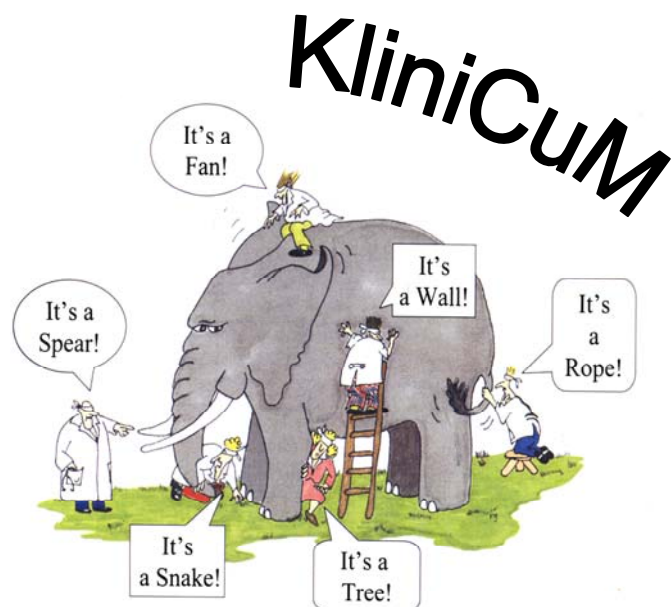


Medizinische Fakultät der Universität Hamburg
Prodekanat für Lehre

Hamburger Lernzielkatalog

KliniCuM

Klinisches Curriculum Medizin



With permission from Kidney International, volume 62, pages 1524-1538, 2002

Stand: 01.09.2007

The blind men and the elephant

John Godfrey Saxe

(1816-1887)

It was six men of Indostan
To learning much inclined
Who went to see the Elephant
(Though all of them were blind),
That each by observation
Might satisfy his mind.

And so these men of Indostan
Disputed loud and long,
Each in his own opinion
Exceeding stiff and strong,
Though each was partly in the right,
And all were in the wrong.

Vorwort

Die im Juni 2002 Approbationsordnung (ÄAppO) fordert einen praxisorientierten und fächerübergreifenden Unterricht zur Ausbildung kompetenter Ärztinnen und Ärzte. Mit einer umfassenden Studienreform wurde die neue ÄAppO an der Medizinischen Fakultät der Universität Hamburg eingeführt. Dieses spiegelt sich in dem nun bereits in dritter Auflage vorliegenden Lernzielkatalog wieder, der von den Fachvertretungen aller Fächer und Querschnittsbereiche gemeinsam mit dem Curriculum-Komitee für das Klinische Curriculum Medizin (KliniCuM) erarbeitet wurde.

KliniCuM gliedert sich in sechs Themenblöcke (TB) und einen Wahlfachblock:

TB 1: Reproduktion und Schwangerschaft, Kindheit und Jugend

Fächer und QB: Frauenheilkunde, Geburtshilfe, Kinderheilkunde, Humangenetik, QB Geschichte, Theorie, Ethik der Medizin, QB Prävention, Gesundheitsförderung

TB 2: Operative Medizin

Fächer und QB: Anästhesiologie, Chirurgie, Orthopädie, Urologie, QB Notfallmedizin, QB Rehabilitation, Physikalische Medizin, Naturheilverfahren

TB 3: Innerer und äußerer Mensch

Fächer und QB: Innere Medizin, Dermatologie, Venerologie, Pathologie, Pharmakologie, Toxikologie, QB Klinisch-pathologische Konferenz, QB Klinische Pharmakologie/Pharmakotherapie (Teil 1)

TB 4: Der Kopf

Fächer und QB: Augenheilkunde, Hals-Nasen-Ohrenheilkunde, Neurologie, QB Epidemiologie, Medizinische Biometrie und Medizinische Informatik, QB Klinische Umweltmedizin, QB Klinische Pharmakologie/Pharmakotherapie (Teil 2)

TB 5: Psychosoziale Medizin, Seele - Körper - Umwelt:

Fächer und QB: Allgemeinmedizin, Arbeitsmedizin, Sozialmedizin, Psychiatrie und Psychotherapie, Psychosomatische Medizin und Psychotherapie, QB Gesundheitsökonomie, Gesundheitssystem, Öffentliche Gesundheitspflege, QB Medizin des Alterns und des alten Menschen

TB 6: Diagnostische Medizin

Fächer und QB: Hygiene, Mikrobiologie, Virologie, Klinische Chemie, Laboratoriumsdiagnostik, Rechtsmedizin, QB Bildgebende Verfahren, Strahlenbehandlung, Strahlenschutz, QB Infektiologie, Immunologie

Wahlfach: Informationen entnehmen Sie bitte der Homepage des UKE

Die Gewichtung der Lernziele, die im Einzelnen erläutert wird, richtet sich nach dem Ausbildungsziel der „Allgemeinen Arztreihe“, zu dem alle Fächer und Querschnittsbereiche wesentlich beitragen.

Im Namen aller Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der Fächer und Querschnittsbereiche sowie des Dekanats wünschen wir den Studierenden und Lehrenden an der Medizinischen Fakultät der Universität Hamburg viel Erfolg. Wir hoffen, dass Ihnen der Lernzielkatalog der Fakultät eine gute Orientierung in KliniCuM gibt und würden uns freuen, wenn sie mit zahlreichen Vorschlägen zu seiner Weiterentwicklung beitragen.

Hamburg, September 2007

Prof. Dr. Bärbel Kahl-Nieke
Prodekanin für Lehre

Prof. Dr. Andreas H. Guse
Prodekan für Lehre

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	3
Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter für die Fächer und Querschnittsbereiche	6
Profil des Studiums der Medizin an der Universität Hamburg	9
Allgemeine Lernziele	10
Erklärung der Ebenen und Buchstaben für die fachbezogenen Lernziele	17
Legende der Fächer und Querschnittsbereiche	20
Frauenheilkunde, Geburtshilfe	21
Kinderheilkunde	26
Humangenetik	34
Prävention, Gesundheitsförderung	36
Geschichte, Theorie, Ethik der Medizin	38
Anästhesiologie	40
Chirurgie	42
Orthopädie	50
Urologie	54
Fertigkeiten	56
Rehabilitation, Physikalische Medizin und Naturheilverfahren	58
Notfallmedizin	60
Innere Medizin	62
Dermatologie, Venerologie	70
Pathologie	75
Klinisch-pathologische Konferenz	77
Pharmakologie, Toxikologie	80
Klinische Pharmakologie/Pharmakotherapie	82
Neurologie	88
Augenheilkunde	93
Hals-Nasen-Ohrenheilkunde	97
Klinische Umweltmedizin	102
Epidemiologie, Medizinische Biometrie und Medizinische Informatik	103
Psychiatrie und Psychotherapie	106
Psychosomatische Medizin und Psychotherapie	109
Arbeitsmedizin, Sozialmedizin	111
Allgemeinmedizin	113
Medizin des Alterns und des alten Menschen	117
Gesundheitsökonomie, Gesundheitssystem, öffentliche Gesundheitspflege	119
Hygiene, Mikrobiologie, Virologie	121
Klinische Chemie, Laboratoriumsdiagnostik	127
Rechtsmedizin	131
Bildgebende Verfahren, Strahlenbehandlung, Strahlenschutz	134
Infektiologie, Immunologie	137
Index	141

Mitglieder des Curriculum-Komitees 2

Dr. Sven Anders (Sprecher)	Direkte Anbindung beim Vorstand, Institut für Rechtsmedizin
Dr. Maren Ehrhardt	Zentrum für Psychosoziale Medizin, Institut für Allgemeinmedizin
and. med. Ina Fuhrhop	Studentenvertreterin
PD Dr. Karim Gawad	Klinik und Poliklinik für Allgemeinchirurgie
Dr. Thomas Göttsche	Zentrum für Bildgebende Diagnostik und Intervention, Klinik und Poliklinik für Diagnostische und Interventionelle Radiologie
PD Dr. Sigrid Harendza, MME (Bern) (Vorsitzende)	Zentrum für Innere Medizin, III. Medizinische Klinik und Poliklinik, Prodekanat für Lehre
PD Dr. Andrea Hassenstein	Kopf- und Hautzentrum, Klinik und Poliklinik für Augenheilkunde
Prof. Dr. Bernd Hüneke	Zentrum für Frauen-, Kinder- und Jugendmedizin, Klinik und Poliklinik für Gynäkologie
Dr. Olaf Kuhnigk, MME (Bern)	Vertreter des Zentrums für Psychosoziale Medizin, Klinik und Poliklinik für Psychiatrie und Psycho- therapie, Prodekanat für Lehre
Prof. Dr. Karsten Neuber	Kopf- und Hautzentrum
Dr. Michael Rosenkranz	Neurozentrum, Klinik und Poliklinik für Neurologie
Prof. Dr. René Santer	Zentrum für Frauen-, Kinder- und Jugendmedizin
PD Dr. Gunter Niels Schmidt	Zentrum für Anästhesie

Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter für die Fächer und Querschnittsbereiche

Themenblock 1 - Reproduktion und Schwangerschaft, Kindheit und Jugend

Prof. Dr. Klaus-Michael Braumann PD Dr. Rainer Ganschow	Institut für Sport- und Bewegungsmedizin Zentrum für Frauen-, Kinder- und Jugendmedizin, Klinik für Kinder- und Jugendmedizin
Dr. Sabine Lütgen Prof. Dr. Bernd Hüneke	Institut für Humangenetik Zentrum für Frauen-, Kinder- und Jugendmedizin, Klinik und Poliklinik für Geburtshilfe und Pränatal- medizin
Dr. Maike Ihnen	Zentrum für Frauen-, Kinder- und Jugendmedizin, Klinik und Poliklinik für Gynäkologie
Prof. Dr. René Santer	Zentrum für Frauen-, Kinder- und Jugendmedizin, Klinik für Kinder- und Jugendmedizin
Prof. Dr. Heinz-Peter Schmiedebach Dr. Marc Ziegler	Institut und Geschichte und Ethik der Medizin Institut für Sport- und Bewegungsmedizin

Themenblock 2 - Operative Medizin

Dr. Corinna Bergelt	Zentrum für Psychosoziale Medizin, Institut und Poliklinik für Medizinische Psychologie
Prof. Dr. Petra Bischoff	Zentrum für Anästhesiologie und Intensivmedizin, Klinik und Poliklinik für Anästhesiologie
Prof. Dr. Dr. Volker Döring	Universitäres Herzzentrum Hamburg GmbH, Klinik und Poliklinik für Herz- und Gefäßchirurgie
PD Dr. Karim Gawad	Zentrum für Operative Medizin, Klinik und Poliklinik für Allgemein-, Viszeral- und Thoraxchirurgie
Dr. Rainer Grotelüschen	Transplantationszentrum, Klinik und Poliklinik für Hepatobiliäre Chirurgie und Viszerale Transplantation
Dr. Ulrich Mayer	Zentrum für Anästhesiologie und Intensivmedizin, Klinik für Intensivmedizin
Dr. Uwe Michl	Zentrum für Operative Medizin, Klinik und Poliklinik für Urologie
Dr. Andreas Niemeier	Zentrum für Operative Medizin, Klinik und Poliklinik für Orthopädie
PD Dr. Gunter Schmidt	Zentrum für Anästhesiologie und Intensivmedizin Klinik und Poliklinik für Anästhesiologie
PD Dr. Dirk Sommerfeldt	Zentrum für Operative Medizin, Klinik und Poliklinik für Unfall-, Hand- und Wiederherstellungschirurgie (Leitender Arzt der Abteilung für Kinder- und Jugendtraumatologie, Altonaer Kinderkrankenhaus)
Dr. Uwe Zehler	Zentrum für Operative Medizin, Klinik und Poliklinik für Allgemein-, Viszeral- und Thoraxchirurgie

