Nein
Stationäre BG-Zulassung: Nein

B-9.11 Apparative Ausstattung

Für alle Narkosearbeitsplätze stehen zur Verfügung:

- Narkosegeräte Zeus / Dräger
- Monitoringssystem SC9000 / Siemens
- Transösophageale Echokardiographie /Philips
- Bispectralanalysegeräte / Aspect
- Transkraniales Dopplersonographie Gerät / DWL
- Blutkonservenwärmegerät
- Blutwärmegerät
- Div. Infusionspumpen, Defibrillatoren und Herzschrittmacher

- Bronchoskop (AA00)
- Brutschrank; diverse (AA00)
- Cell Saver (im Rahmen einer Bluttransfusion) (AA07)
- Eismaschine (AA00)
- Elektroenzephalographiegerät (EEG) (AA10)
- Geräte der invasiven Kardiologie (z. B. Herzkatheterlabor, Ablationsgenerator, Kardioversionsgerät, Herzschrittmacherlabor) (AA13)
- 24h-Notfallverfügbarkeit
- Sonographiegerät (AA00)
- Sonographiegerät / Dopplersonographiegerät (AA29)



B-9.12.1 Ärzte

Der Abteilungsleiter besitzt den Abschluss eines Master of Business Administration, ein Oberarzt ist im Besitz des Master of Medical Education. Der Abteilungsleiter und beide Oberärzte besitzen die Weiterbildungsmächtigung in der transösophagealen Echokardiographie, die Abteilung ist zugelassenes Prüfungszentrum der Fachgesellschaft.

Der Abteilungsleiter besitzt die Weiterbildungsmächtigung für Anästhesiologie und Spezielle Anästhesiologische Intensivmedizin.

| | Anzahl | Kommentar / Ergänzung |
|-------------------------------|--------|--|
| Ärzte insgesamt | 8,00 | |
| Davon Fachärzte | 8,00 | Alle Ärzte der Abteilung sind erfahrene Fachärzte für Anästhesie. Der Abteilungsleiter und die beiden Oberärzte verfügen seit Ende der Facharztausbildung über spezielle Erfahrungen in der Kardioanästhesie von zusammen mehr als 28 Jahren. |
| Belegärzte (nach § 121 SGB V) | 0,00 | |

Fachexpertise der Abteilung

- Anästhesiologie (AQ01)
- Intensivmedizin (ZF15)
- Notfallmedizin (ZF28)

B-9.12.2 Pflegepersonal

Die Abteilung Kardioanästhesie verfügt als nicht Betten führende Abteilung über kein ihr zugeordnetes pflegerisches Personal.



B-10 Klinik für Neurochirurgie

B-10.1

Allgemeine Angaben der Klinik für Neurochirurgie

| | |
|----------------------------|--|
| Ärztlicher Direktor | Prof. Dr. med. Hans-Peter Richter |
| Ansprechpartner | Prof. Dr. med. Eckhard Rickels |
| Standort | Safranberg |
| Hausanschrift | Steinhövelstraße 9 89075 Ulm |
| Kontakt | Tel: 0731/500-55001 Fax: 0731/500-55002 Mail: bild.neurochirurgie@uniklinik-ulm.de www.uniklinik-ulm.de/neurochirurgie |
| Art | Hauptabteilung |

Die Neurochirurgische Klinik des Universitätsklinikums Ulm hat zwei Standorte: Ein Standort befindet sich in Günzburg im dortigen Bezirkskrankenhaus als Hauptklinik. Der Standort Ulm wird als Klinik für Neurochirurgie im Zentrum für Chirurgie des Universitätsklinikums Ulm geführt.

Der Klinikbereich Ulm der Klinik für Neurochirurgie (Ärztlicher Direktor: Prof. Dr. Hans-Peter Richter) wird vor Ort geleitet von Herrn Prof. Dr. Eckhard Rickels. Schwerpunkte im Leistungsspektrum sind die Neurotraumatologie und Kinderneurochirurgie.



B-10.2

Versorgungsschwerpunkte der Klinik für Neurochirurgie

- **Chirurgie der Missbildungen von Gehirn und Rückenmark (VC46)**
- Im Rahmen der Kinderneurochirurgie
- **Chirurgische Korrektur von Missbildungen des Schädels (VC47)**
- Im Rahmen der Kinderneurochirurgie
- **Chirurgische und intensivmedizinische Akutversorgung von Schädel-Hirn-Verletzungen (VC53)**
- In Zusammenarbeit mit der Anästhesiologischen Intensivmedizin

B-10.3

Medizinisch-pflegerische Leistungsangebote der Klinik für Neurochirurgie

- **Beratung / Betreuung durch Sozialarbeiter (MP07)**
SozialarbeiterInnen helfen bei der Organisation von Frührehabilitationsbehandlungen nach Schädelhirnverletzungen und beraten zu Anschlussheilbehandlungen nach operativer Versorgung oder / und leiten diese ein.
- **Brückenpflege (MP00)**
Die Brückenpflege ist ein besonderer Krankenhausdienst, der in Baden-Württemberg an allen Tumorzentren und onkologischen Schwerpunktkrankenhäusern eingerichtet wurde.
- **Kinästhetik (MP21)**
- Integriert in den pflegerischen Alltag
- **Nacht- und Sitzwache (MP00)**
- Besondere Betreuung auf der Normalstation und der Intermediate Care
- **Rückenschule / Haltungsschulung (MP35)**
- In Zusammenarbeit der Physikalischen Therapie der Klinik für Unfallchirurgie
- **Schmerztherapie / -management (MP37)**
- In Zusammenarbeit mit der Sektion Schmerztherapie der Klinik für Anästhesiologie

- **Wirbelsäulengymnastik (MP49)**

- In Zusammenarbeit der Physikalischen Therapie der Klinik für Unfallchirurgie

- **Wundmanagement (MP51)**

- Stomatherapeutin und Wundfachschwester auf der Station

B-10.4

Nicht-medizinische Serviceangebote der Klinik für Neurochirurgie

- **Ein-Bett-Zimmer (SA02)**
- **Zwei-Bett-Zimmer (SA10)**
- **Rollstuhlgerechte Nasszellen (SA06)**
- **Elektrisch verstellbare Betten (SA13)**
- **Fernsehgerät am Bett / im Zimmer (SA14)**
- **Rundfunkempfang am Bett (SA17)**
- **Telefon (SA18)**
- **Unterbringung Begleitperson (SA09)**
- **Aufenthaltsräume (SA01)**
- **Spielzimmer (SA00)**
- **Frei wählbare Essenszusammenstellung (Komponentenwahl) (SA20)**
- **Kostenlose Getränkebereitstellung (Mineralwasser) (SA21)**
- **Teeküche für Patienten (SA08)**
- **Cafeteria (SA23)**
- **Kiosk / Einkaufsmöglichkeiten (SA28)**
- **Seelsorge (SA42)**
- **Kirchlich-religiöse Einrichtungen (Kapelle, Meditationsraum) (SA29)**
- **Dolmetscherdienste (SA41)**
- **Empfangs- und Begleitdienst für Patienten und Besucher (SA40)**
- **Kostenloser Taxiruf (SA00)**
- **Kulturelle Angebote (SA31)**
- **Parkanlage (SA33)**
- **Spielplatz (SA37)**
- **Qualitätskontrolle (SA00)**

B-10.5

Fallzahlen der Klinik für Neurochirurgie

Vollstationäre Fallzahl: 522

B-10.6 Hauptdiagnosen nach ICD

| Rang | ICD-10 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|------|--------|-------------------|---|
| 1 | M51 | 98 | Sonstiger Bandscheibenschaden |
| 2 | M48 | 51 | Sonstige Krankheit an den Wirbelkörpern |
| 3 | C79 | 35 | Metastase einer Krebserkrankung in sonstigen Körperregionen |
| 4 | I62 | 22 | Sonstige Blutung innerhalb des Gehirns, nicht durch eine Verletzung bedingt |
| 5 | C71 | 18 | Gehirnkrebs |
| 6 | M50 | 17 | Bandscheibenschaden im Halsbereich |
| 7 | D32 | 12 | Gutartiger Tumor der Hirnhäute bzw. der Rückenmarkshäute |
| 8 | I60 | 11 | Schlaganfall durch Blutung in die Gehirn- und Nervenwasserräume |
| 9 | I63 | 10 | Schlaganfall durch Gefäßverschluss - Hirninfarkt |
| 10 | T81 | 8 | Komplikationen bei ärztlichen Eingriffen |

B-10.6.1 Weitere Kompetenzdiagnosen

| ICD-10 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|--------|-------------------|---|
| S06.5 | 39 | Traumatische subdurale Blutung |
| I61.0 | 20 | Intrazerebrale Blutung in die Großhirnhemisphäre, subkortikal |
| G91.1 | 9 | Hydrocephalus occlusus |

B-10.7 Prozeduren nach OPS

| Rang | OPS-301 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|------|---------|-------------------|--|
| 1 | 5-984 | 309 | Operation unter Verwendung optischer Vergrößerungshilfen, z. B. Lupenbrille, Operationsmikroskop |
| 2 | 5-032 | 240 | Operativer Zugang zur Lendenwirbelsäule, zum Kreuzbein bzw. zum Steißbein |
| 3 | 5-013 | 233 | Operativer Einschnitt an Gehirn bzw. Hirnhäuten |
| 4 | 5-831 | 210 | Operative Entfernung von erkranktem Bandscheibengewebe |
| 5 | 5-022 | 151 | Operativer Einschnitt an den Hirnwasserräumen |
| 6 | 5-021 | 150 | Operativer, wiederherstellender Eingriff an den Hirnhäuten |
| 7 | 5-012 | 141 | Operativer Einschnitt an Schädelknochen ohne weitere Maßnahmen |
| 8 | 5-830 | 84 | Operativer Einschnitt in erkranktes Knochen- bzw. Gelenkgewebe der Wirbelsäule |
| 9 | 5-029 | 56 | Sonstige Operation an Schädel, Gehirn bzw. Hirnhäuten |
| 10 | 5-020 | 49 | Operativer, wiederherstellender Eingriff bei Defekten des Schädels - Kranioplastik |



B-10.7.1 Weitere Kompetenzprozeduren

| OPS-301 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|----------|-------------------|--|
| 5-010.00 | 123 | Schädeleröffnung über die Kalotte: Kraniotomie (Kalotte): Kalotte |
| 5-015.0 | 54 | Exzision und Destruktion von erkranktem intrakraniellm Gewebe: Intrazerebrales Tumorgewebe, hirneigen |

B-10.8 Ambulante Behandlungsmöglichkeiten

| Bezeichnung der Ambulanz | Neurochirurgische Ambulanz |
|--------------------------|--|
| Angebotene Leistung | - Diagnostik und Therapie von akuten und chronischen Erkrankungen des neurochirurgischen Fachgebietes in Kooperation mit der Neurochirurgischen Universitätsklinik in Günzburg |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

B-10.9 Ambulante Operationen nach § 115b SGB V

| Rang | OPS-301 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|------|---------|-------------------|---|
| 1 | 5-830 | 57 | Schmerzinfiltrationsbehandlung |
| 2 | 5-056 | | Operation von neuralem Engpassyndromen |
| 3 | 5-841 | | Operation an den Bändern der Hand |
| 4 | 5-903 | | Hautverpflanzung aus dem der Wunde benachbarten Hautareal |

Aus Datenschutzgründen werden Fallzahlen ≤ 5 nicht ausgewiesen.

B-10.10 Zulassung zum Durchgangs- Arztverfahren der Berufsgenossenschaft

Arzt mit ambulanter D-Arzt-
Zulassung vorhanden: Nein
Stationäre BG-Zulassung: Nein

- Endoskop (AA12)
- Hochfrequenztherapiegerät (AA18)
- Thermoläsion von Nerven bei unbehandelbaren Schmerzen

- Mikroinstrumentarium (AA00)
- minimalinvasive Endoskopie (AA00)
- Neuromonitoring (AA00)
- Operativer Eingriffsraum (AA00)
- OP-Mikroskop (AA00)
- OP-Navigationsgerät (AA24)
- Röntgengerät / Durchleuchtungsgerät (z. B. C-Bogen) (AA27)
- 24h-Notfallverfügbarkeit
- Sonographiegerät (AA00)
- TENS (transkutane elektrische Nervenstimulation) (AA00)

B-10.11 Apparative Ausstattung

- Cell Saver (im Rahmen einer Bluttransfusion) (AA07)
- Duplex-Sonographie (AA00)
- Elektromyographie (EMG) / Gerät zur Bestimmung der Nervenleitgeschwindigkeit (AA11)

B-10.12.1 Ärzte

| | Anzahl | Kommentar / Ergänzung |
|-------------------------------|--------|--|
| Ärzte insgesamt | 7,00 | 4 Fachärzte für Neurochirurgie, 3 Assistenzärzte in Weiterbildung zum Neurochirurgen |
| Davon Fachärzte | 4,00 | Fachärzte für Neurochirurgie |
| Belegärzte (nach § 121 SGB V) | 0,00 | |

Fachexpertise der Abteilung

- Neurochirurgie (AQ41)
- 4 Fachärzte
- Neurochirurgische Intensivtherapie (ZF00)
- 2 Fachärzte für Neurochirurgie
- Chirotherapie (ZF00)
- 1 Facharzt für Neurochirurgie

B-10.12.2 Pflegepersonal

| | Anzahl | Kommentar / Ergänzung |
|--|--------|---|
| Pflegekräfte insgesamt | 14,00 | In Kooperation mit der Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Transplantationschirurgie und der Klinik für Hand-, Plastische und Wiederherstellungschirurgie belegt die Klinik eine interdisziplinäre Station mit einem durchschnittlichen gemeinsamen Nutzungsgrad von 90,7 %. |
| Examierte Pflegekräfte | 14,00 | Zusätzlich 2-4 Auszubildende und ein(e) FSJ-MitarbeiterIn dauerhaft auf Station |
| Examierte Pflegekräfte mit Fachweiterbildung | 1,00 | 1 Krankenschwester mit Fachweiterbildung Stoma-, Inkontinenz- und Wundversorgung |

B-10.12.3 Spezielles therapeutisches Personal

- Arzthelfer (SP02)
- Logopäden (SP14)
- Physiotherapeuten (SP21)
- Sozialarbeiter (SP25)
- Stomatherapeuten (SP27)
- Wundmanager (SP28)



B-11 Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie

B-11.1

Allgemeine Angaben der Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie

| | |
|----------------------------|--|
| Ärztlicher Direktor | Prof. Dr. med. Thomas Wiegel |
| Ansprechpartner | Frau Villarreal (Sekretariat) |
| Standort | Oberer Eselsberg |
| Hausanschrift | Robert-Koch-Straße 6 89081 Ulm |
| Kontakt | Tel: 0731/500-56101 Fax: 0731/500-56110 Mail: strahlentherapie.ulm@uniklinik-ulm.de www.uniklinik-ulm.de/strahlentherapie |
| Art | Hauptabteilung |

Die Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie führt in enger interdisziplinärer Zusammenarbeit mit den operativen und nicht-operativen Kliniken des Universitätsklinikums sowie den Fachkliniken und Fachärzten der Region die Strahlenbehandlung sämtlicher bösartiger Tumoren und einiger gutartiger Erkrankungen durch. Im Rahmen des Comprehensive Cancer Center Ulm (CCCU) und in Zusammenarbeit mit anderen Kliniken ist die Strahlentherapie derzeit in 15 interdisziplinären Tumorboards vertreten.

B-11.2

Versorgungsschwerpunkte der Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie

Seit Inbetriebnahme der „Abteilung Strahlentherapie“ im Jahr 1981 wurden insgesamt 19.822 neue Patienten aufgenommen:

- Im Jahr 2006 wurden 1.489 Patienten (Vorjahr 1.542) erstmalig in der Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie des Universitätsklinikums Ulm be-

handelt. Insgesamt wurden 1.741 (Vorjahr 1.628) Patienten an den drei Linearbeschleunigern der Klinik behandelt.

- Dabei wurden an den drei Beschleunigern insgesamt 114.428 (Vorjahr 97.589) einzelne Bestrahlungsfelder appliziert. Hiervon entfielen auf Patienten zur Vorbereitung einer Knochenmarktransplantation 417 (Vorjahr 184) Ganzkörperbestrahlungsfelder.
- Zusätzlich wurden 41 (Vorjahr 48) Patienten in insgesamt 973 (Vorjahr 801) Sitzungen vorwiegend wegen benigner und maligner Hauterkrankungen mit konventionellen Röntgenstrahlen behandelt.
- Weitere 73 (Vorjahr 54) Patienten erhielten entweder eine Afterloading-Therapie (47 Patienten) oder eine Permanentimplantation (26 Patienten) von umschlossenen radioaktiven Strahlern in insgesamt 148 (Vorjahr 94) Sitzungen.
- Zur Vermeidung von Nebenwirkungen und zur Verbesserung der lokalen Kontrolle maligner Tumoren wurde die dreidimensionale Bestrahlungsplanung eingesetzt.
- Im Gesamtjahr wurden nach Computertomographie insgesamt 1.588 Bestrahlungspläne mittels EDV für die perkutane Therapie berechnet.



Seit 2006 wird bei Patienten mit Prostatakarzinomen und Kopf-Hals-Tumoren routinemäßig die intensitätsmodulierte Strahlentherapie (IMRT) eingesetzt, mit der sehr komplexe Dosisverteilungen erzeugt werden können. Prinzipiell werden hierbei durch Bestrahlung vieler kleiner Felder aus möglichst unterschiedlichen Einstrahlrichtungen irreguläre Strahlintensitäten generiert, die in der dreidimensionalen Überlagerung eine sehr präzise Anpassung der Dosisverteilung an das Zielvolumen erzeugen.

Bewährt hat sich weiterhin die Einrichtung der Tagesklinik. Während des Jahres 2006 konnten hier 130 Patienten ergänzend zur ambulanten Strahlentherapie betreut werden.

- **Bestrahlungssimulation für externe Bestrahlung und Brachytherapie (VR36)**

An einem Durchleuchtungsgerät können die Bestrahlungsfelder entweder direkt oder nach einer computergestützten Bestrahlungsplanung (siehe oben) überprüft werden. Bei der direkten Einstellung orientiert sich der Arzt in erster Linie an markanten Knochenstrukturen. Die Feldgröße und der Einstrahlwinkel werden erst dadurch festgelegt.

- **Bestrahlungsplanung für perkutane Bestrahlung und Brachytherapie (VR37)**

Computerunterstützte Bestrahlungsplanung: Zur genauen Bestimmung der Ausdehnung und Lage des Tumors fertigen wir ein Computertomogramm an, das uns den zu bestrahlenden Körperabschnitt Schicht für Schicht im Querschnitt zeigt. Millimetergenau kann der Umriss des Tumors oder der Organe eingezeichnet werden. Mittels computergestützter Planungsverfahren erstellen die Medizinphysiker einen oder mehrere Bestrahlungspläne, von denen der günstigste ausgewählt wird.

- **Brachytherapie mit umschlossenen Radionukliden (VR33)**

- Brachytherapie von HNO- und gynäkologischen Tumoren
- Permanente Brachytherapie des Prostatakarzinoms

- **Hochvoltstrahlentherapie (VR32)**

- Ganzkörperbestrahlung im Rahmen der Knochenmarktransplantation
- Stereotaktische Bestrahlung intrakranieller Prozesse
- Intensitätsmodulierte Strahlentherapie bei Prostatakarzinomen und Kopf-Hals-Tumoren

- **Konstruktion und Anpassung von Fixations- und Behandlungshilfen bei Strahlentherapie (VR35)**

- **Oberflächenstrahlentherapie (VR30)**

- Therapie von oberflächlichen Tumoren auch zur Behandlung von benignen Erkrankungen, z. B. Omarthrose, Fersensporn

- **Orthovoltstrahlentherapie (VR31)**

- Therapie von oberflächlichen Tumoren auch zur Behandlung von benignen Erkrankungen, z. B. Omarthrose, Fersensporn

- **Radioaktive Moulagen (VR34)**

- Z. B. zur Dosisaufsättigung bei der Behandlung von Mamma-Ca. oder in einer Rezidivsituation

B-11.3

Medizinisch-pflegerische Leistungsangebote der Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie

- **Beratung / Betreuung durch Sozialarbeiter (MP07)**
- **Besondere Formen / Konzepte der Betreuung von Sterbenden (MP09)**
- **Diät- und Ernährungsberatung (MP14)**
- **Kunsttherapie (MP23)**
- **Maltherapie (MP00)**
- **Nacht- und Sitzwache (MP00)**
- **Palliativmedizinische Behandlung (MP00)**
- **Zusammenarbeit mit / Kontakt zu Selbsthilfegruppen (MP52)**

B-11.4

Nicht-medizinische Serviceangebote der Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie

- **Zwei-Bett-Zimmer mit eigener Nasszelle (SA11)**
- **Balkon / Terrasse (SA12)**
- **Fernsehgerät am Bett / im Zimmer (SA14)**
- **Rundfunkempfang am Bett (SA17)**
- **Telefon (SA18)**
- **Aufenthaltsräume (SA01)**
- **Frei wählbare Essenszusammenstellung (Komponentenwahl) (SA20)**
- **Kostenlose Getränkebereitstellung (Mineralwasser) (SA21)**
- **Dolmetscherdienste (SA41)**

- Bibliothek (SA22)
- Cafeteria (SA23)
- Kiosk / Einkaufsmöglichkeiten (SA28)
- Friseursalon (SA26)
- Maniküre / Pediküre (SA32)
- Besuchsdienst / "Grüne Damen" (SA39)
- Seelsorge (SA42)
- Kirchlich-religiöse Einrichtungen (Kapelle, Meditationsraum) (SA29)
- Kulturelle Angebote (SA31)
- Parkanlage (SA33)

B-11.5 Fallzahlen der Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie

Vollstationäre Fallzahl: 547
Teilstationäre Fallzahl: 949
(Fallzählweise)

B-11.6 Hauptdiagnosen nach ICD

Bitte beachten Sie, dass es sich hierbei nur um die Diagnosen stationärer Patienten handelt. Der Anteil der häufigsten onkologischen Erkrankungen wie z. B. Mamma-Karzinom, Rektum-Karzinom oder Prostata-Karzinom ist hier unterrepräsentiert, da diese Patienten üblicherweise ambulant therapiert werden.

| Rang | ICD-10 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|------|--------|-------------------|---|
| 1 | C79 | 107 | Metastase einer Krebserkrankung in sonstigen Körperregionen |
| 2 | C53 | 76 | Gebärmutterhalskrebs |
| 3 | C01 | 34 | Krebs des Zungengrundes |
| 4 | C09 | 28 | Krebs der Gaumenmandel |
| 5 | C61 | 28 | Prostatakrebs |
| 6 | C10 | 22 | Krebs im Bereich des Mundrachens |
| 7 | C34 | 22 | Bronchialkrebs bzw. Lungenkrebs |
| 8 | C15 | 21 | Speiseröhrenkrebs |
| 9 | C04 | 17 | Mundbodenkrebs |
| 10 | C13 | 17 | Krebs im Bereich des unteren Rachens |
| 11 | C32 | 16 | Kehlkopfkrebs |
| 12 | C77 | 14 | Vom Arzt nicht näher bezeichnete Metastase einer Krebserkrankung in einem oder mehreren Lymphknoten |
| 13 | C71 | 13 | Gehirnkrebs |
| 14 | C54 | 11 | Gebärmutterkrebs |
| 15 | C51 | 10 | Krebs der äußeren weiblichen Geschlechtsorgane |
| 16 | C11 | 9 | Krebs im Bereich des Nasenrachens |
| 17 | C20 | 9 | Dickdarmkrebs im Bereich des Mastdarms - Rektumkrebs |
| 18 | C83 | 8 | Krebs der Lymphknoten mit verstreutem Wachstum, außer Hodgkin-Krankheit |



| Rang | ICD-10 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|------|--------|-------------------|--|
| 19 | C90 | | Knochenmarkkrebs, der auch außerhalb des Knochenmarks auftreten kann, ausgehend von bestimmten Blutkörperchen (Plasmazellen) |
| 20 | C02 | | Sonstiger Zungenkrebs |
| 21 | C21 | | Dickdarmkrebs im Bereich des Afters bzw. des Darmausgangs |
| 22 | C44 | | Sonstiger Hautkrebs |
| 23 | C57 | | Krebs sonstiger bzw. vom Arzt nicht näher bezeichneter weiblicher Geschlechtsorgane |
| 24 | C67 | | Harnblasenkrebs |
| 25 | C06 | | Krebs sonstiger bzw. vom Arzt nicht näher bezeichneter Teile des Mundes |
| 26 | C50 | | Brustkrebs |
| 27 | C73 | | Schilddrüsenkrebs |
| 28 | C80 | | Krebs ohne Angabe der Körperregion |
| 29 | D32 | | Gutartiger Tumor der Hirnhäute bzw. der Rückenmarkshäute |
| 30 | J18 | | Lungenentzündung, Erreger vom Arzt nicht näher bezeichnet |

Aus Datenschutzgründen werden Fallzahlen ≤ 5 nicht ausgewiesen.

Darstellung der TOP-15 Teilstationären Diagnosen:

| Code | Fallzahl | Bezeichnung |
|------|----------|--|
| C79 | 91 | Krebs-Absiedelungen (=Metastasen) an sonstigen Körperregionen (nicht Atmungs- oder Verdauungsorgane) |
| C32 | 72 | Kehlkopfkrebs |
| C77 | 71 | Krebs-Absiedelungen (=Metastasen) in den Lymphknoten oder nicht näher bezeichneter Krebs der Lymphknoten |
| C15 | 60 | Speiseröhrenkrebs |
| C09 | 57 | Bösartige Neubildung der Tonsille |
| C44 | 48 | Sonstiger Hautkrebs (außer Melanom) |
| C71 | 45 | Krebs des Gehirns |
| C11 | 44 | Bösartige Neubildung des Nasopharynx |
| C04 | 42 | Bösartige Neubildung des Mundbodens |
| C02 | 41 | Bösartige Neubildung sonstiger und nicht näher bezeichneter Teile der Zunge |
| C13 | 33 | Bösartige Neubildung des Hypopharynx |
| C10 | 32 | Bösartige Neubildung des Oropharynx |
| C12 | 31 | Bösartige Neubildung des recessus piriformis |
| C06 | 29 | Bösartige Neubildung sonstiger und nicht näher bezeichneter Teile des Mundes |
| C34 | 20 | Lungenkrebs |
| C05 | 20 | Bösartige Neubildung des Gaumens |

B-11.7 Prozeduren nach OPS

Auch hier gilt, dass im ambulanten Bereich andere Prozeduren häufiger zur Anwendung kommen.

| Rang | OPS-301 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|------|---------|-------------------|---|
| 1 | 8-522 | 6356 | Strahlentherapie mit hochenergetischer Strahlung bei bösartigen Tumoren - Hochvoltstrahlentherapie |
| 2 | 8-527 | 780 | Herstellen bzw. Anpassen von Hilfsmitteln zur Strahlentherapie |
| 3 | 8-528 | 317 | Überprüfen der Einstellungen vor dem Beginn einer Strahlentherapie |
| 4 | 8-529 | 241 | Planung der Strahlentherapie für die Bestrahlung durch die Haut bzw. die örtliche Bestrahlung |
| 5 | 8-542 | 184 | Ein- oder mehrtägige Krebsbehandlung mit Chemotherapie in die Vene bzw. unter die Haut |
| 6 | 8-523 | 176 | Sonstige Form der hochenergetischen Strahlentherapie, z. B. mittels Telekobaltgeräten und Linearbeschleunigern |
| 7 | 8-800 | 102 | Übertragung (Transfusion) von Blut, roten Blutkörperchen bzw. Blutplättchen eines Spenders auf einen Empfänger |
| 8 | 8-543 | 60 | Mehrtägige Krebsbehandlung (bspw. 2-4 Tage) mit zwei oder mehr Medikamenten zur Chemotherapie, die über die Vene verabreicht werden |
| 9 | 8-930 | 35 | Intensivmedizinische Überwachung von Atmung, Herz und Kreislauf ohne Messung des Drucks in der Lungenschlagader und im rechten Vorhof des Herzens |
| 10 | 8-524 | 32 | Strahlentherapie mit Einbringen der umhüllten radioaktiven Substanz in den Bereich des erkrankten Gewebes in Körperhöhlen oder der Körperoberfläche |
| 11 | 8-132 | 16 | Spülung oder Gabe von Medikamenten in die Harnblase |
| 12 | 8-525 | 15 | Sonstige Strahlentherapie mit Einbringen der umhüllten radioaktiven Substanz in den Bereich des erkrankten Gewebes |
| 13 | 8-520 | 9 | Strahlentherapie an der Körperoberfläche zur Behandlung von Schmerzen bzw. von oberflächlichen Tumoren |
| 14 | 8-139 | 8 | Sonstiger Eingriff an Niere, Harnleiter, Blase bzw. Harnröhre |
| 15 | 8-013 | | Gabe von Medikamenten gemäß Liste 2 des Prozedurenkatalogs |
| 16 | 8-016 | | Künstliche Ernährung über die Vene als medizinische Hauptbehandlung |
| 17 | 8-810 | | Übertragung (Transfusion) von Blutflüssigkeit bzw. von Anteilen der Blutflüssigkeit oder von gentechnisch hergestellten Bluteiweißen |
| 18 | 1-632 | | Untersuchung der Speiseröhre, des Magens und des Zwölffingerdarms durch eine Spiegelung |
| 19 | 3-206 | | Computertomographie (CT) des Beckens ohne Kontrastmittel |
| 20 | 8-012 | | Gabe von Medikamenten gemäß Liste 1 des Prozedurenkatalogs |
| 21 | 1-440 | | Entnahme einer Gewebeprobe (Biopsie) aus dem oberem Verdauungstrakt, den Gallengängen bzw. der Bauchspeicheldrüse bei einer Spiegelung |
| 22 | 1-650 | | Untersuchung des Dickdarms durch eine Spiegelung - Koloskopie |
| 23 | 3-200 | | Computertomographie (CT) des Schädels ohne Kontrastmittel |
| 24 | 3-202 | | Computertomographie (CT) des Brustkorbes ohne Kontrastmittel |
| 25 | 5-829 | | Sonstige Operation zur Sicherung oder Wiederherstellung der Gelenkfunktion |



| Rang | OPS-301 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|------|---------|-------------------|---|
| 26 | 8-018 | | Künstliche Ernährung über die Vene als medizinische Nebenbehandlung |
| 27 | 8-133 | | Wechsel bzw. Entfernung eines Harnblasenschlauchs (Katheter) über die Bauchdecke |
| 28 | 8-191 | | Verband bei großflächigen bzw. schwerwiegenden Hauterkrankungen |
| 29 | 8-544 | | Mehrtägige Krebsbehandlung (bspw. 5-8 Tage) mit zwei oder mehr Medikamenten zur Chemotherapie, die über die Vene verabreicht werden |
| 30 | 8-921 | | Überwachung der Gehirnströme, die durch gezielte Sinnesreize ausgelöst werden (evozierte Potentiale) |

Aus Datenschutzgründen werden Fallzahlen ≤ 5 nicht ausgewiesen.

Weiterhin Leistungserbringung bei Teilstationären Fällen:

Prozeduren nach OPS: 1.139

Darstellung der TOP-5 Teilstationären Prozeduren:

| Code | Fallzahl | Bezeichnung |
|-------|----------|---|
| 8-522 | 974 | Hochenergetische Strahlentherapie mittels Telekobaltgeräten, Linearbeschleunigern |
| 8-542 | 55 | Nicht komplexe Chemotherapie |
| 8-527 | 42 | Erstellen oder Anpassen von Fixations- und Behandlungshilfen bei Strahlentherapie (z. B. Vakuumkissen, Abschirmungsvorkehrungen wie Bleiblöcke) |
| 8-528 | 32 | Strahlentechnische Voruntersuchung (=Simulation) vor externer Bestrahlung oder vor Kurzdistanzbestrahlung |
| 8-016 | 13 | Ernährung unter Umgehung des Verdauungstraktes (z. B. Infusionen in Blutgefäße) als medizinische Hauptbehandlung |

B-11.8

Ambulante Behandlungsmöglichkeiten

| | |
|---------------------------------|---|
| Bezeichnung der Ambulanz | Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie |
| Angebotene Leistung | - Strahlentherapie |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|---|
| Bezeichnung der Ambulanz | Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie |
| Angebotene Leistung | - Brachytherapie |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|---|
| Bezeichnung der Ambulanz | Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie |
| Angebotene Leistung | - Ambulante Chemotherapie |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |



B-11.9 Ambulante Operationen nach § 115b SGB V

Angaben entfallen im Fachgebiet.

B-11.10 Zulassung zum Durchgangs- Arztverfahren der Berufsgenossenschaft

Arzt mit ambulanter D-Arzt-
Zulassung vorhanden: Nein
Stationäre BG-Zulassung: Nein

B-11.11 Apparative Ausstattung

- **Brachytherapiegerät (AA06)**
 - 1 High-dose-rate Afterloadinggerät Mikroselectron V2
- **Computertomograph (CT) (AA08)**
 - keine 24h-Notfallverfügbarkeit
 - 1 Picker PQ 5000
- **Geräte zur Strahlentherapie (AA16)**
 - 2 Linearbeschleuniger Varian Clinac 2300
 - 1 Clinac 600
 - 1 Kilovoltgerät RT-100
 - 1 Therapiesimulator Varian Ximatron
- **Operativer Eingriffsraum (AA00)**
 - Für Afterloading und Seedimplantation
- **Röntgengerät / Durchleuchtungsgerät
(z. B. C-Bogen) (AA27)**
 - keine 24h-Notfallverfügbarkeit
 - 1 C-Bogen zur Verifikation der Brachytherapie
Nucletron IBU
- **Sauerstoffgeräte an jedem Krankenbett (AA00)**
- **Sonographiegerät/Dopplersonographiegerät (AA29)**
 - 3 Geräte

B-11.12.1 Ärzte

| | Anzahl |
|-------------------------------|--------|
| Ärzte insgesamt | 12,75 |
| Davon Fachärzte | 6,00 |
| Belegärzte (nach § 121 SGB V) | 0,00 |

Fachexpertise der Abteilung
• Strahlentherapie (AQ58)

B-11.12.2 Pflegepersonal

| | Anzahl | Kommentar / Ergänzung |
|--|--------|--|
| Pflegekräfte insgesamt | 13,00 | |
| Examierte Pflegekräfte | 13,00 | |
| Examierte Pflegekräfte mit Fachweiterbildung | 2,00 | 2 Pflegekräfte mit Fachweiterbildung Onkologie |

B-11.12.3 Spezielles therapeutisches Personal

- **Medizinische-Technische Assistenten (SP00)**
 - **Physiker (SP00)**
- 6 Stellen



B-12 Klinik für Kinder- und Jugendmedizin

B-12.1

Allgemeine Angaben der Klinik für Kinder- und Jugendmedizin

| | |
|----------------------------|--|
| Ärztlicher Direktor | Prof. Dr. med. Klaus-Michael Debatin |
| Ansprechpartner | Frau Kößler (Sekretariat) |
| Standort | Michelsberg |
| Hausanschrift | Eythstrasse 24 89075 Ulm |
| Kontakt | Tel: 0731/500-57001 Fax: 0731/500-57002 Mail: klaus-michael.debatin@uniklinik-ulm.de |
| | www.uniklinik-ulm.de/kinderheilkunde |
| Art | Hauptabteilung |

Vielen Dank für Ihr Interesse am Qualitätsbericht der Universitätsklinik für Kinder- und Jugendmedizin Ulm. Die Ulmer Klinik für Kinder- und Jugendmedizin ist die einzige Kinderklinik der Maximalversorgung in der Region, mit einem weit über die Region hinausgehenden Einzugsgebiet. In der stationären und ambulanten Krankenversorgung werden Kinder und Jugendliche mit allen in den entsprechenden Lebensphasen vorkommenden Krankheiten umfassend behandelt.

Die Universitäts-Kinderklinik betreut mit ihren 108 stationären Betten etwa 4.000 Patienten jährlich und versorgt mehr als 22.000 ambulante Patienten, darunter fast 18.000 Patienten in den Spezialambulanzen, aus einem weit überregionalen Einzugsgebiet.

Hauptschwerpunkte sind die pädiatrische Hämatologie / Onkologie mit Stammzelltransplantation und Immunologie sowie eine große Allgemeinpädiatrie mit zahlreichen Subdisziplinen. Die Bereiche Pädiatrische Endokrinologie und Diabetologie, Neonatologie mit pädiatrischer Intensivmedizin, Pädiatrische Kardiologie sowie Kinderneurologie und Sozialpädiatrie mit großem Sozialpädiatrischen Zentrum werden als Sektionen geführt.

Der Bezug des Erweiterungsbaus brachte durch das deutlich vergrößerte Raumangebot erhebliche Veränderungen der Organisationsstrukturen mit sich. Neben den sich damit bietenden Möglichkeiten zur Optimierung der gesamten Krankenversorgung und Steigerung der medizinischen Versorgungsqualität sind vor allem die jetzt großzügigen Unterbringungsbedingungen für unsere kleinen Patienten hervorzuheben, einschließlich der möglichen Mitaufnahme eines Elternteils.

Als universitäre Einrichtung übernimmt die Abteilung Aufgaben in Forschung und Lehre einschließlich der Aus- und Weiterbildung des Personals sowohl in den wissenschaftlichen Berufen als auch in der Kinderkrankenpflege.



B-12.2 Versorgungsschwerpunkte der Klinik für Kinder- und Jugendmedizin

Vor dem Hintergrund, dass die Ulmer Klinik für Kinder- und Jugendmedizin die einzige Klinik der Maximalversorgung der Region darstellt, ergibt sich die besondere Bedeutung einer großen Allgemeinpädiatrie mit ihren Subdisziplinen. Neben den in Sektionen geführten Fächern Endokrinologie, Neonatologie / Intensivmedizin, Kardiologie und Neurologie / Sozialpädiatrie decken zahlreiche Spezialambulanzen das breite Spektrum der Allgemeinpädiatrie ab (siehe Kapitel B-12.8). Stationär werden allgemeinpädiatrische Patienten vor allem auf zwei Stationen, darunter einer Akutaufnahmestation, mit insgesamt 38 Betten betreut.

Klinischer und wissenschaftlicher Hauptschwerpunkt neben der Allgemeinpädiatrie ist die pädiatrische Hämatologie / Onkologie mit Stammzelltransplantation und Immunologie. Die Patienten dieses Bereiches werden auf drei Stationen und in einer großen Tagesklinik mit Ambulanz betreut, deren bauliche und technische Gegebenheiten auf die Besonderheiten dieser medizinisch anspruchsvollen und besonders infektionsgefährdeten Patienten ausgerichtet sind.

- Diagnostik und Therapie von onkologischen Erkrankungen bei Kindern und Jugendlichen (VK10)
- Diagnostik und Therapie von angeborenen und erworbenen Immundefekterkrankungen (einschließlich HIV und AIDS) (VK14)
- Diagnostik und Therapie von (angeborenen) hämatologischen Erkrankungen bei Kindern und Jugendlichen (VK11)
- Stammzelltransplantation aus Knochenmark oder Blut bei angeborenen und erworbenen onkologischen, hämatologischen und immunologischen Erkrankungen (VK00)
- Betreuung von Patienten vor und nach Transplantation (VK02)
- Neonatologische / pädiatrische Intensivmedizin (VK12)
- Diagnostik und Therapie spezieller Krankheitsbilder Frühgeborener und reifer Neugeborener (VK22)
- Perinatale Beratung Hochrisikoschwangerer im Perinatalzentrum gemeinsam mit Frauenärzten (VK24)
- Versorgung von Mehrlingen (VK23)
- Diagnostik und Therapie von sonstigen angeborenen Fehlbildungen, angeborenen Störungen oder perinatal erworbenen Erkrankungen (VK20)

- Neugeborenencreening (Hypothyreose, Adrenogenitales Syndrom) (VK25)
- Diagnostik und Therapie von (angeborenen) Erkrankungen der endokrinen Drüsen (Schilddrüse, Nebenschilddrüse, Nebenniere, Diabetes) (VK05)
- Diagnostik und Therapie chromosomaler Anomalien (z. B. Ullrich-Turner-Syndrom, Klinefelter Syndrom, Prader-Willi-Syndrom, Marfan Syndrom) (VK21)
- Interdisziplinäres Adipositaszentrum (VK00)
- Diagnostik und Therapie von (angeborenen) neurologischen Erkrankungen (VK16)
- Diagnostik und Therapie von Entwicklungsstörungen im Säuglings-, Kleinkindes- und Schulalter (VK26)
- Diagnostik und Therapie von (angeborenen) neuromuskulären Erkrankungen (VK17)
- Diagnostik und Therapie von (angeborenen) neurometabolischen / neurodegenerativen Erkrankungen (VK18)
- Diagnostik und Therapie von (angeborenen) Herzerkrankungen (VK01)
- Diagnostik und Therapie von (angeborenen) Erkrankungen der Atemwege und der Lunge (VK08)
- Diagnostik und Therapie von Allergien (VK13)
- Diagnostik und Therapie von (angeborenen) Stoffwechselerkrankungen (VK15)
- Diagnostik und Therapie von (angeborenen) Erkrankungen der Leber, der Galle und des Pankreas (VK07)
- Diagnostik und Therapie von (angeborenen) Erkrankungen des Magen-Darmtraktes (VK06)
- Diagnostik und Therapie von (angeborenen) pädiatrischen Nierenerkrankungen (VK04)
- Diagnostik und Therapie von (angeborenen) rheumatischen Erkrankungen (VK09)
- Pädiatrische Psychologie (VK28)
- Pädiatrische Sonographie (VK00)

Nachfolgend sollen die klinischen Spezialgebiete der Universitäts-Kinderklinik Ulm kurz vorgestellt werden:

Pädiatrische Hämatologie und Onkologie und Stammzelltransplantation

Jährlich werden etwa 50 neu an Leukämie oder soliden Tumoren erkrankte Kinder und Jugendliche in die Klinik aufgenommen. Der Einzugsbereich der Klinik erstreckt sich von der Schwäbischen Alb bis zum Bodensee. Die Behandlung der Patienten erfolgt nach den Richtlinien der Deutschen Gesellschaft für Pädia-

trische Onkologie und Hämatologie. Dies ermöglicht eine am jeweils aktuellen Stand der Therapieforschung ausgerichtete Therapie. Es ist uns ein besonderes Anliegen, die Kinder so weit wie möglich ambulant und teilstationär zu behandeln; diesem Zweck dient die großzügige Nutzung der Tagesklinik. Der hohe Standard der Betreuung ist nicht zuletzt auch der engen Zusammenarbeit mit dem Förderkreis für Tumor- und Leukämiekrankte Kinder Ulm e.V. zu verdanken. Die Arbeit in der pädiatrischen Hämatologie und Onkologie in unserer Klinik ist darüber hinaus durch eine besonders intensive Vernetzung zwischen Klinik und Forschung, z. B. im Bereich der kindlichen Leukämien, gekennzeichnet.

In unserer Klinik werden seit 1968 Kinder und Jugendliche aller Altersstufen mit schweren Knochenmarksystemerkrankungen durch Knochenmark- oder Stammzelltransplantation behandelt. Dabei ist die Klinik ein führendes Zentrum insbesondere in der Therapie von schweren Immundefekten und angeborenen Knochenmarkerkrankungen. An der Universitätskinderklinik Ulm wird kontinuierlich und federführend an der Weiterentwicklung neuer Verfahren in der Stammzelltransplantation gearbeitet. Dazu gehört die Transplantation von einem nicht-identischen Elternteil bei fehlendem Familien- oder Fremdspender ("haploidentische Transplantation") sowie die Behandlung mit Radioimmuntherapie zusätzlich oder anstelle der konventionellen Bestrahlung oder Hochdosis-Chemotherapie.

Sektion Neonatologie und Intensivmedizin

Die Sektion Neonatologie und Pädiatrische Intensivmedizin bildet zusammen mit der Universitätsfrauenklinik das Perinatalzentrum Ulm und nimmt Aufgaben der höchsten Versorgungsstufe (Perinatalzentrum Level 1) wahr. Die Sektion betreut pro Jahr etwa 120-140 sehr unreife Frühgeborene mit einem Geburtsgewicht unter 1.500 Gramm. Sie ist in enger räumlicher Nähe zum Kreißsaal untergebracht. Die ärztliche Betreuung erfolgt durch einen eigenen ärztlichen Schichtdienst. Die Kinderklinik hält weiterhin zusätzlich 24 Stunden am Tag und sieben Tage in der Woche einen Neugeborenennotarzt für Transporte und Einsätze in externen Kliniken vor.

Durch die Regionalisierung der Versorgung von Hochrisikofrüh- und Neugeborenen innerhalb einer Arbeitsgemeinschaft mit umliegenden Kinderkliniken konnten bundesweit überdurchschnittliche Behandlungsergebnisse erzielt werden. Mütter mit drohender Frühgeburt in einem Schwangerschaftsalter von

weniger als 28 Wochen werden vorgeburtlich in das Perinatalzentrum Ulm verlegt, um nach überstandener Akutphase in Absprache mit den Eltern in der heimatnahen Kinderklinik weiter betreut zu werden, bis sie nach Hause entlassen werden können.

Eine besonders intensive Verknüpfung zwischen klinisch-wissenschaftlicher Arbeit und Patientenversorgung dient der kontinuierlichen Verbesserung der unmittelbaren medizinischen Versorgung der Patienten, ist aber auch z. B. darauf gerichtet, die Langzeitergebnisse der Behandlung von Frühgeborenen in Bezug auf ihre Lebensqualität zu untersuchen und zu optimieren.

Sektion Pädiatrische Endokrinologie und Diabetologie

Die Sektion betreut Patienten mit Störungen des Wachstums, der Pubertätsentwicklung und der Geschlechtsdifferenzierung sowie Patienten mit Erkrankungen der Hypophyse, der Nebennierenrinde, der Schilddrüse und der Nebenschilddrüse. Mehr als 3.000 Patienten mit endokrinologischen Erkrankungen werden jedes Jahr in unserer Klinik behandelt.

Die Sektion ist Schulungszentrum für Kinder und Jugendliche mit Typ 1 Diabetes mellitus (DDG). Jährlich werden etwa 800 Kinder und Jugendliche mit Diabetes mellitus in unserer Klinik betreut.

Intensive Grundlagenforschung, unter anderem zu Wachstum und Funktion des menschlichen Fettgewebes komplettiert eine breite klinisch-wissenschaftliche Arbeit. Dazu gehört beispielsweise das Projekt "Adipositasprävention bei Schulkindern-URMEL-ICE" (Landesstiftung Baden-Württemberg, Prof. Steinacker), in dessen Rahmen allein im letzten Jahr 1.100 Zweitklässler in der Kinderklinik untersucht wurden.

Sektion Pädiatrische Kardiologie und Pädiatrische Sonographie

Die Sektion bietet ein breites Angebot in der Diagnostik und Behandlung von Kindern mit angeborenen Herzfehlern und erworbenen Herzerkrankungen, kindlichen Herzrhythmusstörungen und Bluthochdruck sowie ein großes Leistungsspektrum im Bereich der allgemeinen pädiatrischen Sonographie. Pro Jahr werden etwa 3.000 EKG-Untersuchungen und ebenso viele Echokardiographie-Untersuchungen durchgeführt. Die Zahl allgemeiner pädiatrischer Ultraschalluntersuchungen liegt bei mehr als 7.000 pro Jahr. Die Sektion ist in klinisch-wissenschaftliche Projekte in Kooperation mit den anderen Bereichen und Sektionen, wie z. B. mit der Endokrinologie in Studien zur Adipositasprävention, einbezogen.



Sektion Sozialpädiatrisches Zentrum und Kinderneurologie

Das Sozialpädiatrische Zentrum (SPZ) ist eine ambulante Einrichtung zur interdisziplinären Diagnostik und Behandlung entwicklungsgestörter und behinderter Kinder und Jugendlicher mit überregionalem Einzugsgebiet. Es werden Patienten insbesondere mit neurologischen Störungen, genetisch bedingten oder erworbenen körperlichen- und / oder geistigen Behinderungen sowie Entwicklungs- und Verhaltensstörungen behandelt. Regelmäßig finden interdisziplinäre Besprechungen mit externen Einrichtungen, insbesondere pädagogischen Frühförderstellen, Therapeuten sowie niedergelassenen Ärzten zur Absprache von Förderplänen statt.

Jährlich erfolgen etwa 6.500 ambulante Konsultationen, werden mehr als 1.500 EEG-Untersuchungen durchgeführt. Wissenschaftliche Studien z. B. zur Versorgungssituation von Kindern mit ADHS und zur Langzeitentwicklung ehemaliger Frühgeborener ergänzen die breite klinische Arbeit der Mitarbeiter der Sektion.

B-12.3 Medizinisch-pflegerische Leistungsangebote der Klinik für Kinder- und Jugendmedizin

• Physiotherapie / Krankengymnastik (MP32)

Sowohl im ambulanten als auch im stationären Bereich versorgte Patienten werden intensiv durch Physiotherapeuten mit besonderer Erfahrung im Umgang mit Kindern und Jugendlichen betreut. Die ambulante Betreuung erfolgt im SPZ im Verbund mit den dort angebotenen Betreuungs- und Versorgungsangeboten. Das Spektrum umfasst u. a. auch Physiotherapie nach Bobath, Vojta, Castillo Morales u.a..

• Bobath-Therapie (MP12)

• Ergotherapie (MP16)

Die Ergotherapie (z. B. sensorische Integration) ergänzt die vorgenannten Betreuungsangebote im Sozialpädiatrischen Zentrum.

• Atemgymnastik (MP04)

Die Schwerpunkte in diesem Bereich betreffen zum einen die Versorgung stationär betreuter Patienten sowohl im allgemeinpädiatrischen Bereich als auch auf den Stationen der Spezialbereiche (Neonatalogie,

Onkologie, Stammzelltransplantation), zum anderen vor allem die Betreuung und Schulung von Patienten der pulmonologischen Ambulanz und deren Eltern.

• Diät- und Ernährungsberatung (MP14)

Drei erfahrene Ernährungs- und Diätberaterinnen kümmern sich um die stationär betreuten Patienten, darüber hinaus aber vor allem auch im ambulanten Bereich um Patienten, die in den Spezialambulanzen, darunter vor allem die Endokrinologie / Diabetologie-, die Gastroenterologie- sowie die Mukoviszidose-Ambulanz.

• Diabetiker-Schulung (MP13)

Die Sektion Endokrinologie / Diabetologie ist Schulungszentrum für Kinder und Jugendliche mit Typ I Diabetes mellitus (DGG). Ein Team, bestehend aus Ärzten, Diabetes-Beraterinnen, Psychologen, Ernährungsberaterinnen und Physiotherapeuten, führt ambulante und stationäre Einzelschulungen sowie ambulante Gruppenschulungen für Patienten und deren Eltern durch.

• Psychologisches / psychotherapeutisches Leistungsangebot / Psychosozialdienst (MP34)

Eine Gruppe von erfahrenen Kinderpsychologen betreut Kinder und Jugendliche in allen Bereichen der Klinik. Hervorzuheben ist die intensive Betreuung von Patienten mit onkologischen und endokrinologischen Erkrankungen sowie von Patienten mit Mukoviszidose sowohl im ambulanten als auch im stationären Bereich. Eine intensive Akutbetreuung erfahren Patienten mit entsprechender Problematik vor allem im Bereich der allgemeinpädiatrischen Station.

• Beratung / Betreuung durch Sozialarbeiter (MP07)

Der soziale Beratungsdienst des Klinikums ist zentral mit Dependancen an allen Standorten des Klinikums organisiert. Die in diesem Bereich am Standort der Kinderklinik eingesetzten Mitarbeiter unterstützen die Arbeit der Klinik in entsprechenden Fällen mit großem Engagement. Darüber hinaus sind in Spezialbereichen der Kinderklinik, z. B. in der Mukoviszidose-Ambulanz, speziell hierfür eingestellte Sozialberater tätig.

• Pädagogisches Leistungsangebot (MP30)

Die pädagogische Betreuung von Patienten, die länger als 14 Tage stationär betreut werden müssen, sowohl auf der allgemeinpädiatrischen Station als auch z. B. im Bereich der Kinder-Onkologie, erfolgt in Kooperation mit dem Staatlichen Schulamt durch die Schule für Kranke.

- **Betreuung durch Erzieherinnen (Spiel, Malen etc.) (MP00)**

Auf jeder der Stationen (mit Ausnahme der Neonatologie) kümmern sich ausgebildete Erzieherinnen um Zerstreuung, aber auch um altersentsprechende pädagogische Angebote für die dort betreuten Kinder und Jugendlichen.

- **Kunsttherapie (MP23)**

Insbesondere im Bereich der Kinder-Hämatologie und -onkologie wird im Kontext der umfassenden Betreuung über die intensive Tumorbehandlung hinaus neben allgemein spielerischen und gezielt psychologisch-psychotherapeutischen Angeboten auch die Kunsttherapie durch eine dafür ausgebildete Therapeutin mit großem Anklang eingesetzt.

- **Spezielle Angebote zur Anleitung und Beratung von Patienten und Angehörigen (MP39)**

Insbesondere Familien von Kindern mit chronischen Erkrankungen werden sowohl während der Zeit der stationären Betreuung als auch in der Anschlussbetreuung in den Spezialambulanzen in der Behandlung der Kinder angeleitet und betreut. Dies geschieht in Zusammenarbeit von Ärzten, Pflegekräften, Sozialarbeiter, gegebenenfalls auch Physiotherapeuten, Ernährungsberater und Diabetes-Berater. In der Sektion Neonatologie erfolgt für Eltern von Frühgeborenen mit entsprechenden Risiken eine gezielte Gruppen- und gegebenenfalls Einzelschulung zur Einweisung in Erstversorgungsmaßnahmen in reanimationspflichtigen Situationen.

- **Zusammenarbeit mit / Kontakt zu Selbsthilfegruppen (MP52)**

Insbesondere Zusammenarbeit mit:

- Förderkreis für Tumor- und Leukämiekranke Kinder e.V.
- Förderkreis für intensiv-pflegebedürftige Kinder e.V.
- Elterninitiative für herzkranken Kinder e.V.
- Mukoviszidose Förderverein Ulm e.V.

Außerdem: Selbsthilfegruppe für verwaiste Eltern

B-12.4

Nicht-medizinische Serviceangebote der Klinik für Kinder- und Jugendmedizin

- **Ein-Bett-Zimmer mit eigener Nasszelle (SA03)**
- **Zwei-Bett-Zimmer mit eigener Nasszelle (SA11)**
- **Zwei-Bett-Zimmer (SA10)**

- **Rollstuhlgerechte Nasszellen (SA06)**
- **Fernsehgerät am Bett / im Zimmer (SA14)**
- **Rundfunkempfang am Bett (SA17)**
- **Telefon (SA18)**
- **Mutter-Kind-Zimmer (SA05)**

Seit Bezug des Erweiterungsbaus stehen uns großzügige räumliche Möglichkeiten zur gemeinsamen Unterbringung von Kindern mit einem begleitenden Elternteil zur Verfügung.

- **Elternunterbringung in Kliniknähe (SA00)**

In den Elternwohnungen des Förderkreises für Tumor- und Leukämiekranken Kinder e.V. (z. B. im Hartmut-Blauw-Haus, Prittwitzstraße) werden vor allem Familien von Kindern mit onkologischen Erkrankungen oder während einer Stammzelltransplantation untergebracht. Wegen des großen Einzugsbereiches für Patienten anderer Spezialbereiche wird darüber hinaus bei entsprechender Kapazität auch den Eltern dieser Patienten eine kliniknahe Unterkunft ermöglicht.

- **Geschwisterbetreuung (SA00)**

Die Betreuung von Geschwistern in der Klinik stationär betreuter Patienten ist über den Förderkreis für Tumor- und Leukämiekranken Kinder e.V. organisiert und erfolgt in Räumlichkeiten des Hartmut-Blauw-Hauses in unmittelbarer Nachbarschaft der Klinik.

- **Aufenthaltsräume (SA01)**

- **Spielzimmer (SA00)**

- **Besuch durch Klinikclowns (SA00)**

Die regelmäßigen Besuche der Clowns des Hieronimus Doktor Clowns e.V. auf allen Stationen (Ausnahme: Neonatologie / Intensivmedizin) finden nicht nur bei den Kindern großen Anklang.

- **Kostenlose Getränkebereitstellung (Mineralwasser) (SA21)**

- **Teeküche für Patienten (SA08)**

- **Seelsorge (SA42)**

Eine evangelische Pfarrerin und eine katholische Seelsorgerin kommen regelmäßig auf die Stationen zu Besuchen. Sie stehen in der Klinik bereit, wenn Eltern ein vertrauliches Gespräch, eine Segnung für ihr Kind (z. B. vor einer Operation) oder die Taufe wünschen. Darüber hinaus werden auf der allgemein-pädiatrischen Station regelmäßig Kindergottesdienste gehalten.

Außerdem gibt es zentral am Standort eine Kapelle, die jederzeit für die Familien zugänglich ist, und in der sonntags zum Gottesdienst geladen wird.



- Cafeteria (SA23)

Die Cafeteria ist zentral für die am Standort Michelsberg liegenden Kliniken untergebracht. Sie ist täglich, auch am Wochenende, geöffnet.

- Kiosk / Einkaufsmöglichkeiten (SA28)

B-12.5

Fallzahlen der Klinik für Kinder- und Jugendmedizin

Vollstationäre Fallzahl: 3.855

Im Jahr 2006 ist die Anzahl der stationär behandelten Patienten im Vergleich zum Vorjahr nahezu konstant geblieben und entspricht in etwa dem Niveau der letzten zehn Jahre. Die Zahl dokumentiert entgegen dem bundesweiten Trend von in den Kinderkliniken sinkenden Patientenzahlen für unser Haus eine gleichmäßig hohe Auslastung. Diese ist sicher unter anderem auf den konsequenten Weiterausbau der Spezialgebiete zurückzuführen. Damit verbunden ist eine ständige Verbesserung der Kooperation sowohl mit den niedergelassenen Ärzten und Fachärzten verschiedener Disziplinen als auch mit einer Vielzahl von regionalen und überregionalen Kliniken und Kinderabteilungen.

Teilstationäre Fallzahl: 2.323
(Fallzählweise)

B-12.6

Hauptdiagnosen nach ICD

| Rang | ICD-10 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|------|--------|-------------------|---|
| 1 | A08 | 192 | Durchfallkrankheit, ausgelöst durch Viren oder sonstige Erreger |
| 2 | C91 | 155 | Blutkrebs, ausgehend von bestimmten weißen Blutkörperchen (Lymphozyten) |
| 3 | J20 | 152 | Akute Bronchitis |
| 4 | J18 | 130 | Lungenentzündung, Erreger vom Arzt nicht näher bezeichnet |
| 5 | P59 | 115 | Gelbsucht des Neugeborenen durch sonstige bzw. vom Arzt nicht näher bezeichnete Ursachen |
| 6 | P07 | 102 | Störung aufgrund kurzer Schwangerschaftsdauer oder niedrigem Geburtsgewicht |
| 7 | S00 | 99 | Oberflächliche Verletzung des Kopfes |
| 8 | J06 | 94 | Akute Infektion an mehreren Stellen oder einer nicht angegebenen Stelle der oberen Atemwege |
| 9 | P22 | 88 | Atemnot beim Neugeborenen |

| Rang | ICD-10 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|------|--------|-------------------|--|
| 10 | K52 | 82 | Sonstige Schleimhautentzündung des Magens bzw. des Darms, nicht durch Bakterien oder andere Krankheitserreger verursacht |
| 11 | P37 | 73 | Sonstige angeborene Krankheit durch Bakterien, Viren, Pilze oder Parasiten |
| 12 | A41 | 68 | Sonstige Blutvergiftung (Sepsis) |
| 13 | J35 | 68 | Anhaltende Krankheit der Gaumen- bzw. Rachenmandeln |
| 14 | J03 | 65 | Akute Mandelentzündung |
| 15 | K21 | 57 | Krankheit der Speiseröhre durch Rückfluss von Magensaft |
| 16 | G40 | 56 | Anfallsleiden - Epilepsie |
| 17 | E10 | 53 | Zuckerkrankheit, die von Anfang an mit Insulin behandelt werden muss - Diabetes Typ-1 |
| 18 | S06 | 48 | Verletzung des Schädelinneren |
| 19 | N10 | 45 | Akute Entzündung im Bindegewebe der Nieren und an den Nierenkanälchen |
| 20 | C81 | 44 | Lymphknotenkrebs - Hodgkin-Krankheit |
| 21 | P70 | 42 | Vorübergehende Störung des Zuckerstoffwechsels, die insbesondere beim ungeborenen Kind und beim Neugeborenen typisch ist |
| 22 | C71 | 40 | Gehirnkrebs |
| 23 | J12 | 35 | Lungenentzündung, ausgelöst durch Viren |
| 24 | D69 | 32 | Kleine Hautblutungen bzw. sonstige Formen einer Blutungsneigung |
| 25 | P36 | 32 | Blutvergiftung (Sepsis) durch Bakterien beim Neugeborenen |
| 26 | R11 | 28 | Übelkeit bzw. Erbrechen |
| 27 | C40 | 27 | Krebs des Knochens bzw. der Gelenkknorpel der Gliedmaßen |
| 28 | J38 | 27 | Krankheit der Stimmlippen bzw. des Kehlkopfes |
| 29 | D56 | 26 | Mittelmeeranämie - Thalassämie |
| 30 | K90 | 25 | Störung der Nährstoffaufnahme im Darm |

Darstellung der TOP-15 Teilstationären Diagnosen:

| Code | Fallzahl | Bezeichnung |
|------|----------|---|
| C91 | 547 | Blutkrebs (=Leukämie), der von den Lymphknoten ausgeht |
| C92 | 208 | Blutkrebs (=Leukämie), der vom blutbildenden System ausgeht |
| D56 | 160 | Thalassämie |
| C71 | 155 | Krebs des Gehirns |
| C81 | 111 | Hodgkin-Krankheit (Krebs des Lymphgewebes) |
| E34 | 101 | Sonstige endokrine Störungen |
| E10 | 92 | Zuckerkrankheit (=Typ 1 Diabetes mellitus, von Anfang an mit Insulinabhängigkeit) |
| Z08 | 86 | Nachuntersuchung nach Behandlung wegen Krebs |
| D61 | 70 | Sonstige aplastische Anämien |
| C47 | 58 | Bösartige Neubildung der peripheren Nerven und des autonomen Nervensystems |
| C83 | 50 | Diffuser Krebs des lymphatischen Gewebes/der Lymphknoten ohne typische Hodgkin-Zellen (=Non-Hodgkin-Lymphom) |
| Z13 | 47 | Spezielle Verfahren zur Untersuchung auf sonstige Krankheiten oder Störungen |
| C96 | 41 | Sonstige und nicht näher bezeichnete bösartige Neubildungen des lymphatischen, blutbildenden und verwandten Gewebes |
| E30 | 41 | Pubertätsstörungen (vorzeitige oder verzögerte Pubertät) |
| M72 | 32 | Bindegewebswucherungen |



B-12.6.1 Weitere Kompetenzdiagnosen

| ICD-10 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|--------|-------------------|--|
| D57 | | Sichelzellenkrankheit |
| E23.0 | | Hypopituitarismus |
| E34.3 | 6 | Kleinwuchs, anderenorts nicht klassifiziert |
| Q78.2 | 6 | Marmorknochenkrankheit |
| C92 | 20 | Knochenmarkkrebs, ausgehend von bestimmten weißen Blutkörperchen (Granulozyten) |
| R56 | 20 | Krämpfe |
| C41 | 19 | Krebs des Knochens bzw. der Gelenknorpel sonstiger bzw. vom Arzt nicht näher bezeichneter Körperregionen |
| P92 | 25 | Ernährungsprobleme beim Neugeborenen |
| K50 | 19 | Crohn-Krankheit - Morbus Crohn |
| J21 | 23 | Akute Entzündung der unteren, kleinen Atemwege - Bronchiolitis |
| P28 | 23 | Sonstige Störung der Atmung mit Ursprung in der Zeit kurz vor, während oder kurz nach der Geburt |
| C83 | 22 | Krebs der Lymphknoten mit verstreutem Wachstum, außer Hodgkin-Krankheit |
| D81 | 15 | Kombinierte Immunschwäche |
| J44 | 13 | Sonstige anhaltende Lungenkrankheit mit Verengung der Atemwege |
| C47 | 12 | Krebs der äußeren (peripheren) Nerven bzw. des unwillkürlichen Nervensystems |
| E66 | 12 | Fettleibigkeit, schweres Übergewicht |
| T86 | 18 | Versagen bzw. Abstoßung von verpflanzten Organen bzw. Geweben |
| B00 | 17 | Infektionskrankheit, ausgelöst durch Herpesviren |
| C49 | 16 | Krebs sonstigen Bindegewebes bzw. anderer Weichteilgewebe wie Muskel oder Knorpel |

Aus Datenschutzgründen werden Fallzahlen ≤ 5 nicht ausgewiesen.