Themenblock 3 - Der innere und äußere Mensch

Dr. Andreas Block	Zentrum für Innere Medizin, I. Medizinische Klinik und Poliklinik
PD Dr. Andreas Erbersdobler Dr. Ina Hadshiew	Zentrum für Klinische Pathologie, Institut für Pathologie Kopf- und Hautzentrum Klinik und Poliklinik für Dermatologie und Venerologie
PD Dr. Sigrid Harendza	Zentrum für Innere Medizin, III. Medizinische Klinik und Poliklinik
PD Dr. Ralf Köster PD Dr. Eckart Laack	Universitäres Herzzentrum Hamburg Zentrum für Innere Medizin, II. Medizinische Klinik und Poliklinik
Prof. Dr. Karsten Neuber Dr. Thomas Rau	Kopf- und Hautzentrum, Dermatologie und Venerologie Zentrum für Experimentelle Medizin, Institut für Experimentelle und Klinische Pharmakologie und Toxikologie
PD Dr. Ulrich Wenzel	Zentrum für Innere Medizin, III. Medizinische Klinik und Poliklinik
Dr. Stefan Schmiedel	Zentrum für Innere Medizin, I. Medizinische Klinik und Poliklinik

Themenblock 4 - Der Kopf

Dr. Ali El-Armouche	Institut für Experimentelle und Klinische Pharmakologie und Toxikologie
Dr. Susanne Fleischer	Kopf- und Hautzentrum, Poliklinik für Hör-, Stimm- und Sprachheilkunde
PD Dr. Grzyska	Zentrum für Bildgebende Diagnostik und Intervention, Klinik und Poliklinik für Neuroradiologische Diagnostik
PD Dr. Christoph Heesen Dr. Volker Knospe	Neurozentrum, Klinik und Poliklinik für Neurologie Kopf- und Hautzentrum, Klinik und Poliklinik für Augenheilkunde
Dr. Jakob Matschke Dr. Gerhard Nordholt	Institut für Neuropathologie Zentrum für Klinische Pathologie, Institut für medizinische Mikrobiologie, Virologie und Hygiene
Dr. Jan Regelsberger Martin Riemer	Neurozentrum, Klinik und Poliklinik für Neurochirurgie Zentrum für Experimentelle Medizin, Institut für Medizinische Informatik
Dr. Boris Tolsdorff	Kopf- und Hautzentrum, Klinik und Poliklinik für Hals-Nasen-Ohrenheilkunde
Prof. Dr. Westendorf	Zentrum für Experimentelle Medizin, Institut für Experimentelle und Klinische Pharmakologie und Toxikologie
Prof. Dr. Karl Wegscheider	Zentrum für Experimentelle Medizin Institut für Med. Biometrie und Epidemiologie

Themenblock 5 - Psychosoziale Medizin

Dr. Anneke Aden	Zentrum für Psychosoziale Medizin, Klinik für Kinder- und Jugendpsychiatrie und Psychotherapie
Dr. Maren Ehrhardt	Zentrum für Psychosoziale Medizin, Institut für Allgemeinmedizin
Karsten Groth	Institut für Arbeitsmedizin
Dr. Olaf Kuhnigk, MME (Bern)	Vertreter des Zentrums für Psychosoziale Medizin, Klinik und Poliklinik für Psychiatrie und Psychotherapie, Prodekanat für Lehre
Christopher Kofahl	Zentrum für Psychosoziale Medizin, Institut für Medizin-Soziologie
Dr. Claudia Küver	Zentrum für Psychosoziale Medizin, Institut für Allgemeinmedizin
Dr. Martin Lambert	Zentrum für Psychosoziale Medizin, Klinik und Poliklinik für Psychiatrie und Psychotherapie
PD Dr. Steffen Moritz	Zentrum für Psychosoziale Medizin, Klinik und Poliklinik für Psychiatrie und Psychotherapie
Prof. Dr. Wolfgang von Renteln-Kruse	Zentrum für Geriatrie und Gerontologie, Medizinisch-Geriatriische Klinik, Albertinen Haus
PD Dr. Alexander Rösler	Medizinisch-Geriatriische Klinik, Albertinen Haus, Zentrum für Geriatrie und Gerontologie
Dr. Hans Ulrich Schmidt	Zentrum für Innere Medizin, Poliklinik für Psychosomatik und Psychotherapeutische Medizin

Themenblock 6 - Diagnostische Medizin

Prof. Dr. M. Aepfelbacher	Diagnostikzentrum, Institut für medizinische Mikrobiologie, Virologie und Hygiene
Dr. Sven Anders	Direkte Anbindung beim Vorstand, Institut für Rechtsmedizin
Dr. Thomas Göttsche	Diagnostikzentrum, Klinik und Poliklinik für Diagnostische und Interventionelle Radiologie
Dr. Thorsten Krieger	Diagnostikzentrum, Institut für Immunologie
Dr. Gerhard Nordholt	Diagnostikzentrum, Institut für medizinische Mikrobiologie, Virologie und Hygiene
Dr. Claudia Schnabel	Diagnostikzentrum, Institut für Klinische Chemie/Zentrallaboratorien
PD Dr. Christoph Weber	Diagnostikzentrum, Klinik und Poliklinik für Diagnostische und Interventionelle Radiologie

Ein ganz besonderes Dankeschön gilt allen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern, die in der Vergangenheit an der Erstellung des Lernzielkataloges mitgewirkt haben. Ohne deren Unterstützung hätte der Hamburger Lernzielkatalog nicht in dieser Form entstehen können.

Profil des Studiums der Medizin an der Universität Hamburg

Ziele des Studiums der Medizin in Hamburg

Die Studierenden sollen eine allgemeine Arztreife erreichen.

Die Studierenden sollen während des Studiums individuelle Schwerpunkte entwickeln.

Medizinisches Wissen

Die Studierenden sollen mit Abschluss des Studiums über grundlegende Kenntnisse und ein fächerübergreifendes Verständnis

- der Strukturen und Funktionen des menschlichen Körpers in seinen Entwicklungsphasen, in Gesundheit und Krankheit von der molekularen Ebene bis zum Gesamtorganismus
- der menschlichen Psyche und ihrer Entwicklungsphasen in Gesundheit und Krankheit
- der Interaktionen des Individuums mit Gesellschaft und Umwelt
- der Ziele und Prozesse von Gesundheitsförderung, Prävention, Diagnostik, Therapie und Rehabilitation von akuten und chronischen Erkrankungen
- der ethischen Grundsätze und der rechtlichen Rahmenbedingungen der Medizin
- der Prinzipien und Methodik der medizinisch-wissenschaftlichen Forschung
- der Konzepte und Verfahren der Qualitätssicherung in der ärztlichen Versorgung verfügen.

Die Studierenden sollen mit Abschluss des Studiums über detaillierte Kenntnisse der Diagnostik und Therapie von

- häufigen Erkrankungen und
- dringlich zu behandelnden Erkrankungen verfügen.

Ärztliche Fähigkeiten und Fertigkeiten

- Die Studierenden sollen die Fähigkeit erwerben, eine an den Beschwerden orientierte Anamnese und den klinischen Befund zu erheben und nach differentialdiagnostischer Betrachtung ein Behandlungskonzept zu erstellen.
- Die Studierenden sollen mit Abschluss des Studiums die wichtigsten klinischen und notfallmedizinischen Fertigkeiten beherrschen und sicher ärztliche Erste Hilfe leisten können.
- Die Studierenden sollen die Fähigkeit erwerben, Informationen zu sammeln und kritisch zu bewerten, daraus Hypothesen und kreative Problemlösungen zu entwickeln und mit Abschluss des Studiums in der Lage sein, unter Anleitung wissenschaftlich zu arbeiten.
- Die Studierenden sollen die Fähigkeit erwerben, zuzuhören und mit Patienten und Angehörigen verständlich, einfühlsam und effektiv zu kommunizieren.
- Die Studierenden sollen mit Abschluss des Studiums in der Lage sein, sich im beruflichen Umfeld präzise, verständlich und respektvoll mitzuteilen.

Ärztliche Haltung

Die Studierenden sollen ärztliches Handeln im Spannungsfeld von Ethik und Ökonomie kritisch beurteilen können.

Die Studierenden sollen mit Abschluss des Studiums ihre Fähigkeiten, Möglichkeiten und Grenzen richtig einschätzen können und die Fähigkeit zum selbstständigen berufsbegleitenden Lernen entwickelt haben.

Allgemeine Lernziele

Dieses Kapitel beinhaltet die allgemeinen und grundlegenden Kenntnisse, Fähigkeiten und Verhaltensweisen, die ein guter Arzt am Ende seines Studiums beherrschen muss. Sie gelten für alle Fachdisziplinen, deren intermediäre Lernziele sich in der nachfolgenden Tabelle finden.

1. Medizinische Kenntnisse

1.1 Körperliche, psychische und soziale Aspekte des Menschen

Der Absolvent hat

- Kenntnisse der körperlichen, psychischen und sozialen Strukturen und Funktionen von Mann und Frau
- Kenntnisse der normalen Phasen der menschlichen Entwicklung und ihrer Störungen
- Kenntnisse des menschlichen Verhaltens unter verschiedenen Umständen, besonders in Problemsituationen

1.2 Probleme erkennen und beschreiben

Der Absolvent kann

- Patienten beobachten und ihnen zuhören, sowie ihre Beschwerden, Wünsche und Erwartungen beurteilen
- eine Liste der Probleme eines Patienten und seiner Bedürfnisse erstellen

1.3 Anamnese

Der Absolvent ist fähig,

- vom Patienten eine Anamnese zu erheben (aktuelle Beschwerden, Vorgeschichte und frühere Erkrankungen, psychische und soziale Verhältnisse) und dabei sowohl auf die medizinischen Zusammenhänge als auch auf Aspekte der Kommunikation zu achten
- die Angaben systematisch und hypothesenorientiert zusammenzustellen
- eine Fremdanamnese zu erheben

1.4 Körperliche Untersuchung

Der Absolvent ist in der Lage,

- mit Hilfe geeigneter Methoden den körperlichen und psychischen Status zu erheben
- Krankheitssymptome und abnorme Befunde zu erkennen
- die Befunde korrekt zu beschreiben und zu benennen.

1.5 Vorläufige Problemanalyse und Planung

Dies schließt ein:

- die Interpretation und Bewertung von Anamnese, Untersuchung und weiterer Befunde
- die Beurteilung der Dringlichkeit notwendiger Maßnahmen
- die Beurteilung körperlicher und psychischer Beschwerden unter Berücksichtigung des sozialen und kulturellen Hintergrundes des Patienten, geschlechtsspezifischer Unterschiede, epidemiologischer und arbeitsmedizinischer Gesichtspunkte
- die Erstellung einer Liste von Problemen, Differentialdiagnosen, vorläufigen Diagnosen oder Arbeitshypothesen

1.6 Ergänzende Untersuchungen

Der Absolvent

- kennt die diagnostischen Maßnahmen, die veranlasst werden können, und die Prinzipien ihrer Durchführung
- weiß und wägt ab, wann er Zusatzuntersuchungen veranlassen oder durchführen muss und berücksichtigt dabei den erwarteten Vorteil im Vergleich zur Belastung des Patienten, möglichen Komplikationen und den Kosten
- arbeitet, soweit möglich, nach anerkannten Standards

1.7 Erweiterte Problemanalyse und Planung

Der Absolvent

- re-analysiert den Fall aufgrund der Ergebnisse der Zusatzuntersuchungen
- stellt sicher, dass das identifizierte Problem dem Bedürfnis des Patienten entspricht
- stellt eine Diagnose, die als Ausgangspunkt für die Behandlung dient

1.8 Behandlungsplan

Der Absolvent

- legt gemeinsam mit dem Patienten das Behandlungsziel und den Behandlungsplan fest
- wendet, soweit möglich, Behandlungsleitlinien an
- berücksichtigt bei der Wahl der Behandlung die erwartete Wirkung der Therapie im Vergleich zum natürlichen Verlauf, zum Alter, zu persönlichen und familiären Umständen, und im Hinblick auf Compliance, potentielle Nebenwirkungen, Komplikationen, Kontinuität der Behandlung, mögliche Komorbidität und Kosten
- legt fest, wie und wann eine Wirkung der Behandlung überprüft wird
- passt Diagnose und Behandlungsplan dem Krankheitsverlauf an
- ist grundsätzlich in der Lage, den Patienten differenziert über eine Behandlung aufzuklären
- berät den Patienten über Lebensführung, Beruf, Verhalten, Ernährung und psychosoziale Aspekte
- kennt die medikamentösen Therapieprinzipien und die wichtigsten Pharmaka
- wählt die geeignete Medikation unter Berücksichtigung von Alter, Geschlecht, Umwelteinflüssen beim Patienten, möglicher Schwangerschaft, Akzeptanz durch den

Patienten, Kontraindikationen, Interaktionen, Nebenwirkungen und Medikamentenabhängigkeit

- berät den Patienten über Möglichkeiten der Selbstversorgung, der Inanspruchnahme von ambulanten Pflegediensten und der Heimpflege
- bei Überweisungen und Konsilien wendet er sich mit spezifischen Fragen an die richtige Person (Allgemeinarzt oder Spezialist) und bestimmt die Dringlichkeit
- schreibt Berichte mit klaren Informationen

1.9 Anteilnahme

Der Absolvent

- gibt dem Patienten Zuspruch
- erklärt dem Patienten den Verlauf der Krankheit und neue Befunde
- fördert die Mitarbeit und persönliche Verantwortlichkeit des Patienten
- weiß, wie man schlechte Nachrichten übermittelt und wie man sich dabei dem Patienten und seinen Angehörigen zuwendet
- versteht sich auf den Umgang mit Patienten, die alternative Behandlungsmethoden anwenden
- unterstützt chronisch Kranke, unheilbar Kranke und Sterbende

1.10 Mündliches und schriftliches Berichten

Der Absolvent berichtet in nachprüfbarer, unzweideutiger und leserlicher Weise über

- den Grund der Vorstellung
- die Ergebnisse des diagnostischen Prozesses (Anamnese, körperlicher und psychischer Status, Liste der Probleme, Differentialdiagnosen, mögliche Zusatzuntersuchungen, Risikofaktoren)
- die begonnene Therapie
- Argumente und Erwägungen hinsichtlich des diagnostischen und therapeutischen Prozesses
- Bewertungen von Behandlungsergebnissen

Der Absolvent hat Kenntnis

- über die Archivierung von Krankengeschichten und von den Rechten des Patienten auf Akteneinsicht und Geheimhaltung.

2. Wissenschaftliche Gesichtspunkte

2.1 Prinzipien der wissenschaftlichen Forschung und ihre Bedeutung für das ärztliche Handeln

Der Absolvent

- ist sich der Verpflichtung bewusst, dass jede Forschung an Menschen durch ein Ethik-Komitee genehmigt werden muss
- anerkennt die Notwendigkeit einer freiwilligen Zustimmung nach vollständiger Aufklärung

Er ist vertraut mit

- allgemeinen Prinzipien, Methoden und Konzepten wissenschaftlicher Forschung
- Grundbegriffen der Statistik
- Berichten, Interpretieren und Bewerten von Forschungsergebnissen

Er hat

- begleitend an Forschung teilgenommen und ist mit wissenschaftlichem Denken vertraut

Er ist fähig

- sich kritisch mit wissenschaftlichen Daten auseinanderzusetzen und ihre Bedeutung für gesundheitliche Maßnahmen zu würdigen

2.2 Aufbau und Erhaltung professioneller Kompetenz

Der Absolvent

- weiß, dass nach Abschluss des Studiums weitere Fortbildung und lebenslanges Lernen notwendig sind
- ist in der Lage, sich professionelle Informationen aus Literatur und anderen Quellen zu beschaffen, diese zu bewerten und weiterzugeben. Hierzu gehören:
 - das Suchen relevanter internationaler Literatur (Bibliothek, Internet)
 - das Zusammenstellen einer Auswahl aus wichtiger Fachliteratur
 - das Lesen und kritische Bewerten internationaler medizinischer Literatur
 - die Fähigkeit neue Konzepte zu erfassen

3. Persönliche Gesichtspunkte

3.1 Arzt-Patient-Verhältnis

Der Absolvent

- legt gegenüber Patienten eine unvoreingenommene, verständnisvolle und verlässliche Haltung an den Tag, unbeeinflusst von deren Geschlecht, Rasse, Lebensphase, sozialem und ökonomischem Status, Erziehung, Bildung, sexueller Orientierung und Lebensphilosophie
- versucht gegenüber Patienten sachlich und gerecht zu sein
- kommt mit seinen eigenen Gefühlen, Hemmungen, Normen und Bewertungen zurecht, die durch Patienten oder Angehörige hervorgerufen werden, wie z.B. erotische Gefühle, Irritationen, Abneigung und Scham
- kann mit Gefühlen des Patienten ihm gegenüber umgehen
- hat ein Ohr für Wünsche und Beschwerden des Patienten, ist ihm gegenüber empfänglich, was
- dessen Bedürfnisse, Erwartungen, Norm- und Wertvorstellungen angeht und berücksichtigt diese bei seiner Untersuchung, Beratung und Behandlung
- beachtet die Art und Weise, wie der Patient mit seinen Problemen fertig wird
- übermittelt Informationen taktvoll und mit Empathie, auf eine Weise, die der Patient versteht
- hat Verständnis für die Lage des Patienten und seine soziale Herkunft

- zeigt persönliches Interesse am Patienten und dessen Umgebung, ist sich möglicher Konsequenzen der Krankheit für Angehörige und das weitere Umfeld des Patienten bewusst
- berücksichtigt bei der Untersuchung, Beratung, Behandlung und Führung des Patienten dessen persönlichen Umstände
- hält auch dann ein funktionierendes Verhältnis mit dem Patienten aufrecht, wenn dieser Untersuchungen oder Behandlungen ablehnt
- deckt beim Patienten oder sich selbst Unzufriedenheit im Hinblick auf das Arzt-Patient-Verhältnis auf und spricht diese an
- reagiert angemessen, wenn das Verhältnis gestört ist, gestört zu werden droht oder die Gefahr zu großer Intimität entsteht. Wenn angemessenes Reagieren nicht mehr möglich ist, sucht er von sich aus Hilfe

3.2 Eigene Leistung und Wechselwirkung zwischen Arbeit und Privatleben

Aufgrund seiner Persönlichkeit ist der Absolvent idealerweise in der Lage

- mit Ungewissheiten zu leben
- mit akuten Situationen fertig zu werden
- Belastungen zu ertragen
- Verantwortung zu tragen
- eigene Beschränkungen zu erkennen
- mit Gefühlen der Hilflosigkeit fertig zu werden
- Entscheidungen zu fällen
- flexibel auf sich rasch ändernde Situationen zu reagieren
- finanzielle Unabhängigkeit gegenüber Drittparteien zu bewahren

Im Hinblick auf ärztliche Tätigkeit ist der Absolvent in der Lage

- Grenzen und Möglichkeiten der Medizin in einer gegebenen Situation zu beurteilen
- mit eigenen oder fremden Fehlern umzugehen und eigene Fehler gegenüber Patienten und Kollegen zuzugeben und daraus zu lernen
- mit Komplikationen klinischer Tätigkeit fertig zu werden
- ein Gleichgewicht zwischen zu viel und zu wenig medizinischer Intervention zu finden und die Risiken einer Über- oder Unterbehandlung zu erkennen
- sich für andere einzusetzen und Mitverantwortung für das körperliche, psychische und soziale Wohlergehen von Menschen zu übernehmen
- eigene Gefühle und Wertvorstellungen bei Kernfragen von Leben, Tod, Krankheit und Gesundheit zu erkennen und sich mit medizinethischen Fragen auseinanderzusetzen
- die erforderliche Vertraulichkeit zu respektieren

Im Hinblick auf Zusammenarbeit ist der Absolvent idealerweise in der Lage

- in einer Gruppe zu arbeiten
- sich darauf einzustellen, dass seine medizinische Tätigkeit von anderen geprüft und bewertet wird, und er ist in der Lage, selbst die medizinische Tätigkeit anderer zu beurteilen
- mit positiver und negativer Kritik umzugehen
- selbständig zum richtigen Zeitpunkt die Meinung anderer zu suchen

Im Hinblick auf sein Privatleben ist der Absolvent

- sich der Wechselwirkungen zwischen Arbeit und Privatleben bewusst. Er sucht nach einem Ausgleich zwischen beiden, wobei er auf seine eigene Gesundheit Rücksicht nimmt

4. Gesellschaftliche und das Gesundheitswesen betreffende Gesichtspunkte

4.1 Struktur und Funktion des Gesundheitswesens

Der Absolvent

- kennt die Besonderheiten und Interaktionen zwischen stationärer und ambulanter medizinischer Versorgung und sozialen Diensten
- ist sich bewusst, dass die Struktur des Gesundheitswesens und das Handeln von Ärzten und Patienten sich gegenseitig beeinflussen
- hat Kenntnis der Wirkung von Interventionen in Gruppen und in der Umwelt
- kennt die Methoden, Aufgaben und Qualifikationen anderer Gesundheitsexperten und Gesundheitsorganisationen
- kennt die ärztlichen Berufsorganisationen und die Regeln für den Verkehr zwischen Kollegen
- hat Kenntnisse über Patientenorganisationen und Selbsthilfegruppen

4.2 Medizinische Ethik

Der Absolvent

- erkennt ethische Aspekte sowohl bei klinischer Tätigkeit als auch in der Forschung am Menschen
- kennt internationale und nationale ethische Richtlinien zu verschiedenen Themen (letzte Bearbeitung der Deklaration von Helsinki der WMA, Richtlinien der Ärztekammern)
- kann eigene ethische Ansichten rechtfertigen und erklären
- lässt Empathie erkennen für körperliches oder psychisches Leiden von Patienten auch außerhalb der Möglichkeit medizinischer Linderung, besonders beim Begleiten des Sterbeprozesses nach Erreichen der Grenzen einer kurativer Medizin
- hat grundlegende Einsichten bei medizinische Entscheidungen am Beginn und Ende des Lebens
- erkennt mögliche Interessenkonflikte zwischen Individuum und Gesellschaft

4.3 Gesetzliche Vorschriften

Im Hinblick auf das Berufsgeheimnis:

Der Absolvent

- sorgt in vernünftigem Maße für Vertraulichkeit bei verbaler und schriftlicher Kommunikation, Krankenakten, Präsentationen bei Fortbildungen oder wissenschaftlichen Anlässen
- weiß, dass ein Arzt Patientendaten nicht außer bei ausdrücklicher Ermächtigung durch den Patienten weitergeben darf
- erkennt Situationen, wo Drittparteien ein legitimes Interesse und Recht auf Informationen haben:
 - gesetzliche Erfordernisse im Interesse der öffentlichen Gesundheitsfürsorge
 - legitimes Interesse von Drittparteien (z.B. Versicherungen)
 - Pflicht zur Warnung bedrohter Individuen
- erkennt die Notwendigkeit, Patienten auf obligatorische Preisgabe von Information hinzuweisen

- erkennt vernünftige Grenzen der Preisgabe von Information und gibt in Situationen, wo Datenweitergabe an Drittparteien erforderlich ist, nur relevante und notwendige Informationen weiter

Im Hinblick auf Zustimmung zu Untersuchung und Therapie:

Der Absolvent

- kann die gesetzlichen und ethischen Grundlagen der Zustimmung darlegen und erkennt umstände, die die Fähigkeit zur Zustimmung einschränken (z.B. Krankheit, Medikamente, Depression)
- erkennt das Recht des Patienten, seine Zustimmung zu Untersuchungen im Rahmen von Studien zu verweigern oder zu widerrufen ohne dass Nachteile für die weitere Behandlung entstehen
- erkennt und gewichtet das Recht auf Zustimmung zu einer medizinischen Handlung durch einen Minderjährigen und auf Zustimmung durch Eltern oder Vormünder
- erkennt die Probleme, die bei psychiatrischen und oligophrenen Patienten entstehen
- erkennt die Legitimität der Wünsche Bewusstseins-beeinträchtigter Patienten, soweit ihnen Ausdruck verliehen wurde (Patientenverfügung)
- erkennt die Pflicht, eine Notfallversorgung sicherzustellen, wenn Zustimmung nicht möglich ist

Erklärung der Ebenen und Buchstaben für die fachbezogenen Lernziele

Erklärung der Kompetenz-Ebenen und Buchstabenbezeichnungen für „Klinische Bilder“ und „Erweiterte Kenntnisse“

Ebene 1 *Erkennen und einordnen können:*

Bei **Klinische Bilder**: Der Arzt braucht nicht fähig zu sein, mit diesem klinischen Bild umzugehen, aber er soll davon gehört haben. Das bedeutet, wenn es ihm in der Literatur oder in Arztbriefen begegnet, kann er dieses klinische Bild einordnen und weiß, wie er sich darüber weiter informiert.