B-12.7 Prozeduren nach OPS

| Rang | OPS-301 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|------|---------|-------------------|---|
| 1 | 8-010 | 572 | Gabe von Medikamenten bzw. Salzlösungen über die Gefäße bei Neugeborenen |
| 2 | 8-390 | 460 | Behandlung durch spezielle Formen der Lagerung eines Patienten im Bett, z. B. Lagerung im Schlingentisch oder im Spezialbett |
| 3 | 8-800 | 460 | Übertragung (Transfusion) von Blut, roten Blutkörperchen bzw. Blutplättchen eines Spenders auf einen Empfänger |
| 4 | 8-151 | 404 | Behandlung durch gezieltes Einstechen einer Nadel in Gehirn, Rückenmark oder im Bereich des Auges mit anschließender Gabe oder Entnahme von Substanzen, z. B. Flüssigkeit |
| 5 | 8-930 | 404 | Intensivmedizinische Überwachung von Atmung, Herz und Kreislauf ohne Messung des Drucks in der Lungenschlagader und im rechten Vorhof des Herzens |
| 6 | 1-204 | 403 | Untersuchung der Hirnwasserräume |
| 7 | 8-547 | 399 | Sonstiges therapeutisches Verfahren zur Beeinflussung des Immunsystems |
| 8 | 8-560 | 343 | Anwendung von natürlichem oder künstlichem Licht zu Heilzwecken - Lichttherapie |
| 9 | 1-207 | 307 | Messung der Gehirnströme - EEG |
| 10 | 8-711 | 245 | Künstliche Beatmung bei Neugeborenen |
| 11 | 8-831 | 194 | Legen, Wechsel bzw. Entfernung eines Schlauches (Katheter), der in den großen Venen platziert ist |
| 12 | 8-016 | 172 | Künstliche Ernährung über die Vene als medizinische Hauptbehandlung |
| 13 | 8-810 | 161 | Übertragung (Transfusion) von Blutflüssigkeit bzw. von Anteilen der Blutflüssigkeit oder von gentechnisch hergestellten Bluteiweißen |
| 14 | 8-770 | 152 | Beatmung als Wiederbelebungsmaßnahme |
| 15 | 8-543 | 151 | Mehrtägige Krebsbehandlung (bspw. 2-4 Tage) mit zwei oder mehr Medikamenten zur Chemotherapie, die über die Vene verabreicht werden |
| 16 | 8-706 | 139 | Anlegen einer Gesichts- oder Nasenmaske zur künstlichen Beatmung |
| 17 | 8-701 | 127 | Einführung eines Schlauches in die Luftröhre zur Beatmung - Intubation |
| 18 | 8-544 | 124 | Mehrtägige Krebsbehandlung (bspw. 5-8 Tage) mit zwei oder mehr Medikamenten zur Chemotherapie, die über die Vene verabreicht werden |
| 19 | 8-811 | 124 | Ausgleich eines Flüssigkeitsmangels bei Neugeborenen durch Einbringen von Flüssigkeit über eine Vene |
| 20 | 8-541 | 108 | Einträufeln von Krebsmitteln bzw. von Mitteln, die das Immunsystem beeinflussen, in Hohlräume des Körpers |
| 21 | 8-542 | 103 | Ein- oder mehrtägige Krebsbehandlung mit Chemotherapie in die Vene bzw. unter die Haut |
| 22 | 1-797 | 101 | Umfassende Untersuchung der Hormonfunktionen |
| 23 | 1-424 | 94 | Entnahme einer Gewebeprobe (Biopsie) aus dem Knochenmark ohne operativen Einschnitt |
| 24 | 1-316 | 75 | Säuremessung in der Speiseröhre |
| 25 | 8-147 | 56 | Einbringen eines Röhrchens oder Schlauchs in Niere bzw. Harnwege zur Ableitung von Flüssigkeit außer Harn (Drainage) |
| 26 | 9-500 | 56 | Patientenschulung |
| 27 | 8-013 | 52 | Gabe von Medikamenten gemäß Liste 2 des Prozedurenkatalogs |
| 28 | 8-015 | 50 | Künstliche Ernährung über eine Magensonde als medizinische Hauptbehandlung |
| 29 | 1-208 | 45 | Messung von Gehirnströmen, die durch gezielte Reize ausgelöst werden (evozierte Potentiale) |
| 30 | 8-805 | 34 | Übertragung (Transfusion) von aus dem Blut eines Spenders gewonnenen Blutstammzellen |



B-12.7.1 Weitere Kompetenzprozeduren

| OPS-301 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|---------|-------------------|---|
| 8-012 | 31 | Gabe von Medikamenten gemäß Liste 1 des Prozedurenkatalogs |
| 8-144 | 30 | Einbringen eines Röhrchens oder Schlauchs in den Raum zwischen Lunge und Rippe zur Ableitung von Flüssigkeit (Drainage) |
| 8-720 | 25 | Sauerstoffgabe bei Neugeborenen |
| 8-714 | 23 | Spezialverfahren zur künstlichen Beatmung bei schwerem Atemversagen |
| 5-411 | 20 | Transplantation von Blutstammzellen aus dem Knochenmark |
| 5-410 | 17 | Entnahme von Blutstammzellen aus dem Knochenmark und den Blutgefäßen zur Transplantation |
| 8-191 | 15 | Verband bei großflächigen bzw. schwerwiegenden Hauterkrankungen |
| 8-802 | 15 | Übertragung (Transfusion) von weißen Blutkörperchen von einem Spender |
| 8-902 | 14 | Narkose mit Gabe des Narkosemittels zuerst über die Vene, dann über die Atemwege |
| 8-900 | 13 | Narkose mit Gabe des Narkosemittels über die Vene |
| 8-152 | 11 | Behandlung durch gezieltes Einstechen einer Nadel in den Brustkorb mit anschließender Gabe oder Entnahme von Substanzen, z. B. Flüssigkeit |
| 8-931 | 11 | Intensivmedizinische Überwachung von Atmung, Herz und Kreislauf mit Messung des Drucks im rechten Vorhof des Herzens |
| 8-771 | 10 | Wiederbelebungsmaßnahmen bei Herzstillstand oder Kammerflimmern |
| 1-242 | 9 | Messung des Hörvermögens - Audiometrie |
| 8-153 | 8 | Behandlung durch gezieltes Einstechen einer Nadel in die Bauchhöhle mit anschließender Gabe oder Entnahme von Substanzen, z. B. Flüssigkeit |
| 1-444 | 8 | Entnahme einer Gewebeprobe (Biopsie) aus dem unteren Verdauungstrakt bei einer Spiegelung |
| 5-431.2 | 7 | Gastrostomie: Perkutan-endoskopisch (PEG) |
| 1-940 | 7 | Umfassende Untersuchung von Blut- und Krebserkrankungen bei Kindern und Jugendlichen |
| 1-480.5 | | Perkutane (Nadel-)Biopsie an Knochen: Becken |
| 1-481.5 | | Biopsie ohne Inzision an Knochen mit Steuerung durch bildgebende Verfahren: Becken |

Aus Datenschutzgründen werden Fallzahlen ≤ 5 nicht ausgewiesen.

Weiterhin Leistungserbringung bei Teilstationären Fällen:

Prozeduren nach OPS: 1.921

Darstellung der TOP-5 Teilstationären Prozeduren:

| Code | Fallzahl | Bezeichnung |
|-------|----------|---|
| 8-542 | 836 | Nicht komplexe Chemotherapie |
| 8-800 | 445 | Transfusion von Vollblut, Konzentraten roter Blutkörperchen oder Konzentraten von Blutgerinnungsplättchen |
| 1-797 | 191 | Komplexe endokrinologische Funktionsuntersuchung |
| 1-204 | 95 | Untersuchung des Hirnwasserräume (=Liquorsystem) |
| 8-541 | 82 | Instillation von zytotoxischen Materialien und Immunmodulatoren |
| 1-424 | 82 | Entnahme einer Gewebeprobe aus dem Knochenmark |

B-12.8 Ambulante Behandlungsmöglichkeiten

Das Angebot an Spezialambulanzen an der Universitätsklinik für Kinder- und Jugendmedizin Ulm spiegelt einerseits die klinischen Schwerpunkte in den Spezialgebieten, zum anderen die große Bedeutung der Allgemeinpädiatrie mit ihren Subdisziplinen für die Klinik wider. Innerhalb der als Hochschulambulanzen

(nach §117 SGB V) geführten Sprechstunden werden unter anderem auch hoch spezialisierte Leistungen (nach §116B BGMG) angeboten, die in der nachfolgenden Aufstellung der Ambulanzen gesondert ausgewiesen sind (HSL).

| | |
|---------------------------------|---|
| Bezeichnung der Ambulanz | Hämatologische Ambulanz |
| Angebotene Leistung | - Diagnostik, Versorgung und therapeutische Beratung bei Erkrankungen des Blutes und der blutbildenden Organe (HSL) |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|---|
| Bezeichnung der Ambulanz | Onkologische Ambulanz |
| Angebotene Leistung | - Diagnostik und Versorgung von Leukämien, Knochenmarksystemerkrankungen und bösartigen Tumoren des Kinder- und Jugendalters (HSL) - Ambulante Chemotherapie (HSL) |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|--|
| Bezeichnung der Ambulanz | Ambulanz für Immunologie, Rheumatologie und Knochenmarktransplantation |
| Angebotene Leistung | - Diagnostik und Therapie angeborener und erworbener Immundefekte - Diagnostik und Therapie rheumatischer Erkrankungen und systemischer Autoimmunerkrankungen - Voruntersuchung und Nachsorge nach Knochenmarktransplantation bzw. Stammzelltransplantation (HSL) - Stammzellentnahme bei Fremdspender als ambulante Leistung für Familienspender (HSL) - Spenderlymphozytengabe (HSL) |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|--|
| Bezeichnung der Ambulanz | Ambulanz für Mukoviszidose, Pulmonologie-Allergologie |
| Angebotene Leistung | - Diagnostik von Patienten mit pulmonologischen oder allergologischen Erkrankungen: Asthma bronchiale, Allergien, Atopie-Syndrom, ehem. Frühgeborene mit bronchopulmonaler Dysplasie, chronische Lungenerkrankung bei Kindern nach Knochenmarktransplantation und bei Immundefekten - Diagnostik und Versorgung von Patienten mit Mukoviszidose (HSL) |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|---|
| Bezeichnung der Ambulanz | Kinderkardiologie |
| Angebotene Leistung | - Diagnostik und Behandlung von Kindern mit angeborenen Herzfehlern und erworbenen Herzerkrankungen, kindlichen Herzrhythmusstörungen und Bluthochdruck (HSL) |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |



| | |
|---------------------------------|---|
| Bezeichnung der Ambulanz | Endokrinologische Ambulanz |
| Angebotene Leistung | - Spezialisierte Diagnostik und Therapie von chronischen und schwerwiegenden pädiatrischen Hormonerkrankungen (HSL) |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|---|
| Bezeichnung der Ambulanz | Hämostaseologische Ambulanz |
| Angebotene Leistung | - Diagnostik und Versorgung von Patienten mit Hämophilie (HSL) - Diagnostik und Versorgung von Patienten mit Thrombophilie (HSL) |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|--|
| Bezeichnung der Ambulanz | Sozialpädiatrisches Zentrum und Kinderneurologie |
| Angebotene Leistung | - Diagnostik und Therapie von chronischen neuropädiatrischen Erkrankungen - Umschriebenen Entwicklungsstörungen, allgemeinen Entwicklungsverzögerungen und geistigen Behinderungen - Diagnostik und Therapie aller akuten und chronischen kinderneurologischen Störungen ohne Behinderungscharakter - Epilepsie-Ambulanz - Interdisziplinäre Sprechstunden (mit Kinderorthopädie, Neurochirurgie, Neurologie): * Spina-bifida-Ambulanz * Neuro-orthopädische Sprechstunde * Muskelsprechstunde * Neurofibromatose-Sprechstunde |
| Art der Ambulanz | Sozialpädiatrisches Zentrum (nach §119 SGB V) |

| | |
|---------------------------------|--|
| Bezeichnung der Ambulanz | Ambulanz für Diabetologie |
| Angebotene Leistung | - Umfassende Betreuung von Kindern mit Diabetes mellitus einschließlich medizinischer Behandlung, Ernährungsberatung, Diabetesschulung und psychologischer Betreuung |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|---|
| Bezeichnung der Ambulanz | Adipositas-Ambulanz |
| Angebotene Leistung | - Diagnostik und Behandlung von Kindern und Jugendlichen mit Adipositas |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|---|
| Bezeichnung der Ambulanz | Gastroenterologische Ambulanz |
| Angebotene Leistung | - Diagnostik und Therapie von angeborenen und erworbenen Erkrankungen des Gastrointestinaltraktes, einschließlich Erkrankungen der Leber und der Bauchspeicheldrüse |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|--|
| Bezeichnung der Ambulanz | Kidernephrologische Ambulanz |
| Angebotene Leistung | - Betreuung von Kindern mit angeborenen und erworbenen Erkrankungen der Niere und der ableitenden Harnwege |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |



| | |
|---------------------------------|---|
| Bezeichnung der Ambulanz | Sonographie |
| Angeborene Leistung | - B-Bild-Diagnostik |
| | - Doppler-, Farbdoppler-Untersuchungen |
| | - Interventionelle Sonographie, sonographisch gesteuerte Punktionen, Desinvaginationen etc. |
| | - Funktionsuntersuchungen, Lasixsonographie und Diurese-Doppler-Sonographie der Nieren |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

B-12.9 Ambulante Operationen nach § 115b SGB V

Enfällt

B-12.10 Zulassung zum Durchgangs- Arztverfahren der Berufsgenossenschaft

Arzt mit ambulanter D-Arzt-
Zulassung vorhanden: Nein
Stationäre BG-Zulassung: Nein

B-12.11 Apparative Ausstattung

- Belastungs-EKG / Ergometrie (AA03)
- Bodyplethysmographie (AA05)
- Elektroenzephalographiegerät (EEG) (AA10)
- Röntgengerät / Durchleuchtungsgerät (z. B. C-Bogen) (AA27)
- 24h-Notfallverfügbarkeit
- Sonographiegerät / Dopplersonographiegerät (AA29)
- Spirometrie / Lungenfunktionsprüfung (AA31)
- Endoskop (AA12)

B-12.12.1 Ärzte

| | Anzahl |
|-------------------------------|--------|
| Ärzte insgesamt | 59,13 |
| Davon Fachärzte | 23,63 |
| Belegärzte (nach § 121 SGB V) | 0,00 |

Fachexpertise der Abteilung

- Kinder- und Jugendmedizin (AQ32)
- Kinder- und Jugendmedizin, SP Kinder-Hämatologie und -Onkologie (AQ33)
- Kinder- und Jugendmedizin, SP Kinder-Kardiologie (AQ34)
- Kinder- und Jugendmedizin, SP Neonatologie (AQ35)
- Kinder- und Jugendmedizin, SP Neuropädiatrie (AQ36)
- Kinder-Endokrinologie und -Diabetologie (ZF16)
- Kinder-Gastroenterologie (ZF17)
- Allergologie (ZF03)

B-12.12.2 Pflegepersonal

| | Anzahl | Kommentar / Ergänzung |
|---------------------|--------|---|
| Pflegekräfte | | |
| insgesamt | 146,25 | |
| Examierte | | |
| Pflegekräfte | 146,25 | |
| Examierte | | |
| Pflegekräfte mit | | |
| Fachweiterbildung | 24,00 | Fachweiterbildung Kinder-Intensivpflege Fachweiterbildung Kinder-Onkologie |



B-12.12.3 Spezielles therapeutisches Personal

- Erzieher (SP06)
- Arzthelfer (SP02)
- Diabetes-Berater (SP00)
- Diätassistenten (SP04)
- Physiotherapeuten (SP21)
- Sozialarbeiter (SP25)
- Kunsttherapeuten (SP13)

Die Schule für Kranke wird auf den Stationen der Kinderklinik von Pädagogen im Dienst des Staatlichen Schulamtes geführt.

B-13 Klinik für Dermatologie und Allergologie

B-13.1

Allgemeine Angaben der Klinik für Dermatologie und Allergologie

Ärztliche Direktorin Prof. Dr. med. Karin Scharffetter-Kochanek

Ansprechpartner PD Dr. med. Johannes Weiss

Standort Ulm-Söflingen

Hausanschrift Maienweg 12
89081 Ulm

Kontakt Tel: 0731/500-57501
 Fax: 0731/500-57502
 Mail: derma.sekretariat@uniklinik-ulm.de

www.uniklinik-ulm.de/dermatologie

Art Hauptabteilung

Die Klinik für Dermatologie und Allergologie verfügt über 30 stationäre und 14 Tagesklinikbetten und ist nach modernsten Kriterien für Diagnostik und Therapie eingerichtet.

Die diagnostischen und therapeutischen Maßnahmen der Klinik umfassen das gesamte Spektrum der konservativen und chirurgischen Dermatologie sowie der Allergologie.

Hierzu zählen unter anderem chronisch-entzündliche Hauterkrankungen, chronische Wunden, Hauttumoren, Autoimmunerkrankungen, Venenleiden, allergisch bedingte Erkrankungen, Berufsdermatosen und Geschlechtskrankheiten. Neben der stationären Behandlung und ambulanten Operationen können wir, den Erfordernissen unserer Patienten angepasst, die Behandlung in unserer Tagesklinik anbieten.

B-13.2

Versorgungsschwerpunkte der Klinik für Dermatologie und Allergologie

• Diagnostik und Therapie von Allergien (VD01)

Allergische Reaktionen (Heuschnupfen, Asthma, Medikamenten- und Nahrungsmittelallergien, Nesselsucht) haben in den letzten Jahrzehnten dramatisch zugenommen. Wir bieten eine sorgfältige Diagnostik mit modernsten Testmethoden durch unsere erfahrenen Mitarbeiter als Grundlage für eine erfolgreiche Therapie:

- Hauttestungen: Prick-, Scratch-, Prick-to-Prick-, Intrakutantest, Reibetest, Epikutantest, Photopatch-Test
- Serologische Diagnostik: CAP, Ala-Blot, CAST-ELISA, Inhibitionassay (Insektengift), CCD-Test, Mastzell-tryptase, c1-Esteraseinhibitor
- Provokationstestungen: subkutan, nasal, oral
- Hyposensibilisierungen: Pollen, Insektengift, Hausstaubmilben, Tierhaare
- Berufsdermatologische Gutachten



Seit dem 1.10.2005 ist die Universitätsklinik für Dermatologie und Allergologie Ulm im europäischen Netzwerk für allergologische Erkrankungen (GAALEN = Global Allergy and Asthma European Network) aufgenommen und zertifiziert.

• Operative Dermatologie mit plastischer und kosmetischer Chirurgie (VD00)

In unseren OP-Räumen, die mit modernster Technik ausgestattet sind, entfernen wir krankhafte Veränderungen der Haut, der Venen und der Hautanhangsgebilde in Lokalanästhesie, Intubationsnarkose oder Spinalanästhesie. Nach eingehender Untersuchung und Beratung entwickeln wir individuelle operative Behandlungsschemata unter besonderer Berücksichtigung hervorragender kosmetischer Ergebnisse:

- Exzision, Serienexzisionen, Mikrografische Chirurgie (histografisch kontrollierte Chirurgie)
- Dehnungsplastiken, Verschiebe-, Rotations-, Transpositions-, Lappenplastiken
- Freie Transplantate (Vollhaut-, Spalthauttransplantat, Meshgraft, Reverdinplastik)
- Wächter-Lymphknoten-Entfernung
- Spezielle Nahttechniken unter ästhetisch-korrektiver Ausrichtung
- Narbenkorrekturen
- Dermabrasion, Kürettage, Rhinoshave
- Venenstripping, Miniphlebektomie
- Ulkussäuberung und Ulkusdeckung
- Elektrochirurgie, Kryochirurgie
- Zirkumzision, Hodenbiopsie
- Nagelplastiken
- Proktologische Chirurgie

• Wundheilungsstörungen (VD00)

Die Wundambulanz beschäftigt sich mit der Diagnostik und Therapie von schlecht heilenden Wunden. Modernste Möglichkeiten der Diagnostik stehen uns in der Venensprechstunde und in der Wundambulanz zur Verfügung. Nach Abklärung und Behebung der Ursachen in Zusammenarbeit mit anderen Fachdisziplinen steht die Behandlung des offenen Beins im Vordergrund:

- Phasengerechte Therapie nach dem Prinzip der feuchten Wundbehandlung
- Anleitung zur regelgerechten Anlage eines Wundverbandes durch fachspezifisch ausgebildete Ärzte und Pflegekräfte
- Kompressionstherapie unter Anleitung
- Vakuumversiegelung chronischer Wunden
- Chirurgische und biochirurgische Verfahren zur Wundreinigung und Defektdeckung

- Unterstützende Maßnahmen wie Krankengymnastik und Lymphdrainage im Rahmen von Therapiestudien Anwendung neuester Therapieoptionen

Frau Prof. Scharffetter-Kochanek ist die Präsidentin der European Tissue Repair Society (ETRS) und hat Zugang zu neuen Therapieentwicklungen.

• Phototherapie und Diagnostik von Photodermatosen (VD00)

In der photodermatologischen Abteilung werden durch Licht ausgelöste oder verschlechterte Erkrankungen diagnostiziert. Entzündliche Erkrankungen, Bindegewebserkrankungen, chronische Abstoßungsreaktion, Lymphome, Vitiligo, Hand- und Fußekzeme können durch die Lichttherapie effektiv und Kortison-sparend behandelt werden. Die Abteilung verfügt über modernste spektren- und dosiskontrollierte Bestrahlungsquellen, die einer regelmäßigen Qualitätskontrolle unterliegen:

- Photodiagnostik
 - * Lichttreppe zur Feststellung der Lichtempfindlichkeit im UV-Bereich
 - * Bestimmung der minimalen phototoxischen Dosis
 - * Photoprovokationen
 - * Wellenlängenabhängige Induktion von Lichtdermatosen mittels eines Monochromators
- Phototherapien
 - * UVB-Bestrahlung mittels selektiver UVB-Spektren (Spektren: 290-320nm und 311-313nm mit Iso-Dosen-Bestrahlung)
 - * UVB-Lichtkamm
 - * UVA1-Therapie
 - * UVA-Therapie (320-400nm, 340-400nm)
 - * Systemische PUVA (Psoralen + UVA).
 - * Ganzkörper Bade-PUVA-Therapie
 - * Hand- und Fuß-PUVA

• Venenleiden (VD00)

Krampfadern (Varizen) sind ein weit verbreitetes Problem. Die Veränderungen am Venensystem reichen von leichten Schädigungen wie etwa Besenreisern bis hin zum schwersten Stadium der chronischen Venenerkrankung, dem Ulcus cruris venosum („Offenes Bein“).

In der Krampfadernbehandlung bieten wir Ihnen durch die Verwendung modernster Diagnostik und Therapien ästhetisch perfekte Ergebnisse und oft sofortige Einsatzfähigkeit nach der Behandlung an:

- Nichtinvasive Funktionsdiagnostik
 - * Venenverschlussplethysmographie
 - * Bidirektionaler cw-Doppler mit und ohne Frequenzspektrumanalyse
 - * Duplex-Sonographie
 - * Lichtreflexionsrheographie
 - * Phlebomanometrie
 - * Segmentale Pulsoszillographie
- Konservative Behandlungsformen
 - * Apparativ-intermittierende Kompression
 - * Phasengerechte Ulkustherapie
 - * Venenverödung (Sklerosetherapie)
- Venenchirurgie
 - * Mikrochirurgische Venenexhairese
 - * Perforansdissektion
 - * Venenstripping
 - * Ulkusdeckung
 - * Vakuumversiegelung offener Wunden

• Diagnostik und Therapie von Autoimmunerkrankungen (VD00)

Schwerpunkt ist die Aufklärung der Ursache, die stadiengerechte Therapie mit interdisziplinärer universitärer Vernetzung und die Patientenaufklärung über Autoimmunerkrankungen der Haut und des Bindegewebes. Diese Erkrankungen bedürfen einer aufwändigen Diagnostik und einer häufig über Jahre währenden äußerlichen oder innerlichen Therapie. Die intensive Betreuung von Betroffenen in Zusammenarbeit mit den zuständigen niedergelassenen Haus- oder Hautärzten ist durch unsere Autoimmun-Sprechstunde gewährleistet. Aufgaben dieser Sprechstunde sind:

- Durchführung der Autoimmundiagnostik mit Verlaufskontrollen
- Einleitung und Kontrolle der notwendigen Therapien
- Interdisziplinäre Betreuung der Patienten
- Betreuung multizentrischer Diagnose- und Therapiestudien
- Spezialisierte Physiotherapiekonzepte

Im Rahmen der Sklerodermie gehören wir zum nationalen Netzwerk Sklerodermie, innerhalb dessen circa 75 % aller Patienten mit systemischer Sklerodermie behandelt werden.

• Diagnostik und Therapie von Lymphomen (VD00)

Kutane Lymphome stellen eine heterogene Gruppe von Erkrankungen dar, bei denen ausschließlich das Hautorgan befallen sein kann, es jedoch auch zur Mitbeteiligung innerer Organe kommen kann. Die

Diagnosestellung erfolgt zunächst durch die sorgfältige klinische Untersuchung mit einer ausgedehnten systemischen Durchuntersuchung, der histologisch und immunhistologischen Aufarbeitung und schließlich einer molekularbiologischen Untersuchungstechnik.

Die Behandlung kutaner T-Tell-Lymphome wird bei uns phasenadaptiert durchgeführt. Dabei setzen wir PUVA, RE-PUVA, Photopherese, Radiatio, Interferon, Retinoiden, Chemotherapeutika und deren Kombination sowie experimentelle Therapieansätze ein.

Unsere Klinik ist Mitglied in der EORTC-Gruppe und somit in der Diagnostik, Therapie und der Nachsorge auf dem aktuellsten Stand. Um qualitativ hochwertigste medizinische Versorgung von Lymphompatienten gewährleisten zu können, ist die Dermatologie dem Comprehensive Cancer Center Ulm (CCCU) angeschlossen.

• Extrakorporale Photopherese (VD00)

Die extrakorporale Photopherese (ECP) ist ein Behandlungsverfahren, das vor allem bei Patienten mit Lymphomen, Transplantatabstoßungsreaktionen (Graft-versus-Host-Erkrankung) und Autoimmunerkrankungen eingesetzt wird. Das Prinzip der extrakorporalen Photopherese besteht in der Bestrahlung von Blutbestandteilen außerhalb des Körpers in Gegenwart eines Photosensibilisators mit ultraviolettem Licht A (UVA). Anschließend werden die behandelten Zellen dem Patienten rückinfundiert.

Bei minimaler Toxizität kann bei Ansprechen auf die Behandlung eine deutliche Steigerung der Lebensqualität erzielt werden und eine Einsparung von Steroiden und anderen Basistherapeutika erreicht werden. Generell ist die ECP eine gut verträgliche Therapie. Da viele Patienten jedoch eine ernsthafte Grunderkrankung haben, sind leichte Komplikationen nicht auszuschließen. Gut ausgebildetes pflegerisches und ärztliches Personal steht deshalb während der gesamten Behandlung zur Verfügung.

• Interdisziplinäre Neurofibromatose-Sprechstunde (VD00)

Die Neurofibromatose-Ambulanz vereinigt alle verschiedenen für die Diagnostik und Therapie der fachspezifischen Neurofibromatose notwendigen Abteilungen zu einer festen Zeit unter einem Dach. Sowohl Patienten mit Neurofibromatose Typ 1 (Morbus Recklinghausen), als auch mit Neurofibromatose Typ 2 können somit an einem Tag von allen erforderlichen Fachärzten gesehen, untersucht und beraten werden.



Beteiligte Kliniken und Abteilungen des Universitätsklinikums Ulm:

- Dermatologische Klinik
- Neurochirurgische Klinik
- HNO-Klinik
- Augenklinik
- Neurologische Klinik
- Kinderklinik, Sozialpädiatrisches Zentrum
- Humangenetik, Genetische Beratung

Weitere Informationen zur Neurofibromatose finden Sie auf der Homepage der Selbsthilfegruppe Neurofibromatose der Recklinghausengesellschaft e.V. unter: www.neurofibromatose.de

• Dermatologische Laserambulanz (VD00)

Die Dermatologische Laserambulanz verfügt über eine breite Palette medizinischer Lasersysteme unterschiedlicher Wellenlängen und Pulsstrukturen:

- Kurzgepulster Farbstofflaser (Pulsdauer 200 bis 300 μ s)
- Langgepulster Farbstofflaser (Pulsdauer 1,5 bis 20 ms)
- q-switch Rubinlaser
- Argon-Laser
- Diodenlaser 940 nm
- Neodym-YAG-Laser
- Langgepulster Alexandritlaser
- Rubinlaser
- Erbium:YAG-Laser
- Kohlendioxid(CO₂)-Laser

Zum Einsatz kommen diese Laser in der Dermatologie unter anderem zur:

- Behandlung von Falten und Aknenarben
- Abtragung gutartiger Hautveränderungen
- Behandlung von Gefäßveränderungen (Blutschwämmchen, erweiterte Äderchen im Gesicht und an den Beinen, Feuermale, rote verfärbte Narben)
- Behandlung von Dyschromien und Tätowierungen
- Photoepilation (Entfernung unerwünschter Behaarung)

• Dermatologische Tagesklinik (VD00)

Bei einer Reihe von Erkrankungen ist auf Grund ihres chronischen Verlaufs eine lange und intensive Therapie erforderlich. Häufig kann eine Behandlung ambulant nicht optimal durchgeführt werden, zugleich ist eine stationäre Aufnahme aber nicht immer gerechtfertigt oder aus familiären oder sozialen Gründen nicht möglich. Diesen Erfordernissen angepasst, können wir eine Behandlung in unserer Tagesklinik anbieten.

In der Regel kommen die Patienten täglich für einige Stunden in die Klinik. Vorteilhaft ist, daß der Beruf meist weiter ausgeübt werden kann. Die Betreuung mit täglichen Visiten erfolgt durch ein Team aus Ärzten und speziell geschultem Pflegepersonal.

• Chronisch entzündliche Hauterkrankungen (VD00)

In unserer Sprechstunde für Patienten mit chronisch-entzündlichen Hauterkrankungen betreuen wir Patienten mit atopischer Dermatitis (Neurodermitis), Schuppenflechte (Psoriasis) und chronischen Ekzemen (Hand- und Fußekzeme, allergisch oder toxisch bedingte Ekzeme).

Unser Ziel ist es, eine langfristige Stabilisierung des Hautzustandes zu erreichen, und damit zur Verbesserung der Lebensqualität beizutragen. Alle Betroffenen erhalten zunächst eine individuelle Beratung, in der die bisherigen Therapien ermittelt werden. Neben der Aufdeckung möglicher Auslösefaktoren vermitteln wir Strategien zur Meidung von Krankheitsschüben. Je nach individueller Situation, Ausmaß der Erkrankung und gewählter Therapie erfolgt die Behandlung ambulant, teilstationär oder stationär. In schweren Fällen besteht die Möglichkeit, neue Therapieformen im Rahmen klinischer Studien anzuwenden.

• Urtikariasprechstunde (VD00)

Die Urtikariasprechstunde ist Anlaufstelle für alle Patienten mit akuter und chronischer Urtikaria sowie Angioödem. Unsere Aufgabe ist es, auslösende Ursachen oder auch unterhaltende Faktoren aufzudecken und optimale Therapiekonzepte zu erstellen. Wir eruieren Faktoren, die das Krankheitsbild verstärken oder auslösen können, wie zum Beispiel Druck, Kälte oder körperliche Anstrengung, aber auch Medikamente, Infektionen, Autoimmunerkrankungen oder ob eine erworbene oder vererbte Krankheit, basierend auf dem Mangel eines Bluteiweißfaktors (C1-Esteraseinhibitor), vorliegt.

Unverträglichkeitsreaktionen auf bestimmte Arzneimittel, Nahrungsstoffe oder darin enthaltene Zusätze (Pseudoallergene) können durch Eliminationsdiäten, spezielle Diätpläne und allergologische Testungen aufgedeckt werden. Sowohl bei Diagnostik, als auch Therapie besteht so durch uns für den Patienten eine Schnittstelle zu möglichen neuen Erkenntnissen aus der klinischen und theoretischen Forschung.

• Diagnostik und Therapie sonstiger Krankheiten der Haut und Unterhaut (VD10)

- Berufsdermatologische Sprechstunde
- Haarsprechstunde
- Medizinische Ästhetik- und Kosmetik-Sprechstunde

- Proktologie-Sprechstunde
- Sklerodermiezentrum
- Zentrum für Sklerödema-adultorum-(Buschke)-Patienten

• Medizinische Kosmetik- und Ästhetiksprechstunde (VD00)

Im Rahmen der Sprechstunde für medizinische Kosmetik und Ästhetik führen wir zunächst eine intensive Beratung durch, an die im Anschluss ein individueller Therapieplan erstellt wird. Folgende Therapieprinzipien bieten wir derzeit an:

- Faltenglättung und -minderung im Gesicht mittels Botox-Injektionen oder injizierbaren Bioimplantaten
- "Resurfacing-Therapie" mit ablativen und nicht-ablativen Lasern (Dermatologische Laserambulanz)
- Peelingmaßnahmen mittels Fruchtsäurepeeling mit verschiedenen Konzentrationen bei Akne vulgaris im Gesicht, zahlreichen chronischen aktinischen Lichtschädigungen, Hautverfärbungen, kleinen Närbchen.

Unsere Kosmetikerin, die die Sprechstunde für medizinische Kosmetik und Ästhetik wesentlich unterstützt, wird zusätzlich zur Peelingtherapie insbesondere bei den Akne-Patienten, eine spezifische fachgerechte Akne-Toilette durchführen.

• Dermatohistopathologie (VD00)

Die Dermatohistopathologie besitzt einen hohen Stellenwert bei der Diagnostik von entzündlichen Erkrankungen, Tumoren der Haut und Hautanhangsgebilde, Autoimmunerkrankungen sowie Differenzierungsstörungen der Haut. Insbesondere bei entzündlichen Erkrankungen ist eine Korrelation des klinischen Bildes mit der feingeweblichen Untersuchung oftmals unabdingbar. Bei bösartigen Neubildungen der Haut werden im Rahmen einer engen Zusammenarbeit des operativen Bereichs mit der Histologie mehrzeitige, mikroskopisch kontrollierte Exzisionen durchgeführt. Das dermatohistopathologische Labor der Hautklinik bearbeitet und befundet Hautproben und Operationspräparate, die in der Hautklinik entnommen wurden. Wir führen folgende Methoden durch:

- Immunhistochemische Färbungen zur Tumortypisierung und Lymphomdiagnostik
- Direkte und indirekte Immunfluoreszenz-mikroskopie zur Diagnostik bullöser Dermatosen und Autoimmunerkrankungen
- Molekularbiologische Methoden zur Lymphom-Diagnostik

• Diagnostik von Hauttumoren (VD00)

Die Früherkennung spielt zusammen mit der Prävention die wichtigste Rolle im Kampf gegen Hautkrebs. Die Diagnostik, Therapie und Nachsorge von Patienten mit bösartigen Hauttumoren, insbesondere des malignen Melanoms, gehören zu den Schwerpunkten der Klinik. Uns stehen die modernsten diagnostischen und therapeutischen Möglichkeiten zur Verfügung:

- Dermatohistopathologie mit Immunhistochemie
- Hochfrequente Sonographie der Haut- und Lymphknoten

• Therapie von Hauttumoren (VD00)

Neben der Primärversorgung bösartiger Hauttumoren besteht die Möglichkeit der ambulanten Chemotherapie, bei der die Patienten am Abend wieder in die häusliche Umgebung entlassen werden können.

- Tumorchirurgie einschließlich der Entfernung des Wächterlymphknotens
- Immunmodulatorische Therapieverfahren
- Adjuvante und palliative Chemotherapien
- Interdisziplinäre Metastasenchirurgie und Bestrahlung
- Photodynamische Therapie

Die Hautklinik ist der Arbeitsgemeinschaft Dermatologischer Onkologen und dem EORTC aktiv angeschlossen. Um qualitativ hochwertigste medizinische Versorgung von Tumorpatienten gewährleisten zu können, ist die Dermatologie weiterhin dem Comprehensive Cancer Center Ulm (CCCU) angeschlossen, in dem medizinische Spezialisten unterschiedlicher Fachrichtungen auf dem Gebiet einer bestimmten Tumorerkrankung eng zusammenarbeiten. In den wöchentlich stattfindenden Treffen wird das therapeutische Vorgehen diskutiert und gemeinsam eine Therapiestrategie festgelegt.

• Aufgaben der dermatologischen Tagesklinik (VD00)

- Behandlung chronisch-entzündlicher und neoplastischer Hauterkrankungen (Psoriasis vulgaris, Handekzeme, chronische Wunden, Neurodermitis)
- Durchführung von Patientenschulungen
- Betreuung von Patienten bei ambulanten Chemotherapien
- Primärversorgung und Nachsorge von bösartigen Hauttumoren
- Durchführung ambulanter Operationen



B-13.3 Medizinisch-pflegerische Leistungsangebote der Klinik für Dermatologie und Allergologie

• Malthherapie (MP00)

Für Patienten in der Tagesklinik und auf Station, die an chronischen Hauterkrankungen oder auch an Tumorerkrankungen der Haut, mit Mitbeteiligung anderer Organe leiden, aber auch für alle anderen interessierten Patienten von Station und Tagesklinik, ist eine Malthherapie eingerichtet. Die Malthérapeutin kann ihnen über das Malen Zugang zu ihren eigenen kreativen Möglichkeiten schaffen.

• Massage (MP25)

- Myofasciale Therapie (zum Beispiel bei durch Hyperkontraktion und Spasmus in den Weichgeweben hervorgerufene Schmerzen und Einschränkungen einer effizienten Biomechanik)
- Teil- und Ganzmassagen
- Bindegewebsmassage (zum Beispiel bei Morbus Raynaud, Kopfschmerz)

• Angehörigenbetreuung / -beratung / -seminare (MP03)

- Zentrum für Sklerödema-adultorum-(Buschke)-Patienten
- Selbsthilfegruppe für Sklerodermiepatienten

• Beratung / Betreuung durch Sozialarbeiter (MP07)

• Lymphdrainage (MP24)

Über die Manuelle Lymphdrainage mit anschließender Kompression und Bewegungstherapie in einer Kompressionsbandage oder einem nach Maß angefertigten Kompressionsstrumpf wird der venöse und lymphatische Abfluss durch die passive Stimulation der Muskel-Venenpumpe verbessert. Das umliegende Gewebe wird hierdurch entlastet, die Trophik verbessert und entzündungsfördernde Substanzen abdrainiert.

Die Lymphdrainage / Ödemtherapie mit oder ohne Kompressionsverband wird unter anderem eingesetzt bei Lymph-Lipödemen, Sklerodermie, Morbus Sudeck, chronischen Unterschenkelgeschwüren, lymphatischen Stauungen sowie postoperativ nach Lymphknotenentfernung bei malignen Tumoren.

• Physikalische Therapie (MP31)

- BMS (Biomechanische Muskelstimulation), zum Beispiel bei Bewegungseinschränkungen und Verhärtungen durch Sklerodermie an den Händen,

Kiefergelenk oder am Rumpf sowie bei Raynaud-Symptomatik

• Physiotherapie / Krankengymnastik (MP32)

Die Versorgung erfolgt vorrangig für stationäre, aber auch für ambulante Kassen- sowie Privatpatienten:

- Krankengymnastik
 - * Zum Beispiel bei Erkrankungen des Rheumatischen Formenkreises, Sklerodermie sowie bei anderen Gelenk-, Weichteil- und Muskelerkrankungen
 - * Krankengymnastik auf neurophysiologischer Basis, zum Beispiel bei Hemiplegie
 - * Atemtherapie, zum Beispiel bei obstruktiven Lungenerkrankungen oder nach operativen Thoraxeingriffen
 - * Gruppengymnastik für Sklerodermiepatienten
- Manuelle Therapie
 - * Zum Beispiel bei Kiefergelenkdysfunktionen als Folge der systemischen Sklerodermie, bei Gelenkfehlstellungen durch rheumatische Erkrankungen, bei Raynaud-Symptomatik

• Wärme- u. Kälteanwendungen (MP48)

- Wärme- / Kältetherapie
- Heißluft
- Naturmoorpackung
- Heiße Rolle
- Eistherapie

• Kosmetikerin (MP00)

- Peelingtherapie, insbesondere bei Akne-Patienten, bei kleinen Fältchen, Pigmentstörungen
- Durchführung einer spezifische fachgerechte Akne-Toilette
- Beratung über hauttypgerechte Pflegeprodukte
- Patientenschulung in der Anwendung von Camouflage (haltbares, wasserfestes Make-up, das kleine Problemzonen und Hautfehler zu 100 Prozent abdeckt)



B-13.4 Nicht-medizinische Serviceangebote der Klinik für Dermatologie und Allergologie

- Ein-Bett-Zimmer (SA02)
- Zwei-Bett-Zimmer (SA10)
- Zwei-Bett-Zimmer mit eigener Nasszelle (SA11)
- Rollstuhlgerechte Nasszellen (SA06)
- Elektrisch verstellbare Betten (SA13)
- Fernsehgerät am Bett / im Zimmer (SA14)
- Rundfunkempfang am Bett (SA17)
- Telefon (SA18)
- Internetanschluss am Bett / im Zimmer (SA15)
- Aufenthaltsräume (SA01)
- Kostenlose Getränkebereitstellung (Mineralwasser) (SA21)
- Teeküche für Patienten (SA08)
- Frühstücksbuffet (SA00)
- Frei wählbare Essenzusammenstellung (Komponentenwahl) (SA20)
- Kostenloser Taxiruf (SA00)

B-13.5 Fallzahlen der Klinik für Dermatologie und Allergologie

Vollstationäre Fallzahl: 1.109
Teilstationäre Fallzahl: 3.107
(Fallzählweise)

B-13.6 Hauptdiagnosen nach ICD

| Rang | ICD-10 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|------|--------|-------------------|--|
| 1 | Z01 | 123 | Provokationstestung z. B. auf Medikamente |
| 2 | Z51 | 113 | Hyposensibilisierung bzw. Immuntherapie |
| 3 | C44 | 94 | Sonstiger Hautkrebs (Spinaliom, Basaliom) |
| 4 | C43 | 91 | schwarzer Hautkrebs (Melanom) |
| 5 | A46 | 59 | Erysipel (Wundrose) |
| 6 | L20 | 51 | Atopisches [endogenes] Ekzem (Neurodermitis) |
| 7 | L40 | 50 | Schuppenflechte (Psoriasis) |
| 8 | L30 | 37 | Sonstige Dermatitis (Handekzeme, Fußekzeme) |
| 9 | B02 | 34 | Gürtelrose (Herpes zoster) |
| 10 | L27 | 34 | Dermatitis durch oral, enteral oder parenteral aufgenommene Substanzen (Arzneimittelallergien) |
| 11 | L50 | 32 | Nesselsucht (Urtikaria) |
| 12 | L28 | 30 | Lichen simplex chronicus und Prurigo (Juckreizerkrankung) |
| 13 | I83 | 21 | Krampfadern an den Beinen teils mit offenen Unterschenkelgeschwüren |
| 14 | N48 | 18 | Sonstige Krankheiten des Penis (Genitale Warzen, Vorhautverengung) |
| 15 | T78 | 18 | Unerwünschte Nebenwirkungen von Arzneimitteln oder Ähnlichem |



Darstellung der TOP-10 Teilstationären Diagnosen:

| | | |
|-----|-----|--|
| L40 | 475 | Schuppenflechte (=Psoriasis) |
| L30 | 450 | Sonstige Dermatitis |
| L20 | 334 | Atopisches [endogenes] Ekzem |
| L57 | 255 | Hautveränderungen durch chronische Exposition gegenüber nichtionisierender Strahlung |
| I83 | 177 | Krampfadern an den Beinen |
| Z01 | 158 | Sonstige spezielle Untersuchungen und Abklärungen bei Personen ohne Beschwerden oder angegebene Diagnose |
| I70 | 153 | Arterienverkalkung (v.a. an den Beinen) |
| B07 | 129 | Viruswarzen |
| L97 | 129 | Ulcus cruris, andernorts nicht klassifiziert |
| L28 | 91 | Lichen simplex chronicus und Prurigo |

**B-13.7
Prozeduren nach OPS**

| Rang | OPS-301 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|------|---------|-------------------|--|
| 1 | 5-895 | 218 | Ausgedehnte operative Entfernung von erkranktem Gewebe an Haut bzw. Unterhaut |
| 2 | 8-971 | 125 | Fachübergreifende Behandlung einer Hauterkrankung |
| 3 | 5-903 | 113 | Hautverpflanzung aus dem der Wunde benachbarten Hautareal |
| 4 | 8-030 | 109 | Bestimmte Immuntherapie (z. B. Hyposensibilisierung) im Rahmen der Behandlung einer Allergie |
| 5 | 8-547 | 99 | Andere Therapie bzgl. des Immunsystems (Interferon) |
| 6 | 5-893 | 95 | Abtragung abgestorbener Hautzellen (chirurgische Wundtoilette) oder Entfernung von erkranktem Gewebe an Haut und Unterhaut |
| 7 | 5-983 | 91 | Erneute Operation |
| 8 | 5-916 | 80 | Vorübergehende Abdeckung von Weichteilverletzungen durch Haut bzw. Hautersatz |
| 9 | 5-401 | 61 | Operative Entfernung einzelner Lymphknoten bzw. Lymphgefäße |
| 10 | 8-560 | 56 | Anwendung von natürlichem oder künstlichem Licht zu Heilzwecken - Lichttherapie |
| 11 | 5-902 | 53 | Freie Hautverpflanzung[, Empfängerstelle und Art des Transplantats] |
| 12 | 5-212 | 42 | Operative Entfernung oder Zerstörung von erkranktem Gewebe der Nase |
| 13 | 1-500 | 40 | Entnahme einer Gewebeprobe (Biopsie) aus Haut bzw. Unterhaut durch operativen Einschnitt |
| 14 | 5-894 | 39 | Operative Entfernung von erkranktem Gewebe an Haut bzw. Unterhaut |
| 15 | 5-217 | 38 | Operative Korrektur der äußeren Nase |
| 16 | 5-915 | 35 | Operatives Entfernen von erkranktem Gewebe an Haut bzw. Unterhaut |
| 17 | 8-542 | 32 | Ein- oder mehrtägige Krebsbehandlung mit Chemotherapie in die Vene bzw. unter die Haut |
| 18 | 5-385 | 28 | Operatives Verfahren zur Entfernung von Krampfadern aus dem Bein |
| 19 | 8-824 | 26 | Photopherese (Bestrahlung des Blutes mit UV-Licht) |
| 20 | 5-641 | 25 | Operative Entfernung oder Zerstörung von erkranktem Gewebe des Penis |
| 21 | 5-181 | 21 | Operative Entfernung oder Zerstörung von erkranktem Gewebe des äußeren Ohres |
| 22 | 5-490 | 19 | Operative(r) Einschnitt oder Entfernung von Gewebe im Bereich des Anus |

| Rang | OPS-301 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|------|---------|-------------------|---|
| 23 | 8-800 | 19 | Übertragung (Transfusion) von Blut, roten Blutkörperchen bzw. Blutplättchen eines Spenders auf einen Empfänger |
| 24 | 5-892 | 17 | Sonstige operative Einschnitte an Haut bzw. Unterhaut |
| 25 | 5-913 | 14 | Entfernung oberflächlicher Hautschichten |
| 26 | 5-850 | 13 | Operativer Einschnitt an Muskeln, Sehnen bzw. deren Bindegewebshüllen |
| 27 | 5-905 | 9 | Hautverpflanzung mit zugehörigen blutversorgenden Gefäßen und Nerven[, Empfängerstelle und Art des Transplantats] |
| 28 | 5-906 | 8 | Kombinierter wiederherstellender Eingriff an Haut bzw. Unterhaut |
| 29 | 8-190 | 8 | Spezielle Verbandstechnik |

Weiterhin Leistungserbringung bei Teilstationären Fällen:

Prozeduren nach OPS: 1.624

Darstellung der TOP-5 Teilstationären Prozeduren:

| Code | Fallzahl | Bezeichnung |
|-------|----------|---|
| 8-560 | 903 | Lichttherapie |
| 5-893 | 508 | Abtragung abgestorbener Hautzellen (=chirurgische Wundtoilette) oder Entfernung von erkranktem Gewebe an Haut und Unterhaut |
| 5-895 | 44 | Ausgedehntes Entfernen von erkranktem Gewebe an Haut und Unterhaut |
| 5-915 | 28 | Destruktion von erkranktem Gewebe an Haut und Unterhaut |
| 5-913 | 22 | Entfernung oberflächlicher Hautschichten |

B-13.8

Ambulante Behandlungsmöglichkeiten

| Bezeichnung der Ambulanz | Allgemeine dermatologische Ambulanz |
|--------------------------|--|
| Angeborene Leistung | - Erstuntersuchung und Behandlung des Patienten und gegebenenfalls Anbindung an Spezialsprechstunden |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| Bezeichnung der Ambulanz | Tumor- und Lymphomsprechstunde |
|--------------------------|--|
| Angeborene Leistung | - Erstversorgung und Nachsorge bei malignen Hauttumoren und Lymphomen, Planung der Photodynamischen Therapie |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| Bezeichnung der Ambulanz | Allergieabteilung |
|--------------------------|--|
| Angeborene Leistung | - Spezialisierte Diagnostik bei allergisch bedingten Erkrankungen - Durchführung spezifischer Immuntherapien (Hyposensibilisierung) |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| Bezeichnung der Ambulanz | Extrakorporale Photopherese |
|--------------------------|--|
| Angeborene Leistung | - Therapieplanung bei Patienten mit Lymphomen, Transplantat-abstoßungsreaktionen und Autoimmunerkrankungen |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |



| | |
|---------------------------------|--|
| Bezeichnung der Ambulanz | Sprechstunde für entzündliche Dermatosen |
| Angebotene Leistung | - Diagnostik, Therapie und Betreuung von Patienten mit Neurodermitis, Psoriasis, Ekzemen |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|--|
| Bezeichnung der Ambulanz | Venensprechstunde |
| Angebotene Leistung | - Diagnostik und Therapie bei krankhaft erweiterten Venen, Besenreisern, Unterschenkelgeschwüren |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|--|
| Bezeichnung der Ambulanz | Sprechstunde für Scleroedema adutorum Buschke-Patienten |
| Angebotene Leistung | - Diagnostik und Therapie bei Sklerödema-adultorum-(Buschke)-Patienten |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|---|
| Bezeichnung der Ambulanz | Interdisziplinäre Neurofibromatose-Sprechstunde |
| Angebotene Leistung | - Diagnostik, Therapie und genetische Beratung von Neurofibromatose-Patienten und Angehörigen |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|---|
| Bezeichnung der Ambulanz | Sprechstunde für Autoimmunerkrankungen |
| Angebotene Leistung | - Diagnostik und Therapie bei Autoimmundermatosen (Blasenbildende Erkrankungen, Lupus erythematodes, Dermatomyositis, Sklerodermie) |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Bezeichnung der Ambulanz | Lichtabteilung |
| Angebotene Leistung | - Photodiagnostik und Phototherapie |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|---|
| Bezeichnung der Ambulanz | Wundambulanz |
| Angebotene Leistung | - Diagnostik und Therapie schlecht heilender Wunden |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|--|
| Bezeichnung der Ambulanz | Medizinische Kosmetik- und Ästhetiksprechstunde |
| Angebotene Leistung | - Beratung und Therapie zur Faltenminderung - Behandlung unerwünschter Hautverfärbungen, Aknenarben |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz, Spezialambulanz |

| | |
|---------------------------------|---|
| Bezeichnung der Ambulanz | Ambulante Chemotherapie |
| Angebotene Leistung | - Durchführung und Überwachung bei ambulant durchgeführten Chemotherapien |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|--|
| Bezeichnung der Ambulanz | Urtikariasprechstunde |
| Angeborene Leistung | - Diagnostik und Therapie bei akuter und chronischer Urtikaria sowie Angioödemen |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|--|
| Bezeichnung der Ambulanz | Dermatologische Laserambulanz |
| Angeborene Leistung | - Behandlung verschiedener Hautveränderungen mittels Laser |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz, Spezialambulanz |

B-13.9 Ambulante Operationen nach § 115b SGB V

| Rang | OPS-301 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|------|---------|-------------------|---|
| 1 | 5-903 | 137 | Hautverpflanzung aus dem der Wunde benachbarten Hautareal |
| 2 | 5-385 | 27 | Operatives Verfahren zur Entfernung von Krampfadern aus dem Bein |
| 3 | 5-041 | 10 | Exzision (Entfernung) und Destruktion von erkranktem Gewebe von Nerven |
| 4 | 5-091 | 7 | Exzision (Entfernung) und Destruktion von (erkranktem) Gewebe des Augenlides |
| 5 | 5-902 | | Freie Hautverpflanzung[, Empfängerstelle und Art des Transplantats] |
| 6 | 5-490 | | Operative(r) Einschnitt oder Entfernung von Gewebe im Bereich des Afters |
| 7 | 5-905 | | Hautverpflanzung mit zugehörigen blutversorgenden Gefäßen und Nerven[, Empfängerstelle und Art des Transplantats] |
| 8 | 5-097 | | Blepharoplastik (operativer, wiederherstellender Eingriff an den Augenlidern) |
| 9 | 5-788 | | Operation an den Fußknochen |
| 10 | 5-906 | | Kombinierter wiederherstellender Eingriff an Haut bzw. Unterhaut |
| 11 | 1-502 | | Biopsie (Probeentnahme) an Muskeln und Weichteilen durch Inzision |
| 12 | 5-095 | | Nähen des Augenlides |
| 13 | 5-096 | | Andere Rekonstruktion (Wiederherstellung) der Augenlider |
| 14 | 5-621 | | Exzision (Entfernung) und Destruktion (von erkranktem Gewebe des Hodens |
| 15 | 5-844 | | Revision (operative Nachbehandlung) an Gelenken der Hand |
| 16 | 5-859 | | Sonstige Operation an Muskeln, Sehnen, deren Bindegewebshüllen bzw. Schleimbeuteln |

Aus Datenschutzgründen werden Fallzahlen ≤ 5 nicht ausgewiesen.

B-13.10 Zulassung zum Durchgangs- Arztverfahren der Berufsgenossenschaft

Arzt mit ambulanter D-Arzt-
Zulassung vorhanden: Nein
Stationäre BG-Zulassung: Nein

B-13.11 Apparative Ausstattung

- Extrakorporale Photophorese (AA00)
- Inkubator (AA00)
- Sonographiegerät / Dopplersonographiegerät (AA29)
- Wasserbad (AA00)
- Autoklave; diverse (AA00)
- Einbettautomat; diverse (AA00)
- Eindeckelautomat (AA00)
- Färbeautomat; diverse (AA00)



- Mikrotom; diverse (AA00)
- Bakterienshaker (AA00)
- Brutschrank; diverse (AA00)
- Durchlicht-Fluoreszenzmikroskop (AA00)
- Eismaschine (AA00)
- Färbeautomat, diverse (AA00)
- Fluoreszenzmikroskop (Metasystems) (AA00)
- Gelelektrophorese (AA00)
- Kryostat (AA00)
- Light-Cycler (AA00)
- PCR-Maschine (AA00)
- Zentrifuge; diverse (AA00)
- Aktillite zur photodynamischen Therapie (AA00)
- Auflichtmikroskope (AA00)
- Präzisionswaage; diverse (AA00)
- Bidirektionaler cw-Doppler mit und ohne Frequenzspektrumanalyse (AA00)
- Duplex-Sonographie (AA00)
- Fett- und Schweißdrüsenabsauggerät (AA00)
- Hand- und Fuß-PUVA (AA00)
- Kryotherapiegerät (AA00)
- Leitungswasseriontophorese (AA00)
- Lichtkamm (AA00)
- Lichtreflexionsrheographie (AA00)
- Lichtreflexionsrheographie (AA00)
- Nasale Provokation (AA00)
- Operativer Eingriffsraum (AA00)
- Phlebomanometrie (AA00)
- Proktoskop (AA00)
- segmentale Pulsoszillographie (AA00)
- Sonographiegerät (A- und B-Scan) (2) (AA00)
- UVA1-Liege (AA00)
- UVB 311 nm Kabine (AA00)
- Venenverschußplethysmographie (AA00)
- Venenverschußplethysmographie (AA00)
- vollausgestattete OP-Räume (4) (AA00)

B-13.12.1 Ärzte

| | Anzahl |
|-------------------------------|--------|
| Ärzte insgesamt | 19,25 |
| Davon Fachärzte | 7,50 |
| Belegärzte (nach § 121 SGB V) | 0,00 |

Fachexpertise der Abteilung

- Haut- und Geschlechtskrankheiten (AQ20)
- Allergologie (ZF03)
- Dermatologie (ZF06)
- Dermato-Histologie (ZF00)

- Mykologie (ZF00)
- Medikamentöse Tumorthherapie (ZF00)
- Naturheilverfahren (ZF00)

Die Universitätsklinik für Dermatologie und Allergologie besitzt die volle Weiterbildungsbefugnis im Gebiet der Haut- und Geschlechtskrankheiten.

B-13.12.2 Pflegepersonal

| | Anzahl | Kommentar / Ergänzung |
|------------------------------------|--------|---|
| Pflegekräfte | | |
| insgesamt | 24,25 | |
| Examierte | | |
| Pflegekräfte | 20,75 | |
| Examierte | | |
| Pflegekräfte mit Fachweiterbildung | 1,00 | Zusätzlich verfügt die Klinik für Dermatologie und Allergologie über 2 Pflegekräfte mit der Weiterbildung zur Stationsleitung |

B-13.12.3 Spezielles therapeutisches Personal

- Physiotherapeuten (SP21)
1 Stelle
- Kosmetikerin (SP00)
1 Stelle
- Kunsttherapeuten (SP13)
1 Stelle
- Arzthelfer (SP02)
- Masseur / Medizinische Bademeister (SP15)

B-14 Klinik für Urologie und Kinderurologie

B-14.1

Allgemeine Angaben der Klinik für Urologie und Kinderurologie

| | |
|----------------------------|--|
| Ärztlicher Direktor | Prof. Dr. med. Dr. h.c. Richard Hautmann |
| Ansprechpartner | PD Dr. med. Björn Volkmer (Leitender Oberarzt) |
| Standort | Michelsberg |
| Hausanschrift | Prittwitzstraße 43 89075 Ulm |
| Kontakt | Tel: 0731/500-58015 Fax: 0731/500-58018 Mail: bjoern.volkmer@uniklinik-ulm.de www.uniklinik-ulm.de/urologie |
| Art: | Hauptabteilung |

Die Urologische Universitätsklinik befindet sich am Standort Michelsberg gemeinsam mit der Universitätsfrauenklinik, der Universitätskinderklinik, der Universitätsklinik für Augenheilkunde und der Universi-

tätsklinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde. Die Klinik betreibt derzeit 61 stationäre Betten sowie eine Tagesklinik mit vier Betten.



B-14.2 Versorgungsschwerpunkte der Klinik für Urologie und Kinderurologie

Die Urologische Universitätsklinik bietet das komplette Spektrum urologischer Diagnostik und Therapie an.

• Diagnostik und Therapie von onkologischen Erkrankungen (VI18)

Schwerpunkt der Klinik ist die Uroonkologie. Sie bietet das komplette Spektrum der Diagnostik und Therapie der bösartigen Tumore des Harntrakts (Niere, Nierenbecken, Harnleiter, Harnblase und Harnröhre) und der männlichen Genitalorgane (Prostata, Samenblasen, Penis, Hoden) an.

Hierzu gehören die große Tumorchirurgie ebenso wie endoskopische Eingriffe und minimal invasive Eingriffe, die Brachytherapie beim Prostatakrebs. Es werden aber auch die Chemotherapien und Immuntherapien durchgeführt (mit Ausnahme der komplexen Chemotherapien beim Hodentumor, die in der Klinik für Innere Medizin III erfolgt). Schwerpunkte sind:

- Chemotherapie beim Urothelkarzinom der Harnblase und des oberen Harntrakts
- Immuntherapie und targeted Therapie (Tyrosinkinasehemmer) beim Nierenzellkarzinom
- Chemotherapie beim Prostatakarzinom
- Rezidivprophylaxe beim oberflächlichen Harnblasenkarzinom (Instillation von Chemotherapeutika, bzw. BCG).

Ansprechpartner: PD Dr. Volkmer, PD Dr. Küfer

• Tumorchirurgie (VU13)

Es werden endoskopische, laparoskopische und offene Eingriffe bei bösartigen und gutartigen Tumoren der ableitenden Harnwege und der männlichen Genitalorgane angeboten. Besondere Schwerpunkte sind:

- Radikale Entfernung der Harnblase (ca. 1.500 Fälle bis 2006)
- Anlage einer Ersatzblase (ca. 900 Fälle bis 2006, davon 120 bei Frauen)
- Radikale Entfernung der Prostata (ca. 250 Fälle pro Jahr), davon nerv-erhaltende (potenzerhaltende) Operation in der Hälfte der Fälle
- Ausgedehnte (extended-field) Lymphknotenentfernungen beim Harnblasenkrebs und bei aggressivem oder fortgeschrittenem Prostatakrebs
- Laparoskopische Nierenentfernung
- Organerhaltende Entfernung von Nierentumoren
- Entfernung von retroperitonealen Lymphknoten bei Hodentumoren
- Metastasenchirurgie

- Operative Therapie bei Nierentumoren im Kindesalter (Wilms-Tumor) in Zusammenarbeit mit der Universitätskinderklinik

Ansprechpartner: PD Dr. Volkmer

• Diagnostik und Therapie der Urolithiasis (VU03)

Neben der vollständigen Diagnostik des Harnsteinleidens, einschließlich metabolischer Abklärung, bietet die Urologische Universitätsklinik das gesamte Spektrum der Harnsteintherapie an:

- Konservative steinaustreibende Maßnahmen
- ESWL von Nieren- und Harnleitersteinen, sowohl röntgen- als auch sonographiegesteuert (Lithoskop, Firma Siemens)
- Perkutane Litholapaxie (Entfernung von Nierensteinen über einen Nierenfistelkanal)
- Endoskopische Entfernung von Nieren- oder Harnleitersteinen durch die Harnröhre, dabei Steinerztrümmerung entweder hydraulisch (Lithoclast®) oder durch Lasertechnik
- Blasensteinerztrümmerung (Lithoclast® oder Lasertechnik)
- Offen-operative Therapieverfahren, z. B. Pyelolithotomie, Ureterolithotomie

Ansprechpartner: PD Dr. Volkmer

• Kinderurologie (VU08)

Es besteht eine langjährige umfangreiche Erfahrung in der Diagnostik und Therapie kinderurologischer Krankheitsbilder. Diese umfasst:

- Harnwegsinfektionen
- Einnässen (Enuresis)
- Vorhautverengung (Phimose)
- Hodenhochstand
- Akute Hodenschmerzen
- Fehlbildungen der Harnröhre (Hypospadie)
- Harntransportstörungen (Nierenbeckenabgangsenge, Megaureter, vesiko-ureteraler Reflux, Ureterozele)
- Harnröhrenklappen

Ansprechpartner: Dr. Simon, Dr. de Petriconi

• Diagnostik und Therapie von (angeborenen) pädiatrischen Nierenerkrankungen (VK04)

Gemeinsam mit der Universitätskinderklinik werden angeborene Nierenerkrankungen in der Urologischen Universitätsklinik diagnostiziert und behandelt. Krankheitsbilder, die überwiegend in das urologische Fachgebiet gehören, sind z. B.:

- Hämaturie (Blut im Urin)
- Harntransportstörungen (Nierenbeckenabgangsenge, Megaureter, vesiko-ureteraler Reflux)
- Hufeisenniere

- Nussknackerphänomen
- Gefäßmissbildungen der Niere

Ansprechpartner: Dr. Simon

• Nierenchirurgie (VC20)

Es werden folgende nierenchirurgischen Eingriffe angeboten:

- Radikale Entfernung der Niere, z. B. bei Tumoren, durch Bauchspiegelung (Laparoskopie) oder über einen Bauch- oder Flankenschnitt
- Entnahme einer Niere zur Lebendspende für eine Nierentransplantation
- Rekonstruktion von Niere und Nierenbecken bei Verletzungen
- Organerhaltende Nierentumorentfernung, eventuell mit Kaltperfusion durch Bauchspiegelung (Laparoskopie) oder über einen Bauch- oder Flankenschnitt
- Nierenbeckenplastik, d. h. operative Korrektur einer Nierenbeckenabgangsenge durch Bauchspiegelung (Laparoskopie) oder über einen Bauch- oder Flankenschnitt
- Eröffnung / Entfernung von Nierenzysten durch Bauchspiegelung (Laparoskopie) oder über einen Bauch- oder Flankenschnitt
- Entfernung von Nierensteinen über einen Bauch- oder Flankenschnitt

Ansprechpartner: Dr. Simon

• Plastisch rekonstruktive Eingriffe an Niere, Harnwegen und Harnblase (VU10)

- Angeboten werden bei Missbildungen z. B.:
 - * Hypospadiе: Korrektur mit Rekonstruktion der Harnröhre unter Verwendung von Vorhaut oder Mundschleimhaut
 - * Nierenbeckenabgangsenge: Nierenbeckenplastik
 - * Megaureter: Uretermodellage
 - * Ureterozele: Ureterozelenschlitzung oder Harnleiterneueinpflanzung
 - * Vesiko-ureteraler Reflux: Unterspritzung des Ostiums oder Harnleiterneueinpflanzung
- Rekonstruktive Eingriffe nach radikaler Entfernung der Harnblase:
 - * Anlage einer Ersatzblase aus Ileum (sog. Ileum-Neoblase)
 - * Anlage eines katheterisierbaren Pouches
 - * Anlage einer Harnleiter-Darm-Implantation (sog. Mainz-Pouch II)
 - * Anlage eines Ileum-Conduits
 - * Anlage einer Harnleiter-Haut-Implantation

- Rekonstruktive Eingriffe nach Verletzungen:
 - * Harnröhrenrekonstruktion, z. B. unter Verwendung von Mundschleimhaut
 - * Verschluss von Fisteln zwischen Harntrakt und Darm, Scheide oder Haut

Ansprechpartner: Dr. Simon, Dr. de Petriconi, PD Dr. Volkmer

• Minimal-invasive laparoskopische Operationen (VU11)

- Hodensuche bei fehlendem Hoden
- Entfernung der Lymphknoten im kleinen Becken beim Prostatakrebs
- Fensterung von Lymphozelen
- Entfernung einer Niere
- Entfernung einer Nebenniere
- Organerhaltende Nierentumor Chirurgie
- Nierenzystenfensterung
- Nephroureterektomie

Ansprechpartner: Dr. Simon

• Minimal-invasive endoskopische Operationen (VU12)

- Entfernung von Harnblasentumoren durch die Harnröhre (TUR-Blasentumor), inklusive photodynamischer Diagnostik
- Entfernung von Prostatagewebe durch die Harnröhre (TUR-Prostata)
- Harnleiter- und Nierenbeckenspiegelung
- Entfernung von Harnsteinen aus der Niere und dem Harnleiter durch die Harnröhre, eventuell mit Lasertechnik
- Gewebesenntnahme aus dem Harnleiter oder Nierenbecken, eventuell mit Lasertechnik
- Entfernung von Nierensteinen über einen Nierenfistelkanal (perkutane Nephrolitholapaxie)
- Entfernung von Blasensteinen durch die Harnröhre
- Erweiterung von Harnleiterengstellen durch die Harnröhre
- Inkontinenzbehandlung durch Einspritzen sogenannter "Bulking Agents" unter die Schleimhaut im Bereich des Schließmuskels
- Erweiterung von Nierenbeckenabgangsengen mit dem Acucise-System
- Einlegen von Stents in die Harnröhre
- Harnableitung über Nierenfistelkatheter oder "Pigtailkatheter" im Harnleiter

Ansprechpartner: PD Dr. Volkmer

• Inkontinenzchirurgie (VG07)

Die Urologische Universitätsklinik bietet das komplette Spektrum der modernen Inkontinenztherapie bei Mann und Frau an. Dies umfasst auch die Implan-



tion artifizierlicher Sphinkter. Etabliert sind moderne Schlingenoperationstechniken wie TVT und TVT-O. Ein besonderer Schwerpunkt sind außerdem die Revisionsingriffe nach fehlgeschlagener auswärts durchgeführter TVT mit Entfernung des Fremdkörpermaterials.

• Endokrine Chirurgie (VC21)

Es besteht eine etablierte interdisziplinäre Behandlung von gutartigen und bösartigen Nebennierentumoren zwischen der Klinik für Innere Medizin I (Sektion Endokrinologie) und der Urologischen Universitätsklinik. Nach Komplettierung der Diagnostik und medikamentöser Vorbehandlung der Patienten zur Blutdruckeinstellung in der Klinik für Innere Medizin erfolgt dann die Adrenalektomie offen-chirurgisch oder laparoskopisch in der Urologischen Klinik.

Ansprechpartner: Dr. de Petriconi

• Neuro-Urologie (VU09)

Die Urologische Universitätsklinik verfügt über einen großen urodynamischen Messplatz, einschließlich Röntgeneinheit. Angeboten wird die ambulante und stationäre Behandlung aller Formen der neurogenen Blasenentleerungsstörung. Es besteht eine fest etablierte interdisziplinäre Mitbehandlung der Patienten der Querschnittstation des Rehabilitationskrankenhauses Ulm. Patienten der Kliniken für Neurologie und Neurochirurgie werden konsiliarisch mitbehandelt. Angeboten wird das gesamte Spektrum der neurourologischen Therapie, einschließlich Harnableitung, intravesikaler Injektion von Botulinum-Toxin und Behandlung von Folgeerkrankungen, aber ohne die sakrale Neurostimulation.