Bei **Erweiterte Kenntnisse**: Diese Ebene zeigt einen Überblick an. Der Arzt muss fähig sein, das Konzept in Umrissen zu definieren und es als relevanten klinischen Begriff oder gesundheitliches Problem zu erkennen. Er kennt die Epidemiologie und weiß, wie man sich darüber weiter informiert. Beispielsweise bedeutet dies auf dem Gebiet der Pharmakotherapie ein Überblickwissen über eine Medikamentengruppe.

Ebene 2 *In der Praxis damit umgehen können:*

Klinische Bilder: Der Arzt muss mit diesem klinischen Bild in der Praxis umgehen können. In einer realen Situation muss er in der Lage sein, mit diesem klinischen Bild eine Diagnose zu verbinden. Dies setzt Kenntnis des klinischen Bildes voraus. Das Ausmaß dieses Wissens wechselt je nach dem klinischen Bild, es umfasst aber mindestens Kenntnis seiner Erscheinungen und der damit verbundenen Beschwerden, sowie Kenntnisse diagnostischer und therapeutischer Möglichkeiten. Es schließt Kenntnisse der relevanten Pathologie, Histologie, Epidemiologie, Pathophysiologie und der Psychodynamik ein.

Erweiterte Kenntnisse: Diese Ebene bedeutet Verständnis auf professionellem Niveau. Es schließt die Fähigkeit ein, Befunde zu beurteilen und einen Plan für Intervention oder Vorbeugung zu entwerfen, wenn dies von Bedeutung ist. Beispielsweise bedeutet dies auf dem Gebiet der Pharmakotherapie Kenntnisse des Wirkungsmechanismus, der Kinetik (falls von Bedeutung), der Indikation, der Nebenwirkungen und Wechselwirkungen des Medikaments.

Bemerkung: Wenn derselbe Begriff bei mehr als einem Fach mit unterschiedlichen Kompetenz-Ebenen aufgeführt ist, gilt die höchste Ebene.

D	<p>Die Diagnose muss persönlich gestellt werden mittels klinischer Untersuchung, einfacher Hilfsmittel oder zusätzlicher Untersuchungen, die der Arzt selbst veranlasst und interpretiert (z.B. Elektrokardiogramm, Röntgenaufnahme des Thorax).</p> <p><i>Beispielsweise kommt der Buchstabe D nicht in Frage bei Brustkrebs, weil diese Diagnose die Entnahme und Beurteilung einer Biopsie erfordert, also Fähigkeiten, die erst nach dem Studium erworben werden.</i></p> <p>Zuordnung dieses Buchstabens erfordert Kompetenz-Ebene 2.</p>
T	<p>Die Therapie ist vom Arzt persönlich durchzuführen, wobei von der verbreitetsten Therapie in einem unkomplizierten Fall auszugehen ist.</p> <p>Zuordnung dieses Buchstabens erfordert Kompetenz-Ebene 2.</p>
E	<p>„Emergency“, Notfälle. Der Arzt muss zur Beurteilung von Notfällen in der Lage sein und entsprechende Maßnahmen in Gang setzen können. Der Buchstabe E kann auch zutreffen, wenn Buchstabe D nicht zutrifft. In diesem Fall wird vom Arzt nicht eine endgültige Diagnose erwartet sondern ein Handeln auf Grund eines wohlbegründeten Verdachts.</p> <p><i>Beispiel: Krankenhauseinweisung bei Verdacht auf bakterielle Meningitis</i></p>
L	<p>Legale Gesichtspunkte. Der Arzt muss Kenntnisse der Gesetzeslage haben:</p> <ul style="list-style-type: none"> - auf Ebene 1: Wissen, dass es ein Gesetz gibt - auf Ebene 2: Kenntnis des Gesetzes
P	<p>Präventivmaßnahmen müssen dem Arzt bekannt sein und von ihm auf geeignete Weise in Gang gesetzt werden können.</p>
G	<p>„General Practice“. Der Buchstabe G definiert ein Problem, das besonders für die hausärztliche Versorgung von Bedeutung ist.</p>

Erklärung der Kompetenz-Ebenen bei „**Fertigkeiten**“

<p>Ebene 1 <i>nur Theorie:</i></p> <p>Der Arzt muss mindestens theoretisches Wissen von der Fertigkeit haben (Prinzip, Indikation, Kontraindikation, Belastung des Patienten, Durchführung, Komplikationen).</p>
<p>Ebene 2 <i>gesehen haben, demonstriert bekommen:</i></p> <p>Der Arzt hat mindestens theoretisches Wissen über die Fertigkeit und sie wurde ihm demonstriert (real, durch Simulation, Videodemonstration oder anderes Medium).</p>
<p>Ebene 3 <i>angewendet / durchgeführt:</i></p> <p>Der Arzt hat mindestens theoretisches Wissen über die jeweilige Fertigkeit; außerdem hat er sie unter Aufsicht mindestens einige Male durchgeführt (real oder Simulator).</p>
<p>Ebene 4 <i>Routine:</i></p> <p>Der Arzt hat theoretisches Wissen über die Fertigkeit und Erfahrung in ihrer Anwendung und Durchführung.</p>

Bemerkung: Wenn dieselbe Fertigkeit bei mehr als einem Fach mit unterschiedlichen Kompetenz-Ebenen aufgeführt ist, gilt die höchste Ebene.

Legende der Fächer und Querschnittsbereiche

Fächer	Querschnittsbereiche
F 1. Allgemeinmedizin	Q 1. Epidemiologie, Medizinische Biometrie und Medizinische Informatik
F 2. Anästhesiologie	Q 2. Geschichte, Theorie, Ethik der Medizin
F 3. Arbeitsmedizin, Sozialmedizin	Q 3. Gesundheitsökonomie, Gesundheitssystem, Öffentliche Gesundheitspflege
F 4. Augenheilkunde	Q 4. Infektiologie, Immunologie
F 5 Chirurgie	Q 5. Klinisch-pathologische Konferenz
F 6. Dermatologie, Venerologie	Q 6. Klinische Umweltmedizin
F 7. Frauenheilkunde, Geburtshilfe	Q 7. Medizin des Alterns und des alten Menschen
F 8. Hals-Nasen-Ohrenheilkunde	Q 8. Notfallmedizin
F 9. Humangenetik	Q 9. Klinische Pharmakologie/Pharmakotherapie
F 10. Hygiene, Mikrobiologie, Virologie	Q 10. Prävention, Gesundheitsförderung
F 11. Innere Medizin	Q 11. Bildgebende Verfahren, Strahlenbehandlung, Strahlenschutz
F 12. Kinderheilkunde	Q 12. Rehabilitation, Physikalische Medizin, Naturheilverfahren
F 13. Klinische Chemie, Laboratoriumsdiagnostik	
F 14. Neurologie	
F 15. Orthopädie	
F 16. Pathologie	
F 17. Pharmakologie, Toxikologie	
F 18. Psychiatrie und Psychotherapie	
F 19. Psychosomatische Medizin und Psychotherapie	
F 20. Rechtsmedizin	
F 21. Urologie	

Frauenheilkunde, Geburtshilfe

Klinische Bilder

Adnexe

• Ovarialcyste (Ruptur, Einblutung, Stieldrehung)	2	-	-	E	-	-
• Ovarialkarzinom	2	-	-	-	-	-
• Ektope Schwangerschaft	2	-	-	E	-	-
• Entzündliche Adnexerkrankungen/Tuboovarialabszess (PID)	2	D	-	E	-	-

Corpus Uteri

• Angeborene Fehlbildungen	1	-	-	-	-	-
• Adenomyosis / Myome / Stieldrehung	2	-	-	-	-	-
• Endometriumkarzinom und Vorstufen	2	-	-	-	-	-
• Adenomatöse Hyperplasie	1	-	-	-	-	-
• Chorionkarzinom	1	-	-	-	-	-

Cervix uteri

• Zervixkarzinom und Vorstufen	2	-	-	-	P	-
• Condylomata acuminata / HPV-Infektion	2	-	-	-	-	-
• Ovula nabothii / Zervixpolyp	1	-	-	-	-	-

Vagina

• Kondylome (STD)	2	-	-	-	-	G
• Kolpitiden (Aszendierende Infektionen)	2	-	-	-	-	G
• Kolpitis senilis	1	-	-	-	-	-
• Vaginalkarzinom	1	-	-	-	-	-
• Kongenitale Fehlbildungen	1	-	-	-	-	-

Vulva

• Haarbalgabszess	2	D	-	-	-	G
• Bartholinische Zyste / Empyem	2	D	-	-	-	-
• Condylomata acuminata	2	D	-	-	-	G
• Vulvitis (Aszendierende Infektionen)	2	-	-	-	-	G
• Vulvaatrophie	2	-	-	-	-	-
• Vulvakarzinom und Vorstufen	2	-	-	-	-	-

Urogynäkologie

• Harnwegsinfektionen	2	-	-	-	-	G
• Inkontinenzbeschwerden	2	-	-	-	-	-
• Harnverhalt	2	-	-	E	-	-
• Descensus uteri	2	-	-	-	-	-

• Prolaps uteri	2	-	-	-	-	-
• Descensus der vorderen und hinteren Vaginalwand / Cystocele und Enterocele	2	-	-	-	-	-
• Vaginalprolaps	2	-	-	-	-	-

Mamma

• Mastitis nonpuerperalis	2	-	-	-	-	-
• Gutartige Erkrankungen (Zysten, Fibroadenome)	1	-	-	-	-	-
• Asymetrien und Anomalien der Brust	1	-	-	-	-	-
• Hyperprolactinämie / Galaktorrhoe	1	-	-	-	-	-
• Gynäkomastie	1	-	-	-	-	-
• M. Paget der Mamille	1	-	-	-	-	-
• Mammakarzinom	2	D	-	-	-	G

Gynäkologische Endokrinologie

• Regeltempostörungen	1	-	-	-	-	-
• Klimakterium und Menopause	2	D	T	-	-	G
• Endometriose	1	-	-	-	-	-
• Polycystische Ovarien / Hirsutismus / Hyperandrogenämie	2	-	-	-	-	-
• Ovulatorischer Zyklus	2	-	-	-	-	-
• Endokrine Regulation der Fortpflanzung	1	-	-	-	-	-
• Sterilität / Infertilität	2	-	-	-	-	-
• Normale und gestörte Sexualfunktion	1	-	-	-	-	-

Genetische Störungen

• XY-Gonadendysgenese	1	-	-	-	-	-
• Testikuläre Feminisierung	1	-	-	-	-	-
• Turner-Syndrom	1	-	-	-	-	-

Schwangerschaft

• Abortus imminens	2	-	-	-	-	-
• Spontanabort / Verhaltene Fehlgeburt	2	-	-	-	-	-
• Hyperemesis gravidarum	2	D	-	-	-	G
• Hydatiforme Mole / Trophoblastumoren	2	-	-	-	-	-
• Schwangerschaftsabbruch	1	-	-	L	-	-
• Placenta praevia	2	-	-	E	-	-
• Vorzeitige Plazentalösung	2	-	-	E	-	-
• Zervixinsuffizienz	1	-	-	-	-	-
• Polyhydramnie	1	-	-	-	-	-
• Schwangerschaftsassoziierter Hypertonus / HELLP-Syndrom	2	D	-	E	-	-
• Harnwegsinfektionen in der Schwangerschaft	2	D	T	-	-	G
• Eisenmangelanämie in der Schwangerschaft	2	D	T	-	P	G
• Blutgruppeninkompatibilität	1	-	-	-	-	-
• Pränatale Infektionen	1	-	-	-	-	-
• Intrauteriner Fruchttod	1	-	-	-	-	-

• Mehrlingsschwangerschaft	2	-	-	-	-	-
• Plazentainsuffizienz / Intrauterine Dystrophie	2	-	-	-	-	-
• Gestationsdiabetes	2	D	-	-	P	G
• Frühgeburtlichkeit	1	-	-	-	-	-
• Pränataldiagnostik (Genetik / Infektionen / kongen. Fehlbildungen)	1	-	-	-	-	-
• Mutterschaftsvorsorge	2	D	-	L	-	G

Geburt

• Vorzeitiger Blasensprung	1	-	-	-	-	-
• Vorzeitige Wehentätigkeit	1	D	-	-	-	-
• Frühgeburt	1	-	-	-	-	-
• Übertragung	1	-	-	-	-	-
• Steißlage / Lageanomalien	1	-	-	-	-	-
• Protrahierte Geburt	1	-	-	-	-	-
• Nabelschnurvorfall	2	D	-	E	-	-
• Einstellungsanomalien	1	-	-	-	-	-
• Geburtsverletzungen	1	-	-	-	-	-
• Schulterdystokie	1	-	-	E	-	-
• Plazentalösungsstörungen	1	-	-	-	-	-
• Uterusruptur	1	-	-	-	-	-
• Drohende fetale Hypoxie	1	-	-	-	-	-

Postpartal-Periode / Wochenbett

• Endometritis puerperalis / Puerperalsepsis	1	-	-	-	-	-
• Postpartale (atonische) Nachblutung	2	D	-	E	-	-
• Retentio placentae	2	-	-	-	-	-
• Thrombophlebitis / Thrombose / Embolie	2	D	-	-	-	G
• Inkontinenz im Wochenbett	1	-	-	-	-	-
• Mastitis puerperalis / Rhagaden	2	D	T	-	-	G
• Vorteile des Stillens	2	-	-	-	P	G
• Wochenbettdepression / Wochenbettpsychose	1	-	-	-	-	-
• Rückbildungsstörungen des Uterus	1	-	-	-	-	-

Fertigkeiten

Körperliche Untersuchung

• Allgemeine klinische Untersuchung	3	-	-	-	-	G
• Bimanuelle Untersuchung: Palpation der Scheide, der Zervix uteri, des Korpus uteri und der Ovarien	3	-	-	-	-	-
• Untersuchung der weiblichen Brust (Inspektion und Tastuntersuchung)	3	-	-	-	-	G
• Speculumeinstellung: Inspektion von Scheide und Zervix	3	-	-	-	-	-
• Rektale Untersuchung: Palpation des Douglasraumes und des Uterus	3	-	-	-	-	-
• Kombinierte rektovaginale Palpation des rektovaginalen Septums	1	-	-	-	-	-
• Inspektion und Palpation des äußeren Genitales	2	-	-	-	-	-
• Vaginaler Vorsorgeabstrich inklusive endocervicaler Bürstenabstrich	2	-	-	-	-	-

• Vaginaler Fluor: Nativabstrich mit Kochsalz, Gram-Färbung	1	-	-	-	-	-
• Nativabstrich mit Kalium	1	-	-	-	-	-
• Kolposkopie	2	-	-	-	-	-
• Abdominale Ultraschalluntersuchung der Gebärmutter	2	-	-	-	-	-
• Vaginale Ultraschalluntersuchung der inneren Genitale	2	-	-	-	-	-
• Kurettag, Saugkurettag	1	-	-	-	-	-
• Diagnostische und therapeutische Laparoskopie	1	-	-	-	-	-

Subfertilität

• Basaltemperaturkurve, Auswertung und Erläuterung der Ergebnisse gegenüber der Patientin	2	-	-	-	-	-
• Postkoitaltest, Materialasservation, Anfertigung und Auswertung des Präparates	1	-	-	-	-	-
• Untersuchung des Zervikalsekrets, Farnkrautphänomen	1	-	-	-	-	-
• Auswertung eines SpermioGRAMs	1	-	-	-	-	-
• Hysterosalpingographie	1	-	-	-	-	-
• Pertubation, sonographisch, laparoskopisch	1	-	-	-	-	-
• Künstliche Befruchtung: Insemination, in vitro Fertilisation (IVF), intracytoplasmatische Spermieninjektion (ICSI)	1	-	-	-	-	-

Verhütung / Sterilisation / Vorbeugung

• Beratung über Verhütung, Methoden der hormonellen Kontrazeption	3	-	-	-	-	G
• Einsetzen eines IntrauterinPessars	1	-	-	-	-	-
• Einführen von ScheidenPessaren	1	-	-	-	-	-
• Anleitung zur Selbstuntersuchung der Brust	3	-	-	-	-	G
• Elektro- oder Kryokoagulation der Zervix	1	-	-	-	-	-

Schwangerschaft

• Beurteilung des schwangeren Abdomens	3	-	-	-	-	-
• Bimanuelle Untersuchung in der Frühschwangerschaft	1	-	-	-	-	-
• Tastuntersuchung: Bestimmung des Fundusstandes, Anwendung der Leopold'schen Handgriffe und Bestimmung der Kindslage	3	-	-	-	-	-
• Schwangerschaftstest im Urin	1	-	-	-	-	-
• Bestimmung der fetalen Herzfrequenz	3	-	-	-	-	G
• Ultraschalluntersuchung	2	-	-	-	-	-
• Amniozentese und Chorionzottenbiopsie	1	-	-	-	-	-

Entbindung

• Betreuung unter der Geburt	2	-	-	-	-	-
• CTG: Durchführung und Interpretation	2	-	-	-	-	-
• Geburtshilfliche Untersuchung (Beurteilung der Cervix, der Muttermunderöffnung, der Eihäute sowie der kindlichen Einstellung und des Höhenstandes)	1	-	-	-	-	-
• Medikamentöse Geburtseinleitung	1	-	-	-	-	-
• Amniotomie	1	-	-	-	-	-
• Epiduralanästhesie	1	-	-	-	-	-

• Infiltrationsanästhesie des Perineum	1	-	-	-	-	-
• Pudendusnästhesie	1	-	-	-	-	-
• Inspektion des Perineums, Dammschutz	1	-	-	-	-	-
• Episiotomie	1	-	-	-	-	-
• Manualhilfe bei Beckenendlage	1	-	-	-	-	-
• Vaginaloperative Entbindungen	1	-	-	-	-	-
• Kaiserschnitt	1	-	-	-	-	-
• Abnabelung	1	-	-	-	-	-
• Absaugen eines Neugeborenen	1	-	-	-	-	-
• Plazentagewinnung, manuelle Placentalösung	1	-	-	-	-	-

Postpartalperiode

• Postpartale Palpation des Fundusstandes	1	-	-	-	-	-
• Beurteilung der Plazenta: gelöst/verhalten	1	-	-	-	-	-
• Abschätzung des Blutverlustes nach Geburt	1	-	-	-	-	-
• Vergabe des Apgar-Scores	2	-	-	-	-	-
• Beurteilung der Plazenta und der Nabelschnur	1	-	-	-	-	-

Wochenbett

• Betreuung und Überwachung von Mutter und Kind	1	-	-	-	-	-
• Empfehlungen zur Kontrazeption, falls indiziert	2	-	-	-	-	G
• Wundinspektion nach Episiotomie, Kaiserschnitt	2	-	-	-	-	-
• Beurteilung der laktierenden Mammae und des Laktationsprozesses	2	-	-	-	-	-
• Palpation des puerperalen fundalen Höhenstandes	2	-	-	-	-	-
• Stillen: Anleitung zum Anlegen des Kindes	1	-	-	-	-	G
• Anleitung zur Hygiene	1	-	-	-	-	G

Kinderheilkunde*

Klinische Bilder

Unfälle, Vergiftungen, Notfälle

• Fieberkrämpfe	2	-	T	E	-	G
• Affektkrämpfe	2	-	-	E	-	G
• Plötzlicher Kindstod	1	-	-	-	-	-
• Invagination	2	D	-	-	-	G
• Hodentorsion	2	D	-	-	-	-
• Pseudocroup, Epiglottitis	2	-	-	E	-	G
• Meningitis	2	-	-	E	P	-
• Sepsis beim Kleinkind	2	D	-	E	-	-
• Intoxikation, Ingestion	2	-	-	E	-	G
• Verbrennung, Verbrühung	2	-	-	E	-	G
• Fremdkörperaspiration	2	D	-	E	P	-

Herz-, Kreislaufferkrankung

• Ventrikelseptumdefekt	1	-	-	-	-	-
• AV-Block	1	-	-	-	-	-
• Supraventrikuläre Tachykardie	1	-	-	-	-	-
• Funktionelles Herzgeräusch	2	-	-	-	-	G
• Rheumatisches Fieber	1	-	-	-	P	-
• Kardiomyopathie	1	-	-	-	-	-
• Fallot Tetralogie	1	-	-	-	-	-
• Vorhofseptumdefekt, Aortenstenose	1	-	-	-	-	-
• Aortenisthmusstenose	1	-	-	-	-	-
• Pulmonalstenose	1	-	-	-	-	-
• Persistierender Ductus arteriosus	1	-	-	-	-	-
• Transposition der großen Arterien	1	-	-	-	-	-
• Myokarditis, Perikarditis, Endokarditis	1	-	-	-	-	-
• Pulmonale Hypertension	1	-	-	-	-	-
• Orthostatische Dysregulation	2	-	-	E	-	G

*mit Kinderchirurgie

Krankheiten von Niere und Harnwegen, äußeren Genitalien

• Phimose	2	D	-	-	-	G
• Nicht-perforiertes Hymen, Labienadhäsion	1	-	-	-	-	-
• Urolithiasis	1	-	-	-	-	-
• Obstruktive Uropathien (z.B. Urethralklappen, Megaureter)	1	-	-	-	-	-
• Primäre und sekundäre Enuresis	1	-	-	-	-	G
• Akutes und chronisches Nierenversagen	1	-	-	-	-	-
• Fanconi Syndrom	1	-	-	-	-	-
• Polyzystische Nieren	1	-	-	-	-	-
• Hämolytisch-urämisches Syndrom	1	-	-	-	-	-
• Glomerulonephritis	2	-	-	-	-	-
• Nephrotisches Syndrom	2	-	-	-	-	-