• Brachytherapie mit umschlossenen Radionukliden (VR33)

Die Brachytherapie beim Prostatakarzinom wird als interdisziplinäre Behandlung durch die Urologische Universitätsklinik und die Klinik für Strahlentherapie angeboten.

Ansprechpartner: PD Dr. Küfer

• Transplantationschirurgie (VC25)

Die Urologische Universitätsklinik ist integriert in das Nierentransplantationsprogramm des Universitätsklinikums Ulm, das durch die Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Transplantationschirurgie geleitet wird. Die Beteiligung der Urologie umfasst die präoperative urologische Abklärung der Empfänger, die Nierenentnahme bei der Lebendspende, die Teilnahme am Explantationsdienst und die Behandlung von eventuellen postoperativen Harntransportstörungen.

Daneben bestehen große Erfahrungen mit der Tumorchirurgie nach vorangegangener Nierentransplantation (z. B. radikale Prostatektomie, radikale Zystektomie mit Harnableitung).

Ansprechpartner: Dr. de Petriconi

• Intensivmedizin (VI20)

Die Urologische Universitätsklinik verfügt über eine eigene, interdisziplinär mit der Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin geführte Intensivstation mit sechs Betten. Optional können bis zu vier Beatmungsplätze betrieben werden. Auf diese Weise wird die optimale postoperative Betreuung auch bei größten chirurgischen Eingriffen sichergestellt.

Ansprechpartner: Dr. de Petriconi

• Diagnostik und Therapie von infektiösen und parasitären Krankheiten (VI19)

In der Urologischen Klinik werden alle infektiösen Erkrankungen des Harntraktes und der männlichen Genitalorgane behandelt. Dies sind vor allem:

- Harnwegsinfekte
- Nierenbeckenentzündung (Pyelonephritis)
- Prostataentzündung (Prostatitis)
- Nebenhodenentzündung (Epididymitis)

Ein besonderer Schwerpunkt ist die Behandlung der interstitiellen Zystitis.

Ein weiterer Schwerpunkt ist die Behandlung der Fournierschen Gangrän.

Ansprechpartner: PD Dr. Volkmer

• Diagnostik und Therapie der Niereninsuffizienz (VU02)

Die Abklärung bei Niereninsuffizienz erfolgt interdisziplinär mit der Sektion Nephrologie der Klinik für Innere Medizin I. Domäne der Urologischen Klinik ist die Behandlung des postrenalen Nierenversagens.

Die Urologische Universitätsklinik verfügt auf ihrer Intensivstation über die Möglichkeit der Hämodiafiltration bei akutem oder chronischem Nierenversagen. Die Hämodialyse wird durch die Sektion Nephrologie durchgeführt.

• Palliativmedizinische Behandlung (VS00)

Die Urologische Universitätsklinik bietet die palliativmedizinische Behandlung fortgeschrittener urologischer Tumoren, einschließlich der Chemotherapie und supportiver Maßnahmen an. Strahlentherapie, komplexe Schmerztherapie und nuklearmedizinische Behandlungsverfahren werden im Rahmen der interdisziplinären Kooperation mit den entsprechenden Fachabteilungen angeboten.

Darüberhinaus wird für fortgeschrittene Tumoren anderer Fachgebiete die palliative Harnableitung bei Harnstauungsniere (z. B. durch Ureterschienen oder Nierenfistelkatheter) mit regelmäßigen Wechseln und Nachsorge angeboten.

Ansprechpartner: PD Dr. Küfer und PD Dr. Volkmer

• **Diagnostik und Therapie der tubulointerstitiellen Nierenkrankheiten (VU01)**

Tubulointerstitielle Nierenkrankheiten werden überwiegend durch die Sektion Nephrologie der Klinik für Innere Medizin I, aber auch durch die Urologische Universitätsklinik behandelt.

Ansprechpartner: PD Dr. Küfer

• **Diagnostik und Therapie sonstiger Krankheiten der Niere und des Ureters (VU04)**

Weitere Erkrankungen der Niere und des Harnleiters, die in der Urologischen Universitätsklinik behandelt werden, umfassen:

- Zystennieren
- Nierentuberkulose
- Harnleiterengen
- Verletzungen von Niere und Harnleiter
- Retroperitoneale Fibrose (Morbus Ormond)

Ansprechpartner: Dr. Simon

• **Diagnostik und Therapie sonstiger Krankheiten des Harnsystems (VU05)**

Weitere Erkrankungen des Harnsystems, die in der Urologischen Universitätsklinik behandelt werden, umfassen:

- Harnblasendivertikel
- narbige Verengungen des Blasenausgangs
- Harnröhrendivertikel
- Harnröhrenverengungen
- Blasenfisteln
- Harnröhrenfisteln
- Verletzungen der Harnröhre (Harnröhrenabriss)
- Verletzungen der Blase (Blasenruptur)

Ansprechpartner: PD Dr. Volkmer

• **Diagnostik und Therapie von Krankheiten der männlichen Genitalorgane (VU06)**

Weitere Erkrankungen der männlichen Genitalorgane, die in der Urologischen Universitätsklinik behandelt werden, umfassen alle andrologischen Erkrankungen:

- Störungen der Zeugungsfähigkeit,
- Störungen der Erektionsfähigkeit,
- Störungen der Samenzellbildung,
- Störungen des Samenergusses,
- Störungen der Bildung männlicher Hormone

Ansprechpartner: PD Dr. Volkmer

• **Diagnostik und Therapie sonstiger Krankheiten des Urogenitalsystems (VU07)**

Über die obengenannten Erkrankungen hinaus werden sämtliche weiteren Krankheitsbilder auf urologischem Fachgebiet an der Urologischen Universitätsklinik behandelt.

• **Sonstige im Bereich Urologie (VU00)**

Nicht von den Krankenkassen getragene Leistungen auf urologischem Fachgebiet, die an der Urologischen Universitätsklinik angeboten werden, sind:

- Vasektomie (Sterilisation)
- Operative Spermengewinnung aus Hoden oder Nebenhoden
- Vasovasostomie (Refertilisierung)
- Implantation einer Penisprothese.

Ansprechpartner: PD Dr. Volkmer

• **Spezialsprechstunde (VU14)**

Die Urologische Universitätsklinik bietet folgende Spezialsprechstunden an:

- Tumorsprechstunde
- Steinsprechstunde
- Sprechstunde für unerfüllten Kinderwunsch
- Sprechstunde für Erektionsstörungen
- Kinderurologische Sprechstunde (findet in der Ambulanz der Universitätskinderklinik statt)

• **Native Sonographie (VR02)**

• **Endosonographie (VR06)**

• **Eindimensionale Dopplersonographie (VR03)**

• **Duplexsonographie (VR04)**

Zu den verschiedenen Sonographiegeräten (VR 02, 06, 03, 04):

Die Urologische Universitätsklinik verfügt über acht Sonographiegeräte, wobei alle über die Option der transrektalen Sonographie der Prostata verfügen. Drei Geräte bieten die Möglichkeit der eindimensionalen Doppler-Sonographie und der Duplexsonographie. Es werden sämtliche gängigen Sonographie-techniken angeboten.

Ansprechpartner: PD Dr. Volkmer

• **Projektionsradiographie mit Kontrastmittelverfahren (VR09)**

Die Urologische Universitätsklinik verfügt über zwei Röntgenarbeitsplätze, die Kontrastmitteluntersuchungen (Zystogramm, retrogrades Urethrogramm, retrogrades Pyelogramm, Fisteldarstellungen, antegrade Darstellungen des oberen Harntrakts über Nierenfistelkatheter) zulassen.

Ansprechpartner: Dr. de Petriconi



- **Fluoroskopie [Durchleuchtung] als selbständige Leistung (VR08)**

Die beiden Röntgenarbeitsplätze der Urologischen Universitätsklinik lassen Eingriffe unter Durchleuchtung zu. Sie werden zum Beispiel bei ureterorenoskopischen Eingriffen, perkutanen Niereneingriffen oder im Rahmen der uroradiologischen Diagnostik eingesetzt.

Ansprechpartner: Dr. de Petriconi

B-14.3 Medizinisch-pflegerische Leistungsangebote der Klinik für Urologie und Kinderurologie

- **Entlassungsmanagement (MP15)**

Der Entlassungstermin wird rechtzeitig durch den Arzt bekannt gegeben und der Patient erhält einen Kurzbericht für den Hausarzt. Der ausführliche Bericht mit allen Untersuchungs- und Behandlungsergebnissen wird dem Arzt direkt zugesandt.

- Organisatorisches:

- * Heimfahrt und Zugang zur Wohnung festlegen
- * Sozialdienst bzw. ambulanten Pflegedienst informieren
- * Kontrolle, ob benötigte Hilfsmittel vorhanden sind
- * Sprechzeiten des Hausarztes
- * Medikamente

- Unterstützung erhält der Patient bei:

- * Antrag auf Anschlussheilbehandlung
- * Notwendigkeit einer Brückenpflege
- * Finden einer Selbsthilfegruppe

- Weitere Dokumente:

- * Eventuell Verlegungsbericht
- * Arbeitsunfähigkeitsbescheinigung
- * Rezept
- * Abschlussgesprächsbogen

- Administrative Tätigkeiten:

- * Medizinische und pflegerische Verlaufsbögen abheften
- * Patient aus Verwaltungsprogramm bzw. Aufnahmebuch austragen
- * Röntgenbilder ablegen

- **Wundmanagement (MP51)**

Das Wundmanagement wird nach dem Leitfaden zur offenen Wundbehandlung durchgeführt.

- **Kinästhetik (MP21)**

Derzeit sind zehn Kinästhetik-Trainer in Qualitätssicherung, Weiterentwicklung, Projekten und Schulung mit hohem Engagement beschäftigt. Kinästhetische Bewegung und Mobilisation hat eine positive Wirkung auf die Gesundheit von Patienten und Pflegenden. Sie schult Koordinations- und Funktionsfähigkeiten sowie soziales Verhalten.

- **Schmerztherapie / -management (MP37)**

- Schmerzbeobachtung

- * Schmerzerfassung durch Erhebungsbogen
- * Schmerzverlaufskontrolle mittels Schmerzverlaufsbogen
- * Anleitung des Patienten, ein Schmerztagebuch zu führen

- Maßnahmen zu Schmerzlinderung

- * Entspannte Atmosphäre schaffen
- * Physikalische Maßnahmen (z. B. Kälte)
- * Erleichternde Lagerung

- Schmerzmittelgabe nach Arztanordnung

- Weitere Maßnahmen

- * Gespräche führen
- * Psychotherapie auf Wunsch
- * Entspannungstechniken üben
- * Aufklärung über Wirkungen, Nebenwirkungen und Abhängigkeitspotential von Schmerzmedikamenten
- * Aufklärung über Dauerschmerzmedikation

- **Stomatherapie und -beratung (MP45)**

- Erstgespräch mit Enterostomatherapeutin vor der OP

- Gespräche zur Krankheitsbewältigung

- Auskunft über Beratungsmöglichkeiten zu Selbsthilfegruppe ILCO, psychologische Betreuung, Ernährungsberatung

- Patient wird über Versorgung des Stomas aufgeklärt sowie über Beobachtungskriterien zu möglichen Komplikationen informiert

- **Beratung / Betreuung durch Sozialarbeiter (MP07)**

Der Soziale Beratungsdienst berät die Patienten, falls durch Krankheit und Klinikaufenthalt unvorhergesehene Probleme auftreten. Auch bei Kostenfragen ge-

genüber Krankenkasse und Sozialversicherung ist eine Beratung möglich.

- Sprechzeiten:

Montag – Freitag: 08:00 – 12:00 Uhr

- Beratung zu folgenden Themen:

- * Rehabilitation
- * Versorgung nach Entlassung
- * Sozialrecht
- * Psychosoziale Betreuung
- * Vermittlung von Adressen der Beratungsstellen, Selbsthilfegruppen, Frühförderstellen

• **Physiotherapie / Krankengymnastik (MP32)**

- Beckenbodengymnastik in Einzeltherapie
- Beckenbodengymnastik in Gruppentherapie
- Gehschule
- Inhalette / Einzelinhalation
- Intensive Unterweisung einer Kontaktperson

• **Physikalische Therapie (MP31)**

- Wärmepackung mit natürlichen Peloiden
- Wärmeanwendung / Heißluft
- Eisanwendung / Eistherapie
- Elektrostimulation (Lähmungen)
- Elektrotherapie
- Heiße Rolle
- Atemgymnastik
- Kreislaufgymnastik
- Mobilisation von Patienten mit und ohne Gehhilfe
- Steingymnastik, Vibrax

• **Kontinenztraining / Inkontinenzberatung (MP22)**

Ziel ist es, eine unfreiwillige Blasenentleerung weitestgehend zu verhindern:

- Abklärung der Faktoren, die für eine rechtzeitige Blasenentleerung hinderlich sind oder die Inkontinenz verstärken
- Mit Hilfe eines Miktionsprotokolles sollen Problemsituationen erfasst und künftig vermieden werden.
- Aufklärung des Patienten über ausreichende Trinkmengen trotz Inkontinenz

• **Massage (MP25)**

- Allgemeine Massagen
- Bindegewebsmassage
- Bürsten- / Vibrationsmassage

• **Lymphdrainage (MP24)**

- Manuelle Lymphdrainage Ganzbehandlung
- Großbehandlung
- Teilbehandlung

B-14.4

Nicht-medizinische Serviceangebote der Klinik für Urologie und Kinderurologie

• **Ein-Bett-Zimmer mit eigener Nasszelle (SA03)**

Es stehen in der Urologischen Universitätsklinik fünf Einzelzimmer mit eigener Nasszelle zur Verfügung sowie acht Einzelzimmer, in denen eine Nasszelle von jeweils zwei Zimmern genutzt wird.

• **Ein-Bett-Zimmer (SA02)**

Insgesamt stehen 14 Einzelzimmer in der Urologischen Universitätsklinik zur Verfügung.

• **Zwei-Bett-Zimmer mit eigener Nasszelle (SA11)**

Maximal zwei Zwei-Bettzimmer teilen sich eine Nasszelle.

• **Zwei-Bett-Zimmer (SA10)**

Mit Ausnahme der Wachstation (Drei-Bett-Zimmer) betreibt die Urologische Universitätsklinik ausschließlich Ein- und Zwei-Bettzimmer.

• **Mutter-Kind-Zimmer (SA05)**

Es stehen Mutter-Kinder-Zimmer bereit.

• **Unterbringung Begleitperson (SA09)**

Die Unterbringung einer Begleitperson ist insbesondere bei Kindern möglich. Wenn es dem Heilungsprozess förderlich ist, steht die Möglichkeit auch bei Erwachsenen zur Verfügung.

• **Rollstuhlgerechte Nasszellen (SA06)**

Alle Patientenzimmer im Urologischen Universitätsklinikum sind rollstuhl- bzw. behindertengerecht. Davon haben zehn Zimmer eine rollstuhlgerechte Nasszelle.

• **Telefon (SA18)**

Jedes Zimmer in der Urologischen Universitätsklinik ist mit Telefon ausgestattet, das über ein Kartensystem frei geschaltet werden kann.

• **Rundfunkempfang am Bett (SA17)**

Im jedem Zimmer steht den Patienten Rundfunkempfang am Bett zur Verfügung.

• **Fernsehgerät am Bett / im Zimmer (SA14)**

Jedes Zimmer in der Urologischen Universitätsklinik ist mit Fernsehgeräten ausgestattet, die vom Bett aus bedient werden können. Dieser Service ist unentgeltlich.



- **Wertfach / Tresor am Bett / im Zimmer (SA19)**

In jedem Zimmer findet sich ein abschließbares Fach. Wertsachen können bei den Pflegekräften auf der jeweiligen Station im Tresor hinterlegt werden.

- **Faxempfang für Patienten (SA24)**

Patienten können über die Sekretariate der Klinik Fax-Nachrichten empfangen.

- **Kostenlose Getränkebereitstellung (Mineralwasser) (SA21)**

Die Klinik bietet Mineralwasser, Kaffee und Tee kostenlos auf allen Stationen an. Auch in den Wartebereichen des Gesundheitszentrums werden Getränke kostenlos bereitgestellt.

- **Frei wählbare Essenszusammenstellung (Komponentenwahl) (SA20)**

Die Patienten können zwischen Vollkost, leichter und vegetarischer Kost wählen. Wenn vom Arzt verordnet, gibt es zwei spezielle Diätmenüs zur Auswahl. Speisepläne liegen in den Zimmern bereit. Die Ernährung im Klinikum richtet sich nach den Empfehlungen der Deutschen Gesellschaft für Ernährung.

- **Aufenthaltsräume (SA01)**

Auf jeder Station steht den Patienten ein Aufenthaltsbereich mit kostenloser Getränkeauswahl zur Verfügung.

- **Cafeteria (SA23)**

Die Cafeteria befindet sich im zentral gelegenen Mensagebäude.

- Öffnungszeiten:

Montag - Freitag: 08:30 – 17:30 Uhr

Samstag und Sonntag: 13:00 – 17:30 Uhr

- **Kiosk / Einkaufsmöglichkeiten (SA28)**

Der Kiosk befindet sich zentral gelegenen Mensagebäude.

- Öffnungszeiten:

Montag - Freitag: 08:00 – 17:00 Uhr

Samstag und Sonntag: 12:30 – 17:30 Uhr

- **Seelsorge (SA42)**

Seelsorger beider Konfessionen sind regelmäßig auf den Stationen anwesend und kommen auf Wunsch zum Patienten. Gottesdienste werden im Haus angeboten.

Sonn- und Feiertags: 10.30 Uhr

- **Kirchlich-religiöse Einrichtungen (Kapelle, Meditationsraum) (SA29)**

Die Krankenhauskapelle befindet sich für jedermann und zu jeder Zeit zugänglich im 1. Obergeschoss im Bereich der Augenklinik.

- **Dolmetscherdienste (SA41)**

Innerhalb der Urologischen Universitätsklinik gibt es die folgenden Sprachen:

- Englisch
- Russisch
- Tschechisch
- Türkisch
- Italienisch
- Französisch
- Serbisch und Kroatisch
- Dänisch
- Finnisch
- Rumänisch

Weiterhin steht klinikübergreifend ein Dolmetscherdienst zur Verfügung.

B-14.5 Fallzahlen der Klinik für Urologie und Kinderurologie

Vollstationäre Fallzahl: 2.128

B-14.6 Hauptdiagnosen nach ICD

| Rang | ICD-10 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|------|--------|-------------------|--|
| 1 | N20 | 370 | Stein im Nierenbecken bzw. Harnleiter |
| 2 | C61 | 315 | Prostatakrebs |
| 3 | C67 | 313 | Harnblasenkrebs |
| 4 | N40 | 116 | Gutartige Prostatavergrößerung |
| 5 | N13 | 103 | Harnstauungsniere |
| 6 | C64 | 87 | Nierenkrebs, ausgenommen Nierenbeckenkrebs |
| 7 | N32 | 61 | Sonstige Krankheit der Harnblase |
| 8 | N10 | 59 | Nierenbeckenentzündung |
| 9 | D41 | 55 | Gutartige Tumoren des Harntraktes |
| 10 | N44 | 36 | Drehung der Hoden mit Unterbrechung der Blutversorgung |
| 11 | N45 | 36 | Hodenentzündung bzw. Nebenhodenentzündung |
| 12 | N39 | 30 | Harnwegsinfektionen, Inkontinenz |
| 13 | T81 | 30 | Komplikationen nach Eingriffen |
| 14 | C62 | 24 | Hodenkrebs |
| 15 | C65 | 23 | Nierenbeckenkrebs |
| 16 | N48 | 21 | Erektionsstörungen, Dauererektion (Priapismus) |
| 17 | R31 | 21 | Blut im Urin |
| 18 | A41 | 20 | Infektion mit Blutvergiftung (Sepsis) |
| 19 | T83 | 20 | Komplikationen durch eingepflanzte Fremdteile (z. B. Schlauch zur Harnableitung) oder durch Verpflanzung von Gewebe in den Harn- bzw. Geschlechtsorganen |
| 20 | Q62 | 19 | Angeborene Störungen der ableitenden Harnwege (z. B. Reflux, Nierenbeckenabgangsenge) |
| 21 | D40 | 18 | Gutartige Tumoren des männlichen Genitaltrakts |
| 22 | N30 | 17 | Entzündung der Harnblase |
| 23 | N35 | 16 | Verengung der Harnröhre |
| 24 | S37 | 15 | Verletzung der Niere, Harnwege, Harnblase bzw. Geschlechtsorgane |
| 25 | N43 | 13 | Flüssigkeitsansammlung in den Hodenhüllen bzw. mit spermienhaltiger Flüssigkeit gefülltes Nebenhodenbläschen |
| 26 | Q54 | 13 | Fehlbildung der Harnröhre (Hypospadie) |
| 27 | N41 | 12 | Entzündliche Krankheit der Prostata |
| 28 | N47 | 12 | Vorhautverengung (Phimose) |
| 29 | C66 | 11 | Harnleiterkrebs |
| 30 | I89 | 10 | Lymphabflußstörungen |



B-14.7 Prozeduren nach OPS

| Rang | OPS-301 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|------|---------|-------------------|--|
| 1 | 8-137 | 528 | Einlegen, Wechsel oder Entfernung einer Schiene in den/aus dem Harnleiter |
| 2 | 5-573 | 260 | Einschneiden, Entfernen oder Zerstören von (erkranktem) Gewebe der Harnblase mit Zugang durch die Harnröhre (v.a. TUR-Blasentumor) |
| 3 | 5-604 | 196 | Radikale Entfernung der Vorsteherdrüse bei bösartigen Tumoren der Prostata (radikale Prostatektomie) |
| 4 | 8-110 | 190 | Zertrümmerung von Steinen in Niere oder Harnleiter mit Stoßwellen von außen |
| 5 | 5-601 | 117 | Operative Entfernung oder Zerstörung von Gewebe der Prostata durch die Harnröhre |
| 6 | 5-562 | 112 | Entfernung von Harnleiter- oder Nierensteinen durch die Harnröhre |
| 7 | 5-570 | 91 | Entfernung von Steinen, Fremdkörpern und Tamponaden der Harnblase durch die Harnröhre |
| 8 | 5-550 | 78 | Anlage eines Nierenfistelkatheters, Entfernung von Nierensteinen über einen Nierenfistelkanal |
| 9 | 5-554 | 75 | Entfernung einer Niere |
| 10 | 5-576 | 71 | Radikale Entfernung der Harnblase, v.a. bei bösartigen Tumoren der Harnblase (radikale Zystektomie) |
| 11 | 8-542 | 61 | Chemotherapie mit Gabe eines einzelnen Medikaments (z. B. Gemcitabin, Carboplatin oder Docetaxel) |
| 12 | 1-665 | 59 | Harnleiterspigelung ohne weitere Maßnahmen |
| 13 | 5-577 | 58 | Ersatz der Harnblase durch eine Ileum-Neoblase |
| 14 | 5-590 | 57 | Lymphknotenentfernung entlang der Bauchschlagader und der unteren Hohlvene im Rahmen anderer Eingriffe |
| 15 | 5-629 | 55 | Sonstige Operation am Hoden |
| 16 | 5-553 | 49 | Organerhaltende Operationen bei Nierentumoren |
| 17 | 5-585 | 46 | Endoskopisches Einschneiden von Harnröhrenverengungen |
| 18 | 5-572 | 45 | Anlegen eines Blasenkatheters durch die Bauchdecke |
| 19 | 5-408 | 39 | Drainage von Lymphozelen, Lymphozelenfensterung |
| 20 | 1-464 | 38 | Entnahme von Gewebeproben der Prostata durch den Enddarm oder vom Damm aus |
| 21 | 5-622 | 38 | Entfernung eines Hodens, v.a. bei bösartigen Tumoren der Hoden (radikale Orchiektomie) |
| 22 | 8-138 | 37 | Wechsel und Entfernung eines Nierenfistelkatheters |
| 23 | 5-640 | 36 | Operationen an der Vorhaut, v.a. Beschneidung (Zirkumzision) |
| 24 | 5-404 | 32 | Radikale Entfernung von Lymphknoten im Bauchraum oder im kleinen Becken bei bösartigen Tumoren als selbständiger Eingriff |
| 25 | 8-543 | 32 | Chemotherapie mit Gabe mehrerer Medikamente (z. B. Gemcitabin - Cisplatin) |
| 26 | 5-624 | 31 | Verlagerung von Hoden in den Hodensack bei Hodenhochstand |
| 27 | 5-603 | 28 | Offen chirurgische Entfernung von Prostatagewebe bei gutartiger Prostatavergrößerung (Prostataadenomenukleation) |
| 28 | 5-568 | 26 | Harnleiterrekonstruktion, z. B. Harnleiterneueinpflanzung |
| 29 | 5-985 | 24 | Operation unter Verwendung von Laserinstrumenten |
| 30 | 5-541 | 21 | Operative Eröffnung der Bauchhöhle bzw. des Raums hinter der Bauchhöhle |

B-14.7.1 Weitere Kompetenzprozeduren

| OPS-301 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|----------|-------------------|--|
| 5-645.20 | 9 | Plastische Rekonstruktion bei Harnröhrenfehlbildung (Hypospadie) unter Verwendung der Vorhaut |
| 5-576.60 | 12 | Radikale Entfernung der Harnblase bei der Frau unter Erhaltung der Harnröhre bei bösartigen Tumoren der Harnblase |
| 5-568.90 | 10 | Harnleiterneueinpflanzung/Antirefluxplastik |
| 5-553.00 | 31 | Organerhaltende Entfernung von Nierentumoren (Zugang über Flankenschnitt) |
| 8-525.21 | 14 | Brachytherapie der Prostata bei bösartigen Tumoren der Prostata |
| 5-576.30 | 12 | Nerv-erhaltende (potenz-erhaltende) radikale Entfernung der Harnblase beim Mann unter Erhaltung der Harnröhre bei bösartigen Tumoren der Harnblase |
| 5-603.0 | 19 | Offen chirurgische Entfernung von Prostatagewebe bei gutartiger Prostatavergrößerung |
| 5-565.00 | 10 | Kutane Harnableitung mit Darminterponat [Conduit] (nicht kontinentes Stoma): Ureteroileokutaneostomie [Ileum-Conduit]; Offen chirurgisch |
| 5-590.60 | 42 | Extended-field Lymphadenektomie beim Harnblasenkarzinom (besonders ausgedehnte Lymphknotenentfernung im kleinen Becken und entlang der Bauchschlagader und der unteren Hohlvene) |
| 5-576.20 | 45 | Radikale Entfernung der Harnblase beim Mann unter Erhaltung der Harnröhre bei bösartigen Tumoren der Harnblase |
| 5-577.00 | 57 | Harnblasenersatz durch eine Ileum-Neoblase |
| 5-687.0 | 8 | Radikale Entfernung der Harnblase, der Gebärmutter und der Eierstöcke bei bösartigen Tumoren |
| 1-464.0 | 38 | Extensive Gewebeprobenentnahme aus der Prostata (sog. Saturationsbiopsie) mit Entnahme von ca. 1 Gewebeprobe je ml Prostatagewebe |
| 5-554.43 | 10 | Radikale Entfernung der Niere bei bösartigen Tumoren der Niere mittels Bauchspiegelung (Laparoskopie) |



B-14.8 Ambulante Behandlungsmöglichkeiten

Die Urologische Universitätsklinik verfügt über eine Poliklinik, in der das gesamte Spektrum der ambulanten urologischen Diagnostik und Therapie angeboten wird. Sprechstunden sind Montag bis Freitag von 08:00 bis 16:00 Uhr. Darüber hinaus wird durch die Poliklinik eine urologische Notfallversorgung rund

um die Uhr auch am Wochenende und an Feiertagen angeboten. Voraussetzung ist eine Überweisung durch einen niedergelassenen Arzt oder konsiliarisch durch eine andere Poliklinik des Universitätsklinikums Ulm.

| | |
|---------------------------------|---|
| Bezeichnung der Ambulanz | Klinik für Urologie und Kinderurologie |
| Angebotene Leistung | - Ambulante Behandlung ESWL |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|---|
| Bezeichnung der Ambulanz | Klinik für Urologie und Kinderurologie |
| Angebotene Leistung | - Brachytherapie |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

B-14.9 Ambulante Operationen nach § 115b SGB V

| Rang | OPS-301 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|------|---------|-------------------|--|
| 1 | 8-137 | 228 | Einlegen, Wechsel oder Entfernung einer Schiene in den/aus dem Harnleiter |
| 2 | 1-661 | 190 | Untersuchung der Harnröhre und der Harnblase durch eine Spiegelung |
| 3 | 5-572 | 60 | Anlegen eines Blasenkatheters durch die Bauchdecke |
| 4 | 5-640 | 48 | Operationen an der Vorhaut, v.a. Beschneidung (Circumcision) |
| 5 | 5-624 | 24 | Operationen bei Hodenhochstand (v.a. Funiculolyse und Orchidopexie) |
| 6 | 5-611 | 6 | Wasserbruch-Operation |
| 7 | 5-530 | | Leistenbruch-Operation |
| 8 | 5-630 | | Operation von Krampfadern des Samenstrangs (v.a. antegrade Varikozelensklerosierung) |
| 9 | 5-581 | | Erweiterung der Harnröhrenmündung |
| 10 | 5-585 | | Endoskopische Erweiterung einer Harnröhrenenge |
| 11 | 5-631 | | Entfernung von Nebenhodengewebe |
| 12 | 5-633 | | Entfernung des Nebenhodens |
| 13 | 5-636 | | Samenleiter-Unterbindung (Sterilisation, Vasektomie) |

Aus Datenschutzgründen werden Fallzahlen ≤ 5 nicht ausgewiesen.

B-14.10 Zulassung zum Durchgangs- Arztverfahren der Berufsgenossenschaft

Die D-Arzt-Zulassung hat vertretend für das Gesamtklinikum die Klinik für Unfallchirurgie. Die Mitbehandlung durch die Klinik für Urologie erfolgt auf Konsilbasis.

Arzt mit ambulanter
D-Arzt-Zulassung vorhanden: Nein
Stationäre BG-Zulassung: Nein

B-15.11 Apparative Ausstattung

- Laser (AA20)
- Endoskop (AA12)
- Brachytherapiegerät (AA06)
- Cell Saver (im Rahmen einer Bluttransfusion) (AA07)
- Geräte für Nierenersatzverfahren (Hämofiltration, Dialyse, Peritonealdialyse) (AA14)
- 24h-Notfallverfügbarkeit
- Lithotripter (ESWL) (AA21)
- OP-Navigationsgerät (AA24)
- Röntgengerät / Durchleuchtungsgerät (z. B. C-Bogen) (AA27) (24h-Notfallverfügbarkeit)
- Sonographiegerät / Dopplersonographiegerät (AA29)
- Uroflow / Blasendruckmessung (AA33)

B-14.12.1 Ärzte

| | Anzahl | Kommentar / Ergänzung |
|---------------------------------------|--------|--|
| Ärzte insgesamt (außer Belegärzte) | 17,00 | Das Ärztliche Team besteht aus dem ärztlichen Direktor, vier Oberärzten, zwei weiteren Fachärzten für Urologie und 10 Assistenzärzten in der Weiterbildung |
| Davon Fachärzte | 7,00 | |
| Belegärzte (nach § 121 SGB V) | 0,00 | |

Fachexpertise der Abteilung

• Urologie (AQ60)

In der Urologischen Klinik arbeiten sieben Fachärzte für Urologie. Der Ärztliche Direktor besitzt die volle Weiterbildungsermächtigung.

• Andrologie (ZF04)

In der Urologischen Klinik arbeitet ein Facharzt für Urologie mit Zusatzbezeichnung Andrologie. Der Leitende Oberarzt besitzt die Weiterbildungsermächtigung.

• Medikamentöse Tumorthherapie (ZF25)

In der Urologischen Klinik arbeitet ein Facharzt für Urologie mit Zusatzbezeichnung Medikamentöse Tumorthherapie.

• Sonstige Facharztqualifikation (AQ00)

In der Urologischen Klinik arbeiten zwei Fachärzte für Urologie mit der Zusatzqualifikation Spezielle Urologische Chirurgie.



B-14.12.2 Pflegepersonal

In der Urologischen Universitätsklinik Ulm besteht eine langjährig etablierte gute Kooperation zwischen dem ärztlichen und dem pflegerischen Bereich, die sich in einer niedrigen Fluktuation und einer hohen Patientenzufriedenheit widerspiegelt. Insgesamt 74 Mitarbeiter der Gesundheits- und Krankenpflege teilen sich 62,5 Planstellen.

| | Anzahl | Kommentar / Ergänzung |
|---|--------|---|
| Pflegekräfte insgesamt | 62,50 | Normalstationen: 29,5 Intensivstation: 14,75 OP: 8,75 Poliklinik / Tagesklinik / ESWL / Urodynamik / ambulante Chemo / Uroradiologie: 9,5 |
| Examierte Pflegekräfte | 62,50 | |
| Examierte Pflegekräfte mit Fachweiterbildung | 16,00 | 9 Pflegekräfte mit Fachweiterbildung Intensivpflege, 1 Pflegekraft mit Fachweiterbildung Onkologie, 6 Pflegekräfte mit Fachweiterbildung Operationsdienst |

Neben den Pflegekräften, die in der Patientenversorgung direkt eingesetzt sind, umfasst das Team weitere Mitarbeiter:

- 1 DRG-Dokumentar
- 1 Study-Nurse
- 1 Medizinischer Dokumentar (Prostatazentrum)
- 3 EDV-Mitarbeiter

B-14.12.3 Spezielles therapeutisches Personal

• Physiotherapeuten (SP21)

1,5 Stellen für Physiotherapeuten mit folgenden Schwerpunkten:

- Physiotherapie / Krankengymnastik
- Beckenbodengymnastik
- Atemgymnastik
- Physikalische Therapie
- Wärmeanwendung / Heißluft
- Eisanwendung / Eistherapie
- Elektrosimulation
- Elektrotherapie
- Heiße Rolle
- Massagen
- Bindegewebsmassage
- Bürsten- / Vibrationsmassage
- Lymphdrainage
- Manuelle Lymphdrainage
- Ganzbehandlung
- Großbehandlung
- Teilbehandlung
- Kontinenztraining
- Abklärung begünstigender Faktoren
- Miktionsprotokoll

• Sozialarbeiter (SP25)

1 Stelle für Sozialarbeiter mit folgenden Aufgaben:

- Organisation von Anschlussheilbehandlung, Rehabilitation, Hospiz und Pflegeeinrichtung
- Hilfe bei Vermittlung von Beratungsstellen. Selbsthilfegruppen, Frühförderstellen
- Unterstützung bei Kostenfragen gegenüber Krankenkasse und Sozialversicherung

Ansprechpartner: Frau Besental

• Stomatherapeuten (SP27)

Es erfolgt eine Mitbetreuung der Patienten durch das regionale Stomatherapienetz. Angeboten werden Gespräche mit EnterostomatherapeutIn während der gesamten Behandlung, Beratung zur Selbsthilfegruppe ILCO und zur Ernährung sowie psychologische Betreuung.



B-15 Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe

B-15.1

Allgemeine Angaben der Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe

| | |
|----------------------------|--|
| Ärztlicher Direktor | Prof. Dr. med. Rolf Kreienberg |
| Ansprechpartner | Frau Rapp (Sekretariat) |
| Standort | Michelsberg |
| Hausanschrift | Prittwitzstraße 43 89075 Ulm |
| Kontakt | Tel: 0731/500-58500 Fax: 0731/500-58502 Mail: info.frauenklinik@uniklinik-ulm.de www.uniklinik-ulm.de/frauenklinik |
| Art: | Hauptabteilung |

Die Universitätsfrauenklinik Ulm verfügt als Klinik der Maximalversorgung über die Schwerpunkte operative Gynäkologie und Onkologie, Endokrinologie und Reproduktionsmedizin sowie spezielle Geburtshilfe und Perinatalmedizin. Besondere Leistungsbereiche sind die gynäkologische Onkologie und das zertifizierte universitäre Brustzentrum. Zur deutlicheren Präsentation der beiden großen Teilgebiete Gynäkologie und Geburtshilfe wurden die Daten der Geburtshilfe in diesem Qualitätsbericht getrennt in einem Abschnitt für die Geburtshilfe aufbereitet.

Die gesamte Frauenklinik ist seit dem Jahr 2003 nach DIN EN ISO 9001:2000 zertifiziert. Dem interdisziplinären Brustzentrum wurde bereits zum vierten Mal die Erfüllung der hohen Anforderungen der Deutschen Krebsgesellschaft und der Deutschen Gesellschaft für Senologie attestiert.

Die Kompetenz der Uni-Frauenklinik Ulm wird unter anderem in der Akzeptanz der Klinik auch als Zentrum für Fort- und Weiterbildungen im gynäkologisch-geburtshilflichen Bereich deutlich: Drei qualitativ hochwertige Intensivkurse zur Sentinel-Node Biopsie und sechs Kurse zur operativen Inkontinenzbehandlung wurden im Jahr 2006 durchgeführt. Zusätzlich konnte im Juli ein Intensivkurs Endokrinologie und Reproduktionsmedizin mit 80 Teilnehmern organisiert werden. Im November 2006 kamen 380 TeilnehmerInnen zu den 7. Süddeutschen Fortbildungstagen, wo hochkarätige Referenten das Gesamtfach darstellten, wobei auch neue Medien, TED-Abfragen, tablett-basierte sowie interaktive Workshops eingesetzt und angeboten wurden.

Weitere Informationen über das interdisziplinäre Brustzentrum (IBZ) erhalten Sie unter:
www.uniklinik-ulm.de/brustzentrum



B-15.2 Versorgungsschwerpunkte der Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe

• Diagnostik und Therapie von bösartigen Tumoren der Brustdrüse (VG01)

Die Grenze zwischen gutartig und bösartig kann etwa bei einer Mastopathie durchaus fließend sein und so wundert es nicht, dass wir oft trotz Ultraschall oder Mammografie nicht eindeutig sagen können, ob ein Tumor gefährlich ist. Im Zweifel entnehmen wir Gewebe mit einer Nadel (Biopsie) und verschaffen uns so Sicherheit. Bei diesen Biopsien erweisen sich noch rund ein Drittel der Tumoren als gutartig und wir können von einer Operation vorerst absehen.

Wir setzen alles daran, die Brust zu erhalten, wenn wir einen Knoten entfernen müssen. In über 70% der Fälle gelingt uns das heute. Wir entfernen die Krebsknoten in der Brust sowie die Wächterlymphknoten (Sentinel-Node-Biopsie) aus der Achselhöhle. Wir raten zu einer Abnahme der Brust, wenn die Gefahr eines Wiederaufflammens des Krebses in der Brust zu hoch ist oder der Tumor mit der Haut oder dem Brustmuskel verwachsen ist. Manchmal können auch kosmetische Gründe eher eine Amputation mit anschließendem Wiederaufbau sinnvoll machen.

• Diagnostik und Therapie von gutartigen Tumoren der Brustdrüse (VG02)

Häufig zeigen sich gutartige Tumoren in Form einer sogenannten Mastopathie. Dabei vermehrt sich Bindegewebe meist in beiden Brüsten gleichzeitig. Die Brust wird härter und knotig. In der Regel sind diese Veränderungen harmlos. Manche Formen der Mastopathie können jedoch einen Schweregrad erreichen, ab dem das Brustkrebs-Risiko signifikant ansteigt.

Ein gutartiger Knoten kann auch durch eine ganz simple Ansammlung von Flüssigkeit im Drüsenläppchen entstehen. Diese Zysten entarten sehr selten bösartig. Eine weitere häufig auftretende Veränderung in der Brust sind so genannte Fibroadenome. Durch Östrogene beeinflusst, beginnt das Bindegewebe zu wuchern und wächst zu kleinen Knoten heran. Vor allem Frauen bis zum 30. Lebensjahr und vor der Menopause zwischen 45. und 55. Lebensjahr sind von diesen Tumoren betroffen. Fibroadenome entarten selten. Manchmal wachsen sie jedoch zu relativ großen Knoten heran, so dass wir sie dann besser entfernen.

• Diagnostik und Therapie von sonstigen Erkrankungen der Brustdrüse (VG03)

Auch bei allen anderen Erkrankungen der Brust, z. B. Entzündungen, sind Sie bei uns gut aufgehoben.

• Kosmetische / plastische Mammachirurgie (VG04)

Die neue Brust: In den meisten Fällen können wir nach einer Amputation der Brust diese noch während der Operation oder zu einem späteren Zeitpunkt wieder aufbauen. Unsere erfahrenen Operateure setzen dabei entweder Implantate oder körpereigenes Gewebe ein – meist Rückenmuskeln (Latissimus-dorsi-Lappenplastik) und gerade Bauchmuskeln (TRAM-Lappen). Für die Wahl des Verfahrens spielen Ihre Wünsche und die geplanten Folgetherapien eine große Rolle.

Die Brust straffen: Manche Frauen empfinden Ihre Brüste als hängend. Wir haben mehrere Operationsverfahren, mit denen wir Ihre Brüste straffen können (Mastopexie).

Die Brust verkleinern oder vergrößern: Meist sind es orthopädische oder dermatologische Gründe, weswegen die Brüste verkleinert werden sollen (Reduktionsplastik). Auch nach einer Vergrößerung (Augmentation) sollte die Brust natürlich aussehen. Wir fragen Sie nach Ihren Wünschen und suchen nach einem harmonischen Gleichgewicht.

• Diagnostik und Therapie gynäkologischer Tumoren (Zervix-, Corpus-, Ovarial-, Vulva-, Vaginalkarzinom) (VG08)

Jährlich mehr als 250 große Karzinomoperationen belegen die große Erfahrung der Universitätsfrauenklinik im Bereich der Tumorchirurgie.

• Gynäkologische Abdominalchirurgie (VG06)

• Diagnostik und Therapie von onkologischen Erkrankungen (VI18)

Die individuelle interdisziplinäre Behandlung Ihrer Tumorerkrankung erfolgt gemäß den aktuellen nationalen und internationalen Leitlinien. Neueste Ergebnisse aus unseren Forschungslaboren fließen direkt in unsere Behandlung ein. Die Universitätsfrauenklinik Ulm nimmt an zahlreichen großen Studien teil und ermöglicht Ihnen so eine qualitativ hochwertige Therapie. Alle ambulanten oder stationären Chemotherapien können bei uns im Haus durchgeführt werden.

• **Endoskopische Operationen (Laparoskopie, Hysteroskopie) (VG05)**

Die minimal invasive Chirurgie (oder Schlüsselloch-Chirurgie) ist einer unserer Schwerpunkte. Die Eingriffe sind weniger belastend für den Körper, das heißt, Sie können unsere Tagesklinik nach wenigen Stunden bereits wieder verlassen. Bei Komplikationen stehen aber die Erfahrung und die Einrichtungen einer großen Universitätsklinik jederzeit zur Verfügung.

• **Inkontinenzchirurgie (VG07)**

Wir können Ihnen das gesamte Spektrum der innovativen operativen Therapie anbieten:

- spannungsfreie Vaginalbänder (z. B. TVT, TVT-O)
- Kolposuspension
- Periurethrale Injektion

Außerdem besteht in vielen Fällen die Möglichkeit einer nicht-operativen Therapie:

- Medikamente
- Reizstromtherapie
- Beckenbodengymnastik
- Pessartherapie

• **Operative Therapie von Senkungserkrankungen (VG00)**

Sämtliche Verfahren der modernen Deszensuschirurgie (Scheidenwandsenkung, Gebärmutter senkung) werden durch spezialisierte Ärzte des Ulmer Beckenbodenzentrums angeboten. Sowohl moderne Techniken (Netzeinlagen, MESH) wie auch klassische Senkungsoperationen (Sakropezie, Scheidenfixation nach Richter-Amreich) werden in großer Zahl durchgeführt.

• **Gynäkologische Endokrinologie (VG00)**

Als jüngere Patientin mit Zyklusstörungen, vermehrtem Haarwuchs (Hirsutismus und Hyperandrogenämie) und Fragen zur Verhütung (Kontrazeption) sind Sie bei uns ebenso gut aufgehoben wie die ältere Patientin mit Wechseljahresbeschwerden (Klimakterium) und Fragen zur Knochengesundheit (Osteoporose). Für Patientinnen mit häufigen Fehlgeburten (habituelle Aborte) bieten wir eine Spezialprechstunde an. Natürlich behandeln wir auch alle anderen hormonellen Störungen, die Ihnen Probleme bereiten.

• **Reproduktionsmedizin (VG00)**

Wir bieten Ihnen alle sinnvollen Wege zu Ihrem Wunschkind an:

- Intrauterine Insemination
- IVF
- ICSI
- TESE
- Kryo-Transfer

• **Diagnostik und Therapie von entzündlichen Krankheiten der weiblichen Beckenorgane (VG13)**

Unsere Klinik hat große Erfahrung in der medikamentösen und operativen Therapie von entzündlichen Erkrankungen im Bereich der weiblichen Genitalorgane. Die Therapie wird stets nach aktuellen Therapieleitlinien durchgeführt. Die operative Therapie umfasst sowohl die minimal invasive Chirurgie als auch ausgedehnte Operationen bei Übergreifen der Entzündung auf andere Bauchorgane.

• **Diagnostik und Therapie von nichtentzündlichen Krankheiten des weiblichen Genitaltraktes (VG14)**

Sämtliche nichtentzündliche Krankheiten (z. B. Uterusmyome, Eierstockzysten, Eileiterschwangerschaften, etc.) können diagnostiziert und therapiert werden, wobei unser Ziel ist, für Sie eine möglichst schonende Therapievariante zu wählen.

• **Humangenetik - Molekulargenetische Diagnostik bei Erbkrankheiten (VS00)**

Die Universitätsfrauenklinik Ulm ist eines von zwölf universitären Zentren, die im Rahmen des Verbundprojektes "Familiärer Brust- und Eierstockkrebs" Frauen aus Risikofamilien Untersuchungs- und Beratungsangebote anbieten. Gynäkologische, genetische und psychotherapeutische Beratung erfolgt in enger Kooperation mit den jeweiligen Klinikumsabteilungen, ohne dass dazu mehrere Besuche notwendig sind. Die Kosten werden heute von den gesetzlichen Krankenkassen übernommen.

Als Risikofamilie gilt Ihre Familie, wenn eine der folgenden Bedingungen erfüllt ist:

- Zwei der Familie - Mutter, Schwester, Tochter oder Sie selbst – sind an Brust- und / oder Eierstockkrebs erkrankt, eine davon vor dem 50. Lebensjahr.
- Bei einer ist einseitiger Brustkrebs vor dem 30. Lebensjahr aufgetreten.
- Eine bekam beidseitigen Brustkrebs vor dem 40. Lebensjahr.
- Eine hatte Eierstockkrebs vor dem 40. Lebensjahr.
- Eine hatte Brust- und Eierstockkrebs.
- Ein männlicher naher Verwandter hatte Brustkrebs.



• **Spezialsprechstunde (VG15)**

- Allgemeine gynäkologische Sprechstunde
- Brustsprechstunde
- Onkologie
- Dysplasie
- Beckenbodenzentrum
- Kinder- und Jugendgynäkologie
- Endokrinologie
- Sterilität / Kinderwunsch
- Endoskopie / Pelviskopie
- Tumorrisiko (BRCA)
- BRCA-Intensivvorsorge
- Ambulante Chemotherapie

• **Duplexsonographie (VR04)**

Traditionell bildet die Duplexsonographie einen wissenschaftlichen Schwerpunkt in der Frauenklinik. In der Darstellung von Gefäßen in Tumoren und Messung des diastolischen Widerstandes wird eine Differenzierung zwischen benigne und maligne versucht.

• **Sonographie mit Kontrastmittel (VR05)**

• **Endosonographie (VR06)**

Die Vaginalsonographie ist heute als Standard der gynäkologischen Sonographie etabliert. Wir beurteilen damit das Endometrium, eventuelle Myome, Ovarialzysten und sonstige Veränderungen im kleinen Becken. Die Beurteilung der frühen Schwangerschaft ist ebenfalls eine Domäne der Vaginasonographie. Der intrauterine Sitz, die Vitalität und intakte Anatomie lässt sich schon in sehr frühen Schwangerschaftswochen dokumentieren.

• **Zytologisches Labor (VG00)**

Im zytologischen Labor der Frauenklinik werden jährlich über 2.500 Untersuchungen an Zellmaterial aus gynäkologischen Abstrichen sowie aus Punktat durchgeführt.

• **Histologisches Labor (VG00)**

Im histologischen Labor der Frauenklinik wurden 2.267 histologische Untersuchungen in Kooperation mit der Abteilung für Pathologie (Ärztlicher Direktor Prof. Dr. Peter Möller) durchgeführt.

Die aktuellen Ansprechpartner und Sprechstundenzeiten finden Sie unter: www.uni-ulm.de/klinik/ufk/cms/html/sprechstunden

B-15.3

Medizinisch-pflegerische Leistungsangebote der Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe

• **Zusammenarbeit mit / Kontakt zu Selbsthilfegruppen (MP52)**

Einer der wichtigsten Tipps für Sie könnte jenseits der medizinischen Details der Kontakt zur Frauenselbsthilfe nach Krebs e.V., Landesverband Baden Württemberg e.V., Gruppe Ulm sein, der unter der Schirmherrschaft der Deutschen Krebshilfe agiert. Jeden Montag und bei Bedarf auch zusätzlich kommt Christa Ranz-Hirt von der Ulmer Gruppe der Frauenselbsthilfe in unsere Klinik, sucht das Gespräch mit Patientinnen und bietet erste Hilfestellungen und zentrale Ratschläge an.

• **Kunsttherapie (MP23)**

In Kooperation mit einer externen Kunsttherapeutin bieten wir alle drei Monate die Möglichkeit an, (gegen eine geringe Gebühr) an einem Kurs teilzunehmen.

- Anmeldung über die Frauenklinik:

Tel: 0731/500-58600

• **Spezielles pflegerisches Leistungsangebot (MP42)**

Mehrere Krankenschwestern der Frauenklinik haben eine Weiterbildung für Onkologie. Sie beraten Sie bei speziellen pflegerischen onkologischen Fragen.

• **Spezielle Angebote zur Anleitung und Beratung von Patienten und Angehörigen (MP39)**

In Kooperation mit einem Sanitätshaus kommen bei Bedarf geschulte Mitarbeiter und beraten Sie über Brustprothesen und entsprechende Bekleidung. Bei Nebenwirkungen von Chemotherapien beraten Sie weitergebildete Schwestern über Hilfsmaßnahmen im praktischen Alltag.

• **Schmerztherapie / -management (MP37)**

Bei Bedarf wird ein Facharzt der Schmerzambulanz herbeigerufen.

• **Entlassungsmanagement (MP15)**

• **Kontinenztraining / Inkontinenzberatung (MP22)**

• **Physiotherapie / Krankengymnastik (MP32)**

• **Lymphdrainage (MP24)**

• **Beratung / Betreuung durch Sozialarbeiter (MP07)**

• **Kinästhetik (MP21)**

• **Multimodale Schmerztherapie (MP00)**

• **Palliativmedizinische Behandlung (MP00)**

• **Diabetiker-Schulung (MP13)**

• **Diät- und Ernährungsberatung (MP14)**

- Psychologisches / psychotherapeutisches Leistungsangebot / Psychosozialdienst (MP34)
- Nacht- und Sitzwache (MP00)
- Naturheilverfahren (MP28)
- Modenschau für brustoperierte Patientinnen (MP00)

B-15.4 Nicht-medizinische Serviceangebote der Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe

- Ein-Bett-Zimmer (SA02)
- Ein-Bett-Zimmer mit eigener Nasszelle (SA03)
- Zwei-Bett-Zimmer (SA10)
- Zwei-Bett-Zimmer mit eigener Nasszelle (SA11)
- Rollstuhlgerechte Nasszellen (SA06)
- Unterbringung Begleitperson (SA09)

Nach Verfügbarkeit ist die Unterbringung einer Begleitperson (auf eigene Kosten) möglich.

- Wertfach / Tresor am Bett / im Zimmer (SA19)

- Fernsehgerät am Bett / im Zimmer (SA14)

Jedes Patientenzimmer ist mit einem Fernsehgerät und Kopfhörern ausgestattet. In einem Teil der Zimmer besitzt sogar jedes Bett einen eigenen Flachbildschirm für eine optimale individuelle Programmgestaltung. Der Fernsehempfang ist selbstverständlich kostenlos.

- Rundfunkempfang am Bett (SA17)

Der Radioempfang im Klinikum ist kostenlos.

- Telefon (SA18)
- Faxempfang für Patienten (SA24)

Der Faxempfang ist über die Stationszimmer möglich.

- Kostenlose Getränkebereitstellung (Mineralwasser) (SA21)
- Teeküche für Patienten (SA08)
- Frei wählbare Essenszusammenstellung (Komponentenwahl) (SA20)
- Frühstücksbuffet (SA00)

- Beratung und Information (SA00)

Unsere Schwestern und Ärzte stehen Ihnen jederzeit selbst für Fragen zur Verfügung oder stellen den Kontakt zu unseren kompetenten Partnern her, seien es der Soziale Beratungsdienst, Psychologen, Selbsthilfegruppen, etc.. In unregelmäßigen Abständen werden einzelne Vorträge oder ganze Patiententage organisiert.

- Empfangs- und Begleitdienst für Patienten und Besucher (SA40)

- Aufenthaltsräume (SA01)

Unsere gemütlichen Frühstücksräume stehen Ihnen für den Rest des Tages als Aufenthaltsraum zur Verfügung.

- Bibliothek (SA22)
- Seelsorge (SA42)
- Kirchlich-religiöse Einrichtungen (Kapelle, Meditationsraum) (SA29)
- Dolmetscherdienste (SA41)

- Kulturelle Angebote (SA31)

In allen Bereichen der Frauenklinik laden eine Vielzahl von Bildern und Skulpturen mobilere Patientinnen und Besucher zu Entdeckungstouren ein.

- Kosmetikkurse (SA00)

Das Programm »Freude am Leben« hat sich zur Aufgabe gemacht, Krebspatientinnen zu einem lebensbejahenden Umgang mit den Folgen der Krebserkrankung und -behandlung zu ermutigen. Die Krebstherapie kann durch den Gewinn neuer Lebensfreude und durch die damit verbundene positive Lebenseinstellung eine eigene Dimension erfahren und erfolgreich unterstützt werden.

»Freude am Leben« ist ein Programm, das Krebspatientinnen hilft, ihr Auftreten und Selbstwertgefühl zu fördern. Frauen, die sich einer Chemotherapie oder Strahlenbehandlung unterziehen und an den unmittelbaren Folgen wie Haarausfall, Wimpern- und Augenbrauenverlust leiden, haben jetzt die Möglichkeit, eine kostenlose kosmetische Beratung, mit Tipps für besseres Aussehen in dieser Phase, zu erhalten. Sie fühlen sich selbstsicherer und wohler, weil Sie gut aussehen.

- Informationen (Ambulante Chemotherapie der Frauenklinik):
Tel: 0731/500-58640

- Cafeteria (SA23)
- Kiosk / Einkaufsmöglichkeiten (SA28)

- Parkanlage (SA33)

Nur wenige Schritte vor die Tür, und Sie sind im Grünen. Neu seit 2006: Im Sommer spenden große Sonnenschirme Schatten.

- Spielplatz (SA37)
- Kostenloser Taxiruf (SA00)



B-15.5 Fallzahlen der Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe

Vollstationäre Fallzahl: 2.015

B-15.6 Hauptdiagnosen nach ICD

| Rang | ICD-10 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|------|--------|-------------------|---|
| 1 | C50 | 352 | Brustkrebs |
| 2 | O04 | 210 | Schwangerschaftsabbruch |
| 3 | N81 | 141 | Vorfall der Scheide bzw. der Gebärmutter |
| 4 | D25 | 108 | Gutartiger Tumor der Gebärmuttermuskulatur |
| 5 | N39 | 103 | Sonstige Krankheit der Niere, der Harnwege bzw. der Harnblase |
| 6 | C54 | 78 | Gebärmutterkrebs |
| 7 | C56 | 74 | Eierstockkrebs |
| 8 | C53 | 60 | Gebärmutterhalskrebs |
| 9 | D27 | 54 | Gutartiger Eierstocktumor |
| 10 | D05 | 52 | Örtlich begrenzter Tumor (Carcinoma in situ) der Brustdrüse |
| 11 | N83 | 52 | Nichtentzündliche Krankheit des Eierstocks, des Eileiters bzw. der Gebärmutterbänder |
| 12 | O00 | 48 | Schwangerschaft außerhalb der Gebärmutter |
| 13 | O06 | 38 | Vom Arzt nicht näher bezeichneter Schwangerschaftsabbruch |
| 14 | N70 | 30 | Eileiterentzündung bzw. Eierstockentzündung |
| 15 | N85 | 30 | Sonstige nichtentzündliche Krankheit der Gebärmutter, ausgenommen des Gebärmutterhalses |
| 16 | N80 | 28 | Gutartige Wucherung der Gebärmutterschleimhaut außerhalb der Gebärmutter |
| 17 | C79 | 24 | Metastase einer Krebserkrankung in sonstigen Körperregionen |
| 18 | C51 | 23 | Krebs der äußeren weiblichen Geschlechtsorgane |
| 19 | P07 | 22 | Störung aufgrund kurzer Schwangerschaftsdauer oder niedrigem Geburtsgewicht |
| 20 | C78 | 21 | Metastase einer Krebserkrankung in Atmungs- bzw. Verdauungsorganen |
| 21 | O02 | 19 | Gestörte Schwangerschaft, bei der sich kein Embryo entwickelt oder der Embryo vorzeitig abstirbt |
| 22 | D39 | 18 | Tumor der weiblichen Geschlechtsorgane ohne Angabe, ob gutartig oder bösartig |
| 23 | N95 | 18 | Störung im Zusammenhang mit den Wechseljahren |
| 24 | C77 | 17 | Vom Arzt nicht näher bezeichnete Metastase einer Krebserkrankung in einem oder mehreren Lymphknoten |
| 25 | P59 | 17 | Gelbsucht des Neugeborenen durch sonstige bzw. vom Arzt nicht näher bezeichnete Ursachen |
| 26 | N60 | 16 | Gutartige Zell- und Gewebeveränderungen der Brustdrüse |
| 27 | P22 | 16 | Atemnot beim Neugeborenen |
| 28 | N92 | 15 | Zu starke, zu häufige bzw. unregelmäßige Regelblutung |
| 29 | O20 | 15 | Blutung in der Frühschwangerschaft |
| 30 | D24 | 14 | Gutartiger Brustdrüsentumor |

B-15.6.1 Weitere Kompetenzdiagnosen

| ICD-10 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|--------|-------------------|---|
| C48 | 12 | Krebs des Bauchfells (Peritoneum) bzw. des dahinter liegenden Gewebes (Retroperitoneum) |
| N84 | 9 | Gutartige, meist pilzförmige Geschwulst im Bereich der weiblichen Geschlechtsorgane |
| C57 | 8 | Krebs sonstiger bzw. vom Arzt nicht näher bezeichneter weiblicher Geschlechtsorgane |
| N98 | 8 | Komplikationen aufgrund künstlicher Befruchtung |
| C49 | 7 | Krebs sonstigen Bindegewebes bzw. anderer Weichteilgewebe wie Muskel oder Knorpel |
| N61 | 6 | Entzündung der Brustdrüse |
| N97 | 6 | Unfruchtbarkeit der Frau |
| Q50 | 6 | Angeborene Fehlbildung der Eierstöcke, der Eileiter bzw. der Gebärmutterbänder |

B-15.7 Prozeduren nach OPS

| Rang | OPS-301 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|------|---------|-------------------|--|
| 1 | 5-401 | 273 | Operative Entfernung einzelner Lymphknoten bzw. Lymphgefäße |
| 2 | 5-690 | 270 | Operative Zerstörung des oberen Anteils der Gebärmutter Schleimhaut - Ausschabung |
| 3 | 5-704 | 247 | Operative Raffung der Scheidenwand bzw. Straffung des Beckenbodens mit Zugang durch die Scheide |
| 4 | 5-683 | 230 | Vollständige operative Entfernung der Gebärmutter |
| 5 | 5-871 | 200 | Operative brusterhaltende Entfernung von Brustdrüsengewebe mit Entfernung von Achsellymphknoten |
| 6 | 5-549 | 191 | Sonstige Bauchoperation |
| 7 | 5-469 | 179 | Sonstige Operation am Darm |
| 8 | 5-983 | 175 | Erneute Operation |
| 9 | 5-870 | 156 | Operative brusterhaltende Entfernung von Brustdrüsengewebe ohne Entfernung von Achsellymphknoten |
| 10 | 5-541 | 149 | Operative Eröffnung der Bauchhöhle bzw. des Raums hinter der Bauchhöhle |
| 11 | 5-593 | 120 | Operation zur Anhebung des Blasenhalbes bei Blasenschwäche mit Zugang durch die Scheide |
| 12 | 5-651 | 107 | Operative Entfernung oder Zerstörung von Gewebe des Eierstocks |
| 13 | 1-672 | 90 | Untersuchung der Gebärmutter durch eine Spiegelung |
| 14 | 5-653 | 86 | Operative Entfernung des Eierstocks und der Eileiter |
| 15 | 5-543 | 82 | Operative Entfernung oder Zerstörung von Gewebe aus der Bauchhöhle |
| 16 | 5-590 | 77 | Operative(r) Einschnitt oder Entfernung von Gewebe aus dem Raum hinter dem Bauchfell (Retroperitoneum) |
| 17 | 5-882 | 77 | Operation an der Brustwarze |
| 18 | 5-681 | 76 | Operative Entfernung und Zerstörung von erkranktem Gewebe der Gebärmutter |



| Rang | OPS-301 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|------|---------|-------------------|---|
| 19 | 5-657 | 71 | Operatives Lösen von Verwachsungen an Eierstock und Eileitern ohne Zuhilfenahme von Geräten zur optischen Vergrößerung |
| 20 | 5-595 | 59 | Operation bei Blasenschwäche über einen Bauchschnitt |
| 21 | 8-919 | 59 | Umfassende Schmerztherapie bei akuten Schmerzen |
| 22 | 5-656 | 58 | Operativer, wiederherstellender Eingriff am Eierstock |
| 23 | 5-702 | 51 | Operative Entfernung oder Zerstörung von erkranktem Gewebe der Scheide bzw. des Raumes zwischen Gebärmutter und Dickdarm (Douglasraum) mit Zugang durch die Scheide |
| 24 | 1-471 | 46 | Entnahme einer Gewebeprobe (Biopsie) aus der Gebärmutter Schleimhaut ohne operativen Einschnitt |
| 25 | 5-547 | 46 | Operative Entfernung von Gewebe in der Bauchregion ohne sichere Organzuordnung |
| 26 | 5-744 | 44 | Operation bei Einnistung der befruchteten Eizelle außerhalb der Gebärmutter (Extrauterin gravidität) |
| 27 | 5-873 | 44 | Operative Entfernung der Brustdrüse mit Entfernung von Achsellymphknoten |
| 28 | 5-707 | 42 | Operativer, wiederherstellender Eingriff am kleinen Becken bzw. am Raum zwischen Gebärmutter und Dickdarm (Douglasraum) |
| 29 | 8-542 | 42 | Ein- oder mehrtägige Krebsbehandlung mit Chemotherapie in die Vene bzw. unter die Haut |
| 30 | 8-810 | 42 | Übertragung (Transfusion) von Blutflüssigkeit bzw. von Anteilen der Blutflüssigkeit oder von gentechnisch hergestellten Bluteiweißen |

B-15.7.1 Weitere Kompetenzprozeduren

| OPS-301 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|---------|-------------------|---|
| 5-661 | 25 | Operative Entfernung eines Eileiters |
| 5-687 | | Operative Entfernung sämtlicher Organe des weiblichen kleinen Beckens |
| 8-544 | | Mehrtägige Krebsbehandlung (bspw. 5-8 Tage) mit zwei oder mehr Medikamenten zur Chemotherapie, die über die Vene verabreicht werden |
| 5-714 | 8 | Operative Entfernung der äußeren weiblichen Geschlechtsorgane |
| 5-711 | 10 | Operation an der Scheidenvorhofdrüse (Bartholin-Drüse) |
| 5-666 | 10 | Operativer, wiederherstellender Eingriff am Eileiter |
| 5-889 | 14 | Sonstige Operation an der Brustdrüse |
| 5-712 | 16 | Sonstige operative Entfernung oder Zerstörung von erkranktem Gewebe der äußeren weiblichen Geschlechtsorgane |
| 5-685 | 21 | Operative Entfernung der Gebärmutter einschließlich des umgebenden Gewebes sowie des oberen Anteils der Scheide |
| 5-744 | 44 | Operation bei Einnistung der befruchteten Eizelle außerhalb der Gebärmutter (Extrauterin gravidität) |
| 5-667 | 26 | Wiederherstellung der Durchgängigkeit der Eileiter durch Einbringen von Flüssigkeit bzw. Gas |
| 8-543 | 32 | Mehrtägige Krebsbehandlung (bspw. 2-4 Tage) mit zwei oder mehr Medikamenten zur Chemotherapie, die über die Vene verabreicht werden |
| 5-404 | 32 | Komplette, operative Entfernung aller Lymphknoten als selbständiger Eingriff |
| 5-886 | 36 | Sonstiger operativer, wiederherstellender Eingriff an der Brustdrüse |
| 5-885 | 37 | Operativer, wiederherstellender Eingriff an der Brustdrüse mit Haut- und Muskelverpflanzung (Transplantation) |
| 8-542 | 42 | Ein- oder mehrtägige Krebsbehandlung mit Chemotherapie in die Vene bzw. unter die Haut |
| 5-707 | 42 | Operativer, wiederherstellender Eingriff am kleinen Becken bzw. am Raum zwischen Gebärmutter und Dickdarm (Douglasraum) |
| 5-873 | 44 | Operative Entfernung der Brustdrüse mit Entfernung von Achsellymphknoten |