Endokrine Störungen

• Nebenniereninsuffizienz, Adrenogenitales Syndrom	2	-	-	E	-	-
• Kryptorchismus	1	-	-	-	-	G
• Struma, Hyper- und Hypothyreose	2	-	-	-	-	-
• Diabetes mellitus	2	D	-	E	-	G
• Diabetes insipidus	1	-	-	-	-	-
• Hypopituitarismus	1	-	-	-	-	-

Gastrointestinale Krankheiten

• Gastroösophagealer Reflux	1	-	-	-	-	-
• Gallengangsatresie oder –Hypoplasie, Cholestase	1	-	-	-	-	-
• Zöliakie	1	-	-	-	-	-
• Analfissuren	1	-	-	-	-	G
• Meckelsches Divertikel	1	-	-	-	-	-
• Leistenhernie	2	D	-	E	-	G
• Hiatushernie	1	-	-	-	-	-
• Morbus Hirschsprung	1	-	-	-	-	-
• Obstipation	2	-	T	-	-	G
• Pylorusstenose	2	-	-	E	-	-
• Hepatitis, Leberversagen, portale Hypertension	2	-	-	-	-	-
• Morbus Crohn, Colitis ulcerosa	2	-	-	-	-	-
• Appendizitis	2	-	-	E	-	G

Störungen von Wachstum und Pubertätsentwicklung

• Gynäkomastie	1	-	-	-	-	G
• Hochwuchs, Kleinwuchs	1	-	-	-	-	G
• Ullrich-Turner-Syndrom	1	-	-	-	-	-
• Klinefelter-Syndrom	1	-	-	-	-	-
• Marfan-Syndrom	1	-	-	-	-	-
• Adipositas	2	D	-	-	P	G

- Verzögerte, vorzeitige Pubertät, prä-m. Thelarche, Pubarche 1 - - - - -
- Intersexualität 1 - - - - -

Hämatologisch-onkologische Erkrankungen, Gerinnungsstörungen

- Neuroblastom 1 - - - - -
- Rhabdomyosarkom 1 - - - - -
- Nephroblastom 1 - - - - -
- Lymphome 2 - - - - -
- Akute Leukämien 2 - - - - -
- Histiozytosen 1 - - - - -
- Chronische granulomatöse Erkrankungen 1 - - - - -
- Idiopathische thrombozytäre Purpura 1 - - - - -
- Hämoglobinopathien 1 - - - - -
- Eisenmangelanämie 2 D T - - G
- Anämien 2 - - - - -
- Hämophilien 1 - - - - -
- Von-Willebrand-Jürgens-Syndrom 1 - - - - -

Immunologische und allergische Erkrankungen

- Angeborene Immundefekte 1 - - - - -
- HIV 1 - - - P G
- Nahrungsallergie 1 - - - - -
- Pollinosis 2 - - - - G
- Purpura Schönlein-Henoch 1 - - - - -
- Lupus erythematoses 1 - - - - -
- Juvenile chronische Arthritis 2 - - - - -

Infektionen

- Konjunktivitis 1 - - - - G
- Otitis media, externa 2 - - E - G
- Mastoiditis 1 - - - - -
- Infekt der oberen Luftwege 2 D - - - G
- Sinusitis 2 - - - - G
- Stomatitis 2 D - - - -
- Gastroenteritis, Enterocolitis 2 D T E - G
- Harnwegsinfekte 2 D - E - G
- Vulvovaginitis, Balanitis, Orchitis, Epididymitis 1 - - - - -
- Reaktive Arthritis 1 - - - - -
- Osteomyelitis 1 - - - - -
- Masern 2 - - - P G
- Röteln 2 - - - P G
- Zytomegalie, Mononukleose 1 - - - - -
- Varizellen 2 - - - P G

• Exanthema subitum	1	-	-	-	-	-
• Lymphadenitis	2	-	-	-	-	-
• Scharlach	2	-	-	-	-	G
• Mumps	2	-	-	-	P	G
• Keuchhusten	2	-	-	-	P	G
• Diphtherie	1	-	-	-	-	-
• Tetanus	1	-	-	-	P	G
• Poliomyelitis	1	-	-	-	P	-
• Pharyngotracheitis	1	-	-	-	-	-
• Bronchiolitis	2	-	-	E	-	-
• Erythema infectiosum	1	-	-	-	-	-

Stoffwechselstörungen

• Rachitis	2	-	-	-	P	-
• Hypoglykämie	2	-	-	E	-	-
• Mucopolysaccharidosen	1	-	-	-	-	-
• Speicherkrankheiten	1	-	-	-	-	-
• Phenylketonurie	1	-	-	-	-	-
• Mitochondriopathien	1	-	-	-	-	-
• Hyperlipoproteinämien	1	-	-	-	-	-
• Metabolisches Koma	1	-	-	-	-	-

Neugeborenenenerkrankungen

• Myelomeningocele	1	-	-	-	-	-
• Apnoe	2	-	-	E	-	-
• Meconiumaspiration	1	-	-	-	-	-
• Perinatale Asphyxie	2	-	-	-	-	-
• Geburtstraumata	1	-	-	-	-	-
• Kongenitaler Torticollis	1	-	-	-	-	-
• Atemnotsyndrom	2	-	-	-	-	-
• Bronchopulmonale Dysplasie	1	-	-	-	-	-
• Neonatale Infektionen	1	-	-	-	-	-
• Lippen-Kiefer-Gaumenspalte	1	-	-	-	-	-
• Übertragene Neugeborene	1	-	-	-	-	-
• Anenzephalie	1	-	-	-	-	-
• Hydrocephalus	2	-	-	-	-	-
• Katarakt	1	-	-	-	-	-
• Urogenitale Fehlbildungen	1	-	-	-	-	-
• Meconium-Ileus	1	-	-	-	-	-
• Gastroschisis, Omphalozele	1	-	-	-	-	-
• Choanalatresie	1	-	-	-	-	-
• Neugeborenenkrämpfe	1	-	-	-	-	-
• Malrotation	1	-	-	-	-	-
• Zwerchfellhernie	1	-	-	-	-	-

• Analatresie	1	-	-	-	-	-
• Mongolenfleck	1	-	-	-	-	-
• Milien	1	-	-	-	-	-
• Neugeborenenexanthem	1	-	-	-	-	-
• Neonatale Blutungskrankheiten	1	-	-	-	P	-
• Konjunktivitis	1	-	-	-	-	-
• Omphalitis	1	-	-	-	-	-
• Intestinale Atresie	1	-	-	-	-	-
• Ösophagusatresie	1	-	-	-	-	-
• Makrosomie	1	-	-	-	-	-
• Intrauterine Dystrophie	1	-	-	-	-	-
• Windeldermatitis	1	-	-	-	-	-
• Frühgeborene	1	-	-	-	-	-
• Hyperbilirubinämie, Blutgruppenunverträglichkeit	2	-	-	-	-	-

Neurologische Störungen

• Migräne, Kopfschmerzen	2	-	-	-	-	G
• Cerebralparese	2	-	-	-	-	-
• Anfallsleiden	2	-	-	-	-	-
• Spinale Muskelatrophie	1	-	-	-	-	-
• Sehstörungen, Strabismus	1	-	-	-	-	-
• Hirntumoren	1	-	-	-	-	-
• Psychomotorische Entwicklungsstörungen	2	-	-	-	-	-
• Neurokutane Syndrome	1	-	-	-	-	-

Krankheiten des Stütz- und Bindegewebes, der Muskulatur

• Coxitis fugax	1	-	-	-	-	-
• Craniosynostose	1	-	-	-	-	-
• Osteogenesis imperfecta	1	-	-	-	-	-
• Achondroplasie, Hypochondroplasie	1	-	-	-	-	-
• Osteosarkom, Ewing-Sarkom	1	-	-	-	-	-
• Myopathien	1	-	-	-	-	-

Pränatale Schädigung

• Substanzkonsum der Mutter: Rauchen, Alkohol, Drogen	2	-	-	-	P	G
• Medikamente in der Schwangerschaft	1	-	-	-	P	-
• Krankheiten der Mutter: Diabetes, Hypertonie, Eklampsie	1	-	-	-	-	-
• Intrauterine Infektionen	1	-	-	-	P	-

Respiratorische Krankheiten

• Mucoviszidose	2	D	-	-	-	-
• Asthma bronchiale	2	D	-	E	-	G
• Adenoide, hypertrophe Tonsillen	2	-	-	-	-	-
• Bronchitis, Pneumonie	2	D	-	E	-	G

Pädaudiologie

• Kindliche Hörstörungen	2	-	-	-	-	-
• Gehörlosigkeit	2	-	-	-	-	G
• Frühbehandlung hörgestörter Kinder	1	-	-	-	-	-

Psychosomatische Störungen**Risikosituationen**

• Kindesvernachlässigung, körperliche Misshandlung	2	-	-	E	P	G
• Sexueller Missbrauch	2	-	-	E	P	G
• Suizidversuch	1	-	-	-	-	-
• Stereotypes selbstschädigendes Verhalten	1	-	-	-	-	-
• Münchhausen by proxy	1	-	-	-	-	-

Regulationsstörungen im Säuglingsalter

• Exzessives Schreien	1	-	-	E	P	G
• Fütterstörungen	1	-	-	-	P	G
• Ein- und Durchschlafstörungen	1	-	-	-	-	-
• Bindungsstörungen	1	-	-	-	-	-

Somatoforme Störungen

• Schmerzstörungen	1	-	-	-	-	-
• Hyperventilationstetanie	1	-	-	-	-	-

Dissoziative Störungen

• Störungen der Sinnesempfindungen	1	-	-	-	-	-
• Störungen der Bewegung	1	-	-	-	-	-
• Dissoziative Krampfanfälle	1	-	-	-	-	-
• Depersonalisation/Derealisation	1	-	-	-	-	-

Organerkrankungen mit psychosomatischer Komponente

• Atopisches Ekzem	1	-	-	-	-	-
• Chronisch entzündliche Darmerkrankungen	1	-	-	-	-	-
• Asthma bronchiale	1	-	-	-	-	-

Reaktionen auf schwere Belastungen

• Anpassungsstörung bei schweren organischen Erkrankungen	1	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---

Ess-Störungen in der Adoleszenz

• Anorexia nervosa	1	-	-	-	-	-
• Bulimia nervosa	1	-	-	-	-	-
• Übergewicht	1	-	-	-	-	-

Funktionelle Störungen

- | | | | | | | |
|------------------------------------|---|---|---|---|---|---|
| • Nicht-organische Schlafstörungen | 1 | - | - | - | - | - |
| • Enuresis und Enkopresis | 1 | - | - | - | - | - |

Erweiterte Kenntnisse

Ernährung

- | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|
| • Stillen: Techniken, Probleme | 1 | - | - | - | - | - |
| • Ernährung im Kindes- und Jugendalter | 2 | - | - | - | P | G |

Allgemeines zu Wachstum und Entwicklung

- | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|
| • Psychomotorische und soziale Entwicklung | 2 | - | - | - | - | - |
| • Parameter der intrauterinen Entwicklung | 1 | - | - | - | - | - |
| • Skelettentwicklung | 1 | - | - | - | - | - |
| • Zahnentwicklung | 1 | - | - | - | - | - |
| • Altersabhängige Änderungen physiologischer und laborchemischer Parameter | 1 | - | - | - | - | - |
| • Passiver Transfer von Antikörpern | 1 | - | - | - | - | - |
| • Pubertätsentwicklung | 2 | - | - | - | - | - |