B-15.8 Ambulante Behandlungsmöglichkeiten

| | |
|---------------------------------|---|
| Bezeichnung der Ambulanz | Brustsprechstunde im Interdisziplinären Brustzentrum |
| Angebotene Leistung | <ul style="list-style-type: none">- Sie haben selbst einen Knoten in Ihrer Brust getastet oder Ihr Arzt schickt Sie zu uns. Wir wollen, dass Sie schnellstmöglich Klarheit gewinnen. Dafür arbeiten bei uns Mediziner der diversen Fachrichtungen eng zusammen und bieten Diagnose und Behandlung von gut- oder bösartigen Brusterkrankungen aus einem Guss.- Unser Können ist sogar verbrieft: Wir sind eines jener Brustzentren, die sich laufend strengen Prüfungen unterziehen und mit den entsprechenden Zertifikaten gekrönt sind.- Unsere Leistungen: Spezialisierte Diagnostik und ggf. Entfernung von unklaren Befunden in der Brust |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|---|
| Bezeichnung der Ambulanz | Dysplasiesprechstunde |
| Angebotene Leistung | <ul style="list-style-type: none">- Ihr Arzt hat veränderte Zellen im Vorsorgeabstrich entdeckt. In unserer Universitätsfrauenklinik können wir schnell abklären, um welche Art und welchen Grad an Veränderungen es sich handelt. Wir haben langjährige Erfahrung mit allen Erkrankungsbildern auf diesem Gebiet sowie umfangreiche diagnostische Möglichkeiten und können Sie so optimal betreuen.- Warum Zellen auf einmal beschließen, etwas anderes als üblich zu tun, daran forschen wir.- Unsere Leistungen: kolposkopische Untersuchung, Abstriche zur zytologischen Untersuchung (PAP) |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|--|
| Bezeichnung der Ambulanz | Sprechstunde für Kinder- und Jugendgynäkologie |
| Angebotene Leistung | <ul style="list-style-type: none">- Viel Zeit, viel Verständnis und eine behutsame Untersuchung mit angepassten Spezialinstrumenten – das ist uns besonders wichtig, wenn kleine Mädchen in unsere Sprechstunde kommen. Durch unsere jahrzehntelange Praxis sind wir vertraut mit der Bewertung und Therapie von Fehlbildungen an Sexualorganen von Kindern und jungen Mädchen.- Wir klären auf und beraten. Die Fachkräfte der Kinderklinik und Kinderurologie stehen uns dabei hilfreich zur Seite. |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|--|
| Bezeichnung der Ambulanz | Endoskopie-/Pelviskopieprechstunde |
| Angebotene Leistung | <ul style="list-style-type: none">- Die Bauchspiegelung ist eine fantastische Methode, die wir nahezu täglich anwenden, denn sie erspart Ihnen einen großen chirurgischen Eingriff und erlaubt uns dennoch den direkten Blick auf Organe.- Mit dieser Schlüsselloch-Technik können wir Diagnosen sichern, Zellproben entnehmen oder etwa sofort ungefährliche Wucherungen wie Myome und Zysten entfernen. Das schafft Sicherheit. |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |



| | |
|---------------------------------|--|
| Bezeichnung der Ambulanz | Onkologie-Sprechstunde |
| Angebote Leistung | - Krebs erkennen und zügig richtig handeln, das liegt uns am Herzen. Deshalb hat in unserer Klinik die exakte Diagnose einer Krebserkrankung einen ebenso hohen Stellenwert, wie deren Behandlung und Nachsorge. - Und wir wollen, dass Sie mitreden und gemeinsam mit unserem Tumorboard – ein Netzwerk unserer Ärzte diverser Fachdisziplinen – den für Sie maßgeschneiderten Behandlungsweg finden. - Wir setzen sowohl auf bewährte als auch neue Methoden und Arzneien und bieten Ihnen die Möglichkeit, an aktuellen Therapiestudien teilzunehmen. |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|--|
| Bezeichnung der Ambulanz | Tumorrisikosprechstunde |
| Angebote Leistung | - In Ihrer Familie treten häufig Krebserkrankungen auf - wir bewerten Ihr individuelles Risiko, eine genetische Veränderung zu haben oder diese weiter zu geben. Zur Absicherung bieten wir Ihnen diverse Vorsorge-Untersuchungen an - bis hin zum Test auf bestimmte potenzielle Krebsgene - und sprechen mit Ihnen über Sinn und Unsinn vorbeugender Operationen. - Dabei hilft uns die Erfahrung von zwölf universitären Zentren, die mit uns in einem Verbundprojekt zusammengeschlossen sind. - Unsere Leistungen: Gynäkologische, genetische und psychologische Beratung bei Risiko eines familiären Brust- oder Eierstockkrebses, Humangenetische Untersuchung |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|--|
| Bezeichnung der Ambulanz | Intensivvorsorge |
| Angebote Leistung | - Intensivierte Früherkennungsuntersuchungen bei Vorliegen einer genetischen Veränderung |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|--|
| Bezeichnung der Ambulanz | Allgemeine gynäkologische Sprechstunde |
| Angebote Leistung | - Ihr Arzt empfiehlt Ihnen einen Besuch bei uns oder Sie wollen selbst direkt zur Untersuchung in unsere Universitätsfrauenklinik kommen? Wir werden offene Fragen so schnell wie möglich abklären - gemeinsam mit unseren Spezialisten in den Fachabteilungen und auf dem neuesten Stand der Wissenschaft. Sie können sich auf uns verlassen. |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|--|
| Bezeichnung der Ambulanz | Urogynäkologische Sprechstunde, Beckenbodenzentrum |
| Angebote Leistung | - Die wenigsten Menschen sprechen darüber: Probleme mit unfreiwilligem Urinverlust oder beim Wasser lassen, ständige Harnwegsinfektionen. Aber wir reden mit Ihnen und erläutern Ihnen das große Spektrum von nicht-operativen Maßnahmen bis hin zu möglichen Operationen. - Nur wenige Kliniken verfügen über ein solches Team von Spezialisten, die sich schwerpunktmäßig mit diesen Krankheitsbildern befassen. Und wir überprüfen laufend die Qualität unserer Arbeit. Unser Beckenbodenzentrum ist von der Deutschen Kontinenzgesellschaft als Beratungsstelle zertifiziert. |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |



| | |
|---------------------------------|---|
| Bezeichnung der Ambulanz | Ultraschall-Ambulanz |
| Angebotene Leistung | <ul style="list-style-type: none">- Das schlagende Herz, Organe, pulsierende Adern – Ultraschall liefert Live-Aufnahmen aus Ihrem Inneren. Alleine in unserem Haus zählen wir rund 12.000 Ultraschall-Untersuchungen pro Jahr. Die Aussagekraft unserer Diagnosen ist dabei sehr hoch, denn Erfahrung bedeutet Kompetenz.- Mit Hilfe modernster Technik - Hochleistungs-Ultraschallgeräte für 3D- und 4D-Untersuchungen - können wir etwa Knötchen in der Brust einschätzen oder die Entwicklung Ihres Kindes im Mutterleib beobachten.- Unsere Leistungen: Gynäkologische Ultraschalluntersuchungen, Brustuntersuchungen und ultraschallgesteuerte Stenzen |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|--|
| Bezeichnung der Ambulanz | Kinderwunsch-Sprechstunde |
| Angebotene Leistung | <ul style="list-style-type: none">- Sie sind nicht allein: Etwa 15 Prozent der Paare in Deutschland bleiben ungewollt kinderlos. Kommen Sie in unsere Kinderwunsch-Sprechstunde. Wir gehen den Ursachen von Kinderlosigkeit auf den Grund und entscheiden mit Ihnen über den besten therapeutischen Weg. Dazu zählen alle in Deutschland üblichen und zulässigen Verfahren. Unsere guten Erfolge in diesem Gebiet fußen nicht zuletzt auf unserer langjährigen Praxis.- Die Telefonsprechstunde ist für Patientinnen in Behandlung eingerichtet und dient zum Erfragen der Befunde und zur weiteren Abstimmung des Behandlungsverlaufs. |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|--|
| Bezeichnung der Ambulanz | Endokrinologie-Sprechstunde |
| Angebotene Leistung | <ul style="list-style-type: none">- Der Hormonhaushalt spielt verrückt. Die Ursache für das Durcheinander im Hormongefüge sind bei Frauen meist die Wechseljahre. Aber auch Ernährungsprobleme wie Magersucht oder Übergewicht können Auslöser sein.- Wir haben ein umfassendes Know-how in Hormontherapien. Wir stellen das Gleichgewicht wieder her oder nutzen Hormone gezielt zur Behandlung von Erkrankungen, zur Verhütung oder bei Kinderwunsch.- Unsere Leistungen: Alle Leistungen für die Behandlung von hormonellen Störungen wie<ul style="list-style-type: none">* Wechseljahre (Menopause)* Knochengesundheit (Osteoporose)* Endometriose* Syndrom der polyzystischen Ovarien (PCOS). |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|---|
| Bezeichnung der Ambulanz | Ambulante Chemotherapie |
| Angebotene Leistung | <ul style="list-style-type: none">- Eine Chemotherapie soll Krebszellen am Wachsen hindern. Uns liegt daran, dass Sie mitmachen und wir stehen Ihnen zur Seite. Die Chemotherapie selbst findet in Ruheräumen auf bequemen Liegen statt und ist zeitsparend optimiert. Dafür nehmen wir uns rundherum mehr Zeit für Sie, die Beratung, das Gespräch zu allen Fragestellungen - auch telefonisch. Zudem bieten wir die Teilnahme an ausgewählten Therapiestudien an. |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |



Informationen über die aktuellen Sprechstundentermine und Ansprechpartner sowie Antworten auf weitere Fragen erhalten Sie hier:

www.uniklinik-ulm.de/frauenklinik

Mail: info.frauenklinik@uniklinik-ulm.de

Tel: 0731/500-58688

B-15.9

Ambulante Operationen nach § 115b SGB V

| Rang | OPS-301 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|------|---------|-------------------|--|
| 1 | 1-852 | 287 | Fruchtwasserentnahme mit einer Nadel - Amniozentese |
| 2 | 5-690 | 186 | Operative Zerstörung des oberen Anteils der Gebärmutter Schleimhaut - Ausschabung |
| 3 | 5-671 | 86 | Operative Entnahme einer kegelförmigen Gewebeprobe aus dem Gebärmutterhals |
| 4 | 1-672 | 79 | Untersuchung der Gebärmutter durch eine Spiegelung |
| 5 | 5-870 | 36 | Operative brusterhaltende Entfernung von Brustdrüsengewebe ohne Entfernung von Achsellymphknoten |
| 6 | 1-471 | 33 | Entnahme einer Gewebeprobe (Biopsie) aus der Gebärmutter Schleimhaut ohne operativen Einschnitt |
| 7 | 1-473 | 25 | Entnahme einer Gewebeprobe (Biopsie) aus der schwangeren Gebärmutter ohne operativen Einschnitt mit Steuerung durch bildgebende Verfahren, z. B. Ultraschall |
| 8 | 1-694 | 11 | Untersuchung des Bauchraums bzw. seiner Organe durch eine Spiegelung |
| 9 | 1-472 | 9 | Entnahme einer Gewebeprobe (Biopsie) aus dem Gebärmutterhals ohne operativen Einschnitt |
| 10 | 1-661 | 9 | Untersuchung der Harnröhre und der Harnblase durch eine Spiegelung |
| 11 | 5-711 | 6 | Operation an der Scheidenvorhofdrüse (Bartholin-Drüse) |
| 12 | 5-469 | | Sonstige Operation am Darm |
| 13 | 5-651 | | Operative Entfernung oder Zerstörung von Gewebe des Eierstocks |
| 14 | 5-681 | | Operative Entfernung und Zerstörung von erkranktem Gewebe der Gebärmutter |
| 15 | 5-691 | | Entfernung eines Fremdkörpers aus der Gebärmutter |
| 16 | 5-751 | | Ausschabung zur Beendigung der Schwangerschaft |
| 17 | 5-881 | | Operativer Einschnitt in die Brustdrüse |

Aus Datenschutzgründen werden Fallzahlen ≤ 5 nicht ausgewiesen.

B-15.10

Zulassung zum Durchgangs- Arztverfahren der Berufsgenossenschaft

Arzt mit ambulanter D-Arzt-

Zulassung vorhanden: Nein

Stationäre BG-Zulassung: Nein



B-15.11

Apparative Ausstattung

- Uroflow / Blasendruckmessung (AA33)
- Sonographiegerät / Dopplersonographiegerät (AA29)
- Endoskop (AA12)
- Endosonographie (AA00)
- vollausgestattete OP-Räume (4) (AA00)
- Fotoapparat für Portraits (AA00)
- DNA-Sequenzer (AA00)
- Bioanalyser (Agilent) (AA00)
- Brutschrank; diverse (AA00)
- Durchlicht-Fluoreszenzmikroskop (AA00)
- Eismaschine (AA00)
- FACS-Scan (AA00)
- Fluoreszenzmikroskop (Metasystems) (AA00)
- Gelfotographie (ImageMaster) (AA00)
- Kryostat (AA00)
- Lamina-flow-Werkbänke (AA00)
- Laser (AA20)
- Light-Cycler (AA00)
- Minilaparoskopie (AA00)
- PCR-Maschine (AA00)
- Präzisionswaage; diverse (AA00)
- Wasserbad (AA00)
- Zellkulturlabor (Amniozyten, Lymphozyten, Fibroblasten) (AA00)
- Zentrifuge; diverse (AA00)

B-15.12.1

Ärzte

| | Anzahl |
|-------------------------------|--------|
| Ärzte insgesamt | 23,75 |
| Davon Fachärzte | 9,75 |
| Belegärzte (nach § 121 SGB V) | 0,00 |

Fachexpertise der Abteilung

- Frauenheilkunde und Geburtshilfe (AQ14)
- Frauenheilkunde und Geburtshilfe, SP
Gynäkologische Endokrinologie und
Reproduktionsmedizin (AQ15)
- Frauenheilkunde und Geburtshilfe, SP
Gynäkologische Onkologie (AQ16)
- Medikamentöse Tumorthherapie (ZF25)
- Gynäkologische Exfoliativ-Zytologie (ZF10)
- Labordiagnostik (ZF22)

B-15.12.2 Pflegepersonal

| | Anzahl | Kommentar / Ergänzung |
|---|--------|--|
| Pflegekräfte insgesamt | 53,00 | |
| Examierte Pflegekräfte | 52,00 | |
| Examierte Pflegekräfte mit Fachweiterbildung | 15,00 | 7 Pflegekräfte mit Fachweiterbildung Anästhesie / Intensivmedizin, 6 Pflegekräfte mit Fachweiterbildung Operationsdienst, 2 Pflegekräfte mit Fachweiterbildung Onkologie |
| | | Zusätzlich verfügt die Klinik über 7 Pflegekräfte mit der Weiterbildung zur Stationsleitung, 8 Praxisanleiterinnen, 1 Kinästhetiktrainerin, 1 staatl. anerkannten Desinfektor (OP), 1 Breast-Nurse (ab 2007) |

B-15.12.3 Spezielles therapeutisches Personal

- **Arzthelfer (SP02)**
- **Hebammen / Entbindungspfleger (SP07)**
- **Masseure / Medizinische Bademeister (SP15)**
- **Physiotherapeuten (SP21)**
- **Psychotherapeuten (SP24)**
- **Sozialarbeiter (SP25)**



B-16 Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe (Geburtshilfe)

B-16.1

Allgemeine Angaben der Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe (Geburtshilfe)

| | |
|---------------------|--|
| Ärztlicher Direktor | Prof. Dr. med. Rolf Kreienberg |
| Ansprechpartner | Frau Rapp (Sekretariat) |
| Standort | Michelsberg |
| Hausanschrift: | Prittwitzstraße 43 89075 Ulm |
| Kontakt | Tel: 0731/500-58500 Fax: 0731/500-58502 Mail: info.frauenklinik@uniklinik-ulm.de www.uniklinik-ulm.de/frauenklinik |
| Art | Hauptabteilung |

Die geburtshilflichen Bereiche der Universitätsfrauenklinik Ulm mit Spezialsprechstunden, Pränataldiagnostik, Kreißsaal, geburtshilflichen Operationen und Wochenstationen sind organisatorisch Teil der Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe. Sie werden lediglich für diesen Qualitätsbericht aus Gründen der übersichtlicheren Darstellung getrennt präsentiert.

B-16.2

Versorgungsschwerpunkte der Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe (Geburtshilfe)

Die Zahl der Geburten an unserer Klinik ist im Jahr 2006 auf 2.220 gestiegen, trotz nach wie vor sinkender Geburtenzahlen in Deutschland. Mit dieser Geburtenzahl lag die Universitätsfrauenklinik Ulm auf Platz 5 der universitären geburtshilflichen Kliniken in Deutschland.

In 29,2% wurden Kaiserschnitte sowie in 4,4% vaginal-operative Entbindungen durchgeführt. Die Frühgeborenenrate lag bei 15,6%. Insgesamt kamen bei

uns 127 (5,5%) kleine Frühgeborene mit einem Geburtsgewicht unter 1500 Gramm zur Welt. 70 (3%) Frühgeborene lagen unter 1.000 Gramm Geburtsgewicht. Der unmittelbaren Nachbarschaft zur Kinderklinik verdanken wir, dass nur 1-2 Minuten vergehen, bis ein Neugeborenes von einem Kinderarzt versorgt wird, falls unerwartete Probleme auftreten. Bei bekannten Risiken ist ein Kinderarzt natürlich bereits vor Ort.

• Pränataldiagnostik und Therapie (VG09)

Insgesamt vier Ultraschallgeräte konnten 2006 gegen neue High-End-Geräte mit hochauflösenden Sonden und modernster 3D-Technologie ausgetauscht werden. Somit verfügt die Sektion Pränatale Diagnostik und Gyn. Sonographie über alle modernsten Möglichkeiten der Ultraschalldiagnostik.

Der Leiter der Sektion verfügt über die höchste Qualitätsstufe (DEGUM III), zwei weitere Mitarbeiter über DEGUM II. Von 4.824 pränataldiagnostischen Untersuchungen wurden 896 zum Ausschluss von Fehlbildungen durchgeführt. Für die Betreuung der betroffenen Eltern nehmen wir uns viel Zeit.



Durch die Einführung des Ersttrimesterscreenings zur Bestimmung des individuellen Risikos konnten viele unnötige Amniozentesen vermieden werden. Insbesondere die technisch schwierigen Amniozentesen z. B. bei Mehrlingsschwangeren werden aufgrund der großen Erfahrung bei uns durchgeführt. Durch die hohe Zahl an intrauterinen Eingriffen mit interventionellen Techniken gehören wir zu den fünf größten Zentren in Deutschland.

• Diagnostik und Therapie von Krankheiten während der Schwangerschaft, der Geburt und des Wochenbettes (VG11)

Bei uns können Sie sich fallen lassen – in angenehmer Atmosphäre und besten Händen. Deshalb sind uns Ihre Vorstellungen und Erwartungen besonders wichtig. Wir fragen Sie nach Ihren Wünschen – von der ersten Aufnahmeuntersuchung an, immer wieder. Kommen Sie zu uns, wenn ...

- Sie schmerzhafte Wehen plagen.
- die Fruchtblase geplatzt ist und Sie Flüssigkeit verlieren.
- Sie Blutungen haben.
- Sie sich unsicher fühlen, Sie Angst haben.
- die Bewegungen des Kindes im Bauch nachlassen oder ausbleiben.
- Sie sich unwohl fühlen, starke Kopfschmerzen oder Übelkeit plagen.
- die Wehen vorzeitig einsetzen und der Bauch dabei hart wird.

Bei Ihrem Aufenthalt in unserer Klinik stehen wir Ihnen auch die Tage nach der Geburt zur Seite. Seien es Babytipps rund um das Stillen, Wickeln, Baden oder Tipps für Sie zum Thema Hygiene oder Rückbildung. Gerne helfen wir Ihnen auch bei der Suche nach einer Hebamme zur weiteren Betreuung zu Hause. Wir wollen, dass Sie sicher zu Hause ankommen.

• Betreuung von Risikoschwangerschaften (VG10)

Nicht immer verläuft eine Schwangerschaft so problemlos wie man sich das wünscht. Sei es, dass frühere oder aktuelle Erkrankungen bereits bekannt sind oder Ihr Hausarzt aktuell ein Risiko für Sie oder Ihr Kind feststellt. Manchmal ist es dann besser, wenn Sie einige Zeit bei uns liegen und intensiver überwacht werden, damit bei akuten Problemen schnellstmöglich die notwendigen Maßnahmen getroffen werden können.

• Geburtshilfliche Operationen (VG12)

Die modernst ausgestatteten Operationssäle der Frauenklinik sind für alle geplanten und ungeplanten Kaiserschnitte bestens gerüstet. Rund um die Uhr ste-

hen komplette Teams mit Operateuren, Anästhesisten, OP- und Anästhesiepflegern bereit. Im Notfall halten Sie als Mutter innerhalb von durchschnittlich nur acht Minuten nach der Entscheidung zum Notfall-Kaiserschnitt Ihr Baby im Arm.

• Spezialsprechstunde (VG15)

Die Frauenklinik bietet eine Spezialsprechstunde für Risikoschwangere sowie eine Spezialsprechstunde für schwangere Diabetikerinnen an.

• Duplexsonographie (VR04)

Die Duplexsonographie wird nicht im allgemeinen Ultraschallscreening eingesetzt. Bei Auffälligkeiten leistet sie jedoch einen wichtigen Beitrag zur Differenzierung zwischen gefährdeten und nicht gefährdeten Schwangerschaften. Unser Grundsatz für Ihre Betreuung ist: So viel Natürlichkeit wie möglich, im Fall von Problemen aber so viel Intervention wie nötig, und dies kompetent.

B-16.3 Medizinisch-pflegerische Leistungsangebote der Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe (Geburtshilfe)

• Akupunktur (MP02)

Etwa die Hälfte unserer Hebammen haben Weiterbildungen in Akupunktur absolviert und können so Ihre Schmerzen lindern helfen.

• Spezielles Leistungsangebot von Hebammen (MP41)

Neben schmerzlindernder Akupunktur gehören die Aromatherapie oder homöopathische Mittel zum Leistungsangebot unserer Hebammen.

• Wochenbettgymnastik (MP50)

Alle Mütter sind herzlich eingeladen, an den Gruppenstunden für Wöchnerinnen teilzunehmen, bei denen ihnen "rückbildungsgymnastische" Übungen gezeigt werden.

• Stillberatung (MP43)

Muttermilch ist – normalerweise – die beste Nahrung für Ihr Kind. Wenn's nicht sofort funktioniert oder Sie unsicher sind, helfen und beraten unsere geschulten Hebammen und (Kinder-)Krankenschwestern gern. In einer speziell von uns zusammengestellten Broschüre können Sie sich die Informationen auch mit nach Hause nehmen.

- Fallmanagement / Case Management / Primary Nursing / Bezugspflege (MP17)

- Entlassungsmanagement (MP15)

Bevor Sie uns verlassen, sprechen Sie nicht nur mit einem Arzt, sondern es erfolgt auch ein strukturiertes Gespräch mit einer Schwester. Hier werden die Weiterbetreuung durch eine niedergelassene Hebamme und andere letzte Fragen geklärt.

- Physiotherapie / Krankengymnastik (MP32)
- Kinästhetik (MP21)
- Diabetiker-Schulung (MP13)
- Naturheilverfahren (MP28)
- Psychologisches / psychotherapeutisches Leistungsangebot / Psychosozialdienst (MP34)

B-16.4 Nicht-medizinische Serviceangebote der Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe (Geburtshilfe)

- Ein-Bett-Zimmer (SA02)

- Ein-Bett-Zimmer mit eigener Nasszelle (SA03)

Ein-Bett-Zimmer mit eigener Nasszelle werden nach Verfügbarkeit angeboten.

- Zwei-Bett-Zimmer (SA10)
- Zwei-Bett-Zimmer mit eigener Nasszelle (SA11)
- Rollstuhlgerechte Nasszellen (SA06)
- Rooming-In (SA07)

- Unterbringung Begleitperson (SA09)

Die Unterbringung von Begleitpersonen ist nach Bettenverfügbarkeit und auf eigene Kosten möglich.

- Wertfach / Tresor am Bett / im Zimmer (SA19)

- Fernsehgerät am Bett / im Zimmer (SA14)

Jedes Patientenzimmer ist mit einem Fernsehgerät und Kopfhörern ausgestattet. In einem Teil der Zimmer besitzt sogar jedes Bett einen eigenen Flachbildschirm für eine optimale individuelle Programmgestaltung.

- Rundfunkempfang am Bett (SA17)

- Telefon (SA18)

- Faxempfang für Patienten (SA24)

Faxempfang ist über die Stationszimmer möglich.

- Kostenlose Getränkebereitstellung (Mineralwasser) (SA21)

- Frei wählbare Essenzusammenstellung (Komponentenwahl) (SA20)

- Frühstücksbuffet (SA00)

- Empfangs- und Begleitdienst für Patienten und Besucher (SA40)

- Aufenthaltsräume (SA01)

- Bibliothek (SA22)

Einmal pro Woche kommen Mitarbeiterinnen der Bibliothek auf die Stationen und bieten Bücher aus dem Bestand zur Ausleihe an.

- Dolmetscherdienste (SA41)

MitarbeiterInnen verschiedener Nationalitäten bieten ihre Sprachkenntnisse an.

- Psycho-Onkologie (SA00)

- Seelsorge (SA42)

- Kirchlich-religiöse Einrichtungen (Kapelle, Meditationsraum) (SA29)

- Cafeteria (SA23)

- Kiosk / Einkaufsmöglichkeiten (SA28)

- Schwangereninformationsabende (SA00)

- Gemeinsam mit der Kinderklinik veranstalten wir monatlich Info-Abende zu den folgenden Themen:

- * Schwangerschaft und Geburt
- * Psychologische Aspekte der Schwangerschaft und der Entwicklung des Kindes im 1. Lebensjahr
- * Betreuung des Neugeborenen

- Die aktuellen Termine erfahren Sie im unter:

www.uniklinik-ulm.de/frauenklinik

Tel: 0731/500-58511

- Kreißsaalbesichtigung (SA00)

Zu einer Führung durch unsere Kreißsäle laden wir Sie jeweils an den Schwangereninformationsabenden ein. Sie können aber auch jederzeit einen Rundgang mit einer Hebamme vereinbaren:

Tel: 0731/500-58630 oder -31

- Präsentation der Neugeborenen mit Bild im Internet (SA00)

Auf Wunsch bieten wir Eltern an, ihre Neugeborenen mit einem Bild auf unseren Internetseiten zu präsentieren.

- U2-Untersuchung bei Neugeborenen (SA00)

Auf Wunsch der Eltern kommt ein Facharzt der Kinderklinik zur zweiten Pflichtuntersuchung des Neugeborenen (U2) auf die Wochenstation.



- **Gemeinschaftsgrab für Frühgeborene unter 500g (SA00)**

Für Kinder, die zu klein oder zu krank waren, um zu leben, bieten wir jährlich die Bestattung in einem Gemeinschaftsgrab auf dem Ulmer Hauptfriedhof an.

- **Parkanlage (SA33)**
- **Spielplatz (SA37)**
- **Kostenloser Taxiruf (SA00)**

B-16.5 Fallzahlen der Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe (Geburtshilfe)

Vollstationäre Fallzahl: 4.568

B-16.6 Hauptdiagnosen nach ICD

| Rang | ICD-10 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|------|--------|-------------------|--|
| 1 | Z38 | 1216 | Geburt eines oder mehrerer Neugeborenen |
| 2 | O70 | 502 | Dammriss während der Geburt |
| 3 | O71 | 428 | Sonstige Verletzung während der Geburt |
| 4 | O68 | 217 | Komplikationen bei Wehen bzw. Entbindung durch Gefahrenzustand des Kindes |
| 5 | O60 | 167 | Vorzeitige Wehen und Entbindung |
| 6 | O32 | 143 | Betreuung der Mutter bei festgestellter oder vermuteter falscher Lage des ungeborenen Kindes |
| 7 | P08 | 131 | Störung aufgrund langer Schwangerschaftsdauer oder hohem Geburtsgewicht |
| 8 | O34 | 123 | Betreuung der Mutter bei festgestellten oder vermuteten Fehlbildungen oder Veränderungen der Beckenorgane |
| 9 | O42 | 119 | Vorzeitiger Blasensprung |
| 10 | P07 | 114 | Störung aufgrund kurzer Schwangerschaftsdauer oder niedrigem Geburtsgewicht |
| 11 | O62 | 93 | Ungewöhnliche Wehentätigkeit |
| 12 | O36 | 74 | Betreuung der Mutter wegen sonstiger festgestellter oder vermuteter Komplikationen beim ungeborenen Kind |
| 13 | P92 | 74 | Ernährungsprobleme beim Neugeborenen |
| 14 | O66 | 67 | Sonstiges Geburtshindernis |
| 15 | O14 | 58 | Schwangerschaftsbedingter Bluthochdruck mit Eiweißausscheidung im Urin |
| 16 | O26 | 54 | Betreuung der Mutter bei sonstigen Zuständen, die vorwiegend mit der Schwangerschaft verbunden sind |
| 17 | O63 | 48 | Sehr lange dauernde Geburt |
| 18 | O99 | 43 | Sonstige Krankheit der Mutter, die an anderen Stellen der internationalen Klassifikation der Krankheiten (ICD-10) eingeordnet werden kann, die jedoch Schwangerschaft, Geburt und Wochenbett |
| 19 | P70 | 43 | Vorübergehende Störung des Zuckerstoffwechsels, die insbesondere beim ungeborenen Kind und beim Neugeborenen typisch ist |
| 20 | O48 | 42 | Schwangerschaft, die über den erwarteten Geburtstermin hinausgeht |
| 21 | O21 | 40 | Übermäßiges Erbrechen während der Schwangerschaft |
| 22 | O44 | 40 | Fehllage der Plazenta vor dem Muttermund |
| 23 | P05 | 40 | Mangelentwicklung bzw. Mangelernährung des ungeborenen Kindes in der Gebärmutter |

| Rang | ICD-10 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|------|--------|-------------------|---|
| 24 | O69 | 39 | Komplikationen bei Wehen bzw. Entbindung durch Komplikationen mit der Nabelschnur |
| 25 | O24 | 37 | Zuckerkrankheit in der Schwangerschaft |
| 26 | O46 | 35 | Blutung vor der Geburt |
| 27 | O64 | 35 | Geburtshindernis durch falsche Lage bzw. Haltung des ungeborenen Kindes kurz vor der Geburt |
| 28 | O82 | 35 | Geburt eines Kindes durch Kaiserschnitt |
| 29 | O72 | 33 | Blutung nach der Geburt |
| 30 | P22 | 29 | Atemnot beim Neugeborenen |

B-16.6.1 Weitere Kompetenzdiagnosen

| ICD-10 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|--------|-------------------|---|
| O43 | 12 | Krankhafter Zustand des Mutterkuchens (Plazenta) |
| O33 | 8 | Betreuung der Mutter bei festgestelltem oder vermutetem Missverhältnis zwischen ungeborenem Kind und Becken |
| P20 | 10 | Sauerstoffmangel in der Gebärmutter |
| O92 | 10 | Sonstige Krankheit der Brustdrüse aufgrund der Schwangerschaft bzw. Störungen beim Stillen |
| O65 | 11 | Geburtshindernis durch Normabweichung des mütterlichen Beckens |
| O30 | 11 | Mehrlingsschwangerschaft |
| O13 | 11 | Schwangerschaftsbedingter Bluthochdruck ohne Eiweißausscheidung im Urin |
| O35 | 14 | Betreuung der Mutter bei festgestellter oder vermuteter Normabweichung oder Schädigung des ungeborenen Kindes |
| O45 | 20 | Vorzeitige Ablösung des Mutterkuchens (Plazenta) |
| O23 | 21 | Entzündung der Harn- bzw. Geschlechtsorgane in der Schwangerschaft |
| O41 | 26 | Sonstige Veränderung des Fruchtwassers bzw. der Eihäute |
| O80 | 28 | Normale Geburt eines Kindes |



B-16.7 Prozeduren nach OPS

| Rang | OPS-301 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|------|---------|-------------------|---|
| 1 | 9-262 | 2309 | Versorgung eines Neugeborenen nach der Geburt |
| 2 | 5-758 | 1365 | Operativer, wiederherstellender Eingriff an den weiblichen Geschlechtsorganen nach Dammriss während der Geburt |
| 3 | 5-730 | 827 | Künstliche Fruchtblasensprengung |
| 4 | 5-749 | 541 | Sonstiger Kaiserschnitt |
| 5 | 5-738 | 333 | Erweiterung des Scheideneingangs durch Dammschnitt während der Geburt mit anschließender Naht |
| 6 | 9-261 | 308 | Überwachung und Betreuung einer Geburt mit erhöhter Gefährdung für Mutter oder Kind |
| 7 | 5-740 | 254 | Klassischer Kaiserschnitt |
| 8 | 5-756 | 136 | Entfernung von zurückgebliebenen Resten des Mutterkuchens (Plazenta) nach der Geburt |
| 9 | 5-728 | 96 | Operative Entbindung durch die Scheide mittels Saugglocke |
| 10 | 8-510 | 63 | Umlagerung des ungeborenen Kindes (Fetus) vor der Geburt |
| 11 | 5-745 | 48 | Kaiserschnitt kombiniert mit sonstigen frauenärztlichen Eingriffen |
| 12 | 9-260 | 47 | Überwachung und Betreuung einer normalen Geburt |
| 13 | 5-753 | 11 | Behandlung durch Entnahme von Fruchtwasser mit oder ohne anschließender Auffüllung |
| 14 | 8-010 | 7 | Gabe von Medikamenten bzw. Salzlösungen über die Gefäße bei Neugeborenen |
| 15 | 5-720 | 6 | Operative Entbindung durch die Scheide mittels Geburtszange |
| 16 | 5-754 | 6 | Behandlung des ungeborenen Kindes in der Gebärmutter |
| 17 | 5-725 | | Herausziehen des Kindes z. B. am Steiß oder am Fuß bei Beckenendlage |
| 18 | 5-702 | | Operative Entfernung oder Zerstörung von erkranktem Gewebe der Scheide bzw. des Raumes zwischen Gebärmutter und Dickdarm (Douglasraum) mit Zugang durch die Scheide |
| 19 | 1-694 | | Untersuchung des Bauchraums bzw. seiner Organe durch eine Spiegelung |
| 20 | 1-852 | | Fruchtwasserentnahme mit einer Nadel - Amniozentese |
| 21 | 5-679 | | Sonstige Operation am Gebärmutterhals |
| 22 | 5-690 | | Operative Zerstörung des oberen Anteils der Gebärmutter Schleimhaut - Ausschabung |
| 23 | 5-739 | | Sonstige Operation zur Unterstützung der Geburt |
| 24 | 5-759 | | Sonstige Operation im Rahmen der Geburtshilfe |
| 25 | 5-995 | | Vorzeitiger Abbruch einer Operation (Eingriff nicht komplett durchgeführt) |

Aus Datenschutzgründen werden Fallzahlen ≤ 5 nicht ausgewiesen.

B-16.7.1 Weitere Kompetenzprozeduren

| OPS-301 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|---------|-------------------|--|
| 5-754 | | Behandlung des ungeborenen Kindes in der Gebärmutter |
| 5-732 | | Veränderung der Kindslage durch die Scheide bzw. zusätzlich von außen, ohne bzw. mit Herausziehen des Kindes |

Aus Datenschutzgründen werden Fallzahlen ≤ 5 nicht ausgewiesen.

B-16.8 Ambulante Behandlungsmöglichkeiten

| | |
|---------------------------------|---|
| Bezeichnung der Ambulanz | Ambulanz für Risikoschwangerschaften |
| Angeborene Leistung | <ul style="list-style-type: none"> - Sie erwarten ein Kind. Wir freuen uns mit Ihnen und werden Sie medizinisch kompetent begleiten. Als Universitätsklinikum verfügen wir nicht nur über die neuesten Geräte für Vorsorgeuntersuchungen von Mutter und Kind, sondern auch über die langjährige Routine. Insbesondere Frauen mit einer komplizierten Schwangerschaft werden bei uns von Anfang an optimal betreut. - Unsere Leistungen: Labordiagnostik, CTG-Überwachung, Ultraschalluntersuchung, Wendung |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |
| Bezeichnung der Ambulanz | Ambulanz für schwangere Diabetikerinnen |
| Angeborene Leistung | <ul style="list-style-type: none"> - Saure Gurken und Schokolade zählen zu den Klassikern einer Schwangerschaft. Zu viel Zucker im Blut leider auch. Wir sind im Umkreis Ulm die zentrale medizinische Anlaufstelle bei Diabetes in der Schwangerschaft. - Wir beraten Sie in Ernährungsfragen und klären Sie über die Risiken von Diabetes für Sie und Ihr Baby auf. Routinemessungen Ihres Blutzuckerspiegels und eine zusätzliche spezielle Ultraschalluntersuchung schaffen Sicherheit. - Unsere Leistungen: Labordiagnostik, CTG-Überwachung, Ultraschalluntersuchung |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |
| Bezeichnung der Ambulanz | Ambulanz für Pränatalmedizin und Sonografie |
| Angeborene Leistung | <ul style="list-style-type: none"> - Wird es ein Junge oder ein Mädchen? Wenn Sie es nicht wissen wollen, wir verraten nichts. Aber wir legen Wert darauf, für Ihr Kind die besten Startbedingungen zu schaffen. Ultraschallbilder oder etwa eine Blutuntersuchung zeigen uns, ob alles in Ordnung ist. Auf Ihren Wunsch können zudem Gentests bestimmte Erbkrankheiten erkennen. Wir wollen Ihnen mit unserem Rat zur Seite stehen. - Unsere Leistungen: Ultraschalldiagnostik in der Schwangerschaft (DEGUM III), Fehlbildungsdiagnostik, Farbdoppleruntersuchungen, 3D-Ultraschall, Fruchtwasseruntersuchung (Amniozentese), Chorionzottenbiopsie (CVS), Nackenfalten- / Nackentransparenzmessung (NT-Screening), Triple-Test (Bestimmung dreier Hormone im Blut der Mutter), genetische Untersuchungen, Intrauterine Bluttransfusionen, Nabelschnurpunktionen (Cordozentese), intrauterine Lasertherapie von fetofetalen Tranfusionssyndromen |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

B-16.9 Ambulante Operationen nach § 115b SGB V

Entfällt



B-16.10 Zulassung zum Durchgangs- Arztverfahren der Berufsgenossenschaft

Arzt mit ambulanter D-Arzt-
Zulassung vorhanden: Nein
Stationäre BG-Zulassung: Nein

B-16.12.1 Ärzte

| | Anzahl |
|-------------------------------|--------|
| Ärzte insgesamt | 4,00 |
| Davon Fachärzte | 1,00 |
| Belegärzte (nach § 121 SGB V) | 0,00 |

B-16.11 Apparative Ausstattung

- Sonographiegerät / Dopplersonographiegerät (AA29)

Fachexpertise der Abteilung

- Frauenheilkunde und Geburtshilfe (AQ14)
- Frauenheilkunde und Geburtshilfe, SP Spezielle Geburtshilfe und Perinatalmedizin (AQ17)

B-16.12.2 Pflegepersonal

| | Anzahl | Kommentar / Ergänzung |
|--|--------|--|
| Pflegekräfte insgesamt | 46,50 | |
| Examierte Pflegekräfte | 46,00 | |
| Examierte Pflegekräfte mit Fachweiterbildung | 0,00 | 3 Pflegekräfte mit der Weiterbildung zur Stationsleitung 5 Pflegekräfte mit Akupunkturweiterbildung |
| | | Zusätzlich verfügt die Klinik über 1 Fachwirt, 2 Praxisanleiter und 1 Laktationsberater (ab 2007) |

B-16.12.3 Spezielles therapeutisches Personal

- Arzthelfer (SP02)
- Diätassistenten (SP04)
- Hebammen / Entbindungspfleger (SP07)
- Masseur / Medizinische Bademeister (SP15)
- Physiotherapeuten (SP21)
- Psychologen (SP23)
- Psychotherapeuten (SP24)
- Sozialarbeiter (SP25)
- Sozialpädagogen (SP26)
- Kinästhetikbeauftragte (SP11)

B-17 Klinik für Augenheilkunde

B-17.1

Allgemeine Angaben der Klinik für Augenheilkunde

| | |
|----------------------------|--|
| Ärztlicher Direktor | Prof. Dr. med. Gerhard K. Lang |
| Ansprechpartner | Frau Lerch (Sekretariat) |
| Standort | Michelsberg |
| Hausanschrift | Prittwitzstraße 43 89075 Ulm |
| Kontakt | Tel: 0731/500-59001 Fax: 0731/500-59002 Mail: sekretariat.augenklinik@uniklinik-ulm.de |
| | www.uniklinik-ulm.de/augenheilkunde |
| Art | Hauptabteilung |

Seit Bestehen der Universitätsklinik setzt sich das 20-köpfige Ärzteteam stetig für eine optimale Behandlung unserer Patienten ein. Unser 50-köpfiges Pflege-team garantiert für eine genauso optimale Pflege der ambulanten wie der stationären Patienten. Als Universitätsklinik sehen wir es als unsere Pflicht an, durch laufende Investitionen unser Leistungsangebot stetig nach dem neuesten Stand der Forschung und Technik zu erneuern und zu verbessern.

Die Universitäts-Augenklinik betreut mit ihren 42 stationären Betten etwa 2.500 Patienten jährlich und versorgt etwa 15.000 ambulante Patienten aus einem Einzugsgebiet des gesamten süddeutschen Raumes.

Durch den Neubau der Augenambulanz und den Aus- und Umbau der Stationen im Jahre 2004 bietet die Augenklinik den Patienten die fortschrittliche medizinische Versorgung in attraktiven Räumlichkeiten. Durch die engste Zusammenarbeit mit den niedergelassenen Augenärzten und den Krankenkassen ist die Augenklinik das ophthalmologische Augenzentrum in einem Umkreis von 200 Kilometern.

Die Augenklinik liegt gemeinsam mit der Hals-Nasen-Ohren-Klinik, der Klinik für Frauenheilkunde, der Urologie und der Klinik für Kinderheilkunde zentrumsnah am Fuße des Michelsbergs und ist sehr gut mit öffentlichen Verkehrsmittel zu erreichen.



B-17.2 Versorgungsschwerpunkte der Klinik für Augenheilkunde

Die Universitäts-Augenklinik Ulm ist eine Klinik mit Maximalversorgung. Angeboten wird das gesamte Spektrum der Augenheilkunde, vor allem das Erkennen und die Behandlung schwerster Augenerkrankungen.

• Anpassung von Sehhilfen (VA13)

Für die sehbehinderten Patienten wird eine individuelle Anpassung von vergrößernden Sehhilfen durch unsere Augenoptikermeisterin angeboten. Die Handhabung der angepassten Sehhilfen wird in einer etwa 1,5-stündigen Sitzung geübt.

• Diagnostik und Therapie des Glaukoms (VA07)

Die Diagnostik sowie die Therapie des "grünen Stars" haben in der Universitäts-Augenklinik Ulm einen hohen Stellenwert. Zur Abklärung und Sicherung der Diagnose werden die Patienten zur stationären Glaukomdiagnostik mit Tag- und Nachtdruckprofil aufgenommen.

• Diagnostik und Therapie sonstiger Krankheiten des Auges und der Augenanhangsgebilde (VA16)

Auch seltene Erkrankungen, wie zum Beispiel hereditäre Netzhauterkrankungen, Hornhautdystrophien oder angeborenes Glaukom, können auf Grund des technischen Angebotes des Universitätsklinikums diagnostiziert und behandelt werden.

• Diagnostik und Therapie von Erkrankungen der Aderhaut und der Netzhaut (VA06)

Die Diagnostik und Therapie der Aderhaut- und Netzhauterkrankungen ist auch wegen der Forschungsschwerpunkte der Leiterin der Sektion Konservative Retinologie, Frau Prof. Gabriele Lang, eine der Hauptsäulen der Augenklinik.

• Diagnostik und Therapie von Erkrankungen der Augenmuskeln, Störungen der Blickbewegungen sowie Akkommodationsstörungen und Refraktionsfehler (VA10)

In engster Zusammenarbeit mit insgesamt drei Orthoptistinnen und einer Augenoptikermeisterin kann der Sehschularzt der Klinik einer hohen Anzahl von Patienten eine optimale Versorgung bieten.

• Diagnostik und Therapie von Erkrankungen der Konjunktiva (VA03)

Die Diagnostik und Therapie von Bindehaut-Erkrankungen wird tagtäglich an vielen Patienten durchgeführt.

• Diagnostik und Therapie von Erkrankungen der Linse (VA05)

Die Operation des "grauen Stars" ist die meistdurchgeführte Operation an der Augenklinik (ca. 1.500 Operationen jährlich)

• Diagnostik und Therapie von Erkrankungen der Sklera, der Hornhaut, der Iris und des Ziliarkörpers (VA04)

Viele Entzündungsreaktionen der Gefäßhaut (Uveitis) stehen im Zusammenhang mit internistischen (rheumatologischen) Erkrankungen. In engster Zusammenarbeit mit den Kollegen der Inneren Medizin hat die Versorgung der an Uveitis erkrankten Patienten einen hohen Stellenwert.

• Diagnostik und Therapie von Erkrankungen des Augenlides, des Tränenapparates und der Orbita (VA02)

Sowohl Diagnostik als auch konservative und operative Therapie der Erkrankungen des Augenlides, des Tränenapparates und der Orbita erfolgen in engster Zusammenarbeit mit den Kollegen der Klinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde.

• Diagnostik und Therapie von Erkrankungen des Glaskörpers und des Augapfels (VA08)

Die therapeutische Entfernung des Glaskörpers zählt zu den Routineoperationen der Augenklinik.

• Diagnostik und Therapie von Erkrankungen des Sehnervs und der Sehbahn (VA09)

Sowohl Diagnostik als auch Therapie der Erkrankungen des Sehnervs und der Sehbahn erfolgen unter steter Kooperation mit den Kollegen der Neurologie und Radiologie.

• Diagnostik und Therapie von Sehstörungen und Blindheit (VA11)

Zum Leistungsangebot der Augenklinik gehört auch auf Wunsch der Betroffenen die Weitervermittlung an entsprechende Selbsthilfegruppen.

- **Diagnostik und Therapie von strabologischen und neuroophthalmologischen Erkrankungen (VA14)**

In engster Zusammenarbeit mit insgesamt drei Orthoptistinnen, einer Augenoptikermeisterin sowie den Kollegen aus der Neurologie wird eine optimale Versorgung angeboten.

- **Diagnostik und Therapie von Tumoren des Auges und der Augenanhangsgebilde (VA01)**

Modernste Sonographiegeräte sowie die enge Kooperation mit den Radiologen gewährleisten eine sichere Diagnostik und angemessene Therapie von Tumoren im Augenbereich.

- **Ophthalmologische Rehabilitation (VA12)**

Die postoperative Versorgung der Patienten erfolgt in Zusammenarbeit mit den niedergelassenen Kollegen.

- **Plastische Chirurgie (VA15)**

Der plastischen Chirurgie sowohl unter rekonstruktiven (z. B. traumatisch oder tumorbedingt) als auch unter kosmetischen (Blepharochalasis, Ptosis, Entropium, Ektropium) Aspekten wird in der Augenklinik eine hohe Bedeutung beigemessen.

- **Spezialprechstunde (VA17)**

- Refraktive Hornhautchirurgie (LASIK, LASEK, PRK)
- Glaukomsprechstunde
- Sehbehindertensprechstunde
- Fluoreszeinangiographie und Indocyanin-Grün
- Elektrophysiologische Sprechstunde
- Kontaktlinsenanpassung
- Sehschulsprechstunde / Orthoptik

B-17.3

Medizinisch-pflegerische Leistungsangebote der Klinik für Augenheilkunde

- **Sehschule / Orthoptik (MP38)**

In engster Zusammenarbeit mit insgesamt drei Orthoptistinnen, einer Augenoptikermeisterin und einem Sehschularzt wird eine optimale Versorgung in der Diagnostik und Behandlung des Schielens angeboten. Für die sehbehinderten Patienten wird eine individuelle Anpassung von speziellen / vergrößerten Sehhilfen durch unsere Augenoptikermeisterin angeboten.

- **Zusammenarbeit mit / Kontakt zu Selbsthilfegruppen (MP52)**

Eine Zusammenarbeit erfolgt beispielsweise mit der Selbsthilfegruppe „ProRetina“.

- **Beratung / Betreuung durch Sozialarbeiter (MP07)**

- **Diät- und Ernährungsberatung (MP14)**

- **Nacht- und Sitzwache (MP00)**

Bei Bedarf ist eine pflegerische Nacht- bzw. Sitzwache jederzeit verfügbar.

Die im Jahre 2004 renovierten und modern eingerichteten Ein-, Zwei- und Dreibettzimmer mit eigener Nasszelle sind ein wichtiger Baustein in der pflegerischen Patientenversorgung.

B-17.4

Nicht-medizinische Serviceangebote der Klinik für Augenheilkunde

- **Ein-Bett-Zimmer (SA02)**

- **Zwei-Bett-Zimmer (SA10)**

- **Ein-Bett-Zimmer mit eigener Nasszelle (SA03)**

- **Zwei-Bett-Zimmer mit eigener Nasszelle (SA11)**

- **Rollstuhlgerechte Nasszellen (SA06)**

- **Unterbringung Begleitperson (SA09)**

- **Wertfach / Tresor am Bett / im Zimmer (SA19)**

- **Fernsehgerät am Bett / im Zimmer (SA14)**

In jedem Krankenzimmer befindet sich ein Fernseher mit Kopfhörer am Bett.

- **Rundfunkempfang am Bett (SA17)**

- **Telefon (SA18)**

Nach Wunsch ist für jeden Patienten der Zugang zu einem eigenen Telefon möglich.

- **Kostenlose Getränkebereitstellung (Mineralwasser) (SA21)**

In den Aufenthaltsräume der Stationen gibt es kostenlose Getränke.

- **Teeküche für Patienten (SA08)**

- **Frei wählbare Essenzusammenstellung (Komponentenwahl) (SA20)**



- **Aufenthaltsräume (SA01)**

Auf beiden Stationen der Augenklinik befinden sich jeweils ein Aufenthaltsraum / Besucherraum mit kostenfreien Getränkeautomaten (Kaffee, Tee) und kalten Getränken.

- **Bibliothek (SA22)**

Die Augenklinik verfügt über eine hauseigene "fahrende" Bibliothek (Bücherwagen) für stationäre Patienten. In der Regel montags fährt der Bücherdienst durch die Stationen und bringt eine Auswahl an verschiedenen Büchern.

- **Empfangs- und Begleitdienst für Patienten und Besucher (SA40)**

- **Dolmetscherdienste (SA41)**

- **Verwaltungs- und Abrechnungsdienstleistungen sowie gesetzliche Pflichten (SA00)**

- **Seelsorge (SA42)**

Die Augenklinik verfügt über eine eigene Kapelle auf der Station sowie über eine katholische und evangelische Klinikseelsorge.

- **Kirchlich-religiöse Einrichtungen (Kapelle, Meditationsraum) (SA29)**

Öffentlich zugängige Kapelle mit Gottesdienst an Sonn- und Feiertagen.

- Katholischer Gottesdienst,
Sonn- und Feiertage: 09:30 Uhr
- Evangelischer Gottesdienst,
Sonn- und Feiertage: 10:30 Uhr
- Ökumenisches Abendgebet:
Mittwoch: 18:00 Uhr

- **Besuch durch Klinikclowns (SA00)**

- **Cafeteria (SA23)**

Die Universitäts-Augenklinik bietet für Patienten und Besucher eine Cafeteria mit kalten und warmen Speisen.

- **Kiosk / Einkaufsmöglichkeiten (SA28)**

- **Parkanlage (SA33)**

- **Kostenloser Taxiruf (SA00)**

- **Qualitätskontrolle (SA00)**

B-17.5 Fallzahlen der Klinik für Augenheilkunde

Vollstationäre Fallzahl: 2.370

Teilstationäre Fallzahl: 48

(Fallzählweise)

B-17.6 Hauptdiagnosen nach ICD

Aufgrund der unmittelbaren Nachbarschaft zu den anderen Fachgebieten wie der Hals-Nasen-Ohren-Klinik, der Kinderklinik und Frauenklinik und der ständigen Kooperation mit diesen und den Kliniken für Chirurgie und Innere Medizin sehen wir in der Augenklinik häufig auch sehr seltene Krankheitsbilder, wie die unten beschriebenen.

| Rang | ICD-10 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|------|--------|-------------------|--|
| 1 | H25 | 660 | Grauer Star im Alter - Katarakt |
| 2 | H40 | 473 | Grüner Star - Glaukom |
| 3 | H33 | 408 | Netzhautablösung bzw. Netzhautriss |
| 4 | S05 | 102 | Verletzung des Auges bzw. der knöchernen Augenhöhle |
| 5 | H35 | 94 | Sonstige Krankheit bzw. Veränderung der Netzhaut |
| 6 | H16 | 83 | Entzündung der Hornhaut |
| 7 | H26 | 77 | Sonstiger Grauer Star |
| 8 | H43 | 51 | Krankheit bzw. Veränderung des Glaskörpers |
| 9 | H18 | 43 | Sonstige Krankheit oder Veränderung der Hornhaut |
| 10 | H02 | 28 | Sonstige Krankheit bzw. Veränderung des Augenlides |
| 11 | H04 | 26 | Krankheit bzw. Veränderung des Tränenapparates |
| 12 | H44 | 26 | Krankheit bzw. Veränderung des Augapfels |
| 13 | T85 | 24 | Komplikationen durch sonstige eingepflanzte Fremtteile (z. B. künstliche Augenlinsen, Brustimplantate) oder Verpflanzung von Gewebe im Körperinneren |
| 14 | C44 | 23 | Sonstiger Hautkrebs |
| 15 | Z13 | 22 | Spezielles Verfahren zur Untersuchung auf sonstige Krankheiten oder Störungen |
| 16 | H34 | 21 | Verschluss einer Ader in der Netzhaut |
| 17 | T86 | 21 | Versagen bzw. Abstoßung von verpflanzten Organen bzw. Geweben |
| 18 | B00 | 20 | Infektionskrankheit, ausgelöst durch Herpesviren |
| 19 | H20 | 15 | Entzündung der Regenbogenhaut (Iris) bzw. des Strahlenkörpers im Auge |
| 20 | H21 | 15 | Sonstige Krankheit bzw. Veränderung der Regenbogenhaut (Iris) oder des Strahlenkörpers im Auge |
| 21 | E11 | 13 | Zuckerkrankheit, die nicht zwingend mit Insulin behandelt werden muss - Diabetes Typ-2 |
| 22 | T26 | 13 | Verbrennung oder Verätzung, begrenzt auf den Bereich des Auges |
| 23 | H47 | 11 | Sonstige Krankheit bzw. Veränderung des Sehnervs oder der Sehbahn |
| 24 | H17 | 9 | Hornhautnarbe bzw. -trübung |
| 25 | D23 | 6 | Sonstige gutartige Tumoren der Haut |
| 26 | C69 | | Krebs von Auge, Augenhöhle bzw. Tränenorgane |
| 27 | H05 | | Krankheit bzw. Veränderung der knöchernen Augenhöhle |
| 28 | H11 | | Sonstige Krankheit bzw. Veränderung der Bindehaut |
| 29 | H27 | | Sonstige Krankheit bzw. Veränderung der Linse |
| 30 | H31 | | Sonstige Krankheit bzw. Veränderung der Aderhaut |

Aus Datenschutzgründen werden Fallzahlen ≤ 5 nicht ausgewiesen.



B-16.6.1 Weitere Kompetenzdiagnosen

| ICD-10 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|--------|-------------------|---|
| B02 | | Gürtelrose - Herpes zoster |
| B58 | | Infektionskrankheit, ausgelöst durch Toxoplasma-Einzeller |
| D31 | | Gutartiger Tumor im Bereich des Auges |
| H30 | | Entzündung der Aderhaut bzw. der Netzhaut |
| Q15 | | Sonstige angeborene Fehlbildung des Auges |
| I77 | | Sonstige Krankheit der großen bzw. kleinen Schlagadern |
| S02 | | Knochenbruch des Schädels bzw. der Gesichtsschädelknochen |
| T15 | | Fremdkörper im äußeren Auge |

B-17.7 Prozeduren nach OPS

Die operative Rekonstruktion der Augenlider und der umgebenden Haut bei beispielsweise bösartigen Hauttumoren ist eine häufig durchgeführte Operation in der Augenklinik. Aufgrund der modernen Operationstechniken und -gerätschaften gehört die operative Versorgung von Tumoren zu den Standpfeilern der Universitäts-Augenklinik.

Die Augenklinik verfügt über eine 25-jährige Erfahrung in der Netzhaut-Chirurgie. Nicht nur deswegen haben auch Operationen in der unmittelbaren Nähe zur Netzhaut einen besonderen Stellenwert und werden häufig durchgeführt.

| Rang | OPS-301 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|------|---------|-------------------|---|
| 1 | 5-144 | 869 | Operative Entfernung der Augenlinse ohne ihre Linsenkapsel |
| 2 | 5-158 | 439 | Operative Entfernung des Glaskörpers und nachfolgender Ersatz mit Zugang über den Strahlenkörper |
| 3 | 5-154 | 206 | Sonstige Operation zur Befestigung der Netzhaut nach Ablösung |
| 4 | 5-155 | 181 | Operative Zerstörung von erkranktem Gewebe der Netz- bzw. Aderhaut |
| 5 | 5-133 | 166 | Senkung des Augeninnendrucks im Auge durch Verbesserung der Kammerwasserzirkulation |
| 6 | 5-137 | 156 | Sonstige Operation an der Regenbogenhaut (Iris) |
| 7 | 5-152 | 126 | Befestigung der Netzhaut nach Ablösung durch eine eindellende Operation mithilfe einer Plombe |
| 8 | 5-159 | 115 | Operative Entfernung des Glaskörpers durch sonstigen Zugang bzw. sonstige Operation am Glaskörper |
| 9 | 5-125 | 69 | Verpflanzung bzw. künstlicher Ersatz der Hornhaut des Auges |
| 10 | 5-132 | 65 | Senkung des Augeninnendrucks durch Operation am Strahlenkörper |
| 11 | 5-139 | 57 | Sonstige Operation an der Lederhaut, der vorderen Augenkammer, der Regenbogenhaut bzw. dem Strahlenkörper |
| 12 | 5-156 | 57 | Sonstige Operation an der Netzhaut |
| 13 | 5-142 | 54 | Operation einer Linsentrübung nach Operation des Grauen Stars (Nachstar) |
| 14 | 5-091 | 47 | Operative Entfernung oder Zerstörung von (erkranktem) Gewebe des Augenlides |
| 15 | 5-136 | 41 | Sonstiger operativer Einschnitt bzw. teilweise Entfernung der Regenbogenhaut (Iris) |

| Rang | OPS-301 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|------|---------|-------------------|---|
| 16 | 5-124 | 39 | Nähen der Hornhaut des Auges |
| 17 | 5-138 | 34 | Operation an der Lederhaut |
| 18 | 5-086 | 31 | Operativer, wiederherstellender Eingriff am Tränenkanal bzw. Tränenpunkt |
| 19 | 5-093 | 30 | Korrekturoperation bei Ein- bzw. Auswärtsdrehung des Augenlides |
| 20 | 5-129 | 30 | Sonstige Operation an der Hornhaut des Auges |
| 21 | 5-146 | 30 | Einführung oder Wechsel einer künstlichen Linse |
| 22 | 5-095 | 27 | Nähen des Augenlides |
| 23 | 5-163 | 23 | Entfernung des Augapfels |
| 24 | 5-131 | 22 | Senkung des Augeninnendrucks durch eine ableitende Operation |
| 25 | 5-149 | 20 | Sonstige Operation an der Linse |
| 26 | 5-153 | 18 | Erneuerung, Wechsel bzw. Entfernung eines Augenbandes oder einer Plombe an der Netzhaut |
| 27 | 5-094 | 14 | Korrekturoperation bei einseitigem Augenlidtieferstand |
| 28 | 5-097 | 14 | Lidstraffung |
| 29 | 5-147 | 14 | Erneuerung oder Entfernung einer künstlichen Linse |
| 30 | 5-143 | 13 | Operative Entfernung der Augenlinse mit ihrer Linsenkapself |

Weiterhin Leistungserbringung bei Teilstationären Fällen:

Prozeduren nach OPS: 52

Darstellung der TOP-3 Teilstationären Prozeduren:

| Code | Fallzahl | Bezeichnung |
|-------|----------|--|
| 8-170 | 19 | Therapeutische Spülung (Lavage) des Auges |
| 1-100 | 15 | Klinische Untersuchung in Allgemeinanästhesie (Narkose) |
| 5-120 | 6 | Operative Entfernung eines Fremdkörpers aus der Hornhaut |

B-17.7.1

Weitere Kompetenzprozeduren

| OPS-301 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|---------|-------------------|--|
| 5-096 | 8 | Sonstiger operativer, wiederherstellender Eingriff an den Augenlidern |
| 5-112 | 8 | Operative Entfernung oder Zerstörung von (erkranktem) Gewebe der Bindehaut |
| 5-115 | 8 | Nähen der Bindehaut |
| 5-092 | 7 | Operation an Augenwinkel bzw. Lidfalte |
| 1-587 | | Entnahme einer Gewebeprobe (Biopsie) aus Blutgefäßen durch operativen Einschnitt |
| 5-150 | | Entfernung eines Fremdkörpers aus dem hinteren Augenabschnitt |
| 5-088 | | Sonstiger operativer, wiederherstellender Eingriff der Tränenwege |
| 5-161 | | Entfernung eines Fremdkörpers aus Augenhöhle bzw. Augapfel[, nicht näher bezeichnet] |

Aus Datenschutzgründen werden Fallzahlen ≤ 5 nicht ausgewiesen.



B-17.8 Ambulante Behandlungsmöglichkeiten

| | |
|---------------------------------|--|
| Bezeichnung der Ambulanz | Tagesklinik |
| Angebotene Leistung | - Lidchirurgie: Chalazion-Exzision, Wundversorgung, chirurgische Versorgung von Abszessen etc. |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|---|
| Bezeichnung der Ambulanz | Tagesklinik |
| Angebotene Leistung | - Intravitreale Injektionen von VEGF-Hemmern zur Therapie der späten altersbezogenen Makuladegeneration |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|--|
| Bezeichnung der Ambulanz | Tagesklinik |
| Angebotene Leistung | - Photodynamische Therapie zur Behandlung der späten altersbezogenen Makuladegeneration, der chronischen centralen Chorioretinopathie etc. |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|--|
| Bezeichnung der Ambulanz | Augenambulanz |
| Angebotene Leistung | - Netzhaut-Lasersprechstunde zur Therapie der diabetischen Retinopathie etc. |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|--|
| Bezeichnung der Ambulanz | Augenambulanz |
| Angebotene Leistung | - Lasersprechstunde der vorderen Augenabschnitte: YAG-Iridotomie, YAG-Kapsulotomie, Argonlaser-Trabekuloplastik, Selektive Lasertrabekuloplastik, Wimpern-Laserepilation |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|---|
| Bezeichnung der Ambulanz | Sehschule und Tagesklinik |
| Angebotene Leistung | - Diagnostik und Therapie des Schielens |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|--|
| Bezeichnung der Ambulanz | Sehschule |
| Angebotene Leistung | - Versorgung und Unterrichtung der sehbehinderten Patienten mit speziellen / vergrößernden Sehhilfen - Anpassung von Sehhilfen wie Brillen und Kontaktlinsen auch bei komplizierten Refraktions-Anomalien |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |



B-17.9

Ambulante Operationen nach § 115b SGB V

| Rang | OPS-301 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|------|---------|-------------------|---|
| 1 | 5-155 | 2240 | Operative Zerstörung von erkranktem Gewebe der Netz- bzw. Aderhaut |
| 2 | 5-091 | 336 | Operative Entfernung oder Zerstörung von (erkranktem) Gewebe des Augenlides |
| 3 | 5-144 | 168 | Operative Entfernung der Augenlinse ohne ihre Linsenkapsel |
| 4 | 5-133 | 149 | Senkung des Augeninnendrucks im Auge durch Verbesserung der Kammerwasserzirkulation |
| 5 | 5-112 | 104 | Operative Entfernung oder Zerstörung von (erkranktem) Gewebe der Bindehaut |
| 6 | 5-154 | 94 | Sonstige Operation zur Befestigung der Netzhaut nach Ablösung |
| 7 | 5-093 | 90 | Korrekturoperation bei Ein- bzw. Auswärtsdrehung des Augenlides |
| 8 | 5-142 | 90 | Operation einer Linsentrübung nach Operation des Grauen Stars (Nachstar) |
| 9 | 5-129 | 79 | Sonstige Operation an der Hornhaut des Auges |
| 10 | 5-10k | 60 | Kombinierte Operation an den Augenmuskeln |
| 11 | 5-097 | 45 | Lidstraffung |
| 12 | 5-132 | 22 | Senkung des Augeninnendrucks durch Operation am Strahlenkörper |
| 13 | 5-10b | 11 | Schwächender Eingriff an einem geraden Augenmuskel |
| 14 | 5-092 | 7 | Operation an Augenwinkel bzw. Lidfalte |
| 15 | 5-10c | | Korrekturoperation bei frühkindlichem Innenschielen |
| 16 | 5-095 | | Nähen des Augenlides |
| 17 | 5-159 | | Operative Entfernung des Glaskörpers durch sonstigen Zugang bzw. sonstige Operation am Glaskörper |
| 18 | 5-10a | | Verstärkender Eingriff an einem geraden Augenmuskel |
| 19 | 5-139 | | Sonstige Operation an der Lederhaut, der vorderen Augenkammer, der Regenbogenhaut bzw. dem Strahlenkörper |
| 20 | 5-094 | | Korrekturoperation bei einseitigem Augenlidtieftand |
| 21 | 5-10d | | Operative Verlagerung eines geraden Augenmuskels |
| 22 | 5-10e | | Sonstige Operation an geraden Augenmuskeln |
| 23 | 5-123 | | Operative Entfernung oder Zerstörung von (erkranktem) Gewebe der Hornhaut des Auges |
| 24 | 5-137 | | Sonstige Operation an der Regenbogenhaut (Iris) |
| 25 | 5-153 | | Erneuerung, Wechsel bzw. Entfernung eines Augenbandes oder einer Plombe an der Netzhaut |

B-17.10

**Zulassung zum Durchgangs-
Arztverfahren der Berufsgenossenschaft**

Ein Durchgangsarzt ist ein Facharzt für Chirurgie mit Schwerpunkt Unfallchirurgie oder ein Facharzt für Orthopädie und Unfallchirurgie mit Zusatzbezeichnung „Spezielle Unfallchirurgie“, der von den Berufsgenossenschaften eine besondere Zulassung erhalten hat. In der Augenklinik ist ein Facharzt für Chirurgie

nicht angestellt. Ausnahmen sind Verletzte mit isolierten Augenverletzungen, die direkt einem Augenarzt vorgestellt werden können, auch ohne D-Arzt-Zulassung.

Arzt mit ambulanter D-Arzt-Zulassung vorhanden: Nein
Stationäre BG-Zulassung: Ja



B-17.11 Apparative Ausstattung

• Laser (AA20)

- Laserbehandlung zur Therapie der diabetischen Retinopathie, sowie anderen Netzhauterkrankungen

• Angiographiegerät (AA01)

- Farbstoffuntersuchung zur Diagnose von der späten altersbezogenen Makuladegeneration und anderen Netzhauterkrankungen

• 24-Stunden-Blutdruck-Messgerät (AA00)

- Bei Glaukompatienten ist eine 24-stündige Blutdruckuntersuchung zum Ausschluss eines Normaldruckglaukoms sehr wichtig.

• Argon-Laser (AA00)

- Lasergerät, das mittels Laserstrahlen zur Verbesserung des Kammerwasserabflusses am Kammerwinkel führt

• Automatische Brillenstärkemessgerät (3) (AA00)

- Automatische Brillenstärkemessgeräte sind für eine genaue Überprüfung der Brille unabdingbar.

• Autorefraktometer (5) (AA00)

- Automatische Refraktometer sind für eine optimale Anpassung der Brille enorm wichtig.

• Diaphanoskop (AA00)

- Die Diaphanoskopie ist zur Diagnoseerstellung bei Verdacht auf maligne Prozesse im Auge

• Doppelfrequenzierter YAG-Laser (AA00)

- Der Doppelfrequenzierter YAG-Laser ist ein moderner Laser zur Therapie von Netzhautkrankheiten, wie z. B. diabetische Retinopathie.

• Elektrophysiologie (ERG, EOG, mERG) (AA00)

- Zur Diagnose von Netzhauterkrankungen ist die Elektrophysiologie essentiell.

• Endothel-Zellzahl-Messgerät (AA00)

- Vor Augen- Operationen sollte man bei Patienten mit Hornhaut-Problemen die Endothel-Zellzahl bestimmen, um postoperative Hornhautkomplikationen zu vermeiden.

• Farbanomaloskop (AA00)

- Farbsehtest

• Fast-Field-Gesichtsfeld (AA00)

- Der Fast-Field-Gesichtsfeld ist eine schnelle Methode zum Erkennen von Gesichtsfelddefekten.

• Fluoreszeinangiographie (AA00)

- Die Farbstoffuntersuchung der Netzhaut ist eine sehr wichtige Untersuchung zum Aufdecken von Netzhauterkrankungen.

• Fotoapparat für hintere Augenabschnitte (AA00)

- Netzhauterkrankungen sollten in regelmäßigen Abständen fotodokumentiert werden, um eine Verschlechterung der Augenkrankung frühzeitig zu bemerken und zu therapieren.

• Fotoapparat für Portraits (AA00)

- Erkrankungen wie z. B. Tumoren an den Lidern sollten in regelmäßigen Abständen fotodokumentiert werden, um eine Verschlechterung der Augenkrankung frühzeitig zu bemerken und zu therapieren.

• Fotoapparat für vordere Augenabschnitte (AA00)

- Erkrankungen wie z. B. Tumoren an den Iris sollten in regelmäßigen Abständen fotodokumentiert werden um eine Verschlechterung der Augenkrankung frühzeitig zu bemerken und zu therapieren.

• Ginsburg-Box zur Kontrastsehmessung (AA00)

- Eine modernes Verfahren zum Aufdecken von kleineren Kontrastsehminderungen

• Goldmann-Perimeter (2) (AA00)

- Standardverfahren zur Diagnostik von Gesichtsfelddefekten

• Haag-Streit-Spaltlampen (17) (AA00)

- Jeder Mitarbeiter verfügt im Zimmer über eine Spaltlampe.

• Handkeratometer (AA00)

- Zur Diagnose von Hornhautverkrümmungen auch bei Kindern

• Handspaltlampe (AA00)

- Zur Diagnose von Erkrankten des vorderen Augenabschnittes bei Kindern

• Heidelberg-Retina-Tomograph (AA00)

- Spezielle Untersuchung des Sehnervenkopfes zur Diagnosestellung oder Dokumentation eines Glaukoms ("grüner Star")

- **Hornhautpachymetrie (AA00)**
 - Hornhautdickenmessung bei Patienten mit Glaukom
- **Hornhauttopograph-CSO (CorneaScan) (AA00)**
 - Die Messung der Hornhaut-Topographie ist bei Patienten mit Hornhaut-Verkrümmung bsw. sehr wichtig.
- **Humphrey-Perimeter (2) (AA00)**
 - Standardverfahren zur Diagnose von Gesichtsfelddefekten beim "grünen Star"
- **Kutowski-Simulationstestgerät (AA00)**
 - Test zur objektive Prüfung der subjektiven Visusangaben
- **Laserflare (AA00)**
 - Zur Diagnose auch von sehr dezenten Augenentzündunge
- **Nyktometer (AA00)**
 - Zum Aufdecken von Nachtsehschwäche
- **OP-Liegen mit OP-Mikroskop, ausserhalb vom OP-Raum (3) (AA00)**
- **Optische Kohärenz Tomographie (OCT) (AA00)**
 - Bei dieser Untersuchung wird ein spaltförmiger Laserstrahl auf die Netzhaut projiziert, das reflektierte Licht analysiert und so ein hochaufgelöster Querschnitt der Netzhaut angefertigt. Auf diese Weise können Krankheitsprozesse genau einer Schicht der Netzhaut zugeordnet, also exakt lokalisiert werden, z. B. die Ausdehnung eines Makulalochs.
- **Sauerstoffgeräte an jedem Krankbett (AA00)**
- **Sehschulsausstattung (AA00)**
 - Die Sehschule verfügt über eine komplette Ausstattung zur Diagnostik und Therapie von Schielen, Doppelbildwahrnehmungen etc..
- **Sonographiegerät (A- und B-Scan) (2) (AA00)**
 - Ultraschallgerät zur Diagnostik von Veränderungen am Auge, Augenhöhle und den Augenmuskeln
- **Tragbare Applanationstonometer (AA00)**
 - Gerät zur Messung des Augeninnendrucks im Liegen
- **Ultrabiomikroskop (UBM) (AA00)**
 - Spezielles hochauflösendes Ultraschallgerät zur Diagnostik von z. B. Tumoren im Augeninneren
- **vergrößernde Sehhilfen (AA00)**
 - Zur Anpassung von Sehhilfen für sehbehinderten Patienten
- **Visante-Optische Kohärenz Tomograph (OCT) (AA00)**
 - Bei dieser Untersuchung wird ein spaltförmiger Laserstrahl auf die vorderen Augenabschnitt projiziert, das reflektierte Licht analysiert und so ein hochaufgelöster Querschnitt des vorderen Augenabschnittes, wie z. B. Regenbogenhaut und Kammerwinkel angefertigt. Auf diese Weise können Krankheitsprozesse genau einer Schicht zugeordnet, also exakt lokalisiert werden, z. B. die Ausdehnung eines Iristumors.
- **vollausgestattete OP-Räume (4) (AA00)**
- **YAG-Laser (AA00)**
 - Gerät zur Therapie von Winkelblockglaukomen sowie zur Therapie eines Nachstars
- **Zeiss-IOL-Master (2) (AA00)**
 - Gerät zur präoperativen exakten Linsenberechnung vor einer "grauen Star"-Operation
- **Zeiss-Keratometer (6) (AA00)**
 - Gerät zur Berechnung der Hornhautverkrümmung
- **Laser zur selektiven Lasertrabekuloplastik (AA00)**
 - Modernes Verfahren zur Therapie des Offenwinkelglaukom (grüner Star). Es wird eine Verbesserung des Kammerwasserabflusses durch die selektive Laseranwendung am Kammerwinkel ermöglicht.



B-17.12.1 Ärzte

| | Anzahl | Kommentar / Ergänzung |
|-------------------------------|--------|------------------------------|
| Ärzte insgesamt | 20,4 | |
| Davon Fachärzte | 6,0 | Fachärzte für Augenheilkunde |
| Belegärzte (nach § 121 SGB V) | 0,0 | |

Fachexpertise der Abteilung

- Augenheilkunde (AQ04)

B-17.12.2 Pflegepersonal

| | Anzahl | Kommentar / Ergänzung |
|---|--------|---|
| Pflegekräfte insgesamt | 29,0 | |
| Examierte Pflegekräfte | 23,5 | |
| Examierte Pflegekräfte mit Fachweiterbildung | 7,0 | 7 Pflegekräfte mit Fachweiterbildung Operationsdienst |

B-17.12.3 Spezielles therapeutisches Personal

- **Arzthelfer (SP02)**
 - 6 ständige Arzthelferinnen in der Ambulanz
- **Medizinische-Technische Assistenten (SP00)**
 - 1 Stelle
- **Orthoptisten (SP19)**
 - 3 ständige Orthoptistinnen

B-18 Klinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde

B-18.1

Allgemeine Angaben der Klinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde

| | |
|----------------------------|---|
| Ärztlicher Direktor | Prof. Dr. med. Gerhard Rettinger |
| Ansprechpartner | Ariane Grabow (Assistenzärztin) |
| Standort | Michelsberg |
| Hausanschrift | Frauensteige 12 89075 Ulm |
| Kontakt | Tel: 0731/500-59501 Fax: 0731/500-59502 Mail: ent.department@uniklinik-ulm.de www.uniklinik-ulm.de/hno |
| Art | Hauptabteilung |

Die Klinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde ist Anlaufstelle für HNO-Patienten der Region und ihre zuweisenden Ärzte. Sie versorgt uneingeschränkt Notfälle zu jeder Tages- und Nachtzeit, wofür auch eine eigene Intensivstation mit vier Betten zur Verfügung steht.

Für besondere Schwerpunkte in der plastisch-rekonstruktiven Chirurgie von Nase und Ohr hat sie einen weit überregionalen Einzugsbereich. Spezielle opera-

tive Gebiete sind die Schädelbasischirurgie, die Onkologie, die mikroskopische Laserchirurgie am Mittelohr und die rekonstruktive Chirurgie bei Kehlkopf- und Trachealstenosen.

Sondersprechstunden sind für Allergie, Schlafmedizin, Tinnitus, Tumorerkrankungen sowie für Kinder eingerichtet. Es werden gehörlose Patienten mit einem Cochlear-Implantat versorgt und ambulant rehabilitiert.



B-18.2 Versorgungsschwerpunkte der Klinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde

• Spezialsprechstunde (VH23)

- Allergiesprechstunde
- Epithesensprechstunde
- Kindersprechstunde
- Neurofibromatosesprechstunde
- Onkologische Sprechstunde
- Sprechstunde für schlafbezogene Atmungsstörungen
- Sprechstunde für plastische Operationen
- Tinnitusprechstunde

• Diagnostik und Therapie von Tumoren im Kopf-Hals-Bereich (VH18)

- Diagnostik und Therapie von Kopf-Hals-Tumoren mit interdisziplinärer Betreuung
- Schädelbasisoperationen bei gut- und bösartigen Tumoren
- Interdisziplinäre Tumornachsorge

• Ambulante Chemotherapie (VH00)

- Ambulante Chemotherapie, z. B. mit Erbitux

• Diagnostik und Therapie von Erkrankungen der Nasennebenhöhlen (VH10)

- Computer-assistierte Chirurgie der Nasennebenhöhlen, der Schädelbasis sowie der Augenhöhle

• Computer navigierte (assistierte) Chirurgie (VC00)

Das CAS "Computer assisted Surgery", eine Art Navigationshilfe während einer Operation – z. B. einer Nasennebenhöhlenoperation - unterstützt die Präzision des Augenmaßes des Operateurs. Intraoperativ werden Referenzpunkte am Patienten und am Instrumentarium abgegriffen, die dem Operateur vom Computer aufbereitet auf einem Bildschirm die aktuellen Operationsdaten aufzeigen.

• Plastisch-rekonstruktive Chirurgie (VH13)

- Plastisch-rekonstruktive Chirurgie der Nase, der Ohrmuscheln und des Gesichts

• Diagnostik und Therapie von Krankheiten des Mittelohres und des Warzenfortsatzes (VH02)

- Mittelohrchirurgie (Stapesplastiken und laserchirurgischen Eingriffe)
- Einsetzen von knochenverankerten Hörgeräten (BAHA)

• Cochlear Implantation (VH05)

- Cochlear-Implantat-Versorgung und Rehabilitation
- Auditive Hirnstammimplantate (in Zusammenarbeit mit der Neurochirurgie Günzburg)

• Schwindeldiagnostik und -therapie (VH07)

- Schwindeldiagnostik und -therapie

• Diagnostik und Therapie der Krankheiten der Mundhöhle (VH14)

- Diagnostik und Therapie von Schlafstörungen (Schlaflabor, operative und konservative Therapien)

• Diagnostik und Therapie von Erkrankungen des Kehlkopfes (VH16)

- Diagnostik und Therapie von Kehlkopfkarzinomen
- Phonochirurgische Eingriffe
- Anlage von plastischen Tracheostomata, Schulungsprogramm im Umgang mit Tracheostomata für Patienten und Angehörige, ambulante Weiterbehandlung tracheotomierter Patienten

• Diagnostik und Therapie von Erkrankungen der Trachea (VH17)

- Diagnostik und Therapie bei Trachealstenosen

• Intensivstation (VH00)

Zur der Behandlung schwerer Krankheitsbilder stehen auf unserer Intensivstation vier Betten bereit. Hier arbeiten die Ärzte der Abteilung Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde eng mit den Kollegen der Anästhesie zusammen.

• Psychoonkologie (VH00)

Bei der Behandlung schwerkranker Patienten arbeiten wir eng mit den Kollegen der Psychiatrie zusammen.

B-18.3 Medizinisch-pflegerische Leistungsangebote der Klinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde

• Brückenpflege (MP00)

Die Brückenpflege ist ein besonderer Krankenhausdienst, der in Baden-Württemberg an allen Tumorzentren und onkologischen Schwerpunktkrankenhäusern eingerichtet wurde. Am Klinikum der Universität Ulm ist die Brückenpflege eine gemeinsame Einrichtung des Comprehensive Cancer Center Ulm (CCCU) und des Pflegedienstes. Hier werden Schwerstkranken in der Umgebung von Ulm unterstützt.

- **Physiotherapie / Krankengymnastik (MP32)**

Diese Abteilung sorgt für die stationäre Rehabilitation des Bewegungsapparates sowie für Atemgymnastik. Weiter wird Lymphdrainage, insbesondere nach ausgedehnten Kopf-Hals-chirurgischen Eingriffen und dadurch hervorgerufenen Lymphabflussstörungen durchgeführt.

- **Schmerztherapie / -management (MP37)**

Wir arbeiten in der speziellen Schmerztherapie, insbesondere nach ausgedehnten Eingriffen und in Palliativsituationen, eng mit der Abteilung Anästhesie (Sektion Schmerztherapie) zusammen.

- **Stimm- und Sprachtherapie / Logopädie (MP44)**

In unserer stationären Behandlung arbeiten wir eng mit unserem Logopäden zusammen. Er sorgt nach Eingriffen im Pharynx- und Larynx-Bereich für Stimm- und Schluckrehabilitation.

- **Stomatherapie und -beratung (MP45)**

Wir führen bei tracheotomierten Patienten ein spezielles Schulungsprogramm im Umgang mit dem Tracheostoma für Patienten und deren Angehörige durch, weiter führen wir engmaschig ambulante Weiterbehandlung durch.

- **Zusammenarbeit mit / Kontakt zu Selbsthilfegruppen (MP52)**

Eine enge Zusammenarbeit besteht mit der Selbsthilfegruppe der Kehlkopflösen mit deren Vorsitzenden Herrn Hiller. Die Gruppe berät und betreut die frisch laryngektomierten Patienten, wenn diese das wünschen, während ihres stationären Aufenthaltes.

B-18.4

Nicht-medizinische Serviceangebote der Klinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde

- **Zwei-Bett-Zimmer mit eigener Nasszelle (SA11)**
- **Elektrisch verstellbare Betten (SA13)**
- **Wertfach / Tresor am Bett / im Zimmer (SA19)**
- **Fernsehgerät am Bett / im Zimmer (SA14)**
- **Rundfunkempfang am Bett (SA17)**
- **Telefon (SA18)**
- **Unterbringung Begleitperson (SA09)**
- **Kostenlose Getränkebereitstellung (Mineralwasser) (SA21)**
- **Frei wählbare Essenzusammenstellung (Komponentenwahl) (SA20)**
- **Frühstücksbuffet (SA00)**
- **Aufenthaltsräume (SA01)**
- **Fernsehraum (SA04)**
- **Beratung und Information (SA00)**
- **Kostenloser Taxiruf (SA00)**

- **Cafeteria (SA23)**

Die Cafeteria ist zentral für alle Patienten und Besucher der Kliniken des Michelsberges täglich geöffnet.

- **Kiosk / Einkaufsmöglichkeiten (SA28)**

B-18.5

Fallzahlen der Klinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde

Vollstationäre Fallzahl: 2.746
Teilstationäre Fallzahl: 1.135
(Fallzählweise)



B-18.6 Hauptdiagnosen nach ICD

| Rang | ICD-10 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|------|--------|-------------------|--|
| 1 | M95 | 232 | Sonstige erworbene Verformung des Muskel-Skelett-Systems bzw. des Bindegewebes |
| 2 | J35 | 194 | Anhaltende Krankheit der Gaumen- bzw. Rachenmandeln |
| 3 | G47 | 174 | Schlafstörung |
| 4 | J32 | 154 | Anhaltende Nasennebenhöhlenentzündung |
| 5 | J36 | 130 | Abgekapselter eitriger Entzündungsherd (Abszess) um die Mandeln |
| 6 | J34 | 127 | Sonstige Krankheit der Nase bzw. der Nasennebenhöhlen |
| 7 | Q30 | 124 | Angeborene Fehlbildung der Nase |
| 8 | R04 | 111 | Blutung aus den Atemwegen |
| 9 | C32 | 87 | Kehlkopfkrebs |
| 10 | J38 | 86 | Krankheit der Stimmlippen bzw. des Kehlkopfes |

Darstellung der TOP-5 Teilstationären Diagnosen:

| Code | Fallzahl | Bezeichnung |
|------|----------|---|
| H91 | 366 | Sonstiger Hörverlust (z. B. Altersschwerhörigkeit, akuter Hörverlust) |
| H93 | 283 | Sonstige Krankheiten des Ohres, andernorts nicht näher klassifiziert |
| H66 | 61 | Eitrige oder nicht näher bezeichnete Mittelohrentzündung |
| C44 | 54 | Sonstiger Hautkrebs (außer Melanom) |
| H60 | 41 | Otitis externa |

B-18.7 Prozeduren nach OPS

| Rang | OPS-301 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|------|---------|-------------------|---|
| 1 | 5-215 | 659 | Operation an der unteren Nasenmuschel |
| 2 | 8-930 | 496 | Intensivmedizinische Überwachung von Atmung, Herz und Kreislauf ohne Messung des Drucks in der Lungenschlagader und im rechten Vorhof des Herzens |
| 3 | 5-281 | 406 | Operative Entfernung der Gaumenmandeln (ohne Entfernung der Rachenmandel) - Tonsillektomie ohne Adenotomie |
| 4 | 5-214 | 375 | Operative Entfernung bzw. Wiederherstellung der Nasenscheidewand |
| 5 | 5-218 | 369 | Operative Korrektur der inneren bzw. äußeren Nase |
| 6 | 1-610 | 281 | Untersuchung des Kehlkopfs durch eine Spiegelung |
| 7 | 1-611 | 222 | Untersuchung des Rachens durch eine Spiegelung |
| 8 | 8-980 | 215 | Behandlung auf der Intensivstation (Basisprozedur) |
| 9 | 1-620 | 191 | Untersuchung der Luftröhre und der Bronchien durch eine Spiegelung |
| 10 | 5-200 | 183 | Operativer Einschnitt in das Trommelfell |

Weiterhin Leistungserbringung bei Teilstationären Fällen:

Prozeduren nach OPS: 323

Darstellung der TOP-5 Teilstationären Prozeduren:

| Code | Fallzahl | Bezeichnung |
|-------|----------|--|
| 5-895 | 34 | Ausgedehntes Entfernen von erkranktem Gewebe an Haut und Unterhaut |
| 5-181 | 26 | Chirurgisches Entfernen oder Zerstören von erkranktem Gewebe des äußeren Ohres |
| 5-200 | 20 | Einschneiden des Trommelfells zur Eröffnung der Paukenhöhle (z. B. bei eitriger Mittelohrentzündung, Paukenerguss) |
| 5-916 | 19 | Vorübergehende Weichteildeckung |
| 8-100 | 16 | Fremdkörperentfernung durch Endoskopie |

B-18.8 Ambulante Behandlungsmöglichkeiten

| Bezeichnung der Ambulanz | Ambulanz, Klinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde |
|--------------------------|--|
| Angeborene Leistung | - Ambulante Diagnostik * Ultraschalluntersuchungen * Hörtest * Gleichgewichtstest * Untersuchungen der Gesichtsnerven * Schmeck- und Riechtestungen * Nasendurchflussmessungen |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| Bezeichnung der Ambulanz | Sprechstunde für Schlaf-Atemstörungen |
|--------------------------|--|
| Angeborene Leistung | - Diagnostik und Therapie schlafbezogener Atemstörungen (Polysomnographie) |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |



| | |
|---------------------------------|---|
| Bezeichnung der Ambulanz | Phoniatrie |
| Angebotene Leistung | - Spezialisierte Diagnostik und Therapie von Patienten mit Stimm-, Sprech- und Sprachstörung sowie hörbedingten Kommunikationsstörungen |
| | - Insbesondere auch kindliche Hörstörungen (Pädaudiologie) |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|---|
| Bezeichnung der Ambulanz | Allergologische Sprechstunde |
| Angebotene Leistung | - Diagnostik und Therapie von Allergien |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|--|
| Bezeichnung der Ambulanz | Ambulanz, Klinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde |
| Angebotene Leistung | - Konservative Therapie von HNO-Erkrankungen |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|--|
| Bezeichnung der Ambulanz | Ambulanz, Klinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde |
| Angebotene Leistung | - Hörgeräteverordnung / -überprüfung |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|---|
| Bezeichnung der Ambulanz | Onkologische Sprechstunde |
| Angebotene Leistung | - Onkologische Diagnostik, Therapie und Nachsorge |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

B-18.9 Ambulante Operationen nach § 115b SGB V

| Rang | OPS-301 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|------|---------|-------------------|---|
| 1 | 5-200 | 161 | Operativer Einschnitt in das Trommelfell |
| 2 | 5-285 | 155 | Operative Entfernung der Rachenmandeln bzw. ihrer Wucherungen (ohne Entfernung der Gaumenmandeln) |
| 3 | 5-216 | 54 | Wiederausrichtung einer Nase nach Nasenbruch |
| 4 | 5-300 | 51 | Operative Entfernung oder Zerstörung von erkranktem Gewebe des Kehlkopfes |
| 5 | 5-184 | 43 | Operative Korrektur absteher Ohren |
| 6 | 5-429 | 23 | Sonstige Operation an der Speiseröhre |
| 7 | 5-273 | 20 | Operativer Einschnitt, Entfernung oder Zerstörung von erkranktem Gewebe in der Mundhöhle |
| 8 | 5-903 | 18 | Hautverpflanzung aus dem der Wunde benachbarten Hautareal |
| 9 | 5-194 | 13 | Operativer Verschluss des Trommelfells (Typ I) |
| 10 | 5-401 | 11 | Operative Entfernung einzelner Lymphknoten bzw. Lymphgefäße |



B-18.10 Zulassung zum Durchgangs- Arztverfahren der Berufsgenossenschaft

Arzt mit ambulanter D-Arzt-
 Zulassung vorhanden: Nein
 Stationäre BG-Zulassung: Nein

B-18.11 Apparative Ausstattung

- Audiometrie-Labor (AA02)
- Brutschrank; diverse (AA00)
- Endoskop (AA12)
- FACS-Scan (AA00)
- Fluoreszenzmikroskop (Metasystems) (AA00)
- Hochfrequenztherapiegerät (AA18)
- Laminar-flow-Werkbank (AA00)
- Laser (AA20)
- Lupenbrille (AA00)
- Mikroinstrumentarium (AA00)
- Nasale Provokation (AA00)
- Neuromonitoring (AA00)
- Operativer Eingriffsraum (AA00)
- OP-Liegen mit OP-Mikroskop, ausserhalb vom OP-Raum (3) (AA00)
- OP-Mikroskop (AA00)
- OP-Navigationsgerät (AA24)
- Präzisionswaage; diverse (AA00)
- Schlaflabor (AA28)
- Selektiver Laser (AA00)
- Sonographiegerät / Dopplersonographiegerät (AA29)
- TENS (trankutane elektrische Nervenstimulation) (AA00)
- VNG (Videonystagmograph) (AA00)
- vollausgestattete OP-Räume (4) (AA00)
- Wasserbad (AA00)
- YAG-Laser (AA00)
- Zellkulturlabor (Amniozyten, Lymphozyten, Fibroblasten) (AA00)
- Zentrifuge; diverse (AA00)

B-18.12.1 Ärzte

| | Anzahl |
|-------------------------------|--------|
| Ärzte insgesamt | 21,50 |
| Davon Fachärzte | 7,50 |
| Belegärzte (nach § 121 SGB V) | 0,00 |

Fachexpertise der Abteilung

- Hals-Nasen-Ohrenheilkunde (AQ18)
- Sprach-, Stimm und kindliche Hörstörungen (AQ19)
- Allergologie (ZF03)
- Intensivmedizin (ZF15)
- Medikamentöse Tumorthherapie (ZF25)
- Medizinische Informatik (ZF26)
- Notfallmedizin (ZF28)
- Palliativmedizin (ZF30)
- Plastische Operationen (ZF33)
- Schlafmedizin (ZF39)



B-18.12.2 Pflegepersonal

| | Anzahl | Kommentar / Ergänzung |
|--|--------|---|
| Pflegekräfte insgesamt | 39,50 | |
| Examierte Pflegekräfte | 39,50 | |
| Examierte Pflegekräfte mit Fachweiterbildung | 10,00 | 7 Pflegekräfte mit Fachweiterbildung Intensivpflege 3 Pflegekräfte mit Fachweiterbildung Operationsdienst |
| | | Zusätzlich verfügt die Klinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde über 3 Pflegerische Prozessverantwortliche (PPV), 1 Pflegediagnostiker, 1 Praxisanleiter |

B-18.12.3 Spezielles therapeutisches Personal

- Arzthelfer (SP02)
- Audiometristen (SP00)
- Logopäden (SP14)
- Operationstechnische Assistenten (SP00)
- Medizinische-Technische Assistenten (SP00)

B-19 Klinik für Anästhesiologie

B-19.1

Allgemeine Angaben der Klinik für Anästhesiologie

Ärztlicher Direktor Prof. Dr. med. Dr. med. h.c. Michael Georgieff

Ansprechpartner Frau Rasel (Sekretariat)

Standort Safranberg

Hausanschrift: Steinhövelstraße 9
89075 Ulm

Kontakt Tel: 0731/500-60001
Fax: 0731/500-60002
Mail: christa.rasel@uniklinik-ulm.de

www.uniklinik-ulm.de/anaesthesiologie

Art Hauptabteilung

Die Klinik für Anästhesiologie erfüllt innerhalb des Universitätsklinikums Ulms im Bereich der Patientenversorgung mehrere Aufgaben:

- Vorbereitung, Durchführung von Anästhesien und Überwachung während und nach Operationen
- Erstversorgung Schwerstverletzter
- Intensivmedizinische Betreuung und Behandlung von Patienten in den Klinikbereichen Safranberg und Michelsberg
- Innerklinische Notfallversorgung in den Klinikbereichen Safranberg und Michelsberg
- Notfallmedizinische Versorgung im Raum Ulm
- Schmerztherapie bei akuten und chronischen Schmerzerkrankungen sowie Akutschmerzdienst (siehe auch Kapitel B-20)

Durch einen sehr hohen Facharztanteil mit knapp 60 % wird ein hohes medizinisches Versorgungs- und Qualitätsniveau bei der anästhesiologischen Versorgung in allen unseren Bereichen gewährleistet.

Anästhesie

Die Klinik für Anästhesiologie führt insgesamt fast 20.000 Anästhesien pro Jahr bei Patienten aller Altersklassen von extremen Frühgeborenen bis hin zu Hochbetagten durch. Es kommen alle üblichen Anästhesieverfahren hinsichtlich Narkose und Regionalanästhesie (Einzelgabe zur Operation oder mittels Katheter mit der Möglichkeit der postoperativen Schmerztherapie), teilweise in Kombination zum Einsatz. Die Auswahl erfolgt in Absprache mit dem Patienten angepasst an den Eingriff und die Vorerkrankungen, um ein größtmögliches Maß an Komfort und Sicherheit zu gewährleisten.

Die anästhesiologische Betreuung erfolgt während Operationen, aber auch an einigen nicht-operativen Arbeitsplätzen (Endoskopie, Bronchoskopie, Radiologie einschließlich CT-Diagnostik, Angiographie und Kernspintomographie).

Über 9 % der Anästhesien finden bei Notfalleingriffen statt. Schwerpunkt ist unter anderem die Akutversorgung schwerst- und / oder mehrfachverletzter (polytraumatisierter) Patienten, die nach Diagnostik entweder direkt in den Operationsaal oder auf eine weiterbehandelnde (Intensiv-)Station verbracht wer-



den. Zudem haben, wie in der hochspezialisierten Universitätsmedizin üblich, über 50 % der Patienten schwere bis schwerste Vorerkrankungen. Hier besteht die Möglichkeit, mittels verschiedener Überwachungsmethoden die Organfunktionen engmaschig zu überwachen sowie gegebenenfalls die Narkoseführung anzupassen und nötige Therapien einzuleiten. Zusätzlich werden bei über 800 Patientinnen im Kreißaal rückenmarksnah Periduralkatheterverfahren angewendet, um den Geburtsschmerz zu lindern.

Intensivtherapie

Die Sektion Operative Intensivmedizin betreibt am Safranberg eine anästhesiologische Intensivstation mit insgesamt 16 Intensivtherapiebetten. Die Gesamtbettenzahl verteilt sich auf die chirurgischen Kliniken der Allgemein-, und Viszeral- und Transplantationschirurgie, Thorax- und Gefäßchirurgie, Unfall-, Hand-, Plastische- und Wiederherstellungschirurgie sowie Neurochirurgie mit einer variablen Zuordnung der verfügbaren Kapazitäten. Im Jahr 2006 wurden hier 663 Patienten betreut.

Weiterhin erfolgt die 24-stündige intensivmedizinische Mitbetreuung der Patienten der drei Intensivstationen am Klinikbereich Michelsberg der Abteilungen Gynäkologie und Geburtshilfe, Urologie und HNO. Die Behandlung, welche das gesamte intensivmedizinische Spektrum abdeckt, erfolgt in enger Zusammenarbeit mit den anderen Fachabteilungen. Schwerpunkte sind dabei unter anderem die Therapie des schweren Organversagens wie der Lunge, der Niere oder des Herzkreislaufsystems, sowie die Behandlung schwerster generalisierter Infektionen (Sepsis).

Über die Mitarbeiter der Intensivstationen erfolgt die innerklinische Notfallversorgung für die Klinikbereiche Safranberg und Michelsberg.

Notfallmedizin

Die Sektion Notfallmedizin besetzt mit den anästhesiologischen Mitarbeitern der Gesamtabteilung das gemeinsam vom Deutschen Roten Kreuz und dem Arbeiter-Samariter-Bund betriebene Notarzteinsatzfahrzeug und stellt damit die notärztliche Versorgung in der Stadt Ulm und weiten Teilen des Alb-Donau-Kreises sicher. Rund um die Uhr stehen zwei Notärzte zur Verfügung, um eine ausreichende notärztliche Versorgung zu gewährleisten. Zudem erfüllen Mitarbeiter die Funktion des Leitenden Notarztes, der z. B. im Falle von Großschadensereignissen hinzugezogen werden kann.

Im Jahr 2006 wurden insgesamt 4.266 Notarzteinsätze durchgeführt. Die Vorgabe des Rettungsdienstgesetzes zur Eintreffzeit des Notarztes (15 min in 95 % der Einsätze) wurde erfüllt.

Schmerztherapie

Siehe Kapitel B-20

Ausbildung und Lehre

Im Lehr- und Ausbildungsbetrieb werden umfangreiche Aufgaben in der Aus- und Weiterbildung für Ärzte, Studenten, Anästhesie- und Intensivpflegepersonal, Rettungsdienstpersonal, Logopäden, Kinderkrankenschwestern und Hebammenschülerinnen erfüllt.

Zahlreiche Veranstaltungen für externe Teilnehmer zur ärztlichen Weiterbildung werden angeboten (z. B. Intensivmedizinisches Tutorium, Regionalanästhesiesymposium, Workshop Transösophageale Echokardiographie).

Qualitätsmanagement

Im März 2005 wurde nach zweieinhalb Jahren Vorbereitungszeit unter Mitarbeit sämtlicher Mitarbeiter der Klinik für Anästhesiologie unsere Abteilung nach DIN ISO 9001:2000 zertifiziert. Dies bedeutet, dass in den Bereichen klinische Anästhesie, operative Intensivmedizin, Schmerztherapie und Notfalltherapie ein umfassendes Qualitätsmanagement eingeführt ist und gelebt wird. Im Rahmen der regelmäßigen eigenen Audits der Abteilung und des jährlich stattfindenden externen Audits durch eine unabhängige Prüfstelle unterliegen sämtliche Strukturen und Abläufe, und somit auch Behandlungsergebnisse, einem kontinuierlichen Überwachungs- und Optimierungsprozess.

B-19.2

Versorgungsschwerpunkte der Klinik für Anästhesiologie

- Anästhesie bei Frühgeborenen (VS00)
- Anästhesie bei Hochrisikopatienten (VS00)
- Ultraschallgesteuerte Regionalanästhesie (VS00)
- Kombinationsanästhesie (VS00)
- Ambulante Anästhesie (VS00)
- Anästhesiologische Betreuung von Säuglingen und Kleinkindern bei diagnostischen Untersuchungen (VS00)
- Anästhesie bei Kernspinuntersuchungen (VS00)
- Erstversorgung Schwerst- und mehrfachverletzter Patienten (VS00)
- Differenzierte Sepsistherapie (VS00)
- Behandlung des Multiorganversagens (VS00)
- Nichtinvasive Beatmung über Maske (VS00)
- Differenzierte Organersatztherapie (VS00)

- Ultraschalluntersuchung des Herzens über die Speiseröhre (Transösophageale Echokardiographie) (VS00)
- Differenzierte Beatmungstherapie (invasiv und nichtinvasiv) (VS00)
- Immunbeeinflussende Therapie bei Intensivpatienten (VS00)
- Notfallmedizinische Versorgung (VS00)

B-19.3 Medizinisch-pflegerische Leistungsangebote der Klinik für Anästhesiologie

- Schmerztherapie / -management (MP37)

B-19.6 Hauptdiagnosen nach ICD

Die Klinik für Anästhesiologie ist neben den Schmerztherapie-Betten (siehe Kapitel B-20) Betten führende Abteilung der Anästhesiologischen Intensivstation H1/3W am Klinikbereich Safranberg. Die im folgenden aufgeführten Hauptdiagnosen beziehen sich auf Intensivpatienten, die von dieser Station nach extern (z. B. in einen Reha-Aufenthalt) verlegt werden oder

B-19.4 Nicht-medizinische Serviceangebote der Klinik für Anästhesiologie

Siehe übergreifende Darstellung in Kapitel A-10

B-19.5 Fallzahlen der Klinik für Anästhesiologie

Vollstationäre Fallzahl: 88

auf dieser verstorben sind. Weiterhin stellt diese die Aufnahme- und Verlegungsmeldungen in das Krankenhaus dar, welche nur bedingt mit der Ursache der Übernahme auf die Intensivstation übereinstimmt. Somit geben diese Diagnosen nur einen sehr eingeschränkt verwertbaren Überblick.

| Rang | ICD-10 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|------|--------|-------------------|--|
| 1 | I61 | 9 | Schlaganfall durch Blutung innerhalb des Gehirns |
| 2 | C34 | 7 | Bronchialkrebs bzw. Lungenkrebs |
| 3 | I71 | 6 | Aussackung (Aneurysma) bzw. Aufspaltung der Wandschichten der Hauptschlagader |
| 4 | K56 | 6 | Darmverschluss (Ileus) ohne Eingeweidebruch |
| 5 | S72 | | Knochenbruch des Oberschenkels |
| 6 | I70 | | Arterienverkalkung |
| 7 | J86 | | Eiteransammlung im Brustkorb |
| 8 | S27 | | Verletzung sonstiger bzw. vom Arzt nicht näher bezeichneter Organe im Brustbereich |
| 9 | C18 | | Dickdarmkrebs im Bereich des Grimmdarms (Kolon) |
| 10 | C71 | | Gehirnkrebs |

Aus Datenschutzgründen werden Fallzahlen ≤ 5 nicht ausgewiesen.



B-19.6.1 Weitere Kompetenzdiagnosen

Kompetenzdiagnosen, welche unter anderem von intensivmedizinischer Seite behandelt werden, umfassen:

- Versagen einzelner oder mehrerer Organe (z. B. Nieren-, Herzkreislauf-, Leber-, Lungenversagen) mit der Möglichkeit entsprechender Organersatztherapien
- Sepsis (generalisierte Infektion des Körpers) und septischer Schock
- Schädel-Hirn-Verletzungen

B-19.7 Prozeduren nach OPS

| Rang | OPS-301 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|------|---------|-------------------|---|
| 1 | 8-919 | 853 | Umfassende Schmerztherapie bei akuten Schmerzen |
| 2 | 8-910 | 795 | Regionale Schmerztherapie durch Einbringen eines Betäubungsmittels in einen Spaltraum im Wirbelkanal (Epiduralraum) |
| 3 | 8-931 | 449 | Intensivmedizinische Überwachung von Atmung, Herz und Kreislauf mit Messung des Drucks im rechten Vorhof des Herzens |
| 4 | 8-980 | 427 | Behandlung auf der Intensivstation (Basisprozedur) |
| 5 | 1-620 | 421 | Untersuchung der Luftröhre und der Bronchien durch eine Spiegelung |
| 6 | 8-831 | 407 | Legen, Wechsel bzw. Entfernung eines Schlauches (Katheter), der in den großen Venen platziert ist |
| 7 | 8-701 | 258 | Einführung eines Schlauches in die Luftröhre zur Beatmung - Intubation |
| 8 | 8-800 | 228 | Übertragung (Transfusion) von Blut, roten Blutkörperchen bzw. Blutplättchen eines Spenders auf einen Empfänger |
| 9 | 8-900 | 217 | Narkose mit Gabe des Narkosemittels über die Vene |
| 10 | 8-810 | 123 | Übertragung (Transfusion) von Blutflüssigkeit bzw. von Anteilen der Blutflüssigkeit oder von gentechnisch hergestellten Bluteiweißen |
| 11 | 5-311 | 78 | Anlegen eines vorübergehenden, künstlichen Luftröhrenausganges |
| 12 | 8-930 | 76 | Intensivmedizinische Überwachung von Atmung, Herz und Kreislauf ohne Messung des Drucks in der Lungenschlagader und im rechten Vorhof des Herzens |
| 13 | 8-855 | 72 | Blutreinigung außerhalb des Körpers durch ein Kombinationsverfahren von Blutentgiftung und Blutwäsche |
| 14 | 8-924 | 68 | In den Körper eingreifende Überwachung verschiedener Funktionen des Nervensystems |
| 15 | 3-052 | 55 | Ultraschall des Herzens (Echokardiographie) von der Speiseröhre aus - TEE |
| 16 | 8-144 | 46 | Einbringen eines Röhrchens oder Schlauchs in den Raum zwischen Lunge und Rippe zur Ableitung von Flüssigkeit (Drainage) |
| 17 | 8-706 | 28 | Anlegen einer Gesichts- oder Nasenmaske zur künstlichen Beatmung |
| 18 | 8-932 | 28 | Intensivmedizinische Überwachung von Atmung, Herz und Kreislauf mit Messung des Blutdrucks in der Lungenschlagader |
| 19 | 8-176 | 25 | Behandlung durch Spülung des Bauchraumes bei vorhandener Flüssigkeitsableitung und vorübergehendem Verschluss der Bauchdecke |

| Rang | OPS-301 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|------|---------|-------------------|--|
| 20 | 8-390 | 23 | Behandlung durch spezielle Formen der Lagerung eines Patienten im Bett, z. B. Lagerung im Schlingentisch oder im Spezialbett |
| 21 | 8-640 | 23 | Behandlung von Herzrhythmusstörungen mit Stromstößen - Defibrillation |
| 22 | 8-771 | 23 | Wiederbelebungsmaßnahmen bei Herzstillstand oder Kammerflimmern |
| 23 | 8-832 | 23 | Legen, Wechsel bzw. Entfernung eines Schlauches (Katheter), der in der Lungenschlagader platziert ist |
| 24 | 8-902 | 13 | Narkose mit Gabe des Narkosemittels zuerst über die Vene, dann über die Atemwege |
| 25 | 8-920 | 9 | Überwachung der Gehirnströme für mehr als 24 Stunden |
| 26 | 8-190 | 6 | Spezielle Verbandstechnik |
| 27 | 1-204 | | Untersuchung der Hirnwasserräume |
| 28 | 8-803 | | Wiedereinbringen von Blut, das zuvor vom Empfänger gewonnen wurde - Transfusion von Eigenblut |
| 29 | 1-273 | | Untersuchung der rechten Herzhälfte mit einem über die Schlagader ins Herz gelegten Schlauch (Katheter) |
| 30 | 8-152 | | Behandlung durch gezieltes Einstechen einer Nadel in den Brustkorb mit anschließender Gabe oder Entnahme von Substanzen, z. B. Flüssigkeit |

Aus Datenschutzgründen werden Fallzahlen ≤ 5 nicht ausgewiesen.

Weiterhin Leistungserbringung bei Teilstationären Fällen:

Prozeduren nach OPS: 61

Darstellung der TOP-5 Teilstationären Prozeduren:

| Code | Fallzahl | Bezeichnung |
|-------|----------|---|
| 8-900 | 61 | Narkose über eine intravenöse Infusion von Narkosemitteln |

B-19.8

Ambulante Behandlungsmöglichkeiten

| | |
|---------------------------------|---|
| Bezeichnung der Ambulanz | Anästhesieambulanz Safranberg und Michelsberg |
| Angebotene Leistung | - Anästhesiologische Voruntersuchung, Vorbereitung und Aufklärung im Hinblick auf ambulant und stationär durchgeführte Operationen und Untersuchungen mit anästhesiologischer Betreuung |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|---|
| Bezeichnung der Ambulanz | Maligne-Hyperthermie-Beratungsstelle |
| Angebotene Leistung | - Diagnostik sowie Beratung für Patienten, Angehörige und Hausärzte bezüglich Maligner Hyperthermie |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |



B-19.9 Ambulante Operationen nach § 115b SGB V

| Rang | OPS-301 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|------|---------|-------------------|---|
| 1 | 5-399 | | Sonstige Operation an Blutgefäßen |
| 2 | 5-621 | | Operative Entfernung oder Zerstörung von erkranktem Gewebe des Hodens |
| 3 | 5-787 | | Entfernung von Hilfsmitteln, die zur Befestigung von Knochenteilen z. B. bei Brüchen verwendet wurden |

Aus Datenschutzgründen werden Fallzahlen ≤ 5 nicht ausgewiesen.

B-19.10 Zulassung zum Durchgangs- Arztverfahren der Berufsgenossenschaft

Arzt mit ambulanter D-Arzt-
Zulassung vorhanden: Nein
Stationäre BG-Zulassung: Nein

B-19.11 Apparative Ausstattung

- **Geräte für Nierenersatzverfahren (Hämofiltration, Dialyse, Peritonealdialyse) (AA14)**
- 24h-Notfallverfügbarkeit auf der Anästhesiologischen Intensivstation
- **Bronchoskop (AA00)**
- **Cell Saver (im Rahmen einer Bluttransfusion) (AA07)**
- Gerät zum Aufarbeiten von Wundblut im Rahmen von Operationen
- **Sonographiegerät (AA00)**
- **Transösophageales Echokardiographiegerät (AA00)**
- Gerät zur Untersuchung der Herzfunktion in Narkose von der Speiseröhre aus während Operationen oder auf Intensivstation

B-19.12.1 Ärzte

| | Anzahl | Kommentar / Ergänzung |
|-------------------------------|--------|--|
| Ärzte insgesamt | 80,00 | weitere 5 Ärzte arbeiten schwerpunktmäßig in der Sektion Schmerztherapie |
| Davon Fachärzte | 42,00 | weitere 5 Ärzte arbeiten schwerpunktmäßig in der Sektion Schmerztherapie |
| Belegärzte (nach § 121 SGB V) | 0,00 | |

Fachexpertise der Abteilung

- **Anästhesiologie (AQ01)**
- **Intensivmedizin (ZF15)**
- **Notfallmedizin (ZF28)**
- **Spezielle Schmerztherapie (ZF42)**
- **Palliativmedizin (ZF30)**

Weitere Informationen über unsere Mitarbeiter finden Sie hier:

www.uniklinik-ulm.de/struktur/kliniken/anaesthesiologie/home/abteilung

B-19.12.2 Pflegepersonal

| | Anzahl | Kommentar / Ergänzung |
|---|--------|---|
| Pflegekräfte insgesamt | 130,00 | |
| Examierte Pflegekräfte | 130,00 | |
| Examierte Pflegekräfte mit Fachweiterbildung | 78,00 | 78 Pflegekräfte mit Fachweiterbildung Anästhesie / Intensivmedizin bzw. Intensivpflege. Dies entspricht einer Fachweiterbildungsquote von 60 %. |

B-19.12.3 Spezielles therapeutisches Personal

- Arzthelfer (SP02)



B-20 Sektion Schmerztherapie

B-20.1

Allgemeine Angaben der Sektion Schmerztherapie

| | |
|----------------------------|--|
| Ärztlicher Direktor | Prof. Dr. med. Dr. med. h.c. Michael Georgieff |
| Leiter | PD Dr. Peter Steffen (Sektionsleiter Schmerztherapie) |
| Ansprechpartner | Frau Stiepan und Frau Zollikofer (Sekretariat) |
| Standort | Safranberg |
| Hausanschrift | Steinhövelstraße 9 89075 Ulm |
| Kontakt | Tel: 0731/500-60033 Fax: 0731/500-60035 Mail: schmerzambulanz.anaesthesie@uniklinik-ulm.de www.uniklinik-ulm.de/schmerztherapie |
| Art | Hauptabteilung |

Die Klinik für Anästhesiologie betreibt seit 1979 eine ganztägig geöffnete Schmerzambulanz, die somit eine der ältesten in Deutschland ist. Seit 1986 verfügt diese zudem über einen eigenen psychologischen Dienst mit verhaltenstherapeutischer Ausrichtung. Seit Gründung der Sektion Schmerztherapie im Jahr 1988 wird zusätzlich ein spezieller Dienst zur postoperativen Schmerztherapie angeboten. Im Jahre 1991 wurde eine eigene Vier-Betten-Einheit zur stationären Behandlung von Schmerzpatienten eingerichtet. Das Leistungsangebot der Sektion Schmerztherapie gliedert sich wie folgt:

- Schmerzambulanz zur ambulanten Diagnostik und Therapie von akuten und chronischen Schmerz-erkrankungen sowie palliativmedizinische Behandlung
- Akutschmerztherapie bei vor allem postoperativen Schmerzen mit 24-stündiger Verfügbarkeit
- Schmerztherapeutischer Konsiliardienst
- Stationäre Behandlung auf eigener Vier-Betten-Einheit

Der Betreuungsumfang der Sektion Schmerztherapie umfasst insgesamt über 2.000 Patienten pro Jahr. Die Sektion Schmerztherapie ist seit März 2005 als Teil der Klinik für Anästhesiologie nach DIN ISO 9001:2000 zertifiziert.

Schmerzambulanz, Schmerzstation sowie Konsiliardienst

Erste Anlaufstelle für Patienten mit vor allem chronischen Schmerzen ist üblicherweise die Schmerzambulanz. Dort werden die Patienten ausführlich diagnostiziert und das weitere Vorgehen in Absprache mit dem Patienten entschieden: Fortführung der Behandlung durch den Hausarzt auf Grundlage unserer Empfehlungen, vorübergehende ambulante Therapie in unserer Schmerzambulanz oder auch stationäre Aufnahme zur Durchführung spezieller Diagnostik und Erarbeitung eines Therapiekonzeptes. Dieses mehrstufige Konzept ermöglicht eine auf den einzelnen Patienten abgestimmte Schmerztherapie. Weiterer Schwerpunkt ist die Behandlung und Betreuung von Palliativpatienten.



In diesem Rahmen werden über 500 Patienten im Bereich der ambulanten Schmerztherapie jährlich betreut, wobei von diesen etwa 100 zusätzlich stationär behandelt werden. Über den schmerztherapeutischen Konsiliardienst erfolgen etwa 500 Mitbehandlungen von ambulanten und stationären Patienten anderer Fachabteilungen. Jährlich werden etwa 200 Patienten mit tumorbedingten Schmerzen neu gesehen.

Krankheitsbilder

Folgende Krankheitsbilder werden von uns sowohl ärztlich als auch medizinpsychologisch ambulant bzw. stationär behandelt:

- Schmerzhafte Tumorerkrankungen
- Degenerative Erkrankungen des Skelettsystems, chronische Rückenschmerzen
- Somatoforme Schmerzstörungen
- Fibromyalgiesyndrom
- Nervenschmerzen (z. B. nach Gürtelrose, Phantomschmerzen, u. a.)
- Komplexe regionale Schmerzsyndrome an Händen und Füßen (z. B. Sudeck-Erkrankung)
- Kopfschmerzerkrankungen
- Schmerzen bei Durchblutungsstörungen
- Schmerzen zentraler Ursache (z. B. nach Schlaganfall)
- Entzugsbehandlungen (Auslassversuche bei Opioiddauertherapie, Abdosierung von Analgetika bei medikamenteninduziertem Kopfschmerz, Niedrigdosisbenzodiazepinentzug)

Für Patienten mit bestimmten Krankheitsbildern (z. B. Tumorschmerzen, Schmerzen nach Gürtelrose, Trigeminalneuralgie, Cluster-Kopfschmerz) bestehen minimale Wartezeiten. Die Behandlung und die Diagnostik der Patienten erfolgt in enger Zusammenarbeit mit den anderen klinischen Fachrichtungen des Universitätsklinikums Ulm.

Zudem wird im Rahmen des überregionalen Schmerzzentrums Ulm die interdisziplinäre Zusammenarbeit von Klinikern und Wissenschaftlern auf dem Gebiet der Schmerztherapie gefördert. Weitere Aufgabe ist die Aus-, Fort- und Weiterbildung von ärztlichem und nicht-ärztlichem Personal sowie die studentische Lehre. Diese Aktivitäten führen insgesamt zu einer Verbesserung der Behandlung von Schmerzpatienten.

Therapieverfahren

Es kommen in Abhängigkeit von der Diagnose, Symptomatik und Indikationsstellung im Sinne eines multimodalen, das heißt eines an verschiedenen Ansatzpunkten angreifenden Therapiekonzeptes, alle gängigen Therapieverfahren zum Einsatz:

- Invasive Verfahren, z. B. im postoperativen Bereich und bei fortgeschrittenen Tumorerkrankungen (patientenkontrollierte Analgesie, rückenmarksnahe und periphere Katheterverfahren)
- Sympatholytische Blockaden z. B. bei Therapie der komplexen regionalen Schmerzsyndrome
- Differenzierte Pharmakotherapie
- Nichtmedikamentöse Verfahren: medizinpsychologische Verfahren (Entspannungsverfahren, Biofeedback, Einzel- / Gruppentherapie, Hypnose), Anwendung von TENS (transkutane elektrische Nervenstimulation)

Es findet eine engmaschige Zusammenarbeit mit der krankengymnastischen Abteilung statt.

Akutschmerzdienst

Pro Jahr werden über 1.000 Patienten im Rahmen des Akutschmerzdienstes am Klinikbereich Safranberg nach größeren und / oder schmerzhaften Operationen sowie auch unabhängig von operativen Eingriffen mit patientenkontrollierten Pumpensystemen versorgt und betreut. Über diese werden entweder über die Vene oder über Regionalanästhesiekatheter Medikamente zur Schmerztherapie verabreicht, die Verabreichung kann weitgehend durch den Patienten selbst gesteuert werden. Zur Therapiekontrolle erfolgen mindestens zwei Visiten am Tag durch den Akutschmerzdienst. Eine 24-stündige Verfügbarkeit auch nachts und am Wochenende wird von uns vorgehalten. Ein erhöhter Patientenkomfort bei gleichzeitig hoher Sicherheit wird so gewährleistet. Dies bestätigte auch eine anonyme Patientenbefragung Ende 2006, bei der etwa 90% der Patienten die Note "gut" bzw. "sehr gut" hinsichtlich der Zufriedenheit mit der Schmerztherapie und dem Schmerzteam vergaben.

Weitere Informationen finden Sie hier:

www.uniklinik-ulm.de/schmerztherapie

www.uniklinik-ulm.de/struktur/zentren/schmerz-zentrum

B-20.2 Versorgungsschwerpunkte der Sektion Schmerztherapie

Das Leistungsangebot der Sektion Schmerztherapie umfasst die Diagnostik und Therapie sämtlicher Schmerzerkrankungen. Dabei bestehen unter anderem folgende Versorgungsschwerpunkte:

- **Therapie schmerzhafter Tumorerkrankungen (VS00)**

Tumorschmerzen werden entsprechend den WHO (Weltgesundheitsorganisations)-Richtlinien therapiert, bei entsprechender Indikation auch mittels invasiver Verfahren (Betreuung in Zusammenarbeit mit der Brückenpflege des Universitätsklinikums Ulm oder regionalen Sozialdiensten).

- **Palliativmedizinische Behandlung (VS00)**

Behandlung und Betreuung von Palliativpatienten erfolgen im ambulanten und stationären Bereich.

- **Diagnostik und Therapie chronischer Rückenschmerzen (VS00)**

Es erfolgt die diagnostische Abklärung von chronischen Rückenschmerzen und deren Therapie mittels eines multimodalen Ansatzes unter Einbeziehung medizinischer und verhaltenstherapeutischer Maßnahmen. Im stationären Bereich werden zusätzlich krankengymnastische Therapien angeboten.

- **Diagnostik und Therapie von somatoformen Schmerzkrankungen (VS00)**

- **Diagnostik und Therapie von Fibromyalgie (VS00)**

- **Diagnostik und Therapie von Nervenschmerzen (VS00)**

Angeboten werden Diagnostik und Therapie von Nervenschmerzen (z. B. Phantomschmerzen, Schmerzen nach Gürtelrose oder Nervenverletzungen, schmerzhaften Polyneuropathien).

- **Diagnostik und Therapie von Kopfschmerzkrankungen (VS00)**

Zu den Versorgungsschwerpunkten gehören auch Diagnostik und Therapie von sämtlichen Kopfschmerzkrankungen (z. B. Migräne, Kopfschmerz von Spannungstyp, Cluster-Kopfschmerz) sowie die stationäre Entzugsbehandlung bei medikamenteninduziertem Kopfschmerz.

- **Diagnostik und Therapie komplexer regionaler Schmerzsyndrome (z. B. Sudeck-Erkrankung) (VS00)**

Die Klinik führt Diagnostik und Therapie akuter und chronischer komplexer regionaler Schmerzkrankungen, sowie sympatholytische Therapien, gegebenenfalls im stationären Bereich mittels Regionalanästhesiekatheter, und medikamentöse Therapien durch.

- **Multimodale Schmerztherapie (VS00)**

- **Diagnostik und Therapie von Persönlichkeits- und Verhaltensstörungen (VP06)**

Diagnostik und Therapie von Persönlichkeits- und Verhaltensstörungen erfolgt, sofern sie schmerzbezogen sind.

- **Diagnostik und Therapie von Verhaltensauffälligkeiten mit körperlichen Störungen und Faktoren (VP05)**

Angeboten werden Diagnostik und Therapie von Verhaltensauffälligkeiten bei körperlichen Störungen (insbesondere fehlfunktionales Schmerzverhalten).

- **Diagnostik und Therapie von affektiven Störungen (VP03)**

Ein Schwerpunkt sind Diagnostik und Therapie von affektiven Störungen bei chronischen Schmerzkrankungen, insbesondere von Depression, Angsterkrankung und posttraumatischer Belastungsstörung.

- **Diagnostik und Therapie von psychischen und Verhaltensstörungen durch psychotrope Substanzen (VP01)**

Die Klinik bietet Auslassversuche bei Opioidlangzeittherapie an.

B-20.3 Medizinisch-pflegerische Leistungsangebote der Sektion Schmerztherapie

- **Schmerztherapie / -management (MP37)**

- Einsatz von sämtlichen, gängigen Therapieverfahren in Abhängigkeit von Diagnose und Indikation (medikamentös, nichtmedikamentös, invasiv) auf dem Boden eines multimodalen Therapieansatzes

- **Akutschmerzdienst (MP00)**

- Durchführung von patientenkontrollierter Schmerztherapie mittels Pumpensystemen nach größeren und / oder schmerzhaften Operationen sowie auch unabhängig von operativen Eingriffen

- **Psychologisches / psychotherapeutisches Leistungsangebot / Psychosozialdienst (MP34)**

- Psychotherapeutische Einzel- / und Gruppentherapie, Entspannungsverfahren, Biofeedback, Hypnose

- **Spezielle Entspannungstherapie (MP40)**

- Anwendung und Schulung von Entspannungsverfahren wie Progressive Muskelentspannung nach Jakobsen



- Palliativmedizinische Behandlung (MP00)
- Spezielles pflegerisches Leistungsangebot (MP42)
- Palliativmedizinisch fortgebildetes Pflegepersonal im stationären Bereich

B-20.5 Fallzahlen der Sektion Schmerztherapie

Vollstationäre Fallzahl: 73

B-20.4 Nicht-medizinische Serviceangebote der Sektion Schmerztherapie

- Fernsehgerät am Bett / im Zimmer (SA14)
- Rundfunkempfang am Bett (SA17)
- Telefon (SA18)
- Kostenlose Getränkebereitstellung (Mineralwasser) (SA21)

B-20.6 Hauptdiagnosen nach ICD

Schwerpunkt der stationären Behandlung liegt auf der Therapie von schmerzhaften Tumorerkrankungen, Rückenschmerzen und anderer ambulant unzurei-

chend therapierbarer Schmerzerkrankungen sowie auf Entzugsbehandlungen (z. B. Opioidauslassversuche bei Dauertherapie).

| Rang | ICD-10 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|------|--------|-------------------|--|
| 1 | M54 | 13 | Rückenschmerzen |
| 2 | C34 | | Bronchialkrebs bzw. Lungenkrebs |
| 3 | F11 | | Psychische bzw. Verhaltensstörung durch Substanzen, die mit Morphinum verwandt sind (Opioide) |
| 4 | M89 | | Sympathische Reflexdystrophie |
| 5 | C50 | | Brustkrebs |
| 6 | G54 | | Krankheit von Nervenwurzeln bzw. Nervengeflechten |
| 7 | R52 | | Schmerz |
| 8 | B02 | | Gürtelrose - Herpes zoster |
| 9 | C18 | | Dickdarmkrebs im Bereich des Grimmdarms (Kolon) |
| 10 | C25 | | Bauchspeicheldrüsenkrebs |
| 11 | F45 | | Störung, bei der sich ein seelischer Konflikt durch körperliche Beschwerden äußert - Somatoforme Störung |
| 12 | G50 | | Krankheit des fünften Hirnnervens |
| 13 | M19 | | Sonstige Form des Gelenkverschleißes (Arthrose) |
| 14 | M43 | | Sonstige Verformung der Wirbelsäule bzw. des Rückens |
| 15 | C19 | | Dickdarmkrebs am Übergang von Grimmdarm (Kolon) zu Mastdarm (Rektum) |

Aus Datenschutzgründen werden Fallzahlen ≤ 5 nicht ausgewiesen.



B-20.6.1 Weitere Kompetenzdiagnosen

| ICD-10 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|--------|-------------------|---|
| M54.1 | 10 | Radikulopathie (Nervenwurzelreizsyndrom im Bereich der Wirbelsäule) |
| M54.8 | 8 | Chronische Rückenschmerzen unterschiedlicher Ursache |
| F11.2 | | Psychische und Verhaltensstörungen durch Opiode |
| M89.0 | | Komplexes regionales Schmerzsyndrom, sympathische Reflexdystrophie |
| C97 | 20 | Bösartige Neubildungen |
| F45.4 | | Anhaltende somatoforme Schmerzstörung |
| B02.2 | | Zoster-Neuralgie (Schmerzen nach Gürtelrose) |
| G50.1 | | Atypischer Gesichtsschmerz |
| G54.6 | | Phantomschmerz |
| R52.2 | | Sonstiger chronischer Schmerz (z.B. Schmerz zentraler Ursache) |

B-20.7 Prozeduren nach OPS

| Rang | OPS-301 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|------|---------|-------------------|--|
| 1 | 8-918 | 25 | Fachübergreifende Behandlung von Patienten mit lang andauernden Schmerzen |
| 2 | 8-982 | 13 | Fachübergreifende Sterbebegleitung |
| 3 | 8-919 | 11 | Umfassende Schmerztherapie bei akuten Schmerzen |
| 4 | 8-985 | | Entzugsbehandlung von Suchtkranken |
| 5 | 8-800 | | Übertragung (Transfusion) von Blut, roten Blutkörperchen bzw. Blutplättchen eines Spenders auf einen Empfänger |
| 6 | 8-915 | | Schmerztherapie mit Einspritzen eines Betäubungsmittels an einen sonstigen Nerven außerhalb des Gehirn und des Rückenmarks |
| 7 | 8-916 | | Schmerztherapie mit Einspritzen eines Betäubungsmittels an das unwillkürliche Nervensystem (Sympathikus) |
| 8 | 1-632 | | Untersuchung der Speiseröhre, des Magens und des Zwölffingerdarms durch eine Spiegelung |
| 9 | 8-91b | | Fachübergreifende Schmerztherapie durch Kurzzeitbehandlung |
| 10 | 1-440 | | Entnahme einer Gewebeprobe (Biopsie) aus dem oberem Verdauungstrakt, den Gallengängen bzw. der Bauchspeicheldrüse bei einer Spiegelung |

Aus Datenschutzgründen werden Fallzahlen ≤ 5 nicht ausgewiesen.

B-20.8 Ambulante Behandlungsmöglichkeiten

| Bezeichnung der Ambulanz | Schmerzambulanz |
|--------------------------|--|
| Angebotene Leistung | - Ambulante Diagnostik und Therapie von akuten und chronischen Schmerzerkrankungen - Ärztliche und psychotherapeutische / verhaltenstherapeutische Therapie - Palliativmedizinische Behandlung |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz (nach § 117 SGB V) |



B-20.9 Ambulante Operationen nach § 115b SGB V

Angaben entfallen im Fachgebiet

B-20.10 Zulassung zum Durchgangs- Arztverfahren der Berufsgenossenschaft

Arzt mit ambulanter D-Arzt-
Zulassung vorhanden: Nein
Stationäre BG-Zulassung: Nein

B-20.11 Apparative Ausstattung

- Biofeedback (AA00)
- TENS (transkutane elektrische Nervenstimulation) (AA00)

B-20.12.1 Ärzte

| | Anzahl |
|-------------------------------|--------|
| Ärzte insgesamt | 5,00 |
| Davon Fachärzte | 5,00 |
| Belegärzte (nach § 121 SGB V) | 0,00 |

Fachexpertise der Abteilung

- Spezielle Schmerztherapie (ZF42)
- Palliativmedizin (ZF30)
- Intensivmedizin (ZF15)
- Anästhesiologie (AQ01)
- Notfallmedizin (ZF28)

B-20.12.2 Pflegepersonal

Die Vier-Betten-Einheit der Sektion Schmerztherapie ist Teil einer unfallchirurgischen Station. Während die ärztliche Betreuung der stationären Schmerzpatienten ausschließlich durch die Mitarbeiter der Sektion Schmerztherapie erfolgt, werden diese vom dortigen Pflegepersonal betreut. Die betreuenden Pflegekräfte sind im besonderen Umgang mit chronischen Schmerzpatienten erfahren. Eine Ausweitung der palliativpflegerischen Weiterbildung wird angestrebt.

| | Anzahl |
|---|--------|
| Pflegekräfte insgesamt | 1,00 |
| Examinierte Pflegekräfte | 0,00 |
| Examinierte Pflegekräfte mit Fachweiterbildung | 0,00 |

B-20.12.3 Spezielles therapeutisches Personal

- Psychotherapeuten (SP24)
1 Psychologischer Psychotherapeut
(Verhaltenstherapie)
- Arzthelfer (SP02)
1 Arzthelferin, zuständig für Akutschmerzdienst in
Zusammenarbeit mit ärztlichen Kollegen

B-21 Klinik für diagnostische und interventionelle Radiologie

B-21.1

Allgemeine Angaben der Klinik für diagnostische und interventionelle Radiologie

| | |
|---------------------|--|
| Ärztlicher Direktor | Prof. Dr. med. Hans-Jürgen Brambs |
| Ansprechpartner | Dr. med. Frank Neuwirth (Oberarzt) |
| Standort | Safranberg |
| Hausanschrift: | Steinhövelstraße 9 89075 Ulm |
| Kontakt | Tel: 0731/500-61000 Fax: 0731/500-61002 Mail: hans-juergen.brambs@uniklinik-ulm.de www.uniklinik-ulm.de/roentgendiagnostik |
| Art | Hauptabteilung |

Die Klinik für diagnostische und interventionelle Radiologie versorgt als interner Dienstleister stationäre und ambulante Patienten aller Fachabteilungen des Universitätsklinikums (über 100.000 Untersuchungen pro Jahr). Die Klinik für diagnostische und interventionelle Radiologie bietet ein komplettes Spektrum der modernsten bildgebenden Verfahren: Digitales Röntgen, Ultraschall, Computertomographie (CT), Kernspintomographie (MRT), digitale Subtraktionsangiographie, Mammographie für Diagnostik und interventionelle Therapie (Angiographie, stereotaktische Vakuumstanzbiopsie, Radiofrequenz-Thermoablation, etc.).

B-21.2

Versorgungsschwerpunkte der Klinik für diagnostische und interventionelle Radiologie

- **Arteriographie (VR15)**

- Diagnostische Angiografie aller Gefäßterritorien

- **Interventionelle Angiographie (VR00)**

- Interventionelle Therapie von Gefäßerkrankungen am Körperstamm und den Extremitäten, z. B.:
 - * Ballon-Dilatation und Stent-Implantation bei Gefäßengen oder Aneurysmen
 - * Embolisation von Blutungen, Tumoren (Myome, bösartige Tumore) oder Aneurysmen
- Neuroradiologische Interventionen:
 - * Lysetherapie, Ballon-Dilatation und Stent-Implantation bei Schlaganfallpatienten als interventioneller Kooperationspartner der Stroke-Unit des Rehabilitationskrankenhauses Ulm (RKU)
 - * Ballon-Dilatation und Stent-Implantation bei Engen der Hals- und Hirngefäße
 - * Verschluss von Gefäßmissbildungen und Aneurysmen der Hirngefäße



- Computertomographie (CT), nativ (VR10)
- Computertomographie (CT) mit Kontrastmittel (VR11)
- Computertomographie (CT), Spezialverfahren (VR12)
 - Kardio-CT
 - CT-Colonografie
- Computergestützte Bilddatenanalyse mit 3D-Auswertung (VR26)
 - Als Routineverfahren
- Computergestützte Bilddatenanalyse mit 4D-Auswertung (VR27)
 - Bei Herzuntersuchungen, sowie bei Perfusionsuntersuchungen z. B. des Gehirns und der Leber
- Magnetresonanztomographie (MRT), nativ (VR22)
- Magnetresonanztomographie (MRT) mit Kontrastmittel (VR23)
- Darstellung des Herzens und der Gefäße mittels nicht strahlenbelastender Kernspintechnik (Kardio-NMR) (VI00)
- Magnetresonanztomographie (MRT), Spezialverfahren (VR24)
 - Kardio-MRT
 - Funktionelle neuroradiologische Bildgebung (fMRI)
 - MRT der Brustdrüse
 - MR-Angiografie
 - MRCP
- Mammographie (VR00)
 - Digitale Vollfeldmammografie
 - Zertifiziertes interdisziplinäres Brustzentrum
- Stereotaktische Vakuumstanzbiopsie (VR00)
 - Perkutane Biopsie von Mikroverkalkungen und Herdbefunden der Brustdrüse
- Native Sonographie (VR02)
- Sonographie mit Kontrastmittel (VR05)
- Pädiatrische Sonographie (VK00)
- Eindimensionale Dopplersonographie (VR03)
- Duplexsonographie (VR04)
- Endosonographie (VR06)
 - Im Gallengangsystem
- Projektionsradiographie mit Spezialverfahren (VR07)
- Fluoroskopie [Durchleuchtung] als selbständige Leistung (VR08)
- Projektionsradiographie mit Kontrastmittelverfahren (VR09)
- Interventionelle Radiologie (VR00)
 - Gefäße: PTA und Stent, Embolisation und Coiling, mechanische und medikamentöse Thrombolyse in allen Gefäßbezirken
 - Tumorthherapie: Perkutane Radiofrequenzablation, Embolisation
 - Gallenwegsinterventionen: Spiegelung, Lithotrypsie, Stents, Ableitungen
 - Bildgesteuerte Markierungen, Probeentnahmen, Platzierung von Sonden und Drainagen aller Art (Ultraschall-, CT- oder Mammographiegesteuert)
 - Schmerztherapie
- Intraoperative Anwendung der Verfahren (VR28)
 - Radiofrequenzthermoablation
- Knochendichtemessung (alle Verfahren) (VR25)
 - DEXA und CT-Densitometrie
- Teleradiologie (VR00)
 - Teleradiologische Mitbetreuung der Computertomographie der Krankenhäuser Neu-Ulm und Weißenhorn im Nacht- und Notdienst
 - Teleradiologische Anbindung an die Abteilung Pädiatrische Radiologie der Universität Heidelberg
 - Mitglied im neurologisch-neurochirurgischen teleradiologischen Netzwerk des Landes Baden-Württemberg
- Lymphographie (VR17)
- Phlebographie (VR16)
- Quantitative Bestimmung von Parametern (VR29)

B-21.3 – B-21.6

Da die Abteilung keine Betten führt, entfallen diese Kapitel.