Psychosomatik

- | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|
| • Emotionale Kindesentwicklung und Entwicklungsstörungen | 1 | - | - | - | - | - |
| • Frühe Eltern-Kind-Interaktion | 2 | - | - | - | - | - |
| • Jugendfördermaßnahmen/Jugendhilfe | 1 | - | - | - | - | - |
| • Somatisierungsprozesse: Erklärungsmodelle | 1 | - | - | - | - | - |
| • Einführung in die Kinder- und Jugendpsychotherapie | 1 | - | - | - | - | - |

Fertigkeiten

Diagnostische Prozeduren

- | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| • Neugeborenenenscreening | 2 | - | - | - | P | G |
| • Knochenmarkpunktion | 1 | - | - | - | - | - |
| • Blutentnahme aus peripherer Vene, kapillär (altersabhängig) | 2 | - | - | - | - | - |
| • Screening-Test Visus (altersabhängig) | 2 | - | - | - | - | - |
| • Pleurapunktion | 1 | - | - | - | - | - |
| • Arterielle Blutentnahme | 1 | - | - | - | - | - |
| • Katheterisierung, Punktion der Blase | 2 | - | - | - | - | - |
| • Lumbalpunktion | 1 | - | - | - | - | - |

Allgemeine Untersuchung

- | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| • Screeningtests Entwicklung (z.B. Denver) | 2 | - | - | - | - | G |
| • Blutdruckmessung | 2 | - | - | - | - | G |
| • Messung Länge, Gewicht, Kopfumfang | 3 | - | - | - | - | G |
| • Anamnese + klinische Untersuchung (Neug.- Adoleszent) | 2 | - | - | - | - | G |

Therapeutische Maßnahmen

• Neugeborenen-Primärversorgung	1	-	-	-	-	-
• Neugeborenen-Reanimation	1	-	-	-	-	-
• Einlauf	1	-	-	-	-	-
• Inhalatoren, Vernebler	1	-	-	-	-	-
• Maskenbeatmung, Intubation	1	-	-	-	-	-
• Intraossäre Infusion	1	-	-	-	-	-
• Impftechnik	1	-	-	-	-	G
• Nierenersatztherapie	1	-	-	-	-	-

Pädaudiologie

• Hörscreening bei Neugeborenen	2	-	-	-	-	G
• Beurteilung des Hörvermögens bei Kindern	2	-	-	-	-	G
• Audiometrieverfahren bei Kindern	1	-	-	-	-	G

Psychosomatik

• Erstgespräch mit Familien, Eltern, Kindern	2	-	-	-	-	-
• Psychische Befunderhebung bei Kindern/Jugendlichen	1	-	-	-	-	-
• Psychische Befunderhebung bei den Bezugspersonen	1	-	-	-	-	-
• Gesprächsführung mit Eltern und Kindern/Jugendlichen	1	-	-	-	-	-

Humangenetik

Klinische Bilder

Numerische und strukturelle Chromosomenaberrationen

• Klinefelter-Syndrom	1	-	-	-	-	-
• Turner-Syndrom	1	-	-	-	-	-
• Trisomie 21	2	-	-	-	-	-
• Trisomie 13	1	-	-	-	-	-
• Trisomie 18	1	-	-	-	-	-

Einige häufige genetische Erkrankungen

• Hämophilie / Thrombophilie	2	-	-	-	-	-
• Neurodegenerative Erkrankungen	1	-	-	-	-	-
• Chorea Huntington	1	-	-	-	-	-
• Muskeldystrophien	1	-	-	-	-	-
• Spinale Muskelatrophien	1	-	-	-	-	-
• Marfan-Syndrom	1	-	-	-	-	-
• Neurofibromatose	1	-	-	-	-	-
• Achondroplasie	1	-	-	-	-	-
• Zystische Fibrose	2	-	-	-	-	-
• Stoffwechselerkrankungen	1	-	-	-	-	-
• Hereditäre Tumorerkrankungen	1	-	-	-	-	-

Erweiterte Kenntnisse

Grundlagen

• Struktur des menschlichen Genoms	2	-	-	-	-	-
• X-chromosomaler Erbgang / Konduktorin / Lyon-Hypothese	2	-	-	-	-	-
• Autosomal rezessiver Erbgang / Heterozygotenhäufigkeit	2	-	-	-	-	-
• Autosomal dominanter Erbgang	2	-	-	-	-	-
• Mitochondriale Vererbung	1	-	-	-	-	-
• Multifaktorielle Vererbung	1	-	-	-	-	-
• Mosaik / Keimzellmosaik	1	-	-	-	-	-
• Penetranz / Expressivität / Antizipation	1	-	-	-	-	-
• Zwillinge: Konkordanz / Diskordanz	1	-	-	-	-	-

Mutationen

• Numerische und strukturelle Chromosomenanomalien	1	-	-	-	-	-
• Submikroskopische Chromosomenanomalien	1	-	-	-	-	-
• Genmutationen, Polymorphismen	1	-	-	-	-	-
• Präsymptomatische Diagnostik	1	-	-	-	-	-
• Gentherapie	1	-	-	-	-	-

Reproduktion

• Altersabhängigkeit von Mutationen	2	-	-	-	-	-
• Methoden der Pränataldiagnostik	2	-	-	-	-	-
• Präimplantationsdiagnostik/Polkörperchendiagnostik	1	-	-	L	-	-
• Konsanguinität und genetisches Risiko	1	-	-	-	-	-
• Abortio graviditatis: Indikation	2	-	-	L	-	-
• Teratogene Risiken in der Schwangerschaft (Medikamente, Drogen, Strahlen, Infektionen)	1	-	-	-	-	-

Fertigkeiten

• Berechnung von Wiederholungsrisiken bei monogenen Erbgängen	3	-	-	-	-	-
• Aufnehmen von Stammbäumen	3	-	-	-	-	-
• Erkennen wichtiger Dysmorphien	2	-	-	-	-	-
• Datenbankrecherche (z.B. OMIM, bvmolgen)	1	-	-	-	-	-
• Karyotypisierung/FISH	1	-	-	-	-	-
• Molekulargenetische Diagnostik (PCR, Sequenzierung, Southern Blot, SSCP, Chiptechnologie)	1	-	-	-	-	-
• Genetische Beratung	1	-	-	-	-	-

Prävention, Gesundheitsförderung

- Definition, Organisation, Ziele, Strategien, Methoden und Nutzen von Gesundheitsförderung und Prävention 1 - - - P -
- Ethische Probleme der Prävention 1 - - - P G
- Evaluationsmethoden der Prävention und Gesundheitsförderung 1 - - - P G
- Grundprinzipien evidenzbasierter Medizin 1 - - - P G
- Epidemiologie der Krankheiten in Deutschland und die Beeinflussbarkeit durch Prävention 1 - - - P G

Prävention auf dem Gebiet der Sozialmedizin

- Verschiebung des Krankheitsspektrums durch Änderung der sozialen Verhältnisse 1 - - - P G
- Formen psychosozialer Hilfen, Sozialberatung, Suchtberatung, Stressbewältigung 1 - - - P G
- Beratung in Lebenskrisen 1 - - - P G

Prävention auf dem Gebiet der Arbeitsmedizin

- Betriebliche Gesundheitsförderung 1 - - - P G
- Unfallverhütung, Arbeitsschutzvorschriften 1 - - - P G
- Biomechanische und psychosoziale Belastungen am Arbeitsplatz 1 - - - P G
- Berufsgenossenschaft, Rente 1 - - - P G

Prävention bei Infektionserkrankungen

- Übertragungswege und Prophylaxe 2 - - - P G
- Meldepflichtige Infektionskrankheiten, Meldewege 2 - - L P G
- Impfung 2 - - L P G
- Besonderheiten im Krankenhaus 2 - - - P -
- Risikogruppen 2 - - - P G
- Expositionsprophylaxe, Postexpositionsprophylaxe 2 - - - P G

Prävention von internistischen Erkrankungen

- Genetisches Risiko 1 - - - P G
- Rolle des Substanzkonsums 2 - - - P G
- Prävention von ausgewählten Erkrankungen 2 - - - - -
- Bedeutung der Früherkennung 2 - - - P G
- Bedeutung von Ernährung und körperlicher Aktivität 2 - - - P G

Prävention von Erkrankungen des Stütz- und Bewegungsapparats

- Genetisches Risiko 1 - - - P G
- Rolle des Substanzkonsums 2 - - - P G
- Prävention von ausgewählten Erkrankungen 2 - - - - -
- Bedeutung der Früherkennung 2 - - - P G
- Bedeutung von Ernährung und körperlicher Aktivität 2 - - - P G

Prävention von onkologischen Erkrankungen

• Genetisches Risiko	1	-	-	-	P	G
• Rolle des Substanzkonsums	1	-	-	-	P	G
• Prävention von ausgewählten Erkrankungen	2	-	-	-	P	G
• Bedeutung der Früherkennung	2	-	-	-	P	G
• Bedeutung von Ernährung und körperlicher Aktivität	2	-	-	-	P	G

Spezielle Prävention im Kindes- und Jugendalter

• Schwangeren- und Mütterbetreuung	1	-	-	-	P	G
• Substanzkonsum und Medikamente während Schwangerschaft, Stillzeit und im Kindesalter	2	-	-	-	P	G
• Bewegung und Sport in der Schwangerschaft	1	-	-	-	P	G
• Bedeutung des Stillens	1	-	-	-	P	G
• Neugeborenenenscreening, Credé-Prophylaxe, Rachitisprophylaxe, Vitamin K-Substitution, Karies- und Parodontoseprophylaxe, Osteoporoseprophylaxe (körperliche Aktivität und Ernährung)	2	-	-	-	P	G
• Besonderheiten in der Ernährung während Schwangerschaft und Stillzeit und im Kinder- und Jugendalter	1	-	-	-	P	G
• Beratung in altersspezifischen Lebenskrisen	1	-	-	-	P	G
• Bedeutung körperlicher Aktivität auf die allgemeine Entwicklung	1	-	-	-	P	G
• Sexuelle Aufklärung, Schwangerschaftsverhütung, Verhütung sexuell übertragbarer Krankheiten	1	-	-	-	P	G
• Unfallverhütung (Verkehrserziehung, Sicherheit der Schulwege)	1	-	-	-	P	G

Spezielle Prävention bei Erwachsenen

• Unfallverhütung im Haushalt und im Verkehr	1	-	-	-	P	G
• Betriebliche Gesundheitsförderung	1	-	-	-	P	G
• Beratung in altersspezifischen Lebenskrisen	1	-	-	-	P	G
• Verhütung sexuell übertragbarer Krankheiten	1	-	-	-	P	G
• Besondere ethische und kulturelle Aspekte in der Krankheitsprävention bei älteren Menschen	1	-	-	-	P	G
• Osteoporoseprophylaxe	1	-	-	-	P	G
• Erhalt der körperlichen und geistigen Beweglichkeit	1	-	-	-	P	G

Geschichte, Theorie, Ethik der Medizin

Disziplingenese: Beispiele Gynäkologie und Pädiatrie

- | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|
| • Moderne Verwissenschaftlichung: Grundstrukturen neuzeitlicher Wissenschaft | 1 | - | - | - | - | - |
| • Spezialisierung: Grundzüge Bsp. Gynäkologie, Pädiatrie | 1 | - | - | - | - | - |
| • Professionalisierung, Medikalisierung; Verhältnis zu Hebammen und anderen Berufsgruppen, Kurpfuschertum, Laienheiler | 2 | - | - | - | - | - |

Historische und ethische Aspekte der Genetik

- | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|
| • Vererbung, Eugenik, Degeneration, Züchtung, Auslese/ zugrundeliegende Gesellschaftsmodelle | 2 | - | - | - | - | - |
| • Problematik Anwendung genetischer Tests | 2 | - | - | L | - | - |
| • Gentherapie: Chancen und Risiken | 1 | - | - | - | - | - |
| • Pränataldiagnostiken: Risiken, Entwicklung, gesetzliche Grundlagen | 1 | - | - | L | - | - |
| • Präimplantationsdiagnostik | 1 | - | - | L | - | - |