B-21.7 Prozeduren nach OPS

| Rang | OPS-301 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|------|---------|-------------------|---|
| 1 | 3-200 | 2172 | Computertomographie (CT) des Schädels ohne Kontrastmittel |
| 2 | 3-225 | 2166 | Computertomographie (CT) des Bauches mit Kontrastmittel |
| 3 | 3-222 | 2074 | Computertomographie (CT) des Brustkorbes mit Kontrastmittel |
| 4 | 3-820 | 1020 | Kernspintomographie (MRT) des Schädels mit Kontrastmittel |
| 5 | 3-203 | 864 | Computertomographie (CT) der Wirbelsäule und des Rückenmarks ohne Kontrastmittel |
| 6 | 3-202 | 600 | Computertomographie (CT) des Brustkorbes ohne Kontrastmittel |
| 7 | 3-800 | 479 | Kernspintomographie (MRT) des Schädels ohne Kontrastmittel |
| 8 | 3-207 | 478 | Computertomographie (CT) des Bauches ohne Kontrastmittel |
| 9 | 3-226 | 395 | Computertomographie (CT) des Beckens mit Kontrastmittel |
| 10 | 8-836 | 385 | Behandlung an einem Gefäß über einen Schlauch (Katheter) |
| 11 | 3-825 | 378 | Kernspintomographie (MRT) des Bauchraumes mit Kontrastmittel |
| 12 | 3-220 | 376 | Computertomographie (CT) des Schädels mit Kontrastmittel |
| 13 | 3-205 | 358 | Computertomographie (CT) des Muskel-Skelettsystems ohne Kontrastmittel |
| 14 | 3-826 | 262 | Kernspintomographie (MRT) der Muskeln, Knochen und Gelenke mit Kontrastmittel |
| 15 | 3-221 | 246 | Computertomographie (CT) des Halses mit Kontrastmittel |
| 16 | 3-823 | 246 | Kernspintomographie (MRT) von Wirbelsäule und Rückenmark mit Kontrastmittel |
| 17 | 3-607 | 169 | Röntgendarstellung der Schlagadern der Beine mit Kontrastmittel |
| 18 | 3-802 | 117 | Kernspintomographie (MRT) von Wirbelsäule und Rückenmark ohne Kontrastmittel |
| 19 | 5-514 | 115 | Sonstige Operation an den Gallengängen |
| 20 | 1-494 | 112 | Entnahme einer Gewebeprobe (Biopsie) aus sonstigen Organen bzw. Geweben durch die Haut mit Steuerung durch bildgebende Verfahren, z. B. Ultraschall |
| 21 | 3-804 | 95 | Kernspintomographie (MRT) des Bauchraumes ohne Kontrastmittel |
| 22 | 3-822 | 72 | Kernspintomographie (MRT) des Brustkorbes mit Kontrastmittel |
| 23 | 1-204 | 52 | Untersuchung der Hirnwasserräume |
| 24 | 3-821 | 51 | Kernspintomographie (MRT) des Halses mit Kontrastmittel |
| 25 | 3-806 | 44 | Kernspintomographie (MRT) der Muskeln, Knochen und Gelenke ohne Kontrastmittel |

Weiterhin Leistungserbringung bei Teilstationären Fällen:

Prozeduren nach OPS: 891

Darstellung der TOP-5 Teilstationären Prozeduren:

| Code | Fallzahl | Bezeichnung |
|-------|----------|--|
| 3-820 | 142 | Kernspintomographie des Schädels mit Kontrastmittel |
| 3-225 | 139 | Computertomographie des Bauchraums mit Kontrastmittel |
| 3-222 | 125 | Computertomographie des Brustkorbs mit Kontrastmittel |
| 3-825 | 81 | Kernspintomographie des Bauchraumes mit Kontrastmittel |
| 3-821 | 69 | Kernspintomographie des Halses mit Kontrastmittel |



B-21.8 Ambulante Behandlungsmöglichkeiten

| | |
|--------------------------|--|
| Bezeichnung der Ambulanz | Ambulanz, Klinik für diagnostische und interventionelle Radiologie |
| Angebote Leistung | - Kardiologische Komplexdiagnostik |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

B-21.9 Ambulante Operationen nach § 115b SGB V

| Rang | OPS-301 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|------|---------|-------------------|--|
| 1 | 3-604 | 18 | Röntgendarstellung der Schlagadern im Bauch mit Kontrastmittel |
| 2 | 3-607 | 13 | Röntgendarstellung der Schlagadern der Beine mit Kontrastmittel |
| 3 | 3-603 | 10 | Röntgendarstellung der Schlagadern im Brustkorb mit Kontrastmittel |
| 4 | 3-600 | 7 | Röntgendarstellung der Schlagadern im Schädel mit Kontrastmittel |
| 5 | 3-601 | 6 | Röntgendarstellung der Schlagadern des Halses mit Kontrastmittel |
| 6 | 3-606 | 6 | Röntgendarstellung der Schlagadern der Arme mit Kontrastmittel |
| 7 | 3-614 | 6 | Röntgendarstellung der Venen einer Gliedmaße mit Kontrastmittel sowie Darstellung des Abflussbereiches |
| 8 | 3-605 | | Röntgendarstellung der Schlagadern im Becken mit Kontrastmittel |
| 9 | 8-836 | | Behandlung an einem Gefäß über einen Schlauch (Katheter) |
| 10 | 1-661 | | Untersuchung der Harnröhre und der Harnblase durch eine Spiegelung |
| 11 | 1-650 | | Untersuchung des Dickdarms durch eine Spiegelung - Koloskopie |
| 12 | 3-613 | | Röntgendarstellung der Venen einer Gliedmaße mit Kontrastmittel |
| 13 | 5-787 | | Entfernung von Hilfsmitteln, die zur Befestigung von Knochenteilen z. B. bei Brüchen verwendet wurden |

Aus Datenschutzgründen werden Fallzahlen ≤ 5 nicht ausgewiesen.

B-21.10 Zulassung zum Durchgangs- Arztverfahren der Berufsgenossenschaft

Arzt mit ambulanter D-Arzt-
Zulassung vorhanden: Nein
Stationäre BG-Zulassung: Nein



B-21.11 Apparative Ausstattung

- **Magnetresonanztomograph (MRT) (AA22)**
 - 24h-Notfallverfügbarkeit
 - Vorhanden sind folgende Geräte:
 - * 3 Tesla Kopf-MRT (Siemens Allegra) in Kooperation mit der Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie
 - * 3 Tesla Ganzkörper-MRT ab Anfang 2008
 - * 1,5 Tesla Ganzkörper-MRT (Siemens Avanto)
 - * 1,5 Tesla Ganzkörper-MRT (Siemens Symphony)

- **Computertomograph (CT) (AA08)**
 - 24h-Notfallverfügbarkeit
 - Vorhanden sind folgende Geräte:
 - * 64 Zeilen-Multidetektor-Spiral-CT (Philips)
 - * 16 Zeilen-Multidetektor-Spiral-CT (Philips), Jeweils an den Standorten Safranberg, Oberer Eselsberg und Michelsberg

- **Angiographiegerät (AA01)**
 - Digitale Subtraktionsangiografie

- **Röntgengerät / Durchleuchtungsgerät (z. B. C-Bogen) (AA27)**
 - 24h-Notfallverfügbarkeit
 - Volldigitale Flachdetektoren an den Thoraxplätzen in Kombination mit digitalem Speicherfoliensystem an den Multifunktionsarbeitsplätzen

- **Sonographiegerät / Dopplersonographiegerät (AA29)**
 - Mehrere High-End-Sonographiegeräte der Firmen Toshiba und Philips.

- **Stereotaktische Vakuumstanzbiopsie-Einheit (AA00)**
 - Minimal invasive Probeentnahme und Markierungen der Brust

- **Radiofrequenz-Thermoablation (AA00)**
 - Minimal invasive Therapie kleiner Tumoren

- **DEXA (AA00)**
 - Knochendichtemessung

- **Cholangioskopie (AA00)**
 - Spiegelung und Interventionen an den Gallengängen

B-21.12.1 Ärzte

| | Anzahl |
|-------------------------------|--------|
| Ärzte insgesamt | 27,50 |
| Davon Fachärzte | 8,50 |
| Belegärzte (nach § 121 SGB V) | 0,00 |

Fachexpertise der Abteilung

- Radiologie (AQ54)
- Radiologie, SP Neuroradiologie (AQ56)
- Innere Medizin und SP Gastroenterologie (AQ26)

B-21.12.3 Spezielles therapeutisches Personal

- **SP00 - Physiker (SP00)**
1 Abteilungsinterner Physiker für die Kernspintomographie

- **Medizinisch-Technische Assistenten (SP00)**



B-22 Klinik für Nuklearmedizin

B-22.1

Allgemeine Angaben der Klinik für Nuklearmedizin

| | |
|----------------------------|--|
| Ärztlicher Direktor | Prof. Dr. med. Sven Norbert Reske |
| Ansprechpartner | Frau Orth (Sekretariat) |
| Standort | Oberer Eselsberg |
| Hausanschrift | Robert-Koch-Straße 8 89081 Ulm |
| Kontakt | Tel: 0731/500-61301 Fax: 0731/500-61302 Mail: petra.orth@uniklinik-ulm.de www.uniklinik-ulm.de/nuklearmedizin |
| Art | Hauptabteilung |

Die Klinik für Nuklearmedizin bietet das ganze Spektrum der nuklearmedizinischen Routine an. Im Bereich der Diagnostik ist sie besonders auf das Gebiet der multimodalen Bildgebung fokussiert. Das Kombinationsgerät PET/CT und das ebenfalls in der Abteilung zur Verfügung stehende MRT bieten hier umfassende Möglichkeiten. Die Technik bietet besondere Vorteile speziell in der Diagnostik des Stagings und Rezidivnachweises des Prostatakarzinoms.

Im Bereich der Therapie stehen neben der RIT mit zugelassenen Substanzen (Zevalin) die Therapie mit den Antikörpern CD45 und CD66 in enger Zusammenarbeit mit der Klinik für Innere Medizin III (Onkologie) zur Verfügung. Für die Therapie von Schilddrüsenerkrankungen mit Jod-131 stehen drei Therapiebetten zur Verfügung.



B-22.2 Versorgungsschwerpunkte der Klinik für Nuklearmedizin

• Nuklearmedizinische diagnostische Verfahren (VR18)

- Schilddrüsendiagnostik
 - * Radiojodtest
 - * Schilddrüsenzintigramm, -sonogramm
 - * Hormonbestimmung
 - * Metastasensuche
- Herzdiagnostik
 - * Myokardperfusion, 99mTc-MIBI-SPECT
 - * Radionuklidventrikulographie
- Lungendiagnostik
 - * Lungenventilationsszintigraphie
 - * Lungenperfusionsszintigraphie
 - * Mukoziliäre Clearance
- Magen- / Darmdiagnostik
 - * Speicheldrüsenzintigraphie
 - * Ösophagusmotilitätsszintigraphie
 - * Gastroösophagealer Reflux
 - * Magenentleerungsstudie
 - * Duodenoogastraler Reflux
 - * Leber- / Gallenfunktion mit TC-99M-HIDA
 - * Nachweis ektooper Magenschleimhaut
 - * Gastrointestinale Blutung
 - * Blutungsquelle mit markierten Erythrozyten
 - * Schilling-Test
- Leber- / Gallenwegsdiagnostik
- Nierendiagnostik
 - * Nierenclearance
 - * Glomeruläre-Filtrationsrate
 - * Nierenperfusion
- Ganzkörperskelettszintigraphie
- Endokrinologische Diagnostik
 - * Lymphabfluss-Szintigraphie
 - * Wächterlymphknotenszintigraphie
 - * Tumordiagnostik
 - * Dotatoc-Szintigraphie

• Positronenemissionstomographie (PET) mit Vollring-Scanner (VR20)

- PET Prostata / Ganzkörper mit C11-Cholin
- PET Abdomen-Tumorsuche
- PET Pankreas mit F18-FDG
- PET bei Blasenkarzinom mit F18-FDG
- PET bei Cervixkarzinom mit F18-FDG
- PET Extremitäten (Entzündungs- / Tumorsuche)
- PET Ganzkörper mit C11-Cholin
- PET Ganzkörper mit F18-DOPA
- PET mit GA-68
- PET Ganzkörper-Tumorsuche

- PET Hirn 3D stat. mit C11-Methionin
- PET Hirn mit F18-FDG
- PET Ganzkörper mit F18-FDG
- PET Knochen mit F18-Fluorid
- PET Knochtumor mit F18-FDG
- PET Lymphom mit F18-FDG
- PET bei Magenkarzinom mit F18-FDG
- PET bei Mammakarzinom mit F18-FDG
- PET malignes Melanom mit F18-FDG
- PET bei Ösophagustumor
- PET Knochenentzündung mit F18-Fluorid
- PET bei Ovarialkarzinom mit F18-FDG
- PET Plasmozytom mit F18-FDG
- PET Plasmozytom mit C11-Methionin
- PET Ganzkörper mit Jod-124
- PET Schilddrüse mit Methionin bei HPT
- PET Weichteiltumore mit F18-FDG

• Magnetresonanztomographie (MRT) mit Kontrastmittel (VR23)

• Magnetresonanztomographie (MRT), nativ (VR22)

• Magnetresonanztomographie (MRT), Spezialverfahren (VR24)

- Darstellung der Prostata mittels Rektalspule
- Spektroskopie der Prostata

• Radiojodtherapie (VR39)

• Single-Photon-Emissionscomputertomographie (SPECT) (VR19)

• Sondenmessungen und Inkorporationsmessungen (VR21)

• Therapie mit offenen Radionukliden (VR38)

- Schilddrüse, benigne Erkrankung: Radiojodtherapie
- Schilddrüsenkarzinom, Radiojodtherapie: Erstablation
- Schilddrüsenkarzinom, Radiojodtherapie: Metastasenablation
- Schilddrüsenkarzinom, Radiojodtherapie: Restating
- Maligne Lymphome, Radioimmuntherapie: Zevalin
- Akute Leukämie, Radioimmuntherapie: Yttrium90-anti-CD-66 mAK
- Akute Leukämie, Radioimmuntherapie: Yttrium90-anti-CD-45 mAK
- Neuroblastom, Therapie mit Jod131-MIBG
- Ossäre Metastasen, palliative Therapie: Samarium153-Chlorid
- Ossäre Metastasen, palliative Therapie: Re186-HEDP
- Kniegelenk (Arthritis/Arthrose), Radiosynoviorthese, Yttrium90
- Schulter- Ellenbogengelenk (Arthritis/Arthrose),

- Radiosynoviorthese, Rhenium186
- Sprunggelenk (Arthritis/Arthrose),
Radiosynoviorthese, Rhenium186
- Handgelenk (Arthritis/Arthrose),
Radiosynoviorthese, Rhenium186
- Finger- Zehengelenke (Arthritis/Arthrose),
Radiosynoviorthese, Erbium169
- Endovaskuläre Brachytherapie, Re188

- **PET/CT multimodale Kombinationsdiagnostik (VR00)**

- PET Abdomen-Tumorsuche
- PET Pankreas mit F18-FDG
- PET bei Blasenkarzinom mit F18-FDG
- PET bei Cervixkarzinom mit F18-FDG
- PET Extremitäten (Entzündungs-/Tumorsuch
- PET Prostata mit C11-Cholin
- PET Ganzkörper mit F18-DOPA
- PET mit GA-68
- PET Ganzkörper-Tumorsuche
- PET Hirn 3D stat. mit C11-Methionin
- PET-Hirn mit F18-FDG
- PET Ganzkörper mit F18-FDG
- PET-Knochen mit F18-Fluorid
- PET-Knochentumor mit F18-FDG
- PET Lymphom mit F18-FDG
- PET bei Magenkarzinom mit F18-FDG
- PET malignes Melanom mit F18-FDG
- PET bei Ösophagustumor
- PET Knochenentzündung mit F18-Fluorid
- PET bei Ovarialkarzinom mit F18-FDG
- PET Plasmozytom mit F18-FDG
- PET Plasmozytom mit C11-Methionin
- PET Ganzkörper mit Jod-124
- PET Schilddrüse mit Methionin bei HPT
- PET Weichteiltumore mit F18-FDG

B-22.3

Medizinisch-pflegerische Leistungsangebote der Klinik für Nuklearmedizin

Die Klinik für Nuklearmedizin besitzt drei Therapiebetten zur Durchführung von Schilddrüsentherapien mit Jod-131, aber auch zur Durchführung von speziellen Radioimmuntherapien mit verschiedenen monoklonalen Antikörpern.

Die pflegerische Verantwortung liegt bei dem Pflegepersonal der Klinik für Innere Medizin III. Dadurch ist eine optimale Versorgung der Patienten gewährleistet.

B-22.4

Nicht-medizinische Serviceangebote der Klinik für Nuklearmedizin

- Ein-Bett-Zimmer (SA02)
- Rollstuhlgerechte Nasszellen (SA06)
- Balkon / Terrasse (SA12)
- Fernsehgerät am Bett / im Zimmer (SA14)
- Rundfunkempfang am Bett (SA17)
- Telefon (SA18)
- Kostenlose Getränkebereitstellung (Mineralwasser) (SA21)
- Teeküche für Patienten (SA08)
- Seelsorge (SA42)

B-22.5

Fallzahlen der Klinik für Nuklearmedizin

Vollstationäre Fallzahl: 356



B-22.6 Hauptdiagnosen nach ICD

| Rang | ICD-10 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|------|--------|-------------------|--|
| 1 | E05 | 156 | Schilddrüsenüberfunktion |
| 2 | Z08 | 108 | Nachuntersuchung nach Behandlung einer Krebserkrankung |
| 3 | C73 | 72 | Schilddrüsenkrebs |
| 4 | C79 | 8 | Metastase einer Krebserkrankung in sonstigen Körperregionen |
| 5 | E04 | 7 | Sonstige Form einer Schilddrüsenvergrößerung ohne Überfunktion der Schilddrüse |
| 6 | C17 | | Dünndarmkrebs |
| 7 | C78 | | Metastase einer Krebserkrankung in Atmungs- bzw. Verdauungsorganen |
| 8 | M65 | | Entzündung der Gelenkinnenhaut bzw. der Sehnenscheiden |
| 9 | Z80 | | Krebserkrankung in der Familienvorgeschichte |

B-22.7 Prozeduren nach OPS

| Rang | OPS-301 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|------|---------|-------------------|--|
| 1 | 3-74x | 398 | Darstellung der Stoffwechselforgänge sonstiger Organe mit radioaktiv markierten Substanzen (PET) |
| 2 | 3-70c | 279 | Bildgebendes Verfahren über den ganzen Körper zur Darstellung krankhafter Prozesse mithilfe radioaktiver Strahlung (Szintigraphie) |
| 3 | 3-225 | 275 | Computertomographie (CT) des Bauches mit Kontrastmittel |
| 4 | 3-705 | 274 | Bildgebendes Verfahren zur Darstellung des Muskel-Skelettsystems mittels radioaktiver Strahlung (Szintigraphie) |
| 5 | 3-221 | 273 | Computertomographie (CT) des Halses mit Kontrastmittel |
| 6 | 3-222 | 270 | Computertomographie (CT) des Brustkorbes mit Kontrastmittel |
| 7 | 8-531 | 232 | Strahlentherapie von Schilddrüsenerkrankungen durch radioaktives Jod |
| 8 | 3-709 | 207 | Bildgebendes Verfahren zur Darstellung des Lymphsystems mittels radioaktiver Strahlung (Szintigraphie) |
| 9 | 3-706 | 158 | Bildgebendes Verfahren zur Darstellung der Nieren mittels radioaktiver Strahlung (Szintigraphie) |
| 10 | 3-202 | 148 | Computertomographie (CT) des Brustkorbes ohne Kontrastmittel |
| 11 | 3-220 | 148 | Computertomographie (CT) des Schädels mit Kontrastmittel |
| 12 | 3-201 | 140 | Computertomographie (CT) des Halses ohne Kontrastmittel |
| 13 | 3-701 | 140 | Bildgebendes Verfahren zur Darstellung der Schilddrüse mittels radioaktiver Strahlung (Szintigraphie) |
| 14 | 3-207 | 98 | Computertomographie (CT) des Bauches ohne Kontrastmittel |
| 15 | 3-703 | 61 | Bildgebendes Verfahren zur Darstellung der Lunge mittels radioaktiver Strahlung (Szintigraphie) |
| 16 | 3-200 | 54 | Computertomographie (CT) des Schädels ohne Kontrastmittel |
| 17 | 8-547 | 35 | Sonstiges therapeutisches Verfahren zur Beeinflussung des Immunsystems |
| 18 | 3-721 | 24 | Bildgebendes Verfahren zur Darstellung des Herzens mittels radioaktiver Strahlung und Computertomographie (SPECT) |

| Rang | OPS-301 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|------|---------|-------------------|---|
| 19 | 3-702 | 23 | Bildgebendes Verfahren zur Darstellung sonstiger hormonproduzierender Organe mittels radioaktiver Strahlung (Szintigraphie) |
| 20 | 3-205 | 20 | Computertomographie (CT) des Muskel-Skelettsystems ohne Kontrastmittel |
| 21 | 3-70b | 20 | Untersuchung der Stoffaufnahme und der Stoffabgabe von Zellen und Organen mithilfe radioaktiver Stoffe |
| 22 | 8-530 | 18 | Behandlung mit radioaktiven Substanzen, die vom Körper aufgenommen werden |
| 23 | 3-227 | 16 | Computertomographie (CT) des Muskel-Skelettsystems mit Kontrastmittel |
| 24 | 3-206 | 10 | Computertomographie (CT) des Beckens ohne Kontrastmittel |
| 25 | 3-724 | 7 | Bildgebendes Verfahren zur Darstellung eines Körperabschnittes mittels radioaktiver Strahlung und Computertomographie (SPECT) |
| 26 | 3-740 | | Darstellung der Stoffwechselfvorgänge des Gehirns mit radioaktiv markierten Substanzen (PET) |
| 27 | 3-226 | | Computertomographie (CT) des Beckens mit Kontrastmittel |
| 28 | 3-707 | | Bildgebendes Verfahren zur Darstellung des Verdauungstraktes mittels radioaktiver Strahlung (Szintigraphie) |

Aus Datenschutzgründen werden Fallzahlen ≤ 5 nicht ausgewiesen.

Weiterhin Leistungserbringung bei Teilstationären Fällen:

Prozeduren nach OPS: 272

Darstellung der TOP-5 Teilstationären Prozeduren:

| Code | Fallzahl | Bezeichnung |
|-------|----------|--|
| 3-706 | 64 | Szintigraphie der Nieren |
| 3-74X | 47 | Andere Positronenemissionstomographie |
| 3-225 | 22 | Computertomographie des Bauchraums mit Kontrastmittel |
| 3-207 | 22 | Computertomographie des Bauchraums ohne Kontrastmittel |
| 3-201 | 21 | Computertomographie des Halses |
| 3-202 | 21 | Computertomographie des Brustkorbs ohne Kontrastmittel |
| 3-222 | 21 | Computertomographie des Brustkorbs mit Kontrastmittel |
| 3-221 | 21 | Computertomographie des Halses mit Kontrastmittel |



B-22.8 Ambulante Behandlungsmöglichkeiten

Die Klinik für Nuklearmedizin bietet alle diagnostischen und therapeutischen Leistungen sowohl stationär als auch ambulant an, soweit dies mit den gesetzlichen Strahlenschutzmaßnahmen vereinbar ist.

| | |
|---------------------------------|--|
| Bezeichnung der Ambulanz | Ambulanz, Klinik für Nuklearmedizin |
| Angebotene Leistung | <ul style="list-style-type: none">- Nuklearmedizinische Routinediagnostik: Schilddrüse, Leber, Niere, Tumorsuche- PET/CT Kombinationsdiagnostik- PET Pankreas mit F18-FDG- PET bei Blasenkarzinom mit F18-FDG- PET bei Cervixkarzinom mit F18-FDG- PET Extremitäten (Entzündungs- / Tumorsuche)- PET Prostata mit C11-Cholin- PET Ganzkörper mit F18-DOPA- PET mit GA-68- PET Ganzkörper-Tumorsuche- PET Hirn 3D stat. mit C11-Methionin- PET Hirn mit F18-FDG- PET Ganzkörper mit F18-FDG- PET-Knochen mit F18-Fluorid- PET-Knochentumor mit F18-FDG- PET Lymphom mit F18-FDG- PET bei Magenkarzinom mit F18-FDG- PET malignes Melanom mit F18-FDG- PET bei Ösophagustumor- PET Knochenentzündung mit F18-Fluorid- PET bei Ovarialkarzinom mit F18-FDG- PET Plasmozytom mit F18-FDG- PET Plasmozytom mit C11-Methionin- PET Ganzkörper mit Jod-124- PET Schilddrüse mit Methionin bei HPT- PET Weichteiltumore mit F18-FDG |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

B-22.9 Ambulante Operationen nach § 115b SGB V

Entfällt

B-22.10 Zulassung zum Durchgangs- Arztverfahren der Berufsgenossenschaft

Arzt mit ambulanter D-Arzt-
Zulassung vorhanden: Nein
Stationäre BG-Zulassung: Nein

B-22.11 Apparative Ausstattung

- **PET/CT multimodales Kombinationsgerät
Positronenemissionstomograph und
Computertomograph (AA00)**

Das Gerät erlaubt eine Positronenemissionstomographie und eine Computertomographie in gleicher Lage, so dass zwei Informationen in einem Bild positionsgerecht befundet werden können.

- **Magnetresonanztomograph (MRT) (AA22)**
- keine 24h-Notfallverfügbarkeit
- **Positronenemissionstomograph (PET) (AA26)**
- **SPECT (Single-Photon-
Emissionscomputertomograph) (AA30)**
- **Szintigraphiescanner / Gammakamera
(Szintillationskamera) (AA32)**

B-22.12.1 Ärzte

| | Anzahl |
|-------------------------------|--------|
| Ärzte insgesamt | 9,00 |
| Davon Fachärzte | 6,00 |
| Belegärzte (nach § 121 SGB V) | 0,00 |

Fachexpertise der Abteilung

- **Nuklearmedizin (AQ44)**
3 Stellen
- **Radiologie (AQ54)**
3 Stellen
- **Strahlentherapie (AQ58)**
1 Stellen

B-22.12.2 Pflegepersonal

Die Klinik für Nuklearmedizin verfügt über kein eigenes pflegerisches Personal.

B-22.12.3 Spezielles therapeutisches Personal

- **Medizinphysikexperten (gemäß StSchVO) (SP00)**



B-23 Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie III

B-23.1

Allgemeine Angaben der Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie III

| | |
|----------------------------|--|
| Ärztlicher Direktor | Prof. Dr. phil. Dr. med. Manfred Spitzer |
| Ansprechpartner | Dr. med. Bernhard J. Connemann (komm. Leitender Oberarzt) |
| Standort | Safranberg |
| Hausanschrift | Leimgrubenweg 12-14 89275 Ulm |
| Kontakt | Tel: 0731/500-61490 Fax: 0731/500-61402 Mail: psychiatrie3@medizin.uni-ulm.de www.uniklinik-ulm.de/psychiatrie3 |
| Art | Hauptabteilung |

Die Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie III besteht seit 1998 und führt 54 Planbetten auf einer geschlossenen, einer fakultativ geschlossenen und einer offenen Krankenstation. Daneben bestehen 20 tagesklinische Plätze sowie eine Hochschulambulanz und eine Psychiatrische Institutsambulanz. Die Abteilung ist im Rahmen der Konsiliar- und Liaisonpsychiatrie für das Klinikum der Universität sowie das Rehabilitationskrankenhaus Ulm und die Bethesda – Geriatrische Klinik, Ulm, zuständig. Sie ist tragender Bestandteil der Regelversorgung des nördlichen Alb-Donau-Kreises und der Stadt Ulm mit insgesamt 200.000 Einwohnern und hat als Universitätsklinik einen weit darüber hinausgehenden Einzugsbereich. Im Jahr werden knapp 1.000 Patienten stationär aufgenommen, etwa 3.500 Patienten ambulant und etwa 800 Patienten konsiliarisch behandelt.

Die Abteilung vertritt das gesamte Spektrum des Faches Psychiatrie und Psychotherapie. Sämtliche diagnostischen Verfahren sind verfügbar; therapeutisch liegt das Hauptgewicht auf einer aktuellen Pharmakotherapie, einer intensiven sozialpsychiatrischen Beratung und Begleitung sowie einer kognitiv-behavioralen und supportiven Psychotherapie vor dem Hintergrund eines biologisch-psychiatrischen Krankheitsverständnisses.



B-23.2

Versorgungsschwerpunkte der Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie III

- Diagnostik und Therapie von affektiven Störungen (VP03)
- Diagnostik und Therapie von Entwicklungsstörungen (VP08)
- Diagnostik und Therapie von gerontopsychiatrischen Störungen (VP10)
- Diagnostik und Therapie von Intelligenzstörungen (VP07)
- Diagnostik und Therapie von neurotischen, Belastungs- und somatoformen Störungen (VP04)
- Diagnostik und Therapie von Persönlichkeits- und Verhaltensstörungen (VP06)
- Diagnostik und Therapie von psychischen und Verhaltensstörungen durch psychotrope Substanzen (VP01)
- Diagnostik und Therapie von Schizophrenie, schizotypen und wahnhaften Störungen (VP02)
- Diagnostik und Therapie von Verhaltens- und emotionalen Störungen mit Beginn in der Kindheit und Jugend (VP09)
- Diagnostik und Therapie von Verhaltensauffälligkeiten mit körperlichen Störungen und Faktoren (VP05)
- **Spezialsprechstunde (VP12)**
- Gedächtnisstörungen (in Zusammenarbeit mit der Neurologischen Universitätsklinik)
- Ticstörungen u. andere psychisch bedingte Bewegungsstörungen
- ADHS im Erwachsenenalter
- Psychotraumatologie
- Psychische Störungen im Zusammenhang mit Substanzkonsum

B-23.3

Medizinisch-pflegerische Leistungsangebote der Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie III

- Beratung / Betreuung durch Sozialarbeiter (MP07)
- Bewegungstherapie (MP11)
- Diabetiker-Schulung (MP13)
- Diät- und Ernährungsberatung (MP14)
- Entspannungstraining (MP00)
- Ergotherapie (MP16)
- Gruppenpsychotherapie (MP00)
- Gruppentherapie (MP00)

- Kinästhetik (MP21)
- Musiktherapie (MP27)
- Nacht-und Sitzwache (MP00)
- Psychologisches / psychotherapeutisches Leistungsangebot / Psychosozialdienst (MP34)
- Psychotherapie (psychodynamisch und verhaltenstherapeutisch) (MP00)
- Soziale Kompetenzgruppe (MP00)
- Spezielle Angebote zur Anleitung und Beratung von Patienten und Angehörigen (MP39)
- Spezielle Entspannungstherapie (MP40)
- Zusammenarbeit mit / Kontakt zu Selbsthilfegruppen (MP52)

B-23.4

Nicht-medizinische Serviceangebote der Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie III

- Ein-Bett-Zimmer mit eigener Nasszelle (SA03)
- Zwei-Bett-Zimmer mit eigener Nasszelle (SA11)
- Rollstuhlgerechte Nasszellen (SA06)
- Unterbringung Begleitperson (SA09)
- Balkon / Terrasse (SA12)
- Frei wählbare Essenszusammenstellung (Komponentenwahl) (SA20)
- Kostenlose Getränkebereitstellung (Mineralwasser) (SA21)
- Teeküche für Patienten (SA08)
- Aufenthaltsräume (SA01)
- Fernsehraum (SA04)
- Seelsorge (SA42)
- Kostenloser Taxiruf (SA00)

B-23.5

Fallzahlen der Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie III

Vollstationäre Fallzahl: 829
Teilstationäre Fallzahl: 210
(Fallzählweise)

B-23.6 Hauptdiagnosen nach ICD

| Rang | ICD-10 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|------|--------|-------------------|---|
| 1 | F20 | 170 | Schizophrenie |
| 2 | F32 | 105 | Phase der Niedergeschlagenheit - Depressive Episode |
| 3 | F10 | 94 | Psychische bzw. Verhaltensstörung durch Alkohol |
| 4 | F33 | 94 | Wiederholt auftretende Phasen der Niedergeschlagenheit |
| 5 | F43 | 66 | Reaktionen auf schwere belastende Ereignisse bzw. besondere Veränderungen im Leben |
| 6 | F31 | 52 | Psychische Störung mit Phasen der Niedergeschlagenheit und übermäßiger Hochstimmung - manisch-depressive Krankheit |
| 7 | F60 | 48 | Schwere, beeinträchtigende Störung der Persönlichkeit und des Verhaltens |
| 8 | F25 | 40 | Psychische Störung, die mit Realitätsverlust, Wahn, Depression bzw. krankhafter Hochstimmung einhergeht - Schizoaffektive Störung |
| 9 | F06 | 19 | Sonstige psychische Störung aufgrund einer Schädigung des Gehirns oder einer körperlichen Krankheit |
| 10 | F19 | 13 | Psychische bzw. Verhaltensstörung durch Gebrauch mehrerer Substanzen oder Konsum anderer bewusstseinsverändernder Substanzen |

Darstellung der TOP-5 Teilstationären Diagnosen:

| Code | Fallzahl | Bezeichnung |
|------|----------|---|
| F20 | 72 | Schizophrenie |
| F32 | 43 | Depressive Episode |
| F33 | 28 | Wiederholte/wiederkehrende depressive Störung |
| F25 | 15 | Schizoaffektive Störungen |
| F31 | 8 | Bipolare affektive Störung |

B-23.7 Prozeduren nach OPS

Für diesen Fachbereich gibt es keinen OPS-Schlüssel.



B-23.8 Ambulante Behandlungsmöglichkeiten

| | |
|---------------------------------|--|
| Bezeichnung der Ambulanz | ADHS im Erwachsenenalter |
| Angebotene Leistung | - Diagnostik und Therapie der Aufmerksamkeitsstörungen im Erwachsenenalter |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|---|
| Bezeichnung der Ambulanz | Ticstörungen |
| Angebotene Leistung | - Diagnostik und Therapie des Gilles-de-la-Tourette-Syndroms und verwandter Störungen |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|--|
| Bezeichnung der Ambulanz | Dissoziative Bewegungsstörungen |
| Angebotene Leistung | - Diagnostik und Therapie der Konversionsstörungen und verwandter Zustände |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|---|
| Bezeichnung der Ambulanz | Substanzinduzierte psychische Störungen |
| Angebotene Leistung | - Diagnostik und Therapie der drogeninduzierten Psychosen |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz / Psychiatrische Institutsambulanz |

| | |
|---------------------------------|---|
| Bezeichnung der Ambulanz | Psychotraumatologie |
| Angebotene Leistung | - Diagnostik und Therapie schwer und mehrfach erkrankter traumatisierter Patienten in stationsnahem Setting |
| Art der Ambulanz | Psychiatrische Institutsambulanz |

| | |
|---------------------------------|--|
| Bezeichnung der Ambulanz | Wahnhaftige Störungen |
| Angebotene Leistung | - Diagnostik und Therapie der anhaltenden wahnhaften Störungen, insbesondere Dermatozoenwahn und Eifersuchtswahn |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

B-23.9 Ambulante Operationen nach § 115b SGB V

Angaben entfallen im Fachgebiet

B-23.10 Zulassung zum Durchgangs- Arztverfahren der Berufsgenossenschaft

Arzt mit ambulanter D-Arzt-
Zulassung vorhanden: Nein
Stationäre BG-Zulassung: Nein



B-23.11 Apparative Ausstattung

- Elektroenzephalographiegerät (EEG) (AA10)
- Magnetresonanztomograph (MRT) (AA22)
- keine 24h-Notfallverfügbarkeit

B-23.12.1 Ärzte

| | Anzahl | Kommentar / Ergänzung |
|-------------------------------|--------|---|
| Ärzte insgesamt | 20,50 | |
| Davon Fachärzte | 6,00 | Die Anzahl bezieht sich nur auf die Facharztqualifikation Psychiatrie und Psychotherapie. |
| Belegärzte (nach § 121 SGB V) | 0,00 | |

Fachexpertise der Abteilung

- Psychiatrie und Psychotherapie (AQ51)
 5 Stellen
- Neurologie (AQ42)
 5 Stellen

B-23.12.2 Pflegepersonal

| | Anzahl | Kommentar / Ergänzung |
|--|--------|--|
| Pflegekräfte insgesamt | 39,00 | 39,0 Stellen, besetzt mit 40 Mitarbeitern |
| Examierte Pflegekräfte | 38,00 | |
| Examierte Pflegekräfte mit Fachweiterbildung | 4,00 | 4 Pflegekräfte mit Fachweiterbildung Psychiatrie |
| | | Zusätzlich verfügt die Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie III über 2 Pflegekräfte mit der Weiterbildung zur Stationsleitung, 4 Praxisanleiter, 1 Gesundheitsberater, 1 Pflegekraft mit Fortbildung Hypnose, 1 Pflegekraft mit Fortbildung Autogenes Training, 1 Pflegekraft mit Fortbildung Psychotherapeutische Beratung, 1 Pflegekraft mit Fortbildung Verhaltenstherapeutische Cootherapie |

Darüber hinaus sind mehrere Mitarbeiter durch Fortbildung befähigt, Gesprächsgruppen zu führen oder Entspannungstraining durchzuführen. Alle Mitarbeiter sind nach dem ProDeMa-Deskalationsmanagement geschult.



B-23.12.3 Spezielles therapeutisches Personal

- **Ergotherapeuten (SP05)**

3,5 Stellen

- **Kinästhetikbeauftragte (SP11)**

1 Stelle

- **Kunsttherapeuten (SP13)**

1 Stellen

- **Musiktherapeuten (SP16)**

0,5 Stellen

- **Psychologen (SP23)**

11 Stellen (einschl. Psychologen im Praktikum mit dem Ziel der Anerkennung als Psychologischer Psychotherapeut)

- **Psychotherapeuten (SP24)**

2 Stellen

B-24 Klinik für Kinder- und Jugendpsychiatrie / Psychotherapie

B-24.1

Allgemeine Angaben der Klinik für Kinder- und Jugendpsychiatrie / Psychotherapie

| | |
|---------------------|--|
| Ärztlicher Direktor | Prof. Dr. med. Jörg M. Fegert |
| Ansprechpartner | Prof. Dr. med. Jörg M. Fegert |
| Standort | Safranberg |
| Hausanschrift | Steinhövelstraße 5 89075 Ulm |
| Kontakt | Tel: 0731/500-61601 Fax: 0731/500-61602 Mail: petra.weisenheimer@uniklinik-ulm.de www.uniklinik-ulm.de/kjpp |
| Art | Hauptabteilung |

Zentrale Charakteristika der Arbeit in der Kinder- und Jugendpsychiatrie / Psychotherapie sind für uns der Entwicklungsaspekt und die Entwicklungsperspektive. Entwicklungen rechtzeitig zu erkennen, hinreichend zu beschreiben und nachdrücklich zu fördern - dies ist das zentrale Ziel unserer Arbeit. Die möglichst frühzeitige Berücksichtigung aller beteiligten Systeme (Familie, Institutionen, Schule, Jugendamt und andere) ist für die kinder- und jugendpsychiatrische Behandlung wesentlich. Die Teilhabe von Kindern mit besonderen Entwicklungsrisiken am gesellschaftlichen Leben ist uns auch ein fachpolitisches Anliegen, welches wir durch Beratungstätigkeit und Mitarbeit in nationalen wie internationalen Gremien vertreten.

Arbeit am Patienten

Leitende Ideen einer entwicklungsfördernden patienten- und familienbezogenen Arbeitshaltung sind so wenig eingreifend wie möglich, Ressourcen nutzend, Interdisziplinarität und Versorgungsketten nutzend:

- Die Förderung der Autonomie durch Stärkung eigener Fähigkeiten
- Die bestmögliche Versorgung nach hohen Standards für alle Kinder und Jugendlichen, unabhängig von der Art des Kostenträgers, der Leistung oder von Aufenthaltsstatus, Hautfarbe, Rasse und Geschlecht oder Behinderung
- Die Ausrichtung an ethischen und rechtlichen Prinzipien sowie an einer Grundhaltung gegenseitigen Respekts
- Das Schaffen individueller Lösungswege
- Die Nutzung eines milieutherapeutischen Ansatzes

Der Pflege- und Erziehungsdienst der Klinik für Kinder- und Jugendpsychiatrie / Psychotherapie (KJPP) Ulm setzt störungsspezifische Behandlungs- und Therapiestrategien zielgerichtet durch milieutherapeutische Fachkompetenz um. Dies bedeutet, die Kinder und Jugendlichen in ihrer Persönlichkeit und mit ihren Problemen zu akzeptieren und ihnen ein Umfeld zu



bieten, welches sie in ihrer Entwicklung, Autonomie und Selbstverantwortung fördert und stärkt. Unter diesem Gesichtspunkt ist es maßgeblich, die Eltern / Sorgeberechtigten, Angehörigen bzw. Bezugspersonen beratend und anleitend in diesen Prozess mit einzubeziehen, um sie in ihrer krankheitsbezogenen Erziehungskompetenz unterstützen zu können.

Grundhaltung und Arbeitsgrundlagen

Der Umgang mit Kindern und Jugendlichen, Familien sowie dem multiprofessionellen Team ist geprägt von gegenseitiger Wertschätzung, Transparenz, Partizipation, Entwicklungsförderung und Ressourcenorientierung. Wir bemühen uns um einen gerechten Zugang zu adäquater psychiatrischer und psychotherapeutischer Krankenversorgung für alle Kinder und Jugendlichen aus unserem Versorgungsgebiet. Zentrale Grundlagen unserer Arbeit sind:

- Wissenschaftlich gesicherte Erkenntnisse zu kinder- und jugendpsychiatrischen Störungsbildern (evidence based medicine)
- Erfahrungswissen und Persönlichkeit jedes Mitarbeiters
- Kenntnisse über Beziehungen, Systeme, Strukturen und rechtliche Rahmenbedingungen

Die klinische Arbeit ist lösungsorientiert unter möglichst umfassender und frühzeitiger Einbeziehung aller beteiligten Systeme. Die zur Verfügung stehende Methodenvielfalt nutzen wir in der Therapie, in der Unterstützung der Krankheitsbewältigung, in der Förderung von Lebensqualität und in der Steigerung von Teilhabemöglichkeiten. Im Rahmen von Kriseninterventionen bei behandlungsbedürftiger Selbst-, Fremd- oder Kindeswohlgefährdung bieten wir unverzüglich Schutz.

Arbeitsbereiche und ihre Aufgaben

In der stationären Krankenversorgung auf 20 Behandlungsplätzen streben wir an:

- Gemeindenahe akut- und allgemeinpsychiatrische Behandlung von Kindern und Jugendlichen
- Zuständigkeit (auch überregional) für seltene und schwierige Störungsbilder
- Frühzeitige Weichenstellung mit Blick auf möglichst bruchlose und akzeptierte Übergänge und kontinuierliche Lösungen

Die Tagesklinik mit zehn Behandlungsplätzen hat eine wichtige Funktion durch:

- Beziehungserhaltende, wohnortnahe, intensive (Akut-) Behandlung und Diagnostik mit gleich

- hohen Standards wie im stationären Bereich
- Weiterbetreuung und Alltagserprobung nach einem vollstationären Aufenthalt
- Störungsspezifische Behandlungsprogramme während der Schulferien

Die meisten Kinder und Jugendlichen mit psychischen Problemen haben schulische Schwierigkeiten, Unterrichtsversäumnisse oder mehrere Schulwechsel hinter sich. Sie benötigen daher dringend eine schulische Neuorientierung und Perspektive. Bei anderen Kindern geht es darum, ein Schuljahr trotz eines längeren stationären Aufenthalts abschließen zu können oder das Leistungsverhalten zu verbessern. In der Schule für Kranke werden Beschulung und Behandlung eng aufeinander abgestimmt. Die Verhaltensbeobachtungen der Lehrer reflektieren den Stand unserer rehabilitativen Bemühungen.

Die ambulanten Behandlungsmöglichkeiten sind unter B-24.8 dargestellt.

B-24.2 Versorgungsschwerpunkte der Klinik für Kinder- und Jugendpsychiatrie / Psychotherapie

Der Schwerpunkt der kinder- und jugendpsychiatrischen Versorgung liegt in der Diagnose und Behandlung folgender Krankheiten und Störungen:

- Diagnostik und Therapie von affektiven Störungen (VP03)
- Diagnostik und Therapie von Entwicklungsstörungen (VP08)
- Diagnostik und Therapie von Intelligenzstörungen (VP07)
- Diagnostik und Therapie von neurotischen, Belastungs- und somatoformen Störungen (VP04)
- Diagnostik und Therapie von Persönlichkeits- und Verhaltensstörungen (VP06)
- Diagnostik und Therapie von Schizophrenie, schizotypen und wahnhaften Störungen (VP02)
- Diagnostik und Therapie von Verhaltens- und emotionalen Störungen mit Beginn in der Kindheit und Jugend (VP09)
- Diagnostik und Therapie von Verhaltensauffälligkeiten mit körperlichen Störungen und Faktoren (VP05)

- **Spezialsprechstunde (VP12)**
- Tourette-Syndrom
- Heimkinder- und Pflegekinderambulanz

- **Angststörungen (VP00)**
- **Emotionale Störungen des Kindesalters (VP00)**
- **Essstörungen (Anorexia und Bulimia nervosa) (VP00)**
- **Tiefgreifende Entwicklungsstörungen (Autistische Störungen inkl. Asperger-Syndrom) (VP00)**
- **Bindungsstörungen (VP00)**
- **Enuresis und Enkopresis (VP00)**
- **Verhaltensstörungen des Kindes- und Jugendalters (VP00)**

Ein weiterer Schwerpunkt liegt in der besonderen Betonung einer multimodalen und interdisziplinären Arbeit bei der Diagnose und Behandlung von kinder- und jugendpsychiatrischen Störungen. Des weiteren ist die Einbeziehung der Sorgeberechtigten und sonstiger Bezugspersonen (Schule, Ausbildungsplatz) von großer Bedeutung sowie gegebenenfalls störungsabhängig die Einbeziehung des Jugendamtes.

B-24.3 Medizinisch-pflegerische Leistungsangebote der Klinik für Kinder- und Jugendpsychiatrie / Psychotherapie

- **Bewegungstherapie (MP11)**
- Ermöglichen ganzkörperlicher Erfahrungen
- Entdeckung und Entwicklung eigener Fähigkeiten und Fertigkeiten
- Berücksichtigung eigener Ideen, Motivation und Vorerfahrungen
- Integration altersgemäßer Bedürfnisse (Spiel- und Bewegungsdrang)
- Ansprechen möglichst vieler Sinneskanäle
- **Ergotherapie (MP16)**
- Arbeit hauptsächlich mit handwerklichen, kreativen und gestalterischen Mitteln
- Verbesserung der sogenannten Gruppenfähigkeit
- Stärkung der Persönlichkeit
- Schaffung alternativer Ausdrucksmöglichkeiten
- Wahrnehmungsschulung
- Steigerung von Konzentration, Ausdauer und Zielstrebigkeit

- **Gruppentherapie (MP00)**
- Für Patienten mit spezifischen Störungsbildern (z. B. Störung des Sozialverhaltens, Essstörungen) werden gruppentherapeutische Angebote gemacht; hier können auch die Interaktionen der Kinder und Jugendlichen therapeutisch genutzt werden.

- **Musiktherapie (MP27)**
- Äußerung und Ausdruck von Gefühlen, Ängsten und Wünschen auch auf nicht-sprachlicher Ebene
- Bewusstes Erleben und Erfahren von Musik
- Benutzen der Instrumente auch ohne Vorerfahrung
- Verbesserung der Fähigkeit, Gefühle zu erleben und auszudrücken
- Unterstützung des Selbstbewusstseins
- Entspannungsangebote mit Musik
- Einzel- und Gruppentherapie, z. B. musiktherapeutisch geleitete Band

- **Milieuthherapie (MP00)**
- Hospitation der Eltern
- Eltern-Kind-Interaktionstraining
- Hausbesuche, Home Treatment
- gegebenenfalls Schulbegleitung, Lehrergespräche, Gespräche mit Arbeitgeber, Vermittlung zum Arbeitsamt etc.

- **Psychotherapie (psychodynamisch und verhaltenstherapeutisch) (MP00)**
- Im Einzelsetting werden verschiedene störungsspezifische Therapieverfahren eingesetzt mit dem Ziel, neue Wege des Erlebens und Verhaltens zu finden. Begleitend finden Familien- und Elterngespräche statt, um intrafamiliäre Interaktionsmuster zu verändern und familiäre Ressourcen zu nutzen.

- **Angehörigenbetreuung / -beratung / -seminare (MP03)**
- Psychoedukation der Angehörigen (Aufklärung über Krankheitsbild, Rückfallsymptome, Behandlungsoptionen etc.)
- Beratung bezüglich Umgang mit der Krankheitssymptomatik, abhängig vom Störungsbild Einbeziehung der direkten Bezugspersonen als Kotherapeuten

- **Beratung / Betreuung durch Sozialarbeiter (MP07)**
- Planung schulischer und beruflicher Perspektiven
- Anbahnung von Jugendhilfemaßnahmen
- Begleitung zu Arbeitsamt, Jugendämtern, Beratungsstellen etc.
- Begleitung zu Jugendhilfeeinrichtungen (Vorstellungsgespräche, Anbahnung der Integration)



- **Berufsberatung / Rehabilitationsberatung (MP08)**

- Beratung bezogen auf Intelligenzdiagnostik, persönliche Fähigkeiten, Psychosoziales Funktionsniveau und Belastbarkeit

- **Entlassungsmanagement (MP15)**

- Vorbereitung auf die Entlassung durch therapeutische Beurlaubung mit therapeutischen Hausaufgaben, um den Transfer der in der Klinik erworbenen Funktionen und psychischen Stabilität zu gewährleisten

- **Fallmanagement / Case Management / Primary Nursing / Bezugspflege (MP17)**

- Zuordnung eines Bezugsbetreuers auf Station
- Gewährleistung größtmöglicher Behandlungskontinuität

- **Gruppenpsychotherapie (MP00)**

- Essstörungsspezifische Gruppen (nach Anfrage)
- Soziales Kompetenztraining
- Elterntaining für Eltern von Kindern mit ADHS
- Autogenes Training
- Musiktherapeutische Gruppe für sozial ängstliche Kinder
- Antiaggressionstraining

- **Hippotherapie / Therapeutisches Reiten (MP20)**

- Wecken aller Sinne
- Schulung der Aktivitäten auf und ums Pferd
- Spiegelung der eigenen Emotionen
- Schulung der Körperwahrnehmung
- In der Reittherapie steht die Beziehung zum Pferd im Vordergrund, nicht das Reiten

- **Kunsttherapie (MP23)**

- Gestalterische Ausdrucksmöglichkeit innerpsychischer Vorgänge
- Entdecken eigener Ausdrucksmöglichkeiten, Ressourcen und Stärken
- Entdecken und Aufzeigen eigener Grundbedürfnisse und Grenzen
- Stellvertretende Erprobung von Handlungsmöglichkeiten auf kreativer Ebene
- Selbsterfahrung und Kontaktaufnahme durch bildnerischen Dialog

- **Massage (MP25)**

- Vor allem zur Schulung der Körperwahrnehmung, z. B. bei Essstörungen

- **Pädagogisches Leistungsangebot (MP30)**

- Klinkerschule mit Beschulung der Hauptfächer für alle Schultypen und Jahrgangsstufen
- Kleine Unterrichtsgruppen
- Unterstützung bei Lernstofflücken und Prüfungsvorbereitungen
- Schulberatung
- Kooperation mit der Heimatschule
- Bahnung von Aussenschulversuchen

- **Physiotherapie / Krankengymnastik (MP32)**

- Körperwahrnehmung
- Koordination, Motorik, Kraftdosierung
- Ausdruck über Psychomotorik
- Körperübungen in der Gruppe (Abgrenzung, Gemeinsamkeit, Vertrauen)

- **Soziale Kompetenzgruppe (MP00)**

- Förderung des Selbstwertes
- Grenzen setzen
- Meinung vertreten
- Alltagskompetenzen erwerben

- **Spezielle Angebote zur Anleitung und Beratung von Patienten und Angehörigen (MP39)**

- Störungsspezifische Elterngruppen nach Bedarf

- **Spezielle Entspannungstherapie (MP40)**

- **Stressmanagement (MP00)**

- **Zusammenarbeit mit / Kontakt zu Selbsthilfegruppen (MP52)**

B-24.4

Nicht-medizinische Serviceangebote der Klinik für Kinder- und Jugendpsychiatrie / Psychotherapie

- **Zwei-Bett-Zimmer (SA10)**

- **Rollstuhlgerechte Nasszellen (SA06)**

- **Internetzugang (SA27)**

- **Aufenthaltsräume (SA01)**

- **Fernsehraum (SA04)**

- **Spielzimmer (SA00)**

- **Spielplatz (SA37)**

- **Fitnessraum (SA25)**

- **Empfangs- und Begleitservice für Patienten und Besucher (SA40)**

- **Kostenlose Getränkebereitstellung (Mineralwasser) (SA21)**

- **Seelsorge (SA42)**

- **Cafeteria (SA23)**

- **Parkanlage (SA33)**

B-24.5

Fallzahlen der Klinik für Kinder- und Jugendpsychiatrie / Psychotherapie

Vollstationäre Fallzahl: 202

Teilstationäre Fallzahl: 124

(Fallzählweise)

B-24.6

Hauptdiagnosen nach ICD

| Rang | ICD-10 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|------|--------|-------------------|--|
| 1 | F32 | 34 | Phase der Niedergeschlagenheit - Depressive Episode |
| 2 | F92 | 24 | Kombinierte Störung des Sozialverhaltens und des Gefühlslebens |
| 3 | F91 | 23 | Störung des Sozialverhaltens durch aggressives bzw. aufsässiges Benehmen |
| 4 | F43 | 15 | Reaktionen auf schwere belastende Ereignisse bzw. besondere Veränderungen im Leben |
| 5 | F90 | 15 | Störung bei Kindern, die mit einem Mangel an Ausdauer und einer überschießenden Aktivität einhergeht |
| 6 | F60 | 14 | Schwere, beeinträchtigende Störung der Persönlichkeit und des Verhaltens |
| 7 | F50 | 11 | Essstörung |
| 8 | F20 | 10 | Schizophrenie |
| 9 | F93 | 8 | Störung des Gefühlslebens bei Kindern |
| 10 | F42 | | Zwangsstörung |
| 11 | F84 | | Tiefgreifende Entwicklungsstörung |
| 12 | F31 | | Psychische Störung mit Phasen der Niedergeschlagenheit und übermäßiger Hochstimmung - manisch-depressive Krankheit |
| 13 | F98 | | Sonstige Verhaltens- bzw. emotionale Störung mit Beginn in der Kindheit oder Jugend |
| 14 | F10 | | Psychische bzw. Verhaltensstörung durch Alkohol |
| 15 | F23 | | Akute, kurze und vorübergehende psychische Störung mit Realitätsverlust |
| 16 | F25 | | Psychische Störung, die mit Realitätsverlust, Wahn, Depression bzw. krankhafter Hochstimmung einhergeht - Schizoaffektive Störung |
| 17 | F41 | | Sonstige Angststörung |
| 18 | F94 | | Störung sozialer Funktionen mit Beginn in der Kindheit oder Jugend |
| 19 | F21 | | Störung mit exzentrischem Verhalten und falschen Überzeugungen - Schizotype Störung |
| 20 | F22 | | Psychische Störung, bei der dauerhafte falsche Überzeugungen bzw. Wahnvorstellungen auftreten |
| 21 | F44 | | Abspaltung von Gedächtnisinhalten, Körperwahrnehmungen oder Bewegungen vom normalen Bewusstsein - Dissoziative oder Konversionsstörung |
| 22 | F45 | | Störung, bei der sich ein seelischer Konflikt durch körperliche Beschwerden äußert - Somatoforme Störung |
| 23 | Z91 | | Risikofaktoren in der eigenen Vorgeschichte |
| 24 | F34 | | Anhaltende Stimmungs- und Gefühlstörung |
| 25 | F40 | | Unbegründete Angst (Phobie) vor bestimmten Situationen |
| 26 | Z72 | | Probleme mit Bezug auf die Lebensführung |

Aus Datenschutzgründen werden Fallzahlen ≤ 5 nicht ausgewiesen.



Darstellung der TOP-5 Teilstationären Diagnosen:

| Code | Fallzahl | Bezeichnung |
|------|----------|--|
| F90 | 44 | Hyperkinetische Störungen |
| F92 | 12 | Kombinierte Störung des Sozialverhaltens und der Emotionen |
| F32 | 11 | Depressive Episode |
| F50 | 8 | Essstörungen (Magersucht) |
| F20 | 7 | Schizophrenie |
| F41 | 7 | Andere Angststörungen |

B-24.7

Prozeduren nach OPS

| Rang | OPS-301 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|------|---------|-------------------|---|
| 1 | 8-930 | | Intensivmedizinische Überwachung von Atmung, Herz und Kreislauf ohne Messung des Drucks in der Lungenschlagader und im rechten Vorhof des Herzens |

B-24.8

Ambulante Behandlungsmöglichkeiten

Die Institutsambulanz ist eine im Sozialgesetzbuch V speziell vorgesehene ambulante Behandlungsform. Sie ist charakterisiert durch eine Arbeit in einem multiprofessionellen Team.

Im Vergleich zu Erwachsenen fehlen bei Kindern und Jugendlichen hinreichende Forschungsergebnisse zur Effektivität und Sicherheit von Behandlungsansätzen. Diesem Mangel kann man zum Wohle von Kindern nur durch kontrollierte, unter hohen wissenschaftlichen Standards durchgeführte klinische Studien abhelfen. Unsere speziell hierfür eingerichtete Hochschulambulanz engagiert sich für diesen Bereich.

| Bezeichnung der Ambulanz | Institutsambulanz |
|--------------------------|---|
| Angebotene Leistung | <ul style="list-style-type: none"> - Haltefunktion für kinder- und jugendpsychiatrische Patienten mit chronischen Verläufen - Aufsuchende Behandlung ("home treatment") - Spezialangebote für Patienten, Eltern, Pädagoginnen und Pädagogen - Qualitätssicherung in der Basisversorgung - Ambulante Diagnostik und Behandlung in einer mit niedergelassenen Kinder- und Jugendpsychiatern und -psychotherapeuten unterversorgten Region - Störungsspezifische, manualisierte Gruppenangebote. |
| Art der Ambulanz | Institutsambulanz |



| | |
|---------------------------------|--|
| Bezeichnung der Ambulanz | Hochschulambulanz |
| Angeborene Leistung | - Durchführung innovativer klinischer Studien unter Einhaltung der gesetzlichen Standards, insbesondere GCP-Guideline (Good Clinical Practice Guideline der EU) und des Arzneimittelgesetzes (AMG) - Durchführung von "investigator initiated studies" (vom Forscher selbst angeregte medizinische Studien) - Diagnostik und Behandlung im Rahmen von Lehre und Ausbildung |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|---|
| Bezeichnung der Ambulanz | Privatambulanz |
| Angeborene Leistung | - Bietet Wahlleistungen der kinder- und jugendpsychiatrischen und -psychotherapeutischen Diagnostik - Beratung und Behandlung in allen Fragestellungen für Personen in einer privaten Krankenversicherung und Selbstzahler - Die Wahlleistungen werden durch den ärztlichen Direktor und seine benannten, hierfür legitimierten Vertreter erbracht. |
| Art der Ambulanz | Privatambulanz |

Spezialambulanzen für:

- Tourette-Syndrom
- Heimkinder
- Pflegekinder

B-24.9 Ambulante Operationen nach § 115b SGB V

Aufgaben entfallen im Fachgebiet.

B-24.10 Zulassung zum Durchgangs- Arztverfahren der Berufsgenossenschaft

Arzt mit ambulanter D-Arzt-
 Zulassung vorhanden: Nein
 Stationäre BG-Zulassung: Nein

B-24.11 Apparative Ausstattung



B-24.12.1 Ärzte

| | Anzahl | Kommentar / Ergänzung |
|-------------------------------|--------|--|
| Ärzte insgesamt | 8,75 | |
| Davon Fachärzte | 4,25 | Fachärzte für Kinder- und Jugendpsychiatrie und Psychotherapie |
| Belegärzte (nach § 121 SGB V) | 0,00 | |

Fachexpertise der Abteilung

- Kinder- und Jugendpsychiatrie (AQ37)

B-24.12.2 Pflegepersonal

| | Anzahl | Kommentar / Ergänzung |
|--|--------|---|
| Pflegekräfte insgesamt | 14,75 | Es handelt sich um ein multiprofessionelles Team. |
| Examinierte Pflegekräfte | 14,75 | |
| Examinierte Pflegekräfte mit Fachweiterbildung | 4,00 | 4 Pflegekräfte mit Fachweiterbildung Psychiatrie |

B-24.12.3 Spezielles therapeutisches Personal

- Psychologen (SP23)
- Psychotherapeuten (SP24)
- Ergotherapeuten (SP05)
- Erzieher (SP06)
- Heilpädagogen (SP09)
- Hippotherapeuten (SP10)
- Kunsttherapeuten (SP13)
- Musiktherapeuten (SP16)
- Pädagogen (SP20)
- Physiotherapeuten (SP21)
- Sozialarbeiter (SP25)
- Sozialpädagogen (SP26)

B-25 Klinik für Psychosomatische Medizin und Psychotherapie

B-25.1

Allgemeine Angaben der Klinik für Psychosomatische Medizin und Psychotherapie

| | |
|---------------------|--|
| Ärztlicher Direktor | Prof. Dr. med. Horst Kächele |
| Ansprechpartner | Frau Klinkan (Sekretariat) |
| Standort | Am Hochsträß (Kuhberg) |
| Hausanschrift | Am Hochsträß 8 89070 Ulm |
| Kontakt | Tel: 0731/500-61801 Fax: 0731/500-61802 Mail: kaechelesoffice@uni-ulm.de www.uniklinik-ulm.de/psychosomatik |
| Art | Hauptabteilung |

In der Medizinischen Klinik am Eselsberg stehen sieben Betten für eine stationäre psychosomatische Behandlung zur Verfügung. Behandelt werden Patienten mit psychosomatischen Erkrankungen (z. B. schweren Essstörungen) und körperlichen Erkrankungen mit psychischer Begleitsymptomatik.

In der Tagesklinik (18 Behandlungsplätze) werden unter anderem Patienten mit Depressionen, Ängsten, Essstörungen, somatoformen Störungen und Persönlichkeitsstörungen behandelt.

Der Schwerpunkt der Ambulanz liegt in der Diagnostik und Weiterverweisung an niedergelassene Psychotherapeuten sowie in stationäre und teilstationäre Behandlungen. Zudem besteht eine Spezialsprechstunde für transsexuelle Patienten.

Der Konsildienst steht Patienten des gesamten Klinikums auf Anforderung zur Verfügung.

B-25.2

Versorgungsschwerpunkte der Klinik für Psychosomatische Medizin und Psychotherapie

- Diagnostik und Therapie von affektiven Störungen (VP03)
- Diagnostik und Therapie von neurotischen, Belastungs- und somatoformen Störungen (VP04)
- Diagnostik und Therapie von Persönlichkeits- und Verhaltensstörungen (VP06)
- Diagnostik und Therapie von Verhaltensauffälligkeiten mit körperlichen Störungen und Faktoren (VP05)

Ein Versorgungsschwerpunkt (tagesklinisch und stationär) liegt bei Patientinnen mit Essstörungen (Anorexia nervosa und Bulimia nervosa).

- Spezialsprechstunde (VP12)
- Spezialsprechstunde für Transsexuelle



B-25.3 Medizinisch-pflegerische Leistungsangebote der Klinik für Psychosomatische Medizin und Psychotherapie

- Bewegungstherapie (MP11)
- Entspannungstraining (MP00)
- Gruppenpsychotherapie (MP00)
- Kunsttherapie (MP23)
- Multimodale Schmerztherapie (MP00)
- Musiktherapie (MP27)
- Paar- und Familientherapie (MP00)
- Psychotherapie (psychodynamisch und verhaltenstherapeutisch) (MP00)
- Schmerztherapie / -management (MP37)
- Spezielle Entspannungstherapie (MP40)
- Zusammenarbeit mit / Kontakt zu Selbsthilfegruppen (MP52)
- Stressmanagement (MP00)

B-25.4 Nicht-medizinische Serviceangebote der Klinik für Psychosomatische Medizin und Psychotherapie

- Ein-Bett-Zimmer mit eigener Nasszelle (SA03)
- Zwei-Bett-Zimmer mit eigener Nasszelle (SA11)
- Rollstuhlgerechte Nasszellen (SA06)
- Balkon / Terrasse (SA12)
- Fernsehgerät am Bett / im Zimmer (SA14)
- Rundfunkempfang am Bett (SA17)
- Telefon (SA18)
- Internetzugang (SA27)
- Kostenlose Getränkebereitstellung (Mineralwasser) (SA21)
- Frei wählbare Essenszusammenstellung (Komponentenwahl) (SA20)
- Aufenthaltsräume (SA01)
- Bibliothek (SA22)
- Seelsorge (SA42)
- Kirchlich-religiöse Einrichtungen (Kapelle, Meditationsraum) (SA29)
- Cafeteria (SA23)
- Kiosk / Einkaufsmöglichkeiten (SA28)
- Friseursalon (SA26)
- Kulturelle Angebote (SA31)
- Parkanlage (SA33)

B-25.5 Fallzahlen der Klinik für Psychosomatische Medizin und Psychotherapie

Fallzahl tagesklinischer PatientInnen: 168
Vollstationäre Fallzahl: 89
Teilstationäre Fallzahl: 168
(Fallzählweise)

B-25.6 Hauptdiagnosen nach ICD

Hauptdiagnosen aus der Tagesklinik (Top 10):

| Fallzahl | Kode | Bezeichnung |
|----------|--------|--|
| 28 | F32.1 | Mittelgradige depressive Episode |
| 13 | F33.1 | Rezidivierende depressive Störung ggw. Mittelgradige Episode |
| 9 | F40.1 | Soziale Phobien |
| 9 | F50.2 | Bulimia nervosa |
| 6 | F41.0 | Panikstörung |
| 6 | F45.0 | Somatisierungsstörung |
| | F40.01 | Phobische Störung, mit Panikstörung |
| | F60.31 | Emotional instabile Persönlichkeitsstörung Borderline Typus |
| | F32.2 | Schwere depressive Episode ohne psychotische Symptome |
| | F43.1 | Posttraumatische Belastungsstörung |

| Rang | ICD-10 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|------|--------|-------------------|--|
| 1 | F45 | 25 | Störung, bei der sich ein seelischer Konflikt durch körperliche Beschwerden äußert - Somatoforme Störung |
| 2 | F50 | 18 | Essstörung |
| 3 | F32 | 17 | Phase der Niedergeschlagenheit - Depressive Episode |
| 4 | F41 | 14 | Sonstige Angststörung |
| 5 | F43 | 8 | Reaktionen auf schwere belastende Ereignisse bzw. besondere Veränderungen im Leben |
| 6 | F44 | | Abspaltung von Gedächtnisinhalten, Körperwahrnehmungen oder Bewegungen vom normalen Bewusstsein - Dissoziative oder Konversionsstörung |
| 7 | F13 | | Psychische bzw. Verhaltensstörung durch Beruhigungs- oder Schlafmittel |
| 8 | F33 | | Wiederholt auftretende Phasen der Niedergeschlagenheit |
| 9 | G44 | | Sonstiger Kopfschmerz |
| 10 | G47 | | Schlafstörung |

Aus Datenschutzgründen werden Fallzahlen ≤ 5 nicht ausgewiesen.

B-25.6.1 Weitere Kompetenzdiagnosen

Darstellung der TOP-5 Teilstationären Diagnosen:

| Code | Fallzahl | Bezeichnung |
|------|----------|---|
| F32 | 46 | Depressive Episode |
| F50 | 28 | Essstörungen (Magersucht) |
| F40 | 23 | Angststörungen mit spezifischen Angstausslösern |
| F33 | 21 | Wiederholte/wiederkehrende depressive Störung |
| F45 | 15 | Seelische Störung, die sich in körperlichen Beschwerden niederschlägt |

B-25.7 Prozeduren nach OPS

In der Tagesklinik werden multimodale Psychotherapie mit Einzeltherapie, Gruppentherapie, Kreative Therapien und Entspannungsverfahren angeboten.

| Rang | OPS-301 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|------|---------|-------------------|---|
| 1 | 9-402 | 44 | Psychotherapeutisches Verfahren, in dessen Zentrum die Wechselwirkung von Körper und Psyche steht - Psychosomatische Therapie |

Weiterhin Leistungserbringung bei Teilstationären Fällen:

Prozeduren nach OPS: 110

Darstellung der TOP-5 Teilstationären Prozeduren:

| Code | Fallzahl | Bezeichnung |
|-------|----------|---------------------------|
| 9-402 | 110 | Psychosomatische Therapie |



B-25.8 Ambulante Behandlungsmöglichkeiten

| | |
|--------------------------|--|
| Bezeichnung der Ambulanz | Psychotherapeutische Ambulanz |
| Angebotene Leistung | - Psychotherapeutische Untersuchung und Beratung |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|--------------------------|---|
| Bezeichnung der Ambulanz | Internistisch-psychosomatische Ambulanz |
| Angebotene Leistung | - Internistische und psychotherapeutische Untersuchung und Beratung |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

B-25.9 Ambulante Operationen nach § 115b SGB V

Angaben entfallen im Fachgebiet:

B-25.10 Zulassung zum Durchgangs- Arztverfahren der Berufsgenossenschaft

Arzt mit ambulanter D-Arzt-
Zulassung vorhanden: Nein
Stationäre BG-Zulassung: Nein

B-25.11 Apparative Ausstattung

B-25.12.1 Ärzte

| | Anzahl |
|-------------------------------|--------|
| Ärzte insgesamt | 8,75 |
| Davon Fachärzte | 3,50 |
| Belegärzte (nach § 121 SGB V) | 0,00 |

Fachexpertise der Abteilung

- Innere Medizin und SP Gastroenterologie (AQ26)
- Psychiatrie und Psychotherapie (AQ51)
- Psychiatrie und Psychotherapie, SP Forensische Psychiatrie (AQ52)
- Psychosomatische Medizin und Psychotherapie (AQ53)

B-25.12.2 Pflegepersonal

| | Anzahl | Kommentar / Ergänzung |
|---------------------------------------|--------|--|
| Pflegekräfte | | |
| insgesamt | 3,00 | |
| Examinierte | | |
| Pflegekräfte | 3,00 | Pflege wird zum Teil von der Klinik für Innere Medizin über- nommen |
| Examinierte | | |
| Pflegekräfte mit Fachweiterbildung | 1,00 | |

B-25.12.3 Spezielles therapeutisches Personal

- Kunsttherapeuten (SP13)
- Musiktherapeuten (SP16)
- Psychologen (SP23)
- Psychotherapeuten (SP24)
- Sozialarbeiter (SP25)

B-26 Klinik für Neurologie

B-26.1

Allgemeine Angaben der Klinik für Neurologie

(Träger der stationären Krankenversorgung sind die RKU - Universitäts- und Rehabilitationskliniken Ulm)

Ärztlicher Direktor Prof. Dr. med. Albert C. Ludolph

Ansprechpartner Frau Pirch (Sekretariat)

Standort Oberer Eselsberg

Hausanschrift Oberer Eselsberg 45
89081 Ulm

Kontakt Tel: 0731/177-1201
Fax: 0731/177-1202
Mail: albert.ludolph@rku.de

www.uniklinik-ulm.de/neurologie

Art Hauptabteilung

Zu den Aufgaben der Poliklinik für Neurologie zählen die ambulante und konsiliarische Untersuchung neurologischer Krankheitsbilder, einschließlich bildgebender, elektrophysiologischer, dopplersonographischer und neuropsychologischer Diagnostik und der Therapie.

B-26.2

Versorgungsschwerpunkte der Klinik für Neurologie

- **Diagnostik und Therapie von zerebrovaskulären Erkrankungen (VN01)**
- Hirngefäßerkrankungen
- **Diagnostik und Therapie sonstiger neurovaskulärer Erkrankungen (VN02)**
- **Diagnostik und Therapie entzündlicher ZNS-Erkrankungen (VN03)**
- ZNS = Zentrales Nervensystem
- **Diagnostik und Therapie neuroimmunologischer Erkrankungen (VN04)**
- Durch Prozesse des eigenen Immunsystems hervorgerufene (entzündliche) ZNS-Erkrankungen



- Diagnostik und Therapie von Anfallsleiden (VN05)
- Diagnostik und Therapie maligner Erkrankungen des Gehirns (VN06)
 - Bösartige Erkrankungen
- Diagnostik und Therapie gutartiger Tumoren des Gehirns (VN07)
- Diagnostik und Therapie von Erkrankungen der Hirnhäute (VN08)
- Betreuung von Patienten mit Neurostimulatoren zur Hirnstimulation (VN09)
- Diagnostik und Therapie von Systematrophien, die vorwiegend das Zentralnervensystem betreffen (VN10)
 - Schädigungen / Erkrankungen einzelner Systeme des Gehirns
- Diagnostik und Therapie von extrapyramidalen Krankheiten und Bewegungsstörungen (VN11)
 - Bewegungsstörungen, wie zum Beispiel Parkinsonsyndrome
- Diagnostik und Therapie von degenerativen Krankheiten des Nervensystems (VN12)
- Diagnostik und Therapie von demyelinisierenden Krankheiten des Zentralnervensystems (VN13)
- Diagnostik und Therapie von Krankheiten von Nerven, Nervenwurzeln und Nervenplexus (VN14)
- Diagnostik und Therapie von Polyneuropathien und sonstigen Krankheiten des peripheren Nervensystems (VN15)
- Diagnostik und Therapie von Krankheiten im Bereich der neuromuskulären Synapse und des Muskels (VN16)
 - Neuromuskuläre Synapse = Verbindung zwischen Nerv und Muskel
- Diagnostik und Therapie von zerebraler Lähmung und sonstigen Lähmungssyndromen (VN17)
- Neurologische Notfall- und Intensivmedizin (VN18)
- Diagnostik und Therapie von geriatrischen Erkrankungen (VN19)
- Spezialsprechstunde (VN20)

B-26.3 – B-26.6

Träger der stationären Krankenversorgung sind die RKU - Universitäts- und Rehabilitationskliniken Ulm, daher entfallen diese Kapitel.

B-26.7 Prozeduren nach OPS

| Rang | OPS-301 | Absolute Fallzahl | Umgangssprachliche Bezeichnung |
|------|---------|-------------------|----------------------------------|
| 1 | 1-207 | 331 | Messung der Gehirnströme – EEG |
| 2 | 1-204 | 13 | Untersuchung der Hirnwasserräume |

Träger der stationären Krankenversorgung sind die RKU - Universitäts- und Rehabilitationskliniken Ulm, daher werden hier nur ambulante Leistungen dargestellt.

B-26.8 Ambulante Behandlungsmöglichkeiten

Die neurologische Ambulanz der Klinik für Neurologie deckt für das Universitätsklinikum Ulm die ambulante und hochspezialisierte Versorgung neurologischer Patienten ab. So wurden z. B. alleine im Jahr 2006 816 Patienten mit einem Morbus Parkinson behandelt.

| | |
|---------------------------------|---|
| Bezeichnung der Ambulanz | Spezialsprechstunde für Amyotrophe Lateralsklerose (ALS) und motorische Systemerkrankungen |
| Angebote Leistung | - Spezialisierte Diagnostik und Therapie von ALS und motorischen Systemerkrankungen |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |
| Bezeichnung der Ambulanz | Morbus-Huntington-Sprechstunde |
| Angebote Leistung | - Spezialisierte Diagnostik und Therapie von Morbus Huntington |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |
| Bezeichnung der Ambulanz | Gedächtnissprechstunde |
| Angebote Leistung | - Demenz-Früherkennung, - Demenz-Differentialdiagnostik - Beratung und Therapieempfehlung - Verlaufsuntersuchungen und Therapiekontrolle - Sozialmedizinische Beratung |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |
| Bezeichnung der Ambulanz | Neurologische Schmerzambulanz |
| Angebote Leistung | - Diagnostik und Therapie primärer Kopfschmerzformen und neuropathischer Schmerzsyndrome |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |
| Bezeichnung der Ambulanz | Spezialsprechstunde für Multiple Sklerose und entzündliche ZNS-Erkrankungen |
| Angebote Leistung | - MS-Früh- und Differentialdiagnostik, Autoimmunerkrankungen des zentralen Nervensystems (Kollagenosen, Vaskulitiden) - Früh- und Differentialdiagnostik der Neuroborreliose - Liquoruntersuchung, Elektrophysiologie, Neuropsychologie - Beratung und Therapieempfehlung - Verlaufsuntersuchungen und Therapiekontrollen |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |



| | |
|---------------------------------|--|
| Bezeichnung der Ambulanz | Spezialsprechstunde für Bewegungsstörungen: Morbus Parkinson, Atypische Parkinsonerkrankungen (MSA, PSP, CBD), Restless Legs-Syndrom, Tremorerkrankungen |
| Angebotene Leistung | - Parkinson-Differentialdiagnostik - Beratung und Therapieempfehlung - Durchführung von Medikamentenstudien - Verlaufsuntersuchung und Therapiekontrolle - Sozialmedizinische Beratung |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |
| Bezeichnung der Ambulanz | Epilepsieambulanz |
| Angebotene Leistung | - Diagnostik, Beratung, Therapie, Verlaufsuntersuchungen und Therapiekontrolle - Beratung von Frauen, insbesondere bei Kinderwunsch (Schwangerschaftsberatungsstelle) |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |
| Bezeichnung der Ambulanz | Neuromuskuläre Sprechstunde |
| Angebotene Leistung | - Diagnostik und Therapie neuromuskulärer Erkrankungen |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |
| Bezeichnung der Ambulanz | Doppler- und Schlaganfall-Ambulanz |
| Angebotene Leistung | - |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |
| Bezeichnung der Ambulanz | Neuroonkologische Sprechstunde |
| Angebotene Leistung | - Diagnostik, Beratung und Therapie von Tumoren des Gehirns, der Meningen und des Rückenmarks |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |
| Bezeichnung der Ambulanz | Neurofibromatose-Sprechstunde (Interdisziplinäre Sprechstunde) |
| Angebotene Leistung | - Diagnostik und Therapie von Neurofibromatosen |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

B-26.9 Ambulante Operationen nach § 115b SGB V

Träger der stationären Krankenversorgung sind die RKU - Universitäts- und Rehabilitationskliniken Ulm, daher entfällt dieses Kapitel.

B-26.10 Zulassung zum Durchgangs- Arztverfahren der Berufsgenossenschaft

Arzt mit ambulanter D-Arzt-
Zulassung vorhanden: Nein
Stationäre BG-Zulassung: Nein



B-26.12.1 Ärzte

| | Anzahl |
|-------------------------------|--------|
| Ärzte insgesamt | 10,00 |
| Davon Fachärzte | 3,00 |
| Belegärzte (nach § 121 SGB V) | 0,00 |

Fachexpertise der Abteilung

- Neurologie (AQ42)
- Geriatrie (ZF09)

Das ärztliche Personal bezieht sich nur auf den Ambulanzbereich, da der Träger der stationären Krankenversorgung die RKU - Universitäts- und Rehabilitationskliniken Ulm sind.



B-27 Klinik für Orthopädie

B-27.1

Allgemeine Angaben der Klinik für Orthopädie

(Träger der stationären Krankenversorgung sind die RKU - Universitäts- und Rehabilitationskliniken Ulm)

| | |
|---------------------|--|
| Ärztlicher Direktor | Prof. Dr. med. Heiko Reichel |
| Ansprechpartner | Frau Schmidt (Sekretariat) |
| Standort | Oberer Eselsberg |
| Hausanschrift | Oberer Eselsberg 45 89081 Ulm |
| Kontakt | Tel: 0731/177-1101 Fax: 0731/177-1103 Mail: heiko.reichel@rku.de www.uniklinik-ulm.de/orthopaedie |
| Art | Hauptabteilung |

Zu den Aufgaben der Poliklinik für Orthopädie zählt die ambulante Behandlung sämtlicher Erkrankungen des Haltungs- und Bewegungsapparates.

B-27.2

Versorgungsschwerpunkte der Klinik für Orthopädie

- **Diagnostik und Therapie von Arthropathien (VO01)**
 - Degenerative Gelenkerkrankungen (z. B. Arthrose des Hüftgelenkes und des Kniegelenkes)
 - Entzündliche Gelenkerkrankungen (z. B. chronische Polyarthrit)
 - Kniebinnenschäden (z. B. Meniskusschaden, Kreuzbandverletzung)
- **Diagnostik und Therapie von Systemkrankheiten des Bindegewebes (VO02)**
 - Rheumatische Systemerkrankungen (z. B. Lupus erythematoses)
- **Diagnostik und Therapie von Deformitäten der Wirbelsäule und des Rückens (VO03)**
 - Zum Beispiel Skoliose, Kyphose, Wirbelgleiten (Spondylolisthese)



- **Diagnostik und Therapie von Spondylopathien (VO04)**

- Erkrankungen der Wirbelsäule (z. B. Morbus Bechterew)
- Arthrose der Wirbelgelenke
- Spinalkanalstenose

- **Diagnostik und Therapie von sonstigen Krankheiten der Wirbelsäule und des Rückens (VO05)**

- Zum Beispiel Bandscheibenschäden an der Hals- und Lendenwirbelsäule

- **Diagnostik und Therapie von Krankheiten der Muskeln (VO06)**

- Zum Beispiel Muskelentzündung (Myositis)
- Muskelverkalkungen (Myositis ossificans)

- **Diagnostik und Therapie von Krankheiten der Synovialis und der Sehnen (VO07)**

- Zum Beispiel Sehnenrupturen wie Sehnenrisse, Ganglion, Erkrankungen der Gelenkschleimhaut (Synovialis)

- **Diagnostik und Therapie von sonstigen Krankheiten des Weichteilgewebes (VO08)**

- Erkrankungen und Verletzungen der Schulter, z. B. Rotatorenmanschettenruptur, Schleimbeutelentzündungen, Sehnenverkürzungen (Kontraktionen)

- **Diagnostik und Therapie von Osteopathien und Chondropathien (VO09)**

- Knochenkrankheiten (Osteopathien), zum Beispiel Osteoporose, Osteomalazie, Knochenentzündungen, Knochennekrose, Knochenknorpelkrankheiten (osteocondropathien), z. B. Morbus Perthes, Epiphysiolyse

- **Diagnostik und Therapie von sonstigen Krankheiten des Muskel-Skelett-Systems und des Bindegewebes (VO10)**

- Zum Beispiel Zustand nach vorausgegangener Operation

- **Diagnostik und Therapie von Tumoren der Haltungs- und Bewegungsorgane (VO11)**

- **Kinderorthopädie (VO12)**

- **Spezialsprechstunde (VO13)**

- **Querschnittgelähmtenzentrum (VO00)**

- **Tagesklinik für spezielle orthopädische Schmerztherapie (VO00)**

B-27.3 – B-27.7

Träger der stationären Krankenversorgung sind die RKU – Universitäts- und Rehabilitationskliniken Ulm, daher entfallen diese Kapitel.



B-27.8 Ambulante Behandlungsmöglichkeiten

| | |
|---------------------------------|--|
| Bezeichnung der Ambulanz | Poliklinik der Orthopädischen Klinik |
| Angeborene Leistung | - Behandlung sämtlicher Erkrankungen des Haltungs- und Bewegungsapparates - Spezialsprechstunden für * Degenerative Gelenkerkrankungen (Arthrose) * Rheumatische Gelenkerkrankungen, Künstlichen Gelenkersatz (Endoprothesen) * Wirbelsäulenerkrankungen und -verletzungen * Angeborene und erworbene Erkrankungen im Kindesalter * Sportverletzungen * Schultererkrankungen und -verletzungen * Fuß- und Zehenerkrankungen und -verletzungen * Gut- und bösartige Tumorerkrankungen der Knochen und Weichteile * Osteoporose * Querschnittgelähmte Patienten * Spezielle orthopädische Schmerztherapie * Technische Orthopädie |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz (nach § 117 SGB V) |

B-27.9 Ambulante Operationen nach § 115b SGB V

Träger der stationären Krankenversorgung sind die RKU - Universitäts- und Rehabilitationskliniken Ulm, daher entfällt dieses Kapitel.

B-27.10 Zulassung zum Durchgangs-Arztverfahren der Berufsgenossenschaft

Arzt mit ambulanter D-Arzt-Zulassung vorhanden: Ja
Stationäre BG-Zulassung: Ja

B-27.11 Apparative Ausstattung

- Cell Saver (im Rahmen einer Bluttransfusion) (AA07)
- Computertomograph (CT) (AA08)
- 24h-Notfallverfügbarkeit
- Magnetresonanztomograph (MRT) (AA22)
- 24h-Notfallverfügbarkeit
- OP-Navigationsgerät (AA24)
- Röntgengerät / Durchleuchtungsgerät (z. B. C-Bogen) (AA27)
- 24h-Notfallverfügbarkeit
- Sonographiegerät / Dopplersonographiegerät (AA29)
- Bewegungsanalysesystem (AA04)
- Elektromyographie (EMG) / Gerät zur Bestimmung der Nervenleitgeschwindigkeit (AA11)
- Endoskop (AA12)
- Positronenemissionstomograph (PET) (AA26)
- SPECT (Single-Photon-Emissionscomputer-tomograph) (AA30)
- Szintigraphiescanner / Gammakamera (Szintillationskamera) (AA32)
- Operationsmikroskop (AA00)
- Knochendichtemessgerät (DXA) (AA00)



B-27.12.1 Ärzte

| | Anzahl |
|-------------------------------|--------|
| Ärzte insgesamt | 8,00 |
| Davon Fachärzte | 1,00 |
| Belegärzte (nach § 121 SGB V) | 0,00 |

Fachexpertise der Abteilung

- Orthopädie und Unfallchirurgie (AQ10)

Das ärztliche Personal bezieht sich nur auf den Ambulanzbereich, da der Träger der stationären Krankenversorgung die RKU - Universitäts- und Rehabilitationskliniken Ulm sind.

B-27.12.3 Spezielles therapeutisches Personal

- Arzthelfer (SP02)

B-28 Klinik für Zahnerhaltungskunde und Parodontologie

B-28.1

Allgemeine Angaben der Klinik für Zahnerhaltungskunde und Parodontologie

| | |
|----------------------------|--|
| Ärztlicher Direktor | Prof. Dr. med. dent. Bernd Haller |
| Ansprechpartner | Frau Foro (Sekretariat) |
| Standort | Oberer Eselsberg |
| Hausanschrift | Albert-Einstein-Allee 11 89081 Ulm |
| Kontakt | Tel: 0731/500-64101 Fax: 0731/500-64102 Mail: susi.foro@uniklinik-ulm.de www.uniklinik-ulm.de/zmk1 |
| Art | nicht Betten führend |

Die Aufgaben der Klinik für Zahnerhaltungskunde und Parodontologie in der Krankenversorgung umfassen Diagnose, Prävention und Behandlung von kariösen und nicht kariösen Schäden an den Zahnhartsubstanzen (restaurative Therapie, präventive Zahnheilkunde), von Erkrankungen der Pulpa und des Periapex (Endodontologie) sowie von Erkrankungen der Gingiva und des Zahnhalteapparates (Parodontologie).

Profilbildende Schwerpunkte sind adhäsive Restaurationen aus zahnfarbenen Füllungsmaterialien (Komposit, Keramik), einschließlich ästhetischer Korrektur von Farb-, Form- und Stellungsanomalien sowie die Durchführung schwieriger Wurzelkanalbehandlungen (z. B. Revisionen) unter Anwendung eines OP-Mikroskops.

Der Fachbereich Parodontologie beschäftigt sich mit Erkrankungen des Zahnhalteapparates bzw. Erkrankungen der den Zahn umgebenden Gewebe, wie z. B. Zahnfleisch, Mundschleimhaut und Kieferknochen. Ein Schwerpunkt liegt hierbei vor allem in der Behandlung schwerer Formen von Gingivitis (Zahnfleischentzündung) und Parodontitis (entzündliche Erkrankung des Zahnhalteapparates).

Zum Nachweis spezieller, Parodontitis verursachender Bakterien steht ein eigens entwickeltes molekularbiologisches Testsystem in unserem Labor für Orale Mikrobiologie zur Verfügung. Dieses liefert wichtige Hinweise zur Auswahl der optimalen Therapie sowie zur prognostischen Einschätzung. Neben der Durchführung speziell abgestimmter Prophylaxesitzungen zur Vorbeugung bzw. Verhinderung eines weiteren Fortschreitens parodontaler Erkrankungen liegt ein weiterer Schwerpunkt dieses Fachbereiches in der Durchführung parodontalchirurgischer Eingriffe.

Der Schwerpunkt verzeichnete 2006 insgesamt eine Steigerung der ambulant behandelten Fälle um 1,3 %.



B-28.2 Versorgungsschwerpunkte der Klinik für Zahnerhaltungskunde und Parodontologie

• Ästhetische Zahnheilkunde (VS00)

Schwerpunkte sind adhäsive Restaurationen aus zahnfarbenen Füllungsmaterialien (Kompositverblendungen und -füllungen in Mehrschichttechnik, Keramikveneers) zur funktionellen und ästhetischen Rehabilitation vor allem von Frontzähnen (Korrektur von Farb-, Form-, und Stellungsanomalien).

• Vollkeramik (VS00)

Schwerpunkte sind adhäsive Restaurationen aus zahnfarbenen Füllungsmaterialien (Kompositfüllungen in Mehrschichttechnik, Keramikinlays, Teil- und Vollkronen aus Keramik) unter minimalinvasiven Aspekten (Schonung der Zahnhartsubstanz).

• Parodontalchirurgie (VS00)

Versorgungsschwerpunkt ist hier die Durchführung parodontalchirurgischer Eingriffe, wie z. B. der chirurgischen Elimination von Zahnfleischtaschen, dem Wiederaufbau bzw. der Regeneration von verloren gegangenen Zahnhalteapparat, der Deckung freiliegender Wurzeloberflächen, dem Wiederaufbau von Kieferknochen oder der Verbreiterung / Verpflanzung von Zahnfleisch.

• Endodontie (VS00)

Es werden komplexe Wurzelkanalbehandlungen mittels OP-Mikroskop durchgeführt, insbesondere bei der Revision vorhandener Wurzelfüllungen.

B-28.3 Medizinisch-pflegerische Leistungs- angebote der Klinik für Zahnerhaltungs- kunde und Parodontologie

• Präventive Leistungsangebote / Präventionskurse (MP33)

- Professionelle Zahnreinigung (PZR) durch speziell ausgebildete Zahnmedizinische Fachangestellte
- Prophylaxe und stabilisierende Erhaltungstherapie bei Parodontitispatienten
- Fortbildungskurse für zahnmedizinische Fachangestellte zur Erlangung des fachkundlichen Nachweises von "Gruppen- und Individualprophylaxe", "Herstellung von Situationsabformungen" sowie "Fissurenversiegelung von kariesfreien Zähnen"

• Spezielle Angebote zur Anleitung und Beratung von Patienten und Angehörigen (MP39)

- Beratung zur Behandlung in Intubationsnarkose von Menschen mit Behinderung und behandlungsunwilligen Kindern

B-28.4 Nicht-medizinische Serviceangebote der Klinik für Zahnerhaltungskunde und Parodontologie

• Beratung und Information (SA00)

- Postergalerie über das Leistungsspektrum der Abteilung sowie Ausstellungsvitrinen mit Informationen über Prävention, Prophylaxe und Ernährung.

• Kostenloser Taxiruf (SA00)

- Kostenloser Taxiruf nach der zahnärztlichen Behandlung

B-28.5 – B-25.7

Da die Abteilung keine Betten führt, entfallen diese Kapitel.



B-28.8 Ambulante Behandlungsmöglichkeiten

| | |
|---------------------------------|---|
| Bezeichnung der Ambulanz | Erstaufnahme, Klinik für Zahnerhaltungskunde und Parodontologie |
| Angeborene Leistung | - Beratung über alle zahnerhaltende Maßnahmen (Füllungstherapie, Wurzelkanalbehandlung, Parodontitistherapie) - Zahnärztliche Kontrollen - Schmerzbehandlung - Beratung über Behandlung in Intubationsnarkose von Menschen mit Behinderung und behandlungsunwilligen Kindern bis zu sechs Jahren |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|--|
| Bezeichnung der Ambulanz | Behandlung durch spezialisierte Mitarbeiter |
| Angeborene Leistung | - Ästhetisch adhäsive Restaurationen (Inlays, Veneers, Vollkeramikronen- und Teilkronen) - Wurzelkanalbehandlung mittels OP-Mikroskop - Behandlung in Intubationsnarkose von Menschen mit Behinderung und behandlungsunwilligen Kindern bis zu sechs Jahren - Behandlung komplexer und schwerer Parodontitisfälle |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|---|
| Bezeichnung der Ambulanz | Chefarztbehandlung |
| Angeborene Leistung | - Behandlung von Privatpatienten - Behandlung bei schwierigen und komplexen Versorgungssituationen |
| Art der Ambulanz | Privatambulanz, Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|---|
| Bezeichnung der Ambulanz | Behandlung im Studentenkurs |
| Angeborene Leistung | - Füllungstherapie - Inlay- und Teilkronenversorgungen - Wurzelkanalbehandlung - Grundlegende Parodontitistherapie |
| Art der Ambulanz | Studentenkurs (im Rahmen der studentischen Ausbildung) |

B-28.9 Ambulante Operationen nach § 115b SGB V

Da die Abteilung keine Betten führt, entfällt dieses Kapitel.

B-28.10 Zulassung zum Durchgangs- Arztverfahren der Berufsgenossenschaft

Arzt mit ambulanter D-Arzt-
Zulassung vorhanden: Nein
Stationäre BG-Zulassung: Nein

B-28.11 Apparative Ausstattung

• Kariestherapie (AA00)

- Laserfluoreszenzgeräte zur Diagnose der Fissurenkaries
- Gerät zur faseroptischen Durchleuchtung von Zahnzwischenräumen zur Diagnose der Zahnzwischenkaries
- Geräte zur minimal invasiven Therapie der Fissurenkaries

• Parodontalchirurgie (AA00)

- Geräte zum Abtrag von (nicht-) zahntragendem Knochen
- Gerät zur ultraschallgestützten Knochenchirurgie



- **Parodontitistherapie (AA00)**

- Geräte zur schall- / ultraschallgestützten Reinigung der Wurzeloberfläche im Rahmen der Parodontitistherapie

- **Wurzelkanalbehandlung (AA00)**

- OP-Mikroskop zur Wurzelkanalbehandlung
- Motoren zur maschinellen Wurzelkanalaufbereitung
- Geräte zur thermoplastischen Kondensation bei der Wurzelkanalfüllung
- Geräte zur ultraschallgestützten Aufbereitung von Wurzelkanälen im Rahmen der Wurzelspitzenresektion

B-28.12.1 Ärzte

| | Anzahl | Kommentar / Ergänzung |
|-------------------------------|--------|--|
| Ärzte insgesamt | 10,00 | 1 Oberarzt für den Funktionsbereich Parodontologie, 8 Assistenz Zahnärzte |
| Davon Fachärzte | 0,00 | |
| Belegärzte (nach § 121 SGB V) | 0,00 | |

Fachexpertise der Abteilung

- Zahnarzt (AQ00)

B-28.12.3 Spezielles therapeutisches Personal

- **Zahnmedizinische Fachangestellte (SP00)**

11, davon 7 mit fachkundlichem Nachweis für Gruppen- und Individualprophylaxe.

- **Zahntechniker (SP00)**

2 Stellen

- **Medizinisch-Technische Laborassistenten (MTLA) (SP00)**

4 Stellen

- **Technische Assistenz (TA) (SP00)**

1 Stelle

- **Biologe (SP00)**

2 Stellen

B-29 Klinik für Zahnärztliche Prothetik

B-29.1

Allgemeine Angaben der Klinik für Zahnärztliche Prothetik

Ärztlicher Direktor Prof. Dr. med. dent. Ralph Luthardt

Ansprechpartner Frau Stickel (Sekretariat)

Standort Oberer Eselsberg

Hausanschrift Albert-Einstein-Allee 11
89081 Ulm

Kontakt Tel: 0731/500-64201
Fax: 0731/500-64244
Mail: silvia.stickel@uniklinik-ulm.de

www.uni-ulm.de/klinik/zmk2

Art nicht Betten führend

B-29.2

Versorgungsschwerpunkte der Klinik für Zahnärztliche Prothetik

- Komplexe prothetische Behandlungsmaßnahmen (VS00)

- Komplexe Versorgungen mit Zahnersatz mit dem Ziel des langfristigen Erhaltes der Restzähne und der Gesundheit des Kausystems, gegebenenfalls unter Nutzung von Implantaten

- Ästhetische Zahnheilkunde (VS00)

- Vollkeramische Kronen und Brückenversorgungen

- Implantologie (VS00)

- Prothetisch und patientenorientierte Planung und Versorgung mit Dentalimplantaten

- Kiefer- und Gesichtsdefektversorgung / Tumorsprechstunde (VS00)

B-29.3

Medizinisch-pflegerische Leistungsangebote der Klinik für Zahnärztliche Prothetik

- Präventive Leistungsangebote / Präventionskurse (MP33)

- Professionelle Zahnreinigung (PZR) durch fortgebildete Zahnmedizinische Fachangestellte

- Sonstiges (MP00)

- Implantatsprechstunde

B-29.4

Nicht-medizinische Serviceangebote der Klinik für Zahnärztliche Prothetik

- Kostenloser Taxiruf (SA00)

- Kostenloser Taxiruf nach der zahnärztlichen Behandlung



B-29.5 Fallzahlen der Klinik für Zahnärztliche Prothetik

Der Schwerpunkt Zahnärztliche Prothetik konnte eine Zunahme der Fallzahlen im Jahr 2006 um 9,83 % gegenüber dem Jahr 2005 verzeichnen.

B-29.6 – B-29.7

Da die Abteilung keine Betten führt, entfallen diese Kapitel.

B-29.8 Ambulante Behandlungsmöglichkeiten

| | |
|---------------------------------|---|
| Bezeichnung der Ambulanz | Erstaufnahme, Klinik für Zahnärztliche Prothetik |
| Angeborene Leistung | - Planung von prothetischen Versorgungen - Bei notwendigen Zahnextraktionen erfolgt umgehend eine Versorgung mit Interimsprothesen - Tumorsprechstunde - Implantatsprechstunde - Sprechstunde für Patienten mit funktionellen Störungen des Kauorgans |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|--|
| Bezeichnung der Ambulanz | Behandlung durch spezialisierte Mitarbeiter |
| Angeborene Leistung | - Hochwertige zahnärztliche prothetische Versorgung, insbesondere mit hohem bis mittlerem Schwierigkeitsgrad |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|---|
| Bezeichnung der Ambulanz | Chefarztbehandlung |
| Angeborene Leistung | - Behandlung von privat versicherten Patienten - Durchführung von schwierigen und umfangreichen Behandlungsmaßnahmen |
| Art der Ambulanz | Privatsprechstunde, Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|---|
| Bezeichnung der Ambulanz | Behandlung im Studentenkurs |
| Angeborene Leistung | - Hochwertige prothetische Versorgung durch Studierende der Zahnmedizin unter Anleitung von Mitarbeitern der zahnärztlichen Prothetik |
| Art der Ambulanz | Studentenkurs (im Rahmen der studentischen Ausbildung) |



B-29.9
Ambulante Operationen nach § 115b
SGB V

Da die Abteilung keine Betten führt, entfällt dieses Kapitel.

B-29.10
Zulassung zum Durchgangs-
Arztverfahren der Berufsgenossenschaft

Arzt mit ambulanter D-Arzt-
 Zulassung vorhanden: Nein
 Stationäre BG-Zulassung: Nein

B-29.11
Apparative Ausstattung

B-29.12.1
Ärzte

| | Anzahl | Kommentar / Ergänzung |
|-------------------------------|--------|--|
| Ärzte insgesamt | 10,00 | Zahnärzte |
| Davon Fachärzte | 1,00 | Zahnarzt und Facharzt für Mund-Kiefer-Gesichtschirurgie (Doppelapprobation) |
| Belegärzte (nach § 121 SGB V) | 0,00 | |

Fachexpertise der Abteilung

- Zahnarzt (AQ00)
- Mund-Kiefer-Gesichtschirurgie (AQ40)

B-29.12.3
Spezielles therapeutisches Personal

- Zahnmedizinische Fachangestellte (ZFA) /
 Zahnmedizinische Fachassistentin (ZMF) (SP00)

9 Stellen

- Zahntechniker (SP00)

5 Stellen



B-30 Klinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie

B-30.1

Allgemeine Angaben der Klinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie

Ärztlicher Direktor Prof. Dr. med. Dr. med. dent. Stephan Haase (komm.)

Ansprechpartner Frau Krieger (Sekretariat)

Standort Oberer Eselsberg

Hausanschrift Albert-Einstein-Allee 11
89081 Ulm

Kontakt Tel: 0731/50064301
Fax: 0731/500-64302
Mail: stephan.haase@uniklinik-ulm.de

www.uniklinik-ulm.de/zmk3

Art nicht Betten führend

B-30.2

Versorgungsschwerpunkte der Klinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie

- Diagnostik und Therapie von Kopfschmerzkrankungen (VS00)
- Diagnostik und Therapie von Nervenschmerzen (VS00)
- Implantologie (VS00)
- Kiefer- und Gesichtsdefektversorgung / Tumorsprechstunde (VS00)
- Sonstige im Bereich Dermatologie (VD00)
- Sonstige im Bereich HNO (VH00)
- Sonstige im Bereich Pädiatrie (VK00)

B-30.3

Medizinisch-pflegerische Leistungsangebote der Klinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie

B-30.4

Nicht-medizinische Serviceangebote der Klinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie

- Beratung und Information (SA00)
- Verwaltungs- und Abrechnungsdienstleistungen sowie gesetzliche Pflichten (SA00)
- Kostenloser Taxiruf (SA00)
- Kulturelle Angebote (SA31)
- Qualitätskontrolle (SA00)

B-30.5 – B-30.7

Da die Abteilung keine Betten führt, entfallen diese Kapitel.



B-30.8 Ambulante Behandlungsmöglichkeiten

| | |
|---------------------------------|--|
| Bezeichnung der Ambulanz | Interdisziplinäres Spaltzentrum |
| Angebotene Leistung | - Operationen von Lippen-Kiefer-Gaumenspalten |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz, Zusammenarbeit mit HNO, Kinderklinik, Phoniatrie, Anästhesie |
| Bezeichnung der Ambulanz | Implantologie |
| Angebotene Leistung | - Knochenaugmentationen - Beckenkammernahme - Insertion von Implantaten - Prophylaxe - Suprakonstruktionen |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz, Spezialsprechstunde mit zertifizierten Fachärzten |
| Bezeichnung der Ambulanz | Oralchirurgie |
| Angebotene Leistung | - Ambulante Operationen von Weisheitszähnen, Wurzelspitzenresektionen, Zahnextraktionen |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |
| Bezeichnung der Ambulanz | Plastische Operationen |
| Angebotene Leistung | - Alle plastischen Operationen des Gesichtes (Naevus, Narben, Tumore, Lidstraffung etc.) |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz, Spezialsprechstunde mit spezialisierten MKG-Chirurgen |

B-30.9 Ambulante Operationen nach § 115b SGB V

Da die Abteilung keine Betten führt, entfällt dieses Kapitel.

B-30.11 Apparative Ausstattung

- Endoskop (AA12)

B-30.10 Zulassung zum Durchgangs- Arztverfahren der Berufsgenossenschaft

Arzt mit ambulanter D-Arzt-

Zulassung vorhanden: Nein

Stationäre BG-Zulassung: Nein

B-30.12.1 Ärzte

| | Anzahl | Kommentar / Ergänzung |
|-------------------------------|--------|--|
| Ärzte insgesamt | 6,00 | 2 MKG-Chirurgen 1 MKG-Weiterbildung 3 Oralchirurgen |
| Davon Fachärzte | 5,00 | 2 Fachärzte für MKG-Chirurgie 3 Fachzahnärzte für Oralchirurgie |
| Belegärzte (nach § 121 SGB V) | 0,00 | |

Fachexpertise der Abteilung

- **Mund-Kiefer-Gesichtschirurgie (AQ40)**

2 Stellen

- **Fachzahnarzt für Oralchirurgie (AQ00)**

3 Stellen



B-31 Klinik für Kieferorthopädie und Orthodontie

B-31.1

Allgemeine Angaben der Klinik für Kieferorthopädie und Orthodontie

Ärztlicher Direktor Prof. Dr. med. dent. Franz-Günter Sander

Ansprechpartnerin Frau Gehring (Sekretariat)

Standort Oberer Eselsberg

Hausanschrift: Albert-Einstein-Allee 11
89081 Ulm

Kontakt Tel: 0731/500-64430
Fax: 0731/500-64433
Mail: sander@uniklinik-ulm.de

www.uniklinik-ulm.de/zmk4

Art nicht Betten führend

B-31.2

Versorgungsschwerpunkte der Klinik für Kieferorthopädie und Orthodontie

- **Ästhetische Zahnheilkunde (VS00)**

- Kosmetische Korrekturen der Zahnstellungen außerhalb der vertragszahnärztlichen Versorgung, festsitzend, sowie herausnehmbare Therapie.
- Therapie mit "unsichtbaren" Zahnsparren

- **VS00 - Sonstige im Bereich Kieferorthopädie (VS00)**

- Kieferorthopädische Behandlung, wenn durch eine Kiefer- oder Zahnfehlstellung die Funktionen des Beißens, des Kauens, der Artikulation der Sprache oder andere Funktionen, wie z. B. Nasenatmung, der Mundschluss oder die Gelenkfunktion, erheblich beeinträchtigt sind.

- **VS00 - Kombiniert Kieferorthopädisch-Kieferchirurgische Therapie (VS00)**

- Im Rahmen schwerer Kieferfehlstellungen, nach abgeschlossenem Wachstum: Zu diesen zählen insbesondere angeborene Fehlbildungen des Gesichts und der Kiefer, skelettale Dysgnathien und verletzungsbedingte Kieferfehlstellungen
- In Zusammenarbeit mit dem behandelnden Zahnarzt, sowie des Mund- Kiefer- und Gesichtschirurgen



B-31.3 Medizinisch-pflegerische Leistungsangebote der Klinik für Kieferorthopädie und Orthodontie

- **Präventive Leistungsangebote / Präventionskurse (MP33)**
 - Versiegelung der Zahnglattflächen im Rahmen der festsitzenden Therapie, keine vertragszahnärztliche Leistung
- **Spezielle Individualprophylaxe während Kieferorthopädische Behandlung (MP00)**
 - Professionelle Zahnreinigung: Abstimmung der Individualprophylaxe auf den Patienten mit manueller Reinigungsanleitung
- **Minimalinvasives Debonding (MP00)**
 - Besonders zahnschonendes Verfahren zur Bracketentfernung
 - High polishing

B-31.4 Nicht-medizinische Serviceangebote der Klinik für Kieferorthopädie und Orthodontie

- **Beratung und Information (SA00)**
 - Beratung zu Mundpflegeartikeln
 - Postergalerie über das Leistungsspektrum der Abteilung sowie Ausstellungsvitrinen mit Informationen über Prävention, Prophylaxe sowie Behandlungsgeräte
- **Kostenloser Taxiruf (SA00)**
 - Kostenloser Taxiruf nach der zahnärztlichen Behandlung.
- **Parkanlage (SA33)**

B-31.5 – B-31.7

Da die Abteilung keine Betten führt, entfallen diese Kapitel.

B-31.8 Ambulante Behandlungsmöglichkeiten

| | |
|---------------------------------|---|
| Bezeichnung der Ambulanz | Beratungssprechstunde |
| Angebotene Leistung | - Beratung über Behandlungsindikation, Alternativen, Maßnahmen und Kosten einer kieferorthopädischen Behandlung, Zweitmeinung |
| | - Interdisziplinäre Sprechstunde |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|---|
| Bezeichnung der Ambulanz | Patientenversorgung von kieferorthopädischen Patienten durch kieferorthopädische Weiterbildungsassistenten (Zahnärzte in Fachzahnarztausbildung) |
| Angebotene Leistung | - Planung und Durchführung der kieferorthopädischen Behandlung von Kindern und Erwachsenen unter Leitung von Prof. Sander |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz |

| | |
|---------------------------------|--|
| Bezeichnung der Ambulanz | Chefarztbehandlung |
| Angebotene Leistung | - Besonders aufwändige kieferorthopädische Behandlungen sowie Privatbehandlung |
| Art der Ambulanz | Hochschulambulanz, Privatsprechstunde |

B-31.9 Ambulante Operationen nach § 115b SGB V

Da die Abteilung keine Betten führt, entfällt dieses Kapitel.

B-31.10 Zulassung zum Durchgangs- Arztverfahren der Berufsgenossenschaft

Arzt mit ambulanter D-Arzt-
 Zulassung vorhanden: Nein
 Stationäre BG-Zulassung: Nein

B-31.11 Apparative Ausstattung

- Puppen (AA00)
 - Zur Kommunikation mit Kleinkindern
- Correxwaagen (AA00)
- Memorymaker (AA00)
 - Typ I und II
- Punktschweißgerät (AA00)
- Air-flow (AA00)
 - 50 micrometer Salzgranulat
- Ultraschall Reiniger (AA00)
 - Bandolin Sonorex - Stamopur Reinigung
- LED-Polymerisationslampen (AA00)

B-31.12.1 Ärzte

| | Anzahl | Kommentar / Ergänzung |
|-------------------------------|--------|-----------------------------------|
| Ärzte insgesamt | 4,00 | Zahnärzte |
| Davon Fachärzte | 2,00 | Fachzahnarzt für Kieferorthopädie |
| Belegärzte (nach § 121 SGB V) | 0,00 | |

Fachexpertise der Abteilung

- Fachzahnarzt für Kieferorthopädie (AQ00)
- Zahnarzt (AQ00)



B-31.12.3 **Spezielles therapeutisches Personal**

- Zahnmedizinische Fachangestellte (ZFA) /
Zahnmedizinische Fachassistentin (ZMF) (SP00)

8 Stellen

- Zahntechniker (SP00)

2,75 Stellen

B-32 Institut für Pathologie

B-32.1

Allgemeine Angaben des Instituts für Pathologie

| | |
|----------------------------|---|
| Ärztlicher Direktor | Prof. Dr. med. Peter Möller |
| Ansprechpartner | Frau Carter (Sekretariat) |
| Standort | Oberer Eselsberg |
| Hausanschrift | Albert-Einstein-Allee 11 89081 Ulm |
| Kontakt | Tel: 0731/500-56321 Fax: 0731/500-56384 Mail: elke.carter@uniklinik-ulm.de |
| | www.uniklinik-ulm.de/pathologie |
| Art | nicht Betten führend |

Die Pathologie als Querschnittsfach leistet einen essentiellen Beitrag in der mittelbaren Krankenversorgung, indem sie am Gewebematerial pathoanatomische, histologische und zytologische Diagnosen erstellt, die eine Weichenstellerfunktion im Therapieablauf sehr vieler der am Universitätsklinikum Ulm aufgenommenen und behandelten Patienten haben. Obduktions-Anträge von Privatpersonen werden nach Prüfung der rechtlichen Vorgaben gegen Vergütung durchgeführt.

Das Institut für Pathologie ist unter dem Dach des 2006 neugegründeten Comprehensive Cancer Center Ulm (CCCU) angesiedelt. Im CCCU ist die Pathologie wie die Radiotherapie ein zentraler Dienstleister in der Versorgung von Krebspatienten. So ist ein Facharzt für Pathologie obligates Mitglied in der Mehrzahl der neugegründeten Tumorboards.

Das diagnostische Spektrum wird ständig aktualisiert und erweitert und umfasst die etablierten Methoden der Immunmorphologie (Färbungen mit Antikörpern), der molekularen Diagnostik (z. B. In-situ-Hybridisie-

rung) sowie der klassischen und molekularzytogenetischen Tumordiagnostik (z. B. PCR, FISH) - zunehmend auch im Sinne der Mutationsanalytik zum Nachweis molekularer Zielstrukturen für pharmakotherapeutische Interventionen (Rezeptoranalysen im Rahmen von z. B. Mamma-Karzinomen, Gastrointestinalen Stromatumoren).

An die Person des Abteilungsleiters ist die Funktion eines nationalen Referenzzentrums für Lymphknoten- und Lymphomdiagnostik geknüpft. Die Pathologie ist eingebunden in das vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) geförderte nationale Kompetenznetzwerk „Maligne Lymphome“, das zum Ziel hat, möglichst viele Lymphompatienten nach einheitlichen Kriterien zu diagnostizieren, in prospektiven Therapieoptimierungsstudien einzubringen und nachzusorgend zu beobachten.

Die Pathologie wird die zukünftige Biobank des CCCU in Betreff von Gewebe organisieren und verwalten und damit translationale Forschung im CCCU ermöglichen und mitgestalten.



B-32.2 Versorgungsschwerpunkte des Instituts für Pathologie

• Diagnostik und Therapie von hämatologischen Erkrankungen (VI09)

Es wurde im Jahr 2006 von 1.146 Knochenstanzen die histologische und immunhistologische Diagnostik durchgeführt. Hierbei handelt es sich um Erkrankungen des blutbildenden Knochenmarks (Anämien, myelodysplastische Syndrome, Lymphome und andere tumoröse Knochenmarkerkrankungen).

• Sonstige im Bereich Chirurgie (VC00)

- Begutachtung von großen Operationspräparaten aller Lokalisationen (z. B. Magen-Darm-Trakt, Bauchspeicheldrüse, Milz, Leber, Lunge, Muskulatur, Knochen) sowie auch kleinster Biopsate (z. B. im Rahmen einer Lungen- oder Darmspiegelung) zur Diagnostik von nicht-tumorösen und Tumor-Erkrankungen
- Durchführung von Schnellschnitten zur zeitnahen Planung des weiteren Operations- oder Therapieverlaufs

• Sonstige im Bereich Gynäkologie (VG00)

In 2006 wurden 2.267 gynäkopathologische Diagnosen erstellt aus den Bereichen der Mamma (Brust)-Diagnostik sowie des weiblichen Genitaltraktes (Eierstöcke, Gebärmutter). Zusätzlich wurden zur zeitnahen Planung des weiteren Operations- oder Therapieverlaufs Schnellschnitte durchgeführt.

• Sonstige im Bereich Innere Medizin (VI00)

- Diagnostik von Biopsaten aus sämtlichen Lokalisationen (z. B. Lunge, Magen-Darm-Trakt, Leber, Lymphknoten)
- Zytologische Diagnostik (503 Fälle in 2006)
- Durchführung von Schnellschnitten zur zeitnahen Planung des weiteren Therapieverlaufs

• Sonstige im Bereich Orthopädie (VO00)

- Begutachtung von Operationspräparaten und kleinsten Biopsaten (z. B. im Rahmen einer Abklärung bei verdächtigem Röntgenbefund des Knochens) des Fettgewebes, der Muskulatur, des Bindegewebe und des Knochens zur Diagnostik nicht-tumoröser und von Tumor-Erkrankungen
- Durchführung von Schnellschnitten zur zeitnahen Planung des weiteren Operationsverlaufs

• Sonstige im Bereich Pädiatrie (VK00)

- Diagnostik des M. Hirschsprung
- Abort-Diagnostik in Zusammenarbeit mit dem Institut für Humangenetik

• Sonstige im Bereich Urologie (VU00)

- Begutachtung von Operationspräparaten und kleinsten Biopsaten (z. B. im Rahmen einer Harnblasenspiegelung oder Prostatastanzung) der Nieren, der Harnleiter, der Harnblase, der Prostata, der Harnröhre, des Penis zur Diagnostik nicht-tumoröser und Tumor-Erkrankungen
- Durchführung von Schnellschnitten zur zeitnahen Planung des weiteren Operations- oder Therapieverlaufs

• Besondere diagnostische Kompetenzen

| Nr. | Fallzahl | Bezeichnung |
|-----|----------|---|
| 1 | 805 | Adenocarcinom, diverse Lokalisation |
| 2 | 498 | Mamma-Carcinom, invasiv ductal |
| 3 | 324 | Plattenepithelcarcinom, diverse Lokalisation |
| 4 | 102 | Mamma-Carcinom, invasiv lobulär |
| 5 | 96 | Urotheliale Neoplasien (einschließlich invasives Urothelcarcinom) |
| 6 | 55 | Klarzelliges Nierenzell-Carcinom |

B-32.3 – B-32.10

Da die Abteilung keine Betten führt, entfallen diese Kapitel.

B-32.11

Apparative Ausstattung

- Automatisches Karyotypie-System (Ikaros, Metafer4) (AA00)
- Bioanalyser (Agilent) (AA00)
- Diskus-Bildverarbeitung (AA00)
 - Präsentation von Diagnosen in Bildern
- DNA-Sequenzer (AA00)
 - ALF
- Durchlicht-Fluoreszenzmikroskop (AA00)
- FACS-Scan (AA00)
 - Charakterisierung von Einzelzellen

- **Fluoreszenzmikroskop (Metasystems) (AA00)**

- 2 Geräte

- **Gelelektrophorese (AA00)**

- **Gelfotografie (ImageMaster) (AA00)**

- **Immunstainer (AA00)**

- 2 Geräte

- **Lasermikroskop (Leica) (AA00)**

- **Light-Cycler (AA00)**

- Zur Durchführung der Polymerase-Kettenreaktion (PCR) mit Quantifizierung der Produkte

- **Mikrodissektions-Laser (AA00)**

- Olympus IX70

- **PCR-Maschine (AA00)**

- 10 Geräte

- **Scan-Mikroskop (AA00)**

- Digitalisierung von histologischen Schnittpräparaten

- **Tissue-Micro-Array (AA00)**

- **Vakuumtrocknungsgerät (AA00)**

- Lyovac GT2

- **Zellkulturlabor (Amniozyten, Lymphozyten, Fibroblasten) (AA00)**

- **Zellzyklus-Analysator (AA00)**

B-32.12.1 Ärzte

An die Person des Abteilungsleiters ist die Funktion eines nationalen Referenzzentrums für Lymphknoten- und Lymphomdiagnostik geknüpft. Die Pathologie ist eingebunden in das vom BMBF geförderte nationale Kompetenznetzwerk „Maligne Lymphome“, das zum Ziel hat, möglichst viele Lymphompatienten nach einheitlichen Kriterien zu diagnostizieren und in prospektiven Therapieoptimierungsstudien einzubringen und nachzusorgend zu beobachten.

| | Anzahl |
|-------------------------------|--------|
| Ärzte insgesamt | 7,50 |
| Davon Fachärzte | 4,00 |
| Belegärzte (nach § 121 SGB V) | 0,00 |

Fachexpertise der Abteilung

- **Pathologie (AQ46)**

- **Molekularpathologie (AQ00)**

PCR zur Diagnostik von z. B. Mycobakterien (Tuberkulose), In-situ-Hybridisierung, FISH z. B. Nachweis von Zielstrukturen für die Herceptin-Therapie bei Mamma-Karzinom

- **Neuropathologie (AQ43)**

Diagnostik entzündlicher, degenerativer und tumoröser Erkrankungen des zentralen und peripheren Nervensystems sowie der Muskulatur

- **Hämatopathologie (ZF00)**

Diagnostik an Knochenstanzen bei Erkrankungen des Blutes und der blutbildenden Organe (Knochenmark)

B-32.12.3 Spezielles therapeutisches Personal

- **(Molekular)Biologen (SP00)**

- **Arzthelfer (SP02)**

- **Medizinisch-Technische Assistenten (SP00)**

- **Medizinisch-Technische Gehilfen (SP00)**



B-33 Institut für Virologie

B-33.1

Allgemeine Angaben des Instituts für Virologie

| | |
|----------------------------|---|
| Ärztlicher Direktor | Prof. Dr. med. Thomas Mertens |
| Ansprechpartner | Frau Bennett (Sekretariat) |
| Standort | Oberer Eselsberg |
| Hausanschrift: | Albert-Einstein-Allee 11 89081 Ulm |
| Kontakt | Tel: 0731/500-65100 Fax: 0731/500-65102 Mail: ingrid.bennett@uniklinik-ulm.de |
| | www.uniklinik-ulm.de/virologie |
| Art | nicht Betten führend |

Das Institut führt die virologische Diagnostik für das Universitätsklinikum Ulm und einige externe Einsender durch. Hierbei handelt es sich größtenteils um hochspezialisierte Leistungen. Schwerpunkte liegen dabei auf der virologischen Überwachung immunsupprimierter Patienten, insbesondere Transplantationspatienten aus der Pädiatrie und der Erwachsenenmedizin. Dieses Monitoring ist mitentscheidend für den Ausgang dieser hochspezialisierten medizinischen Leistung (z. B. Knochenmarktransplantation), da die Patienten durch exogene und reaktivierte Virusinfektionen häufig vital bedroht sind. Weitere Schwerpunkte sind die Diagnose respiratorischer Infektionen sowie Virusinfektionen in der Schwangerschaft.

Eine besondere Kompetenz des Instituts besteht in den genotypischen und phänotypischen Resistenzbestimmungen bei Viren der Herpesgruppe und HIV. Das Institut ist Konsiliarlabor des Robert-Koch-Instituts für Zytomegalievirusinfektionen. In diesem Rahmen werden nationale und internationale Beratungs- und Untersuchungsanforderungen bearbeitet.

B-33.2

Versorgungsschwerpunkte des Instituts für Virologie

- **Diagnostik, Therapie und Monitoring von Virusinfektionen (VS00)**

Die virologischen Untersuchungen umfassen serologische Untersuchungen, Virusisolierungen, Virusantigennachweise, Virusgenomnachweise, phänotypische Resistenzbestimmungen, genotypische Resistenzbestimmungen und Neutralisationstests.

Etwa 50 % der durchschnittlich 80.000 pro Jahr betroffenen hochspezialisierte Untersuchungstechniken unter Einschluss molekularbiologischer und zellbiologischer Verfahren. Viele dieser Techniken werden im Labor etabliert, da für eine Reihe innovativer virologischer Parameter keine kommerziellen Testsysteme zur Verfügung stehen. Demzufolge besitzt die Etablierung, Validierung und Qualitätskontrolle im Bereich der klinischen Virologie einen hohen Stellenwert.

Das Institut nimmt bei allen verfügbaren Parametern an nationalen und internationalen Ringversuchen zur externen Qualitätskontrolle teil.



B-33.3 - B-33.10

Da die Abteilung keine Betten führt, entfallen diese Kapitel.

B-33.11 Apparative Ausstattung

- DNA-Sequenzierung von Infektionserregern (AA00)
- Autoklave; diverse (AA00)
- Bakterienshaker (AA00)
- Brutschrank; diverse (AA00)
- C-Labor (DNA-Markierung, Phosphor-32) (AA00)
- DNA-Sequencer (AA00)
- Durchlicht-Fluoreszenzmikroskop (AA00)
- Eismaschine (AA00)
- FACS-Scan (AA00)
- Fluoreszenzmikroskop (Metasystems) (AA00)
- Gelelektrophorese (AA00)
- Gelfotographie (ImageMaster) (AA00)
- Inkubator (AA00)
- Kryostat (AA00)
- Lamina-flow-Werkbänke (AA00)
- Laminar-flow-Werkbank (AA00)
- Light-Cycler (AA00)
- PCR-Maschine (AA00)
- Präzisionswaage; diverse (AA00)
- Scan-Mikroskop (AA00)
- Vakuumtrocknungsgerät (AA00)
- Wasserbad (AA00)
- Zellkulturlabor (Amniozyten, Lymphozyten, Fibroblasten) (AA00)
- Zentrifuge; diverse (AA00)
- L2-Labor (AA00)
- L3-Labor (AA00)
- Real-time-PCR-Gerät (AA00)
- S3-Labor (AA00)

B-33.12.1 Ärzte

| | Anzahl | Kommentar / Ergänzung |
|-------------------------------|--------|---|
| Ärzte insgesamt | 2,00 | |
| Davon Fachärzte | 1,00 | Der Leiter des Diagnostiklabors, Herr Prof. Dr. Detlef Michel, besitzt als Naturwissenschaftler die Qualifikation "Fachvirologe" der Gesellschaft für Virologie (GfV) |
| Belegärzte (nach § 121 SGB V) | 0,00 | |

Fachexpertise der Abteilung

- Mikrobiologie, Virologie und Infektionsepidemiologie (AQ39)

Bedingt durch die Laborarbeit und die moderne molekularbiologische Ausrichtung auch des Diagnostiklabors, sind in diesem Bereich neben dem Chefarzt zwei Naturwissenschaftler und auf 8,5 Stellen Medizinisch Technische Assistenten (MTA) tätig.

B-34 Institut für Medizinische Mikrobiologie und Hygiene

B-34.1

Allgemeine Angaben des Instituts für Medizinische Mikrobiologie und Hygiene

| | |
|----------------------------|--|
| Ärztlicher Direktor | Prof. Dr. med. Steffen Stenger |
| Ansprechpartner | Prof. Dr. med. Nele Wellinghausen (Oberärztin) |
| Standort | Oberer Eselsberg |
| Hausanschrift | Robert-Koch-Straße 8 89081 Ulm |
| Kontakt | Tel: 0731/500-65300 Fax: 0731/500-65302 Mail: diagnostik.mikrobiologie@uniklinik-ulm.de www.uniklinik-ulm.de/mikrobiologie |
| Art | nicht Betten führend |

Die Leistungen der Abteilung umfassen das gesamte Spektrum der Labordiagnostik von Mikroorganismen (Bakterien, Pilze und Protozoen) aus menschlichem Untersuchungsmaterial mittels mikroskopischer, kultureller, serologischer und molekularbiologischer Verfahren. Weiterhin führt die Abteilung Empfindlichkeitsprüfungen der nachgewiesenen Erreger gegenüber Antibiotika, Toxinnachweise sowie klinisch-mikrobiologische Beratungen durch.

Das Leistungsangebot der Sektion Klinikhygiene umfasst ein großes Spektrum der Labordiagnostik der Hygiene (Untersuchungen von Umweltproben aus Luft, Wasser, unbelebter Natur, Mitarbeiter-Screening). Krankenhaushygienisch relevante Erreger werden charakterisiert (Nachweis von Resistenzgenen) und molekulargenetisch typisiert.

Das Institut betreibt aktuell verschiedene Qualitätsmanagementprojekte. Das Laboratorium ist seit 2002 nach DIN EN ISO 17025 und 15189 akkreditiert. Die Abteilung ist um eine ständige Verbesserung der Qualität der Leistungen bemüht. Maßnahmen im Berichtszeitraum umfassten unter anderem:

- Definition und jährliche Auswertung von Qualitätsindikatoren
- Jährliches institutsinternes Qualitätsmanagement-Meeting
- Abhalten regelmäßiger Weiterbildungsveranstaltungen
- Aktuelles Leistungsverzeichnis im Internet mit detaillierten Informationen zur Präanalytik, Analytik und Postanalytik, inklusive infektiologischen Krankheitsbildern



B-34.2 Versorgungsschwerpunkte des Instituts für Medizinische Mikrobiologie und Hygiene

- **Versorgungsschwerpunkt in sonstigem medizinischen Bereich (VS00)**
 - Krankenhausgigienische Beratungen sowie Begehungen aller Abteilungen
 - Erstellung von Hygieneplänen
 - Ausbruchmanagement
 - Beratung bei antiinfektiver Therapie, Prophylaxe und Isolierungsmaßnahmen
 - Beratung bei Baumaßnahmen
 - Seuchenalarmplan
 - Dokumentation und Management von Patienten mit multiresistenten Erregern,
 - Online-Anforderungssystem und Online-Befundübermittlung
 - Regelmäßige Weiterbildungsveranstaltungen (InfekToday)
 - Sepsis-Schnelldiagnostik
- **Diagnostik und Therapie von infektiösen und parasitären Krankheiten (VI19)**
 - Mikrobiologische Diagnostik bei Mukoviszidose-Patienten
 - Nachweis von Infektionserregern bei Tropenrückkehrern
 - Diagnostik und klinische Konsiliartätigkeit bei Patienten unter schwerer Immunsuppression, z. B. Patienten nach Knochenmarktransplantation
 - Molekularbiologische Diagnostik von Infektionserregern
 - Diagnostik atypischer Pneumonie-Erreger wie Legionellen und Chlamydien

B-34.3 – B-34.10

Da die Abteilung keine Betten führt, entfallen diese Kapitel.

B-34.11 Apparative Ausstattung

- **Sonstige (AA00)**
 - Real-Time LightCycler-PCR zum DNA-Nachweis von Infektionserregern
 - Gen-Sequenzierung von Bakterien und Pilzen
 - MRSA-Direkt-PCR-System

B-34.12.1 Ärzte

| | Anzahl |
|-------------------------------|--------|
| Ärzte insgesamt | 7,00 |
| Davon Fachärzte | 4,00 |
| Belegärzte (nach § 121 SGB V) | 0,00 |

Fachexpertise der Abteilung

- **Mikrobiologie, Virologie und Infektionsepidemiologie (AQ39)**

6 Fachärzte (davon 4 schwerpunktmäßig in der Routinediagnostik tätig)

- **Innere Medizin und SP Hämatologie und Onkologie (AQ27)**

1 Facharzt

B-35 Institut für Humangenetik

B-35.1

Allgemeine Angaben des Instituts für Humangenetik

| | |
|----------------------------|---|
| Ärztlicher Direktor | Prof. Dr. med. Walther Vogel |
| Ansprechpartner | Prof. Dr. med. Walther Vogel |
| Standort | Oberer Eselsberg |
| Hausanschrift | Albert-Einstein-Allee 11 89081 Ulm |
| Kontakt | Tel: 0731/500-65401 Fax: 0731/500-65402 Mail: sekretariat.humangenetik@uni-ulm.de www.uniklinik-ulm.de/humangenetik |
| Art | nicht Betten führend |

Das Institut für Humangenetik ist vorwiegend in der mittelbaren Krankenversorgung tätig. Es werden spezielle genetische Untersuchungen angeboten. Dazu gehören die prä- und postnatale Chromosomenanalyse und ausgewählte molekulargenetische / molekularzytogenetische Analysen zu einzelnen Krankheitsbildern. Zur Diagnostik wird in jedem Fall eine genetische Beratung angeboten, die in der dem Institut angeschlossenen Sektion Genetische Beratung durchgeführt wird.

Das Institut nimmt regelmäßig und erfolgreich an externen zytogenetischen sowie syndromspezifischen molekulargenetischen vergleichenden Qualitätssicherungsmaßnahmen teil (Ringversuche des Human Genetics Quality Network sowie des European Molecular Genetic Quality Network). Das Institut selbst hat die Ringversuchsleitung bei der Diagnostik des Fragilen-X-Syndroms.



B-35.2 Versorgungsschwerpunkte des Instituts für Humangenetik

Das Institut für Humangenetik hat drei Versorgungsschwerpunkte: genetische Beratung, molekulargenetische Diagnostik bei Erbkrankheiten und Zytogenetik / Molekularzytogenetik. Zusätzlich ist das Institut an der Interdisziplinäre Neurofibromatose Ambulanz beteiligt.

• Humangenetik - Molekulargenetische Diagnostik bei Erbkrankheiten (VS00)

Differentialdiagnostische, präsymptomatische und prädiktive molekulargenetische Diagnostik bei folgenden Krankheitsbildern:

Achondroplasie, Alzheimer, Amyotrophe Lateralsklerose, Angeborene Nebennierenrindenhypoplasie, Angelman, Börjeson-Forssman-Lehmann, Campomele Dysplasie, Chorea Huntington, Congenitale Agenesie / Dysgenese des Ductus deferens, Creutzfeldt-Jacob, Cystische Fibrose, Dentatorubrale Pallidolysiane Atrophie, DiGeorge-Syndrom, Fatale familiäre Insomnie, Fragiles-X Syndrom, Friedreich Ataxie, Frontotemporale Demenz, Gerstmann-Sträussler(-Scheinker) Krankheit, Geschlechtsumkehr, Huntington Disease-Like 2, Hypochondroplasie, Machado Joseph, Männliche Infertilität, Martin-Bell Syndrom, Miller-Dieker-Lissenzephalie, Muskeldystrophie Duchenne / Becker-Kiener, Myoklonus-Epilepsie Unverricht-Lundborg, Myotone Dystrophie 1/2, Obstruktive Azoospermie, Prader-Willi, Spinale und Spinobulbäre Muskelatrophie, Spinocerebelläre Ataxie, Velokardiofaziales Syndrom, Williams-Beuren, X-chromosomale geistige Behinderung / Epilepsie.

• Humangenetik - Genetische Beratung (VS00)

Die Genetische Beratungsstelle führt genetische Beratungen durch. Diese sind ein Angebot an alle, die sich fragen, ob sie selbst oder ihre Kinder eine erblich bedingte Erkrankung bekommen können. Besteht diese Möglichkeit, so will die Genetische Beratung dazu beitragen, deren Bedeutung zu verstehen und richtig einzuschätzen. Dabei werden Entscheidungsalternativen und genetische Untersuchungsmöglichkeiten angesprochen.

• Humangenetik – Zytogenetik (VS00)

Zum Versorgungsschwerpunkt gehören die pränatale und postnatale zytogenetische Diagnostik. In der postnatalen zytogenetischen Diagnostik werden die Chromosomen bereits geborener Personen untersucht, wenn ihr klinisches Bild oder ihre Familienvorge-

schichte dazu Anlass geben. Die pränatale (= vorgeburtliche) zytogenetische Diagnostik besteht in dem Angebot, für eine bestehende Schwangerschaft den Chromosomensatz des ungeborenen erwarteten Kindes zu untersuchen, wenn ein gegenüber dem Bevölkerungsdurchschnitt erhöhtes Risiko für das Vorliegen einer Chromosomenstörung besteht.

Zusätzlich bietet das Institut molekulargenetische Diagnostik zur Detektion von submikroskopischen Aberrationen an.

• Humangenetik – Interdisziplinäre Neurofibromatose Ambulanz (VS00)

Das Institut für Humangenetik ist an der Interdisziplinären Neurofibromatose-Ambulanz beteiligt.

B-35.3 – B-35.10

Da die Abteilung keine Betten führt, entfallen diese Kapitel.

B-35.11 Apparative Ausstattung

• Automatisches Karyotypie-System (Ikaros, Metafer4) (AA00)

- Findet die Chromosomensätze einzelner Zellen (sog. Metaphasen) und erstellt digitale Bilder für die mikroskopische Chromosomenanalyse

• C-Labor (DNA-Markierung, Phosphor-32) (AA00)

- Gentest durch Identifizierung von Genfragmenten mit radioaktiven Sonden.

• DNA-Sequenzer (AA00)

- Gentest durch Bestimmung der DNA-Sequenz

• Zellkulturlabor (Amniozyten, Lymphozyten, Fibroblasten) (AA00)

- Vermehrung von weißen Blutzellen, Bindegewebszellen und Zellen des Fruchtwassers sowie von Chorionzotten zur Gewinnung von Zellen im Stadium der Metaphase (für die Chromosomenuntersuchung)

B-35.12.1 Ärzte

| | Anzahl | Kommentar / Ergänzung |
|-------------------------------|--------|----------------------------------|
| Ärzte insgesamt | 4,00 | |
| Davon Fachärzte | 3,00 | Drei Fachärzte für Humangenetik. |
| Belegärzte (nach § 121 SGB V) | 0,00 | |

Fachexpertise der Abteilung

- Humangenetik (AQ21)

B-35.12.3 Spezielles therapeutisches Personal

- Fachhumangenetiker (SP00)

4 Stellen



B-36 Apotheke

B-36.1 Allgemeine Angaben der Apotheke

| | |
|------------------------|---|
| Direktor | Dr. rer. nat. Ludwig Maier |
| Ansprechpartner | Dr. rer. nat. Ludwig Maier |
| Standort | Oberer Eselsberg |
| Hausanschrift | Staudingerstraße 5 89081 Ulm |
| Kontakt | Tel: 0731/500-67201 Fax: 0731/500-67208 Mail: sekretariat.apotheke@uniklinik-ulm.de |
| | www.uniklinik-ulm.de/apotheke |
| Art | nicht Betten führend |

Die Apotheke des Universitätsklinikums Ulm beliefert sämtliche Stationen des Universitätsklinikums mit hochwertigen Arzneimitteln, Medizinprodukten, Diätetika, Diagnostika sowie Infusions-, Desinfektions- und Dialyselösungen unter Berücksichtigung von Wirksamkeit und Wirtschaftlichkeit.

Der medizinische Sachbedarf stieg 2006 im Vergleich zu 2005 um 6 %. Für die Versorgung der Stationen wurden 35.362 Aufträge mit 232.648 Bestellzeilen bearbeitet. Durchschnittlich enthält ein Auftrag 6,6 Bestellzeilen. Der Anteil nicht-elektronischer Aufträge beträgt 30 % mit 2,1 Positionen je Auftrag. Der Arzneimittelkauf tätigte 9.340 Bestellungen bei pharmazeutischen Herstellern mit 19.544 Bestellzeilen.

Neben den Stationen des Universitätsklinikums Ulm versorgt die Apotheke des Universitätsklinikums Ulm eine externe geriatrische Klinik und zwei Rettungsdienste.

Apotheker der Apotheke des Universitätsklinikums Ulm übernehmen Lehraufträge an der Schule für medizinische Berufe im Rahmen der Ausbildung zum Gesundheits- und Krankenpfleger und zur Hebamme. Ferner werden Vorlesungen zum Betäubungsmittelrecht vor Medizinstudenten gehalten. Für öffentliche Apotheker wurde 2006 eine Fortbildungsveranstaltung im Auftrag der LAK Baden-Württemberg veranstaltet.

Die Apotheke hat ein Qualitätsmanagementsystem etabliert und ist seit Juni 2003 nach DIN EN ISO 9001:2000 zertifiziert.

An der Apotheke des Universitätsklinikums Ulm ist rundum um die Uhr ein Apotheker in Rufbereitschaft zu erreichen. So ist auch in unvorhersehbaren oder dringenden Fällen wie beispielsweise bei Unfällen von Blutern oder dringenden Operationen marcumarisierter Patienten die Versorgung mit entsprechenden Arzneimitteln gesichert.



B-36.2 Versorgungsschwerpunkte der Apotheke

Als besonderer Versorgungsschwerpunkt der Apotheke des Universitätsklinikums Ulm gilt der Bereich der Eigenherstellung von Arzneimitteln. Dieser Bereich gliedert sich in die drei Abteilungen:

- Aseptische Herstellung parenteral zu verabreichender Mischinfusionen (TPN-Service)
- Zentraler Zytostatikaservice
- Abteilung Rezeptur / Galenik

Die Herstellung von Prüfmedikation für klinische Studien ist ein weiterer, besonderer Versorgungsschwerpunkt.

• Aseptische Herstellung parenteral zu verabreichender Mischinfusionen (VS00)

Täglich, auch am Wochenende, werden in dieser Herstellungsabteilung patientenindividuelle Zubereitungen zur parenteralen Ernährung und Therapie frühgeborener oder schwerkranker Kinder bzw. erwachsener Tumorkranke bereits mit Applikationssystem hergestellt. Im Jahr 2006 waren dies etwa 100.000 Zubereitungen. Die zentrale Herstellung bietet zum einen wirtschaftliche Vorteile, da angebrochene teure Fertigarzneimittel stationsübergreifend portioniert und eingesetzt werden können. Zum anderen erhöht sie die Arzneimittelsicherheit, da alle eingehenden Verordnungen einer Plausibilitätsprüfung unterzogen werden. Ferner wurde für die pädiatrischen Abteilungen eine spezielle Verordnungssoftware (Visite 2000) erstellt, die über eine Schnittstelle die Verknüpfung von ärztlicher Verordnung mit einer Abfüllanlage für großvolumige Ernährungslösungen ermöglicht. Die übersichtliche standardisierte Etikettierung der Zubereitungen trägt zur sicheren Handhabung auf den Stationen bei.

• Zentraler Zytostatikaservice (VS00)

Wir stellen für alle Tumorkranke individuelle, applikationsfertige Zubereitungen der parenteral anzuwendenden Zytostatika her. Diese Herstellung erfolgt häufig auch im Rahmen von klinischen Studien. Der Service schließt alle CMR-Substanzen (CMR = canzerogen, mutagen und reproduktionstoxisch) ein, die besondere Anforderungen an die Arbeitssicherheit stellen. Zur Fehlerprävention ist ein standardisiertes Vorgehen erarbeitet worden, das ein lückenloses Monitoring aller Verordnungen gewährleistet. Dabei bewährte sich die 2005 eingeführte, käuflich erworbene Software. Die Weitergabe der

Informationen für Abrechnung und Controlling wurde sogar noch verbessert. So wurden im Jahr 2006 im Universitätsklinikum Ulm insgesamt 29.594 zytostatisch wirksame Zubereitungen verordnet (-7,6 % gegenüber 2005). Der Anteil ambulanter Therapien stieg 2006 leicht auf jetzt 38 %.

• Herstellung von Arzneimitteln (VS00)

In der Herstellungsabteilung Rezeptur / Galenik werden routinemäßig Kapseln, Tropfen oder Säfte zum Einnehmen und Zäpfchen patientenindividuell in kindgerechten Dosierungen produziert. Die Anzahl dieser sogenannten "Rezepturen" im Jahr 2006 entspricht mit 2.900 Stück in etwa der des Vorjahres. Die hergestellten Rezepturen erfüllten bei drei Ringversuchen des Zentrallaboratoriums Deutscher Apotheker zur externen Qualitätssicherung 2006 die Qualitätsanforderungen voll.

Es werden auch Salben und Lösungen zum Auftragen auf die Haut sowie nicht käuflich zu erwerbende Arzneimittel in Chargengrößen von bis zu 100 abgabefertigen Packungseinheiten hergestellt, z. B. eine 1,2-molare Citratlösung als Antikoagulant im extrakorporalen Kreislauf bei Dialysepatienten. Insgesamt wurden im Jahr 2006 17.700 Kilogramm bzw. Liter Arzneimittel in etwa 53.000 Behältnissen hergestellt. Damit lag das Gewicht der produzierten Arzneimittel 10% und die Anzahl der Behältnisse 3% über den Werten von 2005.

• Herstellung von Prüfmedikation für klinische Studien (VS00)

Im Rahmen einer Herstellungserlaubnis nach § 15 AMG stellt die Apotheke des Universitätsklinikums Ulm Kapseln und aseptische Zubereitungen zur Anwendung im Rahmen von multizentrischen klinischen Prüfungen her.

Gegenwärtig wird ein Neubau für die beiden Herstellungsabteilungen (Aseptische Herstellung von parenteral zu verabreichenden Mischinfusionen und Zentraler Zytostatika Service) erstellt, der noch höher gestellten hygienischen Anforderungen entsprechen wird. Denn dort wird die Produktion der Zubereitungen mit Hilfe der Isolatortechnik erfolgen.

B-36.3 Medizinisch-pflegerische Leistungsangebote der Apotheke

Da die Abteilung keine Betten führt, entfällt dieses Kapitel.

B-36.4 Nicht-medizinische Serviceangebote der Apotheke

Das Leistungsspektrum der Apotheke umfasst weitere nicht-medizinische Leistungen in den Bereichen:

- **Beratung und Information (SA00)**

Die Ärzte und das Pflegepersonal werden in allen Fragen zur Arzneimitteltherapie beraten. Das allgemeine Apotheken-Controlling sowie das Antibiotika-Controlling wird erstellt. Vielfältige Verbrauchsauswertungen (stationsbezogen, bezogen auf bestimmte Arzneimittelgruppen oder Verlaufsentwicklungen) helfen in Zeiten erhöhten Kostendrucks bei der Berücksichtigung ökonomischer Aspekte der Arzneimitteltherapie.

Die Apotheke ist ein Mitglied des regionalen Arzneimittelinformationszentrums (RAiZ) der Landesapothekerkammer Baden-Württemberg. Die Aufgabe des Zentrums ist die Beantwortung von unter anderem klinisch-pharmazeutischen und pharmakologischen Anfragen öffentlicher Apotheken. Im Jahr wurden 57 Anfragen von öffentlichen Apotheken an die Apotheke des Universitätsklinikums Ulm gestellt. 96,5% dieser Anfragen konnten innerhalb der zeitlichen Vorgaben beantwortet werden.

Der Apotheke obliegt ferner die Geschäftsführung der Arzneimittel- und Diagnostikakommissionen.

- **Versorgung mit Reagenzien und Diagnostika (SA00)**

Das Team der Reagenzienabteilung versorgt die Labore der Forschung und Krankenversorgung mit den erforderlichen Diagnostika, Reagenzien, Chemikalien, mit bidestilliertem Wasser und Trockeneis. Das Lager des Funktionsbereichs hält ein umfangreiches Sortiment an preisgünstigen Chemikalien, Zellkultur- und sonstigen Reagenzien bereit. Alle Anforderungen, die im Funktionsbereich Reagenzien bis 11:00 Uhr eingehen, werden in der Regel noch am selben Tag bestellt. Derzeit bereitet die Diagnostikakommission die vernetzte, zentrale Funktions- und Qualitätskontrolle der Blutgas- und Blutzuckermessgeräte vor.

- **Verwaltungs- und Abrechnungsdienstleistungen sowie gesetzliche Pflichten (SA00)**

Die Belieferung, Abgabe und Applikation sämtlicher chargenpflichtiger Präparate nach dem Transfusionsgesetz wie z. B. Blutgerinnungsfaktoren wird zentral in der Apotheke des Universitätsklinikums erfasst, dokumentiert und rückverfolgt.

Die Dokumentation Zusatzentgelt (ZE)-relevanter Medikamente für die DRGs in die Feedbackliste wird für zahlreiche Medikamente durch die Apotheke vorgenommen. Von der Apotheke gelieferte, ambulant verabreichte Therapien an Kassen- und Privatpatienten werden durch die Apotheke mit sämtlichen Krankenkassen abgerechnet.

Gemäß § 14 des Apothekengesetzes und § 32 der Apothekenbetriebsordnung müssen auf den Stationen die Vorräte an Arzneimitteln und Medizinprodukten hinsichtlich ihrer korrekten Lagerung, optimaler Lagerhaltungsmenge und ihrer Haltbarkeit überprüft werden. Am Universitätsklinikum Ulm müssen so 165 Stationen oder Teileinheiten begangen werden.

- **Qualitätskontrolle (SA00)**

Der Funktionsbereich Qualitätskontrolle prüft Rohstoffe und Eigenherstellungen nach den geltenden pharmazeutischen Vorschriften auf ihre erforderliche Qualität. Im Jahr 2006 wurden insgesamt 913 Rohstoffe und Eigenherstellungen auf ihre Identität, ihre Reinheit oder ihren Gehalt untersucht. Stichprobenartig werden gemäß der rechtlichen Vorgaben Fertig-arzneimittel geprüft.

Im Rahmen der mikrobiologischen Überwachung der Reinraumbereiche der Herstellungsabteilungen "Zentraler Zytostatikaservice" und "Aseptische Herstellung parenteral zu verabreichender Mischinfusionen" und der darin stattfindenden Herstellungsprozesse wurden 2006 insgesamt etwa 1.000 Luft-, Oberflächen- und Personaluntersuchungen sowie Herstellungskontrollen durchgeführt.

Ein Tätigkeitsschwerpunkt 2006 war die Wiederinbetriebnahme des Atomabsorptions-Spektrometers und die anschließende Validierung einer Na⁺-Bestimmungsmethode für "Citrat-Lösung 1,2 M steril 250 ml", einem Antikoagulans im extrakorporalen Kreislauf.



B-36.5 - B-36.11

Da die Abteilung keine Betten führt, entfallen diese Kapitel.

B-36.12.3 Spezielles therapeutisches Personal

In der Apotheke des Universitätsklinikums Ulm sind derzeit 52 Mitarbeiter beschäftigt. Dabei handelt es sich überwiegend um pharmazeutisches Personal mit folgenden Qualifikationen:

- **Apotheker (SP00)**

An der Apotheke des Universitätsklinikums Ulm sind derzeit sieben Apotheker als Vollzeitbeschäftigte und zwei Apotheker als Halbtagsbeschäftigte angestellt.

- **Fachapotheker für klinische Pharmazie (SP00)**

Sieben Apotheker besitzen bereits die Weiterbildung zum Fachapotheker für klinische Pharmazie. Ein Apotheker befindet sich gegenwärtig in der Weiterbildung zum Fachapotheker für klinische Pharmazie.

- **Fachapotheker für Arzneimittelinformation (SP00)**

Ein Apotheker besitzt die Weiterbildung zum Fachapotheker für Arzneimittelinformation.

- **Pharmazeutisch-technische Assistenten (SP00)**

Derzeit sind an der Apotheke des Universitätsklinikums Ulm auf 13,5 Stellen Pharmazeutisch-technische Assistenten angestellt und überwiegend in den verschiedenen Bereichen der Arzneimittelherstellung (Aseptische Herstellung von parenteral zu verabreichenden Mischinfusionen, Zentraler Zytostatikaservice und Abt. Rezeptur / Galenik) und im Bereich der Arzneimittelprüfung (Qualitätskontrolle) eingesetzt.

- **Pharmazeutisch-Kaufmännische Assistenten (SP00)**

In der Versorgung mit Fertigarzneimitteln und sonstigen Verbrauchsgütern des medizinischen Bedarfs sind derzeit auf 9,75 Stellen Pharmazeutisch-Kaufmännische Assistenten beschäftigt. Fünf Auszubildende befinden sich derzeit in der Ausbildung zu Pharmazeutisch-Kaufmännischen Assistenten. Bei der Vergabe der Ausbildungsplätze wurden insbesondere schwer behinderte Bewerber berücksichtigt.

Ferner sind ein Sicherheitsbeauftragter, mehrere Lagerarbeiter und Spülfrauen in der Apotheke beschäftigt.

B-37 Zentrallabor Klinische Chemie

B-37.1

Allgemeine Angaben des Zentrallabors Klinische Chemie

| | |
|---------------------|--|
| Ärztlicher Direktor | Prof. Dr. Dr. Dr. h.c. Max G. Bachem |
| Ansprechpartner: | Prof. Dr. Dr. Dr. h.c. Max G. Bachem Mail: max.bachem@uniklinik-ulm.de |
| Standort | Oberer Eselsberg |
| Hausanschrift: | Robert-Koch-Straße 8 89070 Ulm |
| Kontakt | Tel: 0731/500-67502 Fax: 0731/500-67506 Mail: klin.chem@uniklinik.ulm.de www.uniklinik-ulm.de/klin_chem |
| Art | nicht Betten führend |

Die Zentrale Einrichtung Klinische Chemie (ZEKCh) des Universitätsklinikums Ulm ist eine der nicht Betten führenden Fachabteilungen des Klinikums. Sie nimmt Aufgaben der Krankenversorgung, Lehre und Forschung wahr.

Der Schwerpunkt liegt in der labormedizinischen Versorgung der Patienten. Etwa 300 Parameter aus den Bereichen Klinische Chemie, Hämatologie und Hämostaseologie, Immunchemie, Toxikologie, Drugmonitoring, molekulare Prädispositionsdiagnostik und Endokrinologie werden mit moderner Technologie nach strengen Qualitätsrichtlinien analysiert.

Die Einrichtung ist an den drei Klinikstandorten Oberer Eselsberg, Safranberg und Michelsberg mit jeweils einem Labor vertreten.

Die Einrichtung ist nach DIN EN ISO 15189 akkreditiert.

B-37.2

Versorgungsschwerpunkte der Zentrallabor Klinische Chemie

• Labormedizinische Versorgung (VS00)

Die Zentrale Einrichtung (ZE) Klinische Chemie hat den Auftrag, die labormedizinische Versorgung aller stationären und ambulanten Patienten des Universitätsklinikums sicherzustellen.

Daneben führt die ZE Klinische Chemie labormedizinische Analytik für zahlreiche klinische Studien verschiedener Abteilungen durch.

Etwa 300 Parameter aus allen Bereichen der Labor Diagnostik werden mit modernster Analysetechnologie nach den Qualitätsrichtlinien der Bundesärztekammer analysiert.

• Laborinformationssystem (VS00)

Das Laborinformationssystem (LIS) gehört zur ZEKCh und betreut darüber hinaus die Laboratorien für die Krankenversorgung folgender Einrichtungen: Innere Medizin I und III, Kinder- und Jugendmedizin, Frauenheilkunde, Virologie und Mikrobiologie. Von den Mitarbeitern des LIS werden die Hard- und



Software gepflegt, unsere Leistungsstatistik erstellt sowie Einsender und Analysengeräte an das LIS angeschlossen.

• **Tätigkeitsschwerpunkte der Bereichslaboratorien (VS00)**

- Bereichslaboratorium Oberer Eselsberg:
Hier befinden sich zusätzlich die Laborbereiche Protein-Immunchemie, Tumormarker- und Hormonanalytik, Zytokinanalytik, Elektrophorese mit isoelektrischer Fokussierung, Therapeutisches Drugmonitoring (TDM), Blutgasanalytik und radioimmunologische Analytik. Die Durchführung der Isotopenmessung erfolgt im RIA-Labor (eine Ebene über dem Bereichslaboratorium Oberer Eselsberg)
- Bereichslaboratorium Michelsberg:
Hier befinden sich zusätzlich die Laborbereiche molekularbiologische Analytik (PCR), HPLC und Atomabsorption (AAS).
- Bereichslaboratorium Safranberg:
Hier befinden sich zusätzlich die Laborbereiche TDM, Zytokinanalytik und die Transplantationsvirologie.

B-37.3 Medizinisch-pflegerische Leistungsangebote der Zentrallabor Klinische Chemie

Das Spektrum verfügbarer Laboruntersuchungen wird den Einsendern als "Leistungsverzeichnis" elektronisch im Intranet und Internet zur Verfügung gestellt.

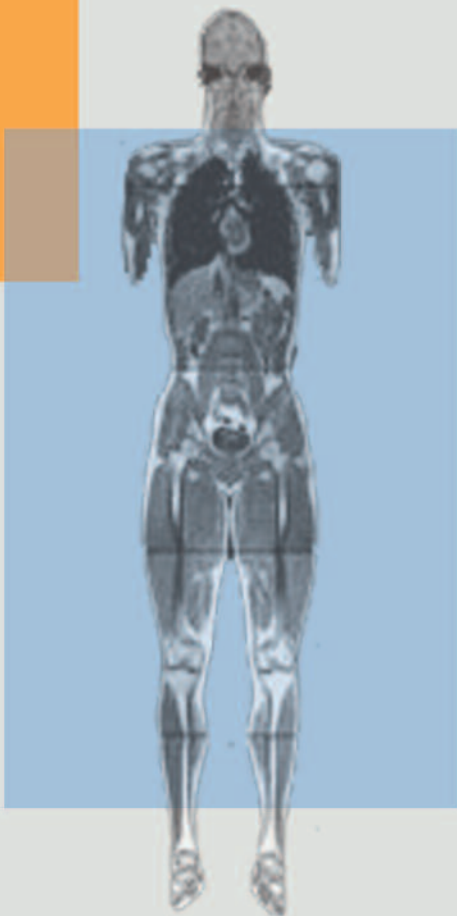
Die Untersuchungen erstrecken sich in den verschiedenen Laborbereichen auf folgende Probenmaterialien: Blut, Urin und andere Körpermaterialien humanen Ursprungs. Die zu untersuchenden Proben werden mittels Kleinförderanlage und / oder durch den klinikeigenen Fahrdienst sowie in Ausnahmefällen per Taxi transportiert.

B-37.4 – 37.12

Da die Abteilung keine Betten führt, entfallen diese Kapitel.

C

Qualitätssicherung



C-1 Teilnahme an der externen vergleichenden Qualitätssicherung nach §137 Abs.1 Satz 3 Nr.1 SGB V (BQS-Verfahren)

Die BQS (Bundesgeschäftsstelle Qualitätssicherung gGmbH) ermittelt seit 2001 systematisch die medizinische und pflegerische Behandlungsqualität der Krankenhäuser in Deutschland.

Dazu werden jährlich Daten der Krankenhäuser aus den Bereichen Herz-Kreislaufkrankungen, Bauch-

chirurgie, Transplantationen, Neugeborene und ihre Mütter, Knochen- und Gelenkserkrankungen, Frauen mit gynäkologischen Erkrankungen, Druckgeschwüren und Lungenentzündungen ausgewertet. Jedes Krankenhaus ist per Gesetz verpflichtet, seine Daten an die BQS zu übermitteln.

C-1.1

Im Krankenhaus erbrachte Leistungsbereiche/Dokumentationsrate

| Leistungsbereich | Fallzahl | Dokumentationsrate (%) | Kommentar |
|---|----------|------------------------|-----------|
| Ambulant erworbene Pneumonie | 262 | 96,7 | |
| Aortenklappenchirurgie, isoliert | | 100,0 | *1) |
| Cholezystektomie | 132 | 100,0 | |
| Dekubitusprophylaxe mit Kopplung an die dazugehörigen Leistungsbereiche | | | *2) |
| Geburtshilfe | 2220 | 99,9 | |
| Gynäkologische Operationen | 524 | 100,0 | |
| Herzschrittmacher-Aggregatwechsel | 25 | 100,0 | |
| Herzschrittmacher-Implantation | 111 | 100,0 | |
| Herzschrittmacher-Revision / Systemwechsel / Explantation | 56 | 100,0 | |
| Hüft-Endoprothesen-Erstimplantation | 70 | 100,0 | |
| Hüft-Totalendoprothesen-Wechsel und -komponentenwechsel | 29 | 100,0 | |
| Hüftgelenknahe Femurfraktur | 161 | 100,0 | |
| Karotis-Rekonstruktion | 129 | 100,0 | |
| Knie-Totalendoprothesen-Erstimplantation | 45 | 100,0 | |
| Knie-Totalendoprothesen-Wechsel und -komponentenwechsel | < 20 | 100,0 | *3) |
| Kombinierte Koronar- und Aortenklappen-Chirurgie | | 100,0 | *1) |
| Koronarangiographie und perkutane Koronarintervention (PCI) | 1866 | 100,0 | |
| Koronarchirurgie, isoliert | | 100,0 | *1) |
| Mammachirurgie | 422 | 100,0 | |
| Nierenlebenspende | < 20 | 100,0 | *3) |
| Nierentransplantation | 33 | 100,0 | |
| Gesamt | | 99,8 | |

*1) Für die Leistungsbereiche isolierte Aortenklappenchirurgie, kombinierte Koronar- und Aortenklappen-Chirurgie und isolierte Koronarchirurgie wird nur eine Gesamtdokumentationsrate berechnet.

*2) Da das BQS-Verfahren zur Dekubitusprophylaxe an die Leistungsbereiche isolierte Aortenklappenchirurgie, Hüft-Endoprothesen-Erstimplantation, Hüft-TEP-Wechsel und -komponentenwechsel, hüftgelenknahe Femurfraktur, Knie-TEP-Erstimplantation, Knie-TEP-Wechsel und -komponenten-

wechsel, kombinierte Koronar- und Aortenklappenchirurgie und isolierte Koronarchirurgie gekoppelt ist, existieren hier keine gesonderten Angaben über Fallzahlen und Dokumentationsrate. Fallzahl und Dokumentationsrate im Leistungsbereich Dekubitusprophylaxe können aus den Angaben in den jeweiligen Leistungsbereichen abgelesen werden.

*3) Für Leistungsbereiche mit Fallzahlen < 20 dürfen aus Datenschutzgründen keine Fallzahlen angegeben werden.



C-1.2 Ergebnisse für ausgewählte Qualitätsindikatoren aus dem BQS-Verfahren

| Leistungsbereich und Qualitätsindikator | Kennzahlbezeichnung | Bewertung durch struktur. Dialog | Vertrauensbereich | Ergebnis (Einheit) | Zähler/ Nenner | Referenz-Bereich (bundesweit) |
|---|---|----------------------------------|-------------------|--------------------|----------------|-------------------------------|
| Brusttumoren: Bestimmung der Hormonempfindlichkeit der Krebszellen | Hormonrezeptoranalyse | 8 | 97,1 – 99,8% | 99,0% | 296/ 299 | >=95,0% |
| Brusttumoren: Sicherheitsabstand zum gesunden Gewebe | Angabe Sicherheitsabstand bei brusterhaltender Therapie | 2 | 65,1- 70,9% | 70,9% | 190/ 268 | >=95,0% |
| Brusttumoren: Sicherheitsabstand zum gesunden Gewebe | Angabe Sicherheitsabstand bei Mastektomie | 2 | 28,7- 41,8% | 41,8% | 23/ 55 | >=95,0% |
| Brusttumoren: Röntgenuntersuchung des entfernten Gewebes nach der Operation | Postoperatives Präparatröntgen | 0 | | | | |
| Frauenheilkunde: Vorbeugende Gabe von Antibiotika bei Gebärmutterentfernung | Antibiotikaprophylaxe bei Hysterektomie | 8 | 91,7- 97,5% | 95,2% | 237/ 249 | >=90,0% |
| Frauenheilkunde: Vorbeugende Medikamentengabe zur Vermeidung von Blutgerinnseln bei Gebärmutterentfernungen | Thromboseprophylaxe bei Hysterektomie | 8 | 97,6- 100,0% | 99,6% | 237/ 238 | >=95,0% |
| Geburtshilfe: Zeitspanne zwischen dem Entschluss zum Notfallkaiserschnitt und der Entbindung des Kindes | E-E-Zeit bei Notfallkaiserschnitt | 8 | 86,8- 100% | 100,0% | 26/ 26 | >=95,0% |
| Geburtshilfe: Anwesenheit eines Kinderarztes bei Frühgeburten | Anwesenheit eines Pädiaters bei Frühgeborenen | 8 | 91,6- 97,5% | 95,1% | 234/ 246 | >=90,0% |
| Geburtshilfe: Vorgeburtliche Gabe von Medikamenten zur Unterstützung der Lungenentwicklung bei Frühgeborenen | Antenatale Kortikosteroidtherapie : bei Geburten mit einem Schwangerschaftsalter von 24+0 bis unter 34+0 Wochen unter Ausschluss von Totgeburten und mit einem präpartalen stationären Aufenthalt von mindestens zwei Kalendertagen | 0 | | | | |
| Gallenblasenentfernung: Klärung der Ursachen angestauter Gallenflüssigkeit vor der Gallenblasenentfernung | Präoperative Diagnostik bei extrahepatischer Cholestase | 8 | 78,2- 100,0% | 100,0% | 15/ 15 | =100,0% |
| Gallenblasenentfernung: Feingewebliche Untersuchung der entfernten Gallenblase | Erhebung eines histologischen Befundes | 8 | 95,8- 99,2% | 99,2% | 131/ 132 | =100,0% |
| Gallenblasenentfernung: Reinterventionsrate | Reinterventionsrate | 8 | 0,0%- 5,2% | 0,0% | 0/ 69 | <=1,5% |
| Halsschlagaderoperation: Entscheidung zur Operation einer Verengung der Halsschlagader ohne erkennbare Krankheitszeichen | Indikation bei asymptomatischer Karotisstenose | 8 | 77,4- 96,6% | 89,6% | 43/ 48 | >=80,0% |
| Halsschlagaderoperation: Entscheidung zur Operation einer Verengung der Halsschlagader mit erkennbaren Krankheitszeichen | Indikation bei symptomatischer Karotisstenose | 8 | 86,5- 99,6% | 96,1% | 49/ 51 | >=90,0% |
| Halsschlagaderoperation: Schlaganfälle oder Tod infolge einer Operation zur Erweiterung der Halsschlagader | Perioperative Schlaganfälle oder Tod risikoadjustiert nach logistischem Karotis-Score I: Risikoadjustierte Rate nach logistischem Karotis-Score I | 8 | entfällt | 3,0% | *) | <=8,5% |
| Herzkatheteruntersuchung und -behandlung: Entscheidung für die Herzkatheter-Untersuchung | Indikation zur Koronarangiographie - Ischämiezeichen | 8 | 79,1- 83,9% | 81,6% | 869/ 1065 | >=80,0% |
| Herzkatheteruntersuchung und -behandlung: Entscheidung für die Herzkatheter-Untersuchung | Indikation zur PCI | 8 | 5,3- 11,0% | 7,8% | 29/ 373 | <=10,0% |
| Herzkatheteruntersuchung und -behandlung: Wiederherstellung der Durchblutung der Herzkranzgefäße | Erreichen des wesentlichen Interventionsziels bei PCI: alle PCI mit Indikation akutes Koronarsyndrom mit ST-Hebung bis 24h | 8 | 86,7- 94,5% | 91,2% | 206/ 226 | >=85,0% |

| Leistungsbereich und Qualitätsindikator | Kennzahlbezeichnung | Bewertung durch struktur. Dialog | Vertrauensbereich | Ergebnis (Einheit) | Zähler/ Nenner | Referenz-Bereich (bundesweit) |
|---|--|----------------------------------|-------------------|--------------------|----------------|-------------------------------|
| Herzschrittmachereinsatz: Entscheidung für die Herzschrittmacher-Behandlung | Leitlinienkonforme Indikationsstellung bei bradykarden Herzrhythmusstörungen | 8 | 90,2-99,0% | 96,1% | 98/102 | >=90,0% |
| Herzschrittmachereinsatz: Auswahl des Herzschrittmachersystems | Leitlinienkonforme Systemwahl bei bradykarden Herzrhythmusstörungen | 8 | 87,6-97,9% | 94,1% | 96/102 | >=90,0% |
| Herzschrittmachereinsatz: Entscheidung für die Herzschrittmacher-Behandlung und die Auswahl des Herzschrittmachersystems | Leitlinienkonforme Indikationsstellung und leitlinienkonforme Systemwahl bei bradykarden Herzrhythmusstörungen | 8 | 7,1-91,6% | 85,4% | 88/103 | >=80,0% |
| Herzschrittmachereinsatz: Komplikation während oder nach der Operation | Perioperative Komplikationen: chirurgische Komplikationen | 8 | 0,0-5,1% | 0,9% | *) | <=2,0% |
| Herzschrittmachereinsatz: Komplikation während oder nach der Operation | Perioperative Komplikationen: Sondendislokation im Vorhof | 8 | 0,0-4,0% | 0,0% | 0/90 | <=3,0% |
| Herzschrittmachereinsatz: Komplikation während oder nach der Operation | Perioperative Komplikationen: Sondendislokation im Ventrikel | 8 | 0,0-5,1% | 0,9% | *) | <=3,0% |
| Operation an den Herzkranzgefäßen: Sterblichkeitsrate während des stationären Aufenthaltes | Letalität: Risikoadjustierte In-Hospital-Letalität nach logistischen KCH-Score | 8 | entfällt | 6,7% | entfällt | <=6,7% |
| Hüftgelenkersatz: Ausrenkung des künstlichen Hüftgelenks nach der Operation | Endoprothesenluxation | 8 | 0,0-9,2% | 1,7% | *) | <=5,0% |
| Hüftgelenkersatz: Entzündung des Operationsbereichs nach der Operation | Postoperative Wundinfektion | 8 | 0,0-6,1 | 0,0% | 0/59 | <=3,0% |
| Hüftgelenkersatz: Ungeplante Folgeoperation(en) wegen Komplikation(en) | Reintervention wegen Komplikation | 8 | 0,0-9,2% | 1,7% | *) | <=9,0% |
| Kniegelenkersatz: Entzündung des Operationsbereichs nach der Operation | Postoperative Wundinfektion | 8 | 0,0-8,2% | 0,0% | 0/43 | <=2,0% |
| Kniegelenkersatz: Reinterventionen wegen Komplikation | Reintervention wegen Komplikation | 8 | 0,4-15,9% | 4,7% | *) | <=6,0% |

*) Aus Gründen des Datenschutzes dürfen bei Fallzahlen <= 5 in Zähler oder Nenner keine genaueren Angaben gemacht werden.

• **Legende - Bewertung durch den Strukturierten Dialog**

- 0 = Derzeit noch keine Einstufung als auffällig oder unauffällig möglich, da der Strukturierte Dialog noch nicht abgeschlossen ist.
- 1 = Krankenhaus wird nach Prüfung als unauffällig eingestuft.
- 2 = Krankenhaus wird für dieses Erhebungsjahr als unauffällig eingestuft, in der nächsten Auswertung sollen die Ergebnisse aber noch mal kontrolliert werden.
- 3 = Krankenhaus wird ggf. trotz Begründung erstmals als qualitativ auffällig bewertet.
- 4 = Krankenhaus wird ggf. trotz Begründung wiederholt als qualitativ auffällig bewertet.
- 5 = Krankenhaus wird wegen Verweigerung einer Stellungnahme als qualitativ auffällig eingestuft.
- 6 = Krankenhaus wird nach Prüfung als positiv auffällig, d. h. als besonders gut eingestuft.
- 8 = Ergebnis unauffällig, kein Strukturiertes Dialog erforderlich.
- 9 = Sonstiges (In diesem Fall ist auch der dem Krankenhaus zur Verfügung gestellte Kommentar in die Spalte 8 zu übernehmen.)

• **Was ist der Strukturierte Dialog?**

Der "Strukturierte Dialog" ist ein Verfahren, bei dem neutrale Fachexperten auf Bundes- und Landesebene gemeinsam mit den Krankenhäusern Ergebnisse von Qualitätsindikatoren analysieren, die außerhalb der definierten Referenzbereiche liegen.

Hierbei wird geklärt, ob die auffälligen Ergebnisse dadurch zustande gekommen sind, dass Qualitätsanforderungen nicht erfüllt wurden, oder ob andere Gründe wie z. B. eine unvollständige Dokumentation der für die Messung der Qualitätsindikatoren notwendigen Daten vorliegt.

Eine Ursachenanalyse von Auffälligkeiten ist daher umso wichtiger, um im Rahmen des von uns durchgeführten kontinuierlichen Verbesserungsprozesses die bestmögliche Behandlungsqualität sicherzustellen.

Das Universitätsklinikum Ulm wird nach Abschluss des Strukturierten Dialogs die Tabelle entsprechend ergänzen und auf der Homepage veröffentlichen.



C-2 Externe Qualitätssicherung nach Landesrecht gemäß §112 SGB V

Über § 137 SGB V hinaus ist auf Landesebene eine verpflichtende Qualitätssicherung vereinbart. Gemäß seinem Leistungsspektrum nimmt das Krankenhaus an folgenden Qualitätssicherungsmaßnahmen (Leistungsbereiche) teil:

- **Neonatalerhebung**

Im Landesrecht Baden-Württemberg ist ausschließlich die Neonatalerhebung in Ergänzung zur bundesweit verpflichtenden externen Qualitätssicherung vorgesehen.

C-3 Qualitätssicherung bei Teilnahme an Disease-Management-Programmen (DMP) nach § 137f SGB V

Gemäß seinem Leistungsspektrum nimmt das Krankenhaus an folgenden DMP teil:

- **Brustkrebs**

- Vertragspartner: Alle Krankenkassen
- Ansprechpartner: Klinik für Gynäkologie und Geburtshilfe
- Behandlungsumfang: Stationäre und ambulante Behandlung

- **Diabetes mellitus Typ 1**

- Vertragspartner: AOK Baden-Württemberg
- Ansprechpartner: Universitätsklinikum Ulm (fokussiert in den Kliniken Innere Medizin I sowie Kinder- und Jugendmedizin)
- Behandlungsumfang: Stationäre Behandlung und Notfallversorgung

- **Diabetes mellitus Typ 2 (Erwachsene)**

- Vertragspartner: Alle Krankenkassen (außer LKK)
- Ansprechpartner: Klinik für Innere Medizin I
- Behandlungsumfang: Stationäre Behandlung und ambulante Patientenschulung sowie Notfallversorgung

- **Diabetes mellitus Typ 2 (Kinder und Jugendliche)**

- Vertragspartner: Alle Krankenkassen (außer AOK Baden-Württemberg)
- Ansprechpartner: Klinik für Kinder- und Jugendmedizin
- Behandlungsumfang: Stationäre Behandlung und Ambulante Patientenschulung sowie Notfallversorgung

- **Koronare Herzkrankheit**

- Vertragspartner: AOK Baden-Württemberg
- Ansprechpartner: Klinik für Innere Medizin II
- Behandlungsumfang: Stationäre Behandlung und Notfallversorgung



C-4 Teilnahme an sonstigen Verfahren der externen vergleichenden Qualitätssicherung

**Externe Qualitätssicherung mit Abrechnungsdaten:
Ein Projekt der Universitätsklinik
Baden-Württemberg**

• **Einleitung**

Die Universitätsklinik Baden-Württemberg entwickeln, implementieren und veröffentlichen Qualitätsindikatoren zur Beurteilung der medizinischen Behandlungsqualität. Eine Arbeitsgruppe der Universitätsklinik Baden-Württemberg beschäftigt sich intensiv mit der Identifizierung von Qualitätsindikatoren aus Routinedaten: Im klinischen Alltag erhobene Daten werden genutzt, um Aussagen zur Behandlungsqualität zu treffen. Damit werden Qualitätsdaten in einem Umfang offengelegt, der weit über die gesetzlichen Vorgaben hinausgeht.

Wir möchten mit dieser Initiative den Gemeinsamen Bundesausschuss in der Weiterentwicklung der externen Qualitätssicherung unterstützen und Anregungen zur Implementierung von geeigneten Qualitätsindikatoren auch aus Routine-Abrechnungsdaten geben.

Nachfolgend sind ausgewählte Qualitätsindikatoren auf der Basis kumulierter Daten der baden-württembergischen Universitätsklinik veröffentlicht. Für die kommenden Berichte werden die Indikatoren diagnostisch- bzw. risikoadjustiert weiterentwickelt, um eine vergleichende Darstellung zu ermöglichen. Zur besseren Interpretation stellen wir die Qualitätsindikatoren mit Konfidenzintervallen dar. Je kleiner das Konfidenzintervall ist, desto höher ist die statistische Aussagekraft des Wertes.

Im Folgenden werden die dargestellten Qualitätsindikatoren entsprechend ihrer Reihenfolge kurz beschrieben:

• **Letalität ambulant erworbene Pneumonie (Lungenentzündung)**

Qualitätsziel

Möglichst geringe Sterblichkeit bei Patienten mit "ambulant erworbener Pneumonie"

Hintergrund

Dieser Indikator bildet den gleichnamigen Qualitätsindikator der Bundesgeschäftsstelle Qualitätssicherung (BQS) aus dem Leistungsbereich "ambulant erworbene Pneumonie" ab. Eine Dokumentationspflicht besteht für Patienten ab einem Alter von mindestens 18 vollendeten Jahren mit der Behandlungshauptdiagnose Pneumonie, die außerhalb des Krankenhauses erworben wurde. Im Krankenhaus erworbene sowie Lungenentzündungen bei immunschwachen Patienten gehören nicht zum Leistungsbereich.

Datengrundlage

Der Qualitätsindikator der Universitätsklinik Baden-Württemberg bildet durch die zusätzliche Berücksichtigung von Jahresüberliegern und abrechnungsbedingt zusammengeführten Behandlungsaufhalten entgegen den Daten der BQS das komplette Patientenkollektiv des Berichtsjahres 2006 ab.

Ergebnis

Der Indikator weist für die Universitätsklinik Baden-Württemberg eine geringere Sterblichkeit im Vergleich zum Bundesdurchschnitt aus.

| Kennzahl / Indikator | Anteil in % | Aufgetreten | Gesamt | Konfidenzintervall | BQS- oder GeQik Vergleich |
|--|-------------|-------------|--------|--------------------|---------------------------|
| Letalität ambulant erworbene Pneumonie | 10,29% | 121 | 1215 | 8,67 - 12,09% | 14,4% BQS |
| Postoperative Sepsis | 0,79% | 652 | 82256 | 0,73%-0,85% | - |
| Postoperative TVT | 0,30% | 206 | 69317 | 0,26%-0,34% | - |
| Postoperative Lungenembolie | 0,20% | 164 | 82333 | 0,17%-0,23% | - |
| Entbindung: Episiotomierate | 23,21% | 795 | 3425 | 21,82% -24,65% | 21,9% GeQik |
| Dammrisse 3./4. Grades | 2,01% | 69 | 3425 | 1,58%-2,53% | 1,60% GeQik |
| Letalität Schlaganfall | 9,91% | 562 | 5669 | 9,16%-10,71% | 6,6% GeQik |



• Postoperative Sepsis (Blutvergiftung)

Qualitätsziel

Möglichst geringe Rate an Patienten mit Sepsis / Blutvergiftung nach geplantem operativen Eingriff

Hintergrund

Eine Sepsis geht zunächst von einer lokalen Infektion aus und kann bei nicht rechtzeitig gestellter Diagnose innerhalb von Stunden eine Entzündung in allen Organen des Körpers auslösen, bis hin zum Versagen einzelner oder aller Organe.

Als Kennzeichen der Ergebnisqualität gibt dieser Indikator einen Hinweis darauf, wie häufig nach geplanten (elektiven) operativen Eingriffen vermutliche Infektionen am Operationsgebiet sich zu einer Sepsis entwickeln. Dieser kausale Zusammenhang lässt sich aber nicht immer nachvollziehen, insbesondere wenn sich vor der Operation schon eine Infektion im Körper ausbreitet. Desweiteren hängt die Rate der postoperativen infektiös bedingten Komplikation davon ab, ob das Operationsgebiet grundsätzlich als septisch (mit Keimen kontaminiert, z. B. Verdauungstrakt) oder aseptisch (keimfrei) gilt.

Datengrundlage

Alle Patienten mit einem operativen OPS-Kode innerhalb von 36 Stunden nach Aufnahme, bei denen eine Sepsis-Form als Nebendiagnose dokumentiert wurde

Ergebnis

Die Daten zeigen eine geringe Rate an postoperativen Sepsis-Erkrankungen kumulativ über alle Operationsarten hinweg.

• Postoperative Thromboembolie

Qualitätsziel

Möglichst niedrige Rate für das Auftreten von postoperativen Thromboembolien

Hintergrund

Die venöse Thromboembolie (Tiefe Venenthrombose und Lungenembolie) ist eine multifaktoriell bedingte Erkrankung. Sie stellt eine der Hauptursachen für die Morbidität und die Mortalität durch medizinische Behandlung dar. Durch das Auftreten einer Tiefen Venenthrombose (TVT) erhöht sich das Risiko für eine Lungenembolie und die Entwicklung einer chronisch-venösen Insuffizienz.

Das Risiko für das Auftreten einer Thromboembolie wird durch verschiedene Faktoren beeinflusst, z. B.

Alter, Vorerkrankungen, bestehende Venenthrombose, genetische Faktoren, längere Immobilität (z. B. nach einer Operation) etc.. Entsprechende postoperative präventive Maßnahmen, z. B. frühe Mobilisation, Gabe von Heparin, Anlegen von Kompressionsstrümpfen etc. (siehe Leitlinie der International Union of Angiology), können das Risiko für eine TVT und damit auch für eine Lungenembolie reduzieren.

Die unten dargestellte Rate gibt die Häufigkeit des Auftretens einer TVT, bzw. einer Lungenembolie nach einer Operation in den Universitätsklinika Baden-Württemberg im Jahr 2006 an.

Datengrundlage

Alle Patienten mit einem operativen Eingriff (OPS-Code 5.*) innerhalb 36 Stunden nach stationärer Aufnahme ohne Hauptdiagnose TVT, bzw. Lungenembolie im Jahr 2006 an den Universitätsklinika Baden-Württemberg

Ergebnis

Die geringe Prozentzahl von 0,30% an aufgetretenen postoperativen TVT bzw. von 0,20% an aufgetretenen postoperativen Lungenembolien bei insgesamt 69.317, bzw. 82.333 berücksichtigten Fällen kann als ein Hinweis auf eine gute postoperative Prävention in Bezug auf das Auftreten einer Thromboembolie gewertet werden.

• Episiotomierate (Scheidendammschnitt) und Dammriss 3./4. Grades

Qualitätsziel / Hintergrund

Die Indikation zur Episiotomie sollte restriktiv gestellt werden und regelhaft nur bei operativ vaginalen Entbindungen zur Verhinderung schwerwiegender Dammverletzungen stattfinden.

Ein Vergleich der Episiotomieraten und des Dammriss 3./4. Grades aus Abrechnungsdaten mit der Rate der BQS Erhebung "Geburtshilfe" ist nicht zulässig (differierende Einschlusskriterien).

Datengrundlage

- Grundgesamtheit: Fälle mit Nebendiagnose Z37.* (Resultat der Entbindung) ohne OPS-Kode 5-74.* (Sectio)

- Episiotomierate: Fälle mit Prozedurenkode 5-738.* (Episiotomie und Naht) / Grundgesamt [%]

- Dammriss 3./4. Grades: Fälle mit Nebendiagnose O70.2 (Dammriss 3. Grades unter der Geburt) oder O70.3 (Dammriss 4. Grades unter der Geburt) / Grundgesamt [%]

Ergebnis

Trotz des hohen Anteils von Risikogeburten an den Baden-Württembergischen Universitätsklinikum liegt die Episiotomierate nur bei 23,21%. Die mit 2,01% niedrige Rate an Dammrissen 3. und 4. Grades zeigt, dass die Indikationsstellung zur Episiotomie korrekt gestellt wird.

- **Letalität Schlaganfall**

Qualitätsziel

Möglichst geringe Sterblichkeit bei Patienten mit Schlaganfall

Hintergrund

Ein Schlaganfall ist ein plötzlich auftretendes neurologisches Defizit durch eine Störung der Blutversorgung des Gehirns, entweder durch einen Gefäßverschluss mit folgendem Infarkt oder eine Blutung. Für Gefäßverschlüsse stehen wirksame Medikamente zur Verfügung, die unter bestimmten Umständen Blutgerinnsel auflösen können, wenn sie rechtzeitig gegeben werden. Hirnblutungen müssen in bestimmten Fällen durch eine Operation behandelt werden, um weitergehende Schäden am Gehirn durch den Druck im Schädel zu vermeiden. Mit diesen Verfahren kann ein bedeutsamer Anteil der Patienten heutzutage vor Tod oder schwerer Behinderung bewahrt werden, vorausgesetzt, die Diagnose wird rechtzeitig gestellt und die Verfahren werden in genau den Fällen eingesetzt, wo sie als hilfreich erkannt werden. Deshalb ist die gute Versorgung von Schlaganfall-

patienten vom Zusammenwirken mehrerer organisatorischer Faktoren abhängig, die den Tod verhindern können, und die niedrige Todesrate ist eine Kennzahl für den Erfolg.

Einschränkend gilt, dass die Todeswahrscheinlichkeit sehr von der Schwere des Schlaganfalls und von den Begleiterkrankungen des Patienten sowie vom Alter abhängt, wodurch die Vergleichbarkeit zwischen unterschiedlichen Regionen, je nach Zuweisungsverhalten, und Krankenhäusern unterschiedlicher Versorgungsstufen, zu falschen Schlüssen führt. Zum Beispiel wird die risikoreiche Öffnung des Schädels zur Druckentlastung nur in größeren neurochirurgischen Zentren durchgeführt, so dass hier eine höhere Sterblichkeit als in "kleinen" Krankenhäusern normal ist, ja sogar eher ein Zeichen für eine hochwertigere Versorgung darstellt.

Datengrundlage

Falldefinitionen der Qualitätssicherung Schlaganfall der Geschäftsstelle Qualitätssicherung im Krankenhaus (Stuttgart), Verfahrensjahr 2006

Ergebnis

Die Sterblichkeit beim Schlaganfall liegt mit 9,9 % signifikant niedriger als der von der QSR-Arbeitsgruppe (WldO et al.) berichtete Durchschnitt von 14,7 %. Der deutliche Unterschied zum Referenzwert der GeQik hängt nach dieser Quelle am ehesten mit Selektionseffekten zusammen und bedarf weiterer Untersuchung.



C-5 Umsetzung der Mindestmengenvereinbarung nach § 137 Abs. 1 Satz 3 Nr. 3 SGB V

| Leistungsbereich | Mindestmenge | erbracht | Ausnahmeregelung |
|---|--------------|----------|------------------|
| Knie-TEP | 50 | 52 | |
| Komplexe Eingriffe am Organsystem Pankreas | 10 | 45 | |
| Komplexe Eingriffe am Organsystem Ösophagus | 10 | 8 | |
| Nierentransplantation | 25 | 32 | |
| Stammzelltransplantation | 25 | 194 | |

Für den Leistungsbereich "Organsystem Ösophagus" wurde im Berichtsjahr 2006 die Mindestmenge unterschritten. Eine Ausnahmeregelung für das Jahr 2007 wurde beim Sozialministerium Baden-Württemberg

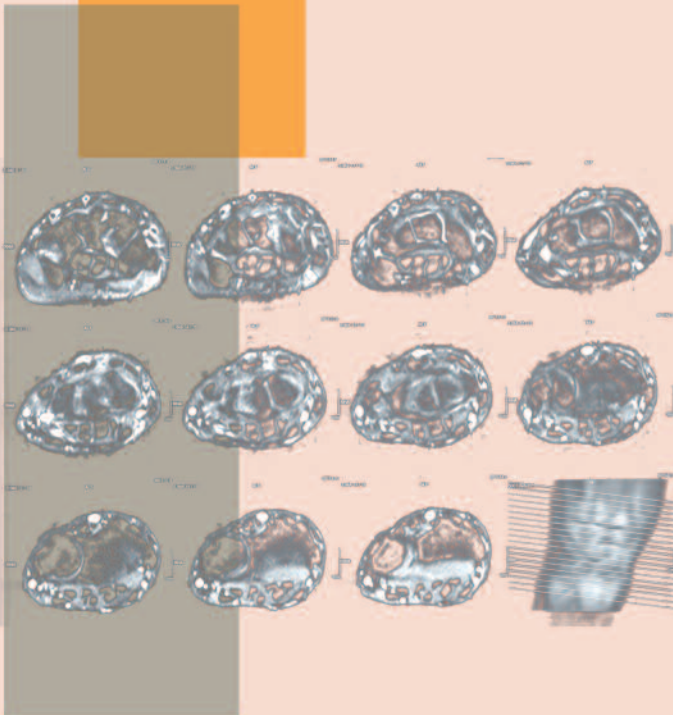
beantragt. Die bisher bereits vorhandenen ergänzenden Maßnahmen zur Qualitätssicherung wie interdisziplinäre Fall-, Verlaufs- und Pathologiekonferenzen werden natürlich weiter fortgeführt.

C-6 Ergänzende Angaben bei Nicht-Umsetzung der Mindestmengenvereinbarung nach § 137 Abs.1 S.3 Nr.3 SGB V (Ausnahmeregelung)

Die Mindestmengenvereinbarung wurde umgesetzt bzw. kein Leistungsbereich erbracht.

D

Qualitätsmanagement



D-1 Qualitätspolitik

Qualität ist ein strategischer Erfolgsfaktor und damit integraler Bestandteil der Unternehmenspolitik des Universitätsklinikums Ulm.

Eine hohe Qualität dient dem Wohl der Patienten, ist Motivation für Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und umfasst eine ökonomische Ressourcennutzung.

Daraus ergeben sich die wesentlichen Grundsätze der Qualitätspolitik des Universitätsklinikums Ulm:

- Patienten- und Zuweiserorientierung
- Mitarbeiterorientierung
- Prozessorientierung
- Ergebnisorientierung

• Patienten- und Kundenorientierung

Der Patient steht im Mittelpunkt unseres Wirkens. Zielsetzung ist eine bestmögliche Patientenversorgung unter Berücksichtigung neuester gesicherter wissenschaftlicher Erkenntnisse bei gleichzeitigem wirtschaftlichem Handeln. Individuelle Wünsche unserer Patienten und ihrer Angehörigen werden, wo immer möglich, in den Behandlungsprozess eingebunden.

Patientenzufriedenheit und Patientensicherheit haben an unserem Universitätsklinikum einen hohen Stellenwert. Zur Sicherstellung kommen neben regelmäßigen Patientenbefragungen und unserem zentralen Meinungsmanagement verschiedenste Verfahren der medizinischen Qualitätssicherung zum Einsatz.

Neben den Patientinnen und Patienten zählen auch zuweisende Ärzte, Kostenträger und viele andere Kooperationspartner zu unseren Kunden, deren Bedürfnisse es zu berücksichtigen gilt.

• Mitarbeiterorientierung

Die wichtigste Basis für eine hervorragende medizinische Behandlungsqualität sind gut ausgebildete und motivierte Mitarbeiter. Wir sehen daher die Aus-, Fort- und Weiterbildung qualifizierter Mitarbeiter im ärztlichen und nichtärztlichen Bereich als eine wesentliche Aufgabe im Rahmen der strukturierten Personalentwicklung an. Die Akademie für Medizinische Berufe als zentrale Bildungseinrichtung des Universitätsklinikums und die innerbetriebliche Weiterbildung der Pflege setzen dabei Maßstäbe durch ein innovatives und bedarfsgerechtes Schulungsangebot. In Kooperation mit der Steinbeis-Hochschule wird ein

Bachelor of Business Administration angeboten. In Zukunft tritt eine Ausbildung zum Bachelor of Arts hinzu.

Die strukturierte ärztliche Weiterbildung erfolgt in allen Abteilungen des Universitätsklinikums Ulm durch erfahrene Spezialisten ihres Faches.

• Prozessorientierung

Eine hohe Ergebnisqualität und damit langfristige Erfolgssicherung erfordert auf den Patienten fokussierte und aus medizinischer und ökonomischer Sicht optimierte, transparente Prozessabläufe. Eines unserer vordrangigen Ziele im Rahmen der Etablierung eines umfassenden Qualitätsmanagementsystems ist daher die Analyse und Optimierung von einzelnen Prozessen und Organisationsstrukturen und damit eine gezielte Steuerung der Ablauforganisation.

• Ergebnisorientierung

Das Universitätsklinikum Ulm sieht Qualität als Kernbestandteil der medizinischen Kompetenz – belegbar durch Zahlen, Daten und Fakten – und damit als ein strategisches Ziel. Qualitätsindikatoren dienen dabei zur internen Steuerung und der externen Positionierung im Umfeld der Krankenhäuser.



D-2 Qualitätsziele

Neben der medizinischen Qualität sind folgende Ziele des Universitätsklinikums Ulm von strategischer Bedeutung:

- **Patientenzufriedenheit durch**

- Innovative Spitzenmedizin
- Professionelle Pflege
- Gute Serviceleistungen

- **Patientensicherheit durch**

- Qualifizierte Mitarbeiter
- Transparente und koordinierte Prozessabläufe
- Aktives Risikomanagement

- **Mitarbeiterzufriedenheit durch**

- Respektvollen Umgang miteinander
- Strukturierte Mitarbeiterentwicklung
- Sicheres und ansprechendes Arbeitsumfeld

- **Transparente Qualität durch**

- Offenlegung von Qualitätskennzahlen
- Externe Qualitätsvergleiche

Zur Erreichung der genannten Ziele wurden im Berichtszeitraum vielfältige Maßnahmen eingeleitet und konsequent vorangetrieben.

D-3 Aufbau des einrichtungsinternen Qualitätsmanagements

Die Verantwortung für das Qualitätsmanagement des Universitätsklinikums Ulm obliegt dem Klinikumsvorstand. In Abstimmung mit dem Vorstand ist die Stabsstelle Qualitätsmanagement mit der strategischen Planung, Steuerung und Umsetzung der Qualitätsaktivitäten beauftragt. Die Stabsstelle ist unmittelbar dem Klinikumsvorstand unterstellt und dem Verantwortungsbereich des Leitenden Ärztlichen Direktors, Herrn Prof. Dr. Reinhard Marre, zugeordnet. Sie berichtet dem Klinikumsvorstand in regelmäßigen Abständen.

- **Zu den zentralen Aufgaben der Stabsstelle Qualitätsmanagement zählen unter anderem:**

- Beratung des Klinikumsvorstandes in allen Fragen des Qualitätsmanagements
- Vorbereitung und Vorlage von Entscheidungsgrundlagen
- Koordination und Umsetzung von zentralen Qualitätsprojekten
- Beratung und Unterstützung bei der Konzeption und Implementierung von Qualitätsmanagementsystemen gemäß international gültiger Norm
- Unterstützung bei der Weiterentwicklung von bestehenden Qualitätsmanagementsystemen
- Durchführung von Audits

- Aufbau eines klinikumsweiten Qualitätscontrollings (Aufbereitung und Auswertung von Qualitätsindikatoren)
- Mitarbeiterqualifizierung in Methoden und Techniken des Qualitätsmanagements
- Koordination und Durchführung von Patienten- und Zuweiserbefragungen
- Planung und Organisation des jährlichen Qualitätsmanagementsymposiums mit dem Ziel, die Führungsebene des Universitätsklinikums über aktuelle Themen des Qualitätsmanagements zu informieren
- Erstellung des gesetzlich geforderten „Strukturierteren Qualitätsberichtes“ nach § 137 SGB V

- **Mitarbeit in Verbänden und Fachgesellschaften**

Teil der betrieblichen Organisationsstruktur des Qualitätsmanagements am Universitätsklinikum Ulm ist das klinikumsweite multiprofessionelle Netzwerk an Qualitätsmanagementbeauftragten aus den Bereichen Ärztlicher Dienst, Pflegedienst, Zentrale Einrichtungen und Verwaltung, die in ihren Fachbereichen durch die Umsetzung und Begleitung von Maßnahmen und Standards des Qualitätsmanagements einen wesentlichen Beitrag zur Erreichung der festgelegten Qualitätsziele leisten.

D-4 Instrumente des Qualitätsmanagements

• Patientenbefragungen

Das Universitätsklinikum Ulm führt in regelmäßigen Abständen klinikumsweite Patientenbefragungen nach der Picker-Methode durch.

Mit Hilfe von standardisierten Fragebögen werden gezielt Stärken und Schwächen in der Versorgungsqualität identifiziert. Die Ergebnisse der Befragungen werden diskutiert und als Basis für Veränderungsmaßnahmen genutzt.

• Meinungsmanagement

Mit dem zentralen Meinungsmanagement steht ein klinikumsweit einheitliches Instrument zur Erfassung und Auswertung von Patienten- und Mitarbeiter-rückmeldungen zur Verfügung.

Meinungen (Beschwerde, Lob, Anregungen) können auf entsprechenden Bögen, aber auch per Intra-, Internet, Mail, Brief, Fax oder telefonisch abgegeben werden.

Jede Meinung ist für uns wichtig und wird mit einer Rückmeldung bedacht.

• Klinisches Risikomanagement

Im Rahmen von Audits werden Strukturen, Prozesse und Ergebnisse der Patientenversorgung im Hinblick auf potentielle Risiken durchleuchtet und gegebenenfalls risikopräventive Maßnahmen eingeleitet.

• Interne Audits

Die etablierten Qualitätsmanagementsysteme werden in regelmäßigen Abständen durch ausgebildete interne Auditoren bewertet.

Die Ergebnisse der Bewertung fließen in den kontinuierlichen Verbesserungsprozess ein.

D-5 Qualitätsmanagement-Projekte

• Sagen Sie uns Ihre Meinung!

Die Zufriedenheit von Patienten, Mitarbeitern und sonstigen Partnern des Universitätsklinikums ist für uns ein wichtiger Erfolgsfaktor.

Aus diesem Grunde hat das Universitätsklinikum Ulm eine Plattform, das zentrale Meinungsmanagement, geschaffen, die es ermöglicht, Meinungen (Beschwerden, Lob, Anregungen, Ideen oder auch festgestellte Fehler) aktiv zu generieren, strukturiert zu erfassen und zu bewerten.

Meinungsbögen zur Meinungsabgabe für Patienten, Mitarbeiter und sonstige Partner liegen klinikumsweit an exponierten Stellen (z. B. zentrale Patientenaufnahme, Ambulanzen, Stationen, Verwaltungsbereiche usw.) aus.

Weitere Zugangswege sind das Intra- (Mitarbeiter) und Internet (Patienten).

Neben den Meinungsbögen besteht die Möglichkeit zur Kontaktaufnahme per Brief, E-Mail, Fax und Telefon.

Alle Meinungen finden bei uns Gehör und erfahren eine Rückmeldung.

Jedes Lob bestätigt uns in unserem Handeln und hat für uns Motivationscharakter. Anregungen und Ideen stellen für uns einen unermesslichen Informationspool dar und steigern die Innovationskraft.

Beschwerden, gleich welcher Art, werden von uns uneingeschränkt ernst genommen und als Chance verstanden, Unzufriedenheit aktiv zu begegnen.

Eine Beschwerde wird mit den zuständigen Personen in dem betroffenen Bereich thematisiert und eine Lösung erarbeitet. Diese Lösungen werden sowohl bereichsspezifisch als auch, wo übertragbar, klinikumsweit zur Verbesserung von Prozessen, Strukturen und damit auch von Ergebnissen genutzt.



- **Pilotweise Einführung eines Critical Incident Reporting System (CIRS)**

Ein Critical Incident Reporting System ist ein freiwilliges, anonymes Berichtssystem zur Meldung von kritischen Zwischenfällen, die ohne Schaden ablaufen. Ziel ist die Prävention von Fehlern und damit Steigerung der Patientensicherheit durch Umsetzung von Verbesserungsmaßnahmen, die aus der Analyse der gemeldeten Zwischenfälle resultieren.

Ein solches System wurde erfolgreich in der Klinik für Anästhesiologie implementiert. Eine Ausweitung auf weitere klinische Bereiche ist im Rahmen des klinikumsweiten Risikomanagements in Planung.

Neben diesen übergeordneten Qualitätsmanagementprojekten wurden im Berichtszeitraum eine Vielzahl von Verbesserungsprojekten auf Bereichsebene durchgeführt und erfolgreich zum Abschluss gebracht.

D-6 Bewertung des Qualitätsmanagements

- **Interne und externe Maßnahmen zur Bewertung des Qualitätsmanagements**

Das Universitätsklinikum Ulm hat sich im Berichtszeitraum an folgenden internen und externen Maßnahmen zur Bewertung des Qualitätsmanagements beteiligt:

- Interne Prozessaudits
- Interne Systemaudits
- Hygienebegehungen
- Sicherheitsbegehungen
- Brandschutzbegehungen
- Externe Bewertung der Konformität der eingeführten Qualitätsmanagementsysteme

- **ISO-Zertifizierungen und Akkreditierungen**

Nachfolgend sind die bis einschließlich 2006 ISO-zertifizierten beziehungsweise akkreditierten Bereiche des Universitätsklinikums Ulm aufgeführt:

- Brustzentrum
- Interdisziplinäres Darmzentrum im CCCU
- Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe
- Klinik für Anästhesiologie
- Klinik für Innere Medizin I (ohne Nephrologie)
- Klinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie
- Institut für Medizinische Mikrobiologie und Hygiene
- Brückenpflege
- Klinikumsapotheke
- Abteilung II/1 Materialwirtschaft
- Abteilung II/3 Medizingerätetechnik
- Abteilung V/4 Sicherheit
- Benutzerservice des ZIK

- **Sonstige Zertifizierungen und Akkreditierungen**

Weiterhin wurden folgende Bereiche zertifiziert beziehungsweise akkreditiert, zum Beispiel durch Fachgesellschaften:

- Zertifizierung der Stammzelltransplantation der Klinik für Kinder- und Jugendmedizin und der Klinik für Innere Medizin III nach JACIE (DAG-KBT)
- Zertifizierung der Sektion Infektiologie der Klinik für Innere Medizin III durch die DGI
- Akkreditierung des Schlaflabors der Klinik für Hals-, Nase- und Ohrenheilkunde durch die DGSM

Impressum

| | |
|--------------------------------------|--|
| Herausgeber | Universitätsklinikum Ulm Prof. Dr. Reinhard Marre (Leitender Ärztlicher Direktor) |
| | Tel: 0731/500-43001 Mail: vorstand.vorsitzender@uniklinik-ulm.de |
| Verantwortlich für die Erstellung | Claudia Kaiser (Beauftragte für Qualitätsmanagement) |
| | Tel: 0731/500-43010 Fax: 0731/500-43012 Mail: claudia.kaiser@uniklinik-ulm.de |
| Redaktion | Petra Schultze (Presse- und Öffentlichkeitsarbeit) |
| Satz | doppelpunkt werbeagentur, Iggingen |
| Gestaltung | heinzmann-design, Ulm |

Wir danken allen, die an der Entstehung dieses Qualitätsberichts mitgearbeitet haben, für ihre Unterstützung.

Dieser Qualitätsbericht verwendet in weiten Teilen die männlichen Wortformen. Dies geschieht lediglich aus Gründen der Textvereinfachung.

Arbeitsgemeinschaft der
Koordinierenden Qualitätsmanagement-Beauftragten
der Universitätsklinika in Baden-Württemberg



UniversitätsKlinikum Heidelberg



Universitätsklinikum Ulm

Albert-Einstein-Allee 29
D-89081 Ulm

Tel: 0731/500-0
Fax: 0731/500-43002
Mail: vorstand.vorsitzender@uniklinik-ulm.de
Internet: www.uniklinik-ulm.de



Universitätsklinikum Ulm