Stammzell- und Embryonenforschung

- | | | | | | | |
|--------------------------------------|---|---|---|---|---|---|
| • Gesetzeslage | 1 | - | - | L | - | - |
| • Personendefinition(en) und -rechte | 1 | - | - | L | - | - |

Das (kranke) Kind

- | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| • Kind in der Geschichte: Grundzüge | 1 | - | - | - | - | - |
| • Geschichte des Gebärens und der Geburtenkontrolle: Grundzüge | 1 | - | - | - | - | - |
| • Spezialisierung: Grundzüge Bsp. Gynäkologie, Pädiatrie | 1 | - | - | - | - | - |
| • Informed consent; Problematik klinischer Forschung an Kindern | 2 | - | - | - | - | - |

Die (kranke) Frau

- | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|
| • Soziale und kulturelle Konstruktion der Frau, des (weiblichen) Körpers | 1 | - | - | - | - | - |
| • Weibliche Krankheiten, „Krankheit Frau“ (z.B. Hysterie) | 1 | - | - | - | - | - |
| • Frauen in der Medizin, z.B. Frauenstudium | 1 | - | - | - | - | - |
| • Schwangerschaft, Geburt, Gebären | 1 | - | - | - | - | - |

Epistemologie: Herstellung wissenschaftlicher Tatsachen

- | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|
| • Beobachtung, Experiment, Experimentalsystem | 1 | - | - | - | - | - |
| • Grundzüge Entwicklung/Begriffe Wissenschaftstheorie: Paradigma, Internalismus versus Externalismus | 1 | - | - | - | - | - |

Tod und Sterben

- | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|
| • Euthanasie: Begriff in der Geschichte; Palliativmedizin; Sterbehilfe; Behandlungsabbruch | 2 | - | - | - | - | - |
| • Tod, Todesdefinitionen: Klinischer Tod; Hirntod | 2 | - | - | L | - | - |

Medizin im Nationalsozialismus

- | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| • Grundkenntnisse NS: Entstehungsbedingungen | 2 | - | - | - | - | - |
| • Erbgesundheits-, Rassen- und Bevölkerungspolitik | 2 | - | - | - | - | - |
| • Humanexperimente, Erklärungsversuche, Nürnberger Ärzteprozess | 2 | - | - | - | - | - |

Menschen- und Tierversuche

- | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| • Geschichte | 1 | - | - | - | - | - |
| • Internationale Kodifizierungen; Ethikkommissionen | 1 | - | - | L | - | - |

Technisierung der Medizin

- | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| • Geschichte medizinischer Objekte | 1 | - | - | - | - | - |
| • Problematik Technisierung: z.B. Cyborgs. Konsequenzen der Technisierung von Diagnose und Therapie | 1 | - | - | - | - | - |

Organtransplantation

- | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|
| • Geschichte, Konzept, Grundzüge Entwicklung | 1 | - | - | - | - | - |
| • Allokation und Allokationsprobleme | 1 | - | - | - | - | - |
| • Transplantationsgesetz | 1 | - | - | L | - | - |

Krankheit in historischer, kultureller und sozialer Perspektive

- | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| • Krankheitskonzepte in der Geschichte: Grundzüge | 1 | - | - | - | - | - |
| • Magische Konzepte: Grundzüge historischer und ethnologischer Konzepte | 1 | - | - | - | - | - |
| • Schichtenspezifisches Gesundheitsverhalten und soziale Ungleichheit | 1 | - | - | - | - | - |
| • Solidarorganisationen; Krankheit und Ökonomie | 1 | - | - | - | - | - |

Paramedizinische Heiler (Laien, „Kurpfuscher“) und die „Schulmedizin“

- | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| • Historische und aktuelle Relevanz nichtärztlicher Heiler | 1 | - | - | - | - | - |
| • Integrations- und Ausgrenzungsstrategien (von Ärzten und Obrigkeiten) | 1 | - | - | - | - | - |

Arzt-Patient-Verhältnis

- | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|
| • Historische Ausformungen in Antike, Mittelalter, Aufklärung; Laie-Experte; „Paternalismus“ | 1 | - | - | - | - | - |
| • Deontologie: Begriff, Beispiele | 1 | - | - | - | - | - |
| • Professionelle Kontrolle im 19. und 20. Jahrhundert | 1 | - | - | - | - | - |

Anästhesiologie

Erweiterte Kenntnisse

Vorbereitung des Patienten zur Anästhesie

• Präoperative Risikoeinschätzung	2	-	-	-	-	G
• Präoperative Diagnostik (Routine, Zusatz)	2	-	-	-	-	-
• Aufklärungsgespräch und Einwilligungserklärung	2	-	-	-	-	-
• Prämedikation	2	-	T	-	-	-
• Rechtliche Aspekte in der Anästhesie	2	-	-	L	-	-

Allgemeinanästhesieverfahren

• Komponenten der Allgemeinanästhesie	2	-	-	-	-	-
• Grundlagen (Narkoseeinleitung, - durchführung, -ausleitung)	1	-	-	-	-	-
• Aspirationsprophylaxe	2	-	-	-	-	-
• Komplikationen	2	-	-	E	-	-

Regionalanästhesieverfahren

• Techniken, Grundzüge der Oberflächen-, Infiltrationsanästhesie	2	-	-	-	-	-
• Leitungsanästhesien an der Wirbelsäule (Spinal, Epidural)	2	-	-	-	-	-
• Periphere Nervenblockaden	1	-	-	-	-	-
• Lokalanästhetika	2	-	-	-	-	-
• Komplikationen	2	-	-	E	-	-

Sicherung der Atemwege (Beatmung)

• Maskenbeatmung und Hilfsmittel zur Sicherung der Atemwege	2	-	T	-	-	-
• Endotracheale Intubation, Larynxmaske	2	-	-	-	-	-
• Schwierige Intubation	1	-	-	-	-	-
• Grundzüge der apparativen Beatmung	1	-	-	-	-	-

Narkosemonitoring

• Basismonitoring	2	-	T	-	-	-
• Erweitertes Monitoring	1	-	-	-	-	-
• Gefäßzugänge	1	-	-	-	-	-

Besonderheiten der Kinderanästhesie

• Beatmung	1	-	-	-	-	-
• Perioperative Flüssigkeitstherapie	1	-	-	-	-	-
• Häufigste Komplikationen	1	-	-	-	-	-

Anästhesie beim alten Patienten

• Besondere Risiken	2	-	-	-	-	G
---------------------	---	---	---	---	---	---

Grundlagen der Schmerztherapie

• Akuter Schmerz, postoperativer Schmerz	2	D	T	E	-	-
• Chronischer Schmerz, Malignomschmerz	2	D	-	-	-	G
• Anästhesiologische Techniken	1	-	-	-	-	-

Operative Intensivmedizin

• Monitoring Atmung, Hämodynamik, Neurologie	1	-	-	-	-	-
• Scoring Systeme	1	-	-	-	-	-
• Analgosedierung des Intensivpatienten	1	-	-	-	-	-
• Grundlagen Respiratortherapie	1	-	-	-	-	-
• Grundlagen Kreislauftherapie	1	-	-	-	-	-
• Grundlagen Ernährung (enteral/parenteral)	1	-	-	-	-	-
• Grundlagen Antibiotikatherapie	1	-	-	-	-	-
• Störungen: Gerinnung	1	-	-	-	-	-
• Störungen: Leberfunktion	1	-	-	-	-	-
• Störungen: Endokrines System	1	-	-	-	-	-
• Störungen: Immunsystem	1	-	-	-	-	-
• Störungen: Wasser- und Elektrolythaushalt	1	-	-	-	-	-
• Störungen: Säure-Basenhaushalt	1	-	-	-	-	-
• Störungen: Nierenfunktion und Grundlagen der Ersatztherapie	1	-	-	-	-	-
• Polytrauma Strategie und Versorgung	1	-	-	E	-	-
• Schädel-Hirn-Trauma	1	-	-	E	-	-
• Akute Pankreatitis	1	-	-	E	-	-
• Sepsis-Syndrom	1	-	-	E	-	-
• Multi-Organ-Versagen (MOV)	1	-	-	E	-	-
• Lungenarterienembolie	1	-	-	E	-	-

Chirurgie

Klinische Bilder

Allgemeinchirurgie

Akutes Abdomen

• Akute Appendizitis	2	D	-	E	-	G
• Akute Cholezystitis	2	-	-	E	-	G
• Mechanischer Ileus	2	D	-	E	-	-
- Tumoren	2	-	-	-	-	-
- Briden	1	-	-	-	-	-
- Adhäsionen	1	-	-	-	-	-
- Hernien	2	D	-	-	-	G
- Invagination	1	-	-	-	-	-
- Gallenstein- und Zelluloseileus	1	-	-	-	-	-
- mit oder ohne Durchblutungsstörung des Darmes	2	-	-	E	-	-
- Volvulus, Malrotation	1	-	-	-	-	-
• Perforation	2	D	-	E	-	-
- Magenulkus	2	-	-	E	-	-
- Divertikulitis	2	-	-	E	-	-
- Darm allgemein	1	-	-	-	-	-
• Peritonitis	2	D	-	E	-	-
• Mesenterialinfarkt	1	-	-	E	-	-
• Toxisches Megacolon	1	-	-	-	-	-
• Stumpfes und penetrierendes Bauchtrauma	2	D	-	E	-	-
• Akute Pankreatitis	2	D	T	E	-	-

Hals

• Mediale und laterale Halszyste	1	-	-	-	-	-
• Lymphangioma/Hygroma cysticum	1	-	-	-	-	-
• Lymphom	2	D	-	-	-	G

Schilddrüse/Nebenschilddrüse

• Struma	2	D	-	-	P	G
• Zysten	2	-	-	-	-	-
• Tumoren der Schilddrüse	2	-	-	-	-	-
• Hyper-/Hypoparathyreoidismus	1	-	-	-	-	-

Endokrinologie (anderweitig nicht erwähnt)

• MEN (multiple endokrine Neoplasie)	1	-	-	-	-	-
• Hormonproduzierende Nebennierentumoren	1	-	-	-	-	-
• Endokrine Pankreastumoren	1	-	-	-	-	-

Brustkorb, Tracheo-Bronchialsystem und Lunge

• Fehlbildungen der Brustwand	1	-	-	-	-	-
• Pleuratumoren	1	-	-	-	L	-
• Gutartige Erkrankungen						
- Aspiration	2	D	T	E	-	-
- Fremdkörper	2	D	T	E	-	-
- Bronchialruptur	1	-	-	-	-	-
- Lungenkontusion	2	-	-	-	-	-
- Adult Respiratory Distress Syndrome	2	-	-	-	-	-
- Entzündliche Prozesse	1	-	-	-	-	-
• Maligne Tumoren, primäre -, sekundäre -	2	-	-	-	P	G

Zwerchfell

• Hiatushernie	2	-	-	-	-	-
• Zwerchfellhernie	1	-	-	-	-	-
• Zwerchfellruptur	1	-	-	-	-	-

Ösophagus

• Ösophagusatresie	2	-	-	-	-	-
• Gutartige Erkrankungen						
- Achalasie	2	-	-	-	-	-
- Divertikel	2	-	-	-	-	-
- Errosive Läsionen (nicht traumatisch)	2	-	T	-	P	G
- Ösophagusvarizen	2	-	-	-	P	G
- Ösophagusruptur	1	-	-	E	-	-
• Maligne Tumoren	2	-	-	-	P	G
• Benigne Tumoren	1	-	-	-	-	-

Bauchwand, Hernien

• Leistenhernie	2	D	-	-	-	G
• Femoralhernie	2	D	-	-	-	-
• Epigastrische Hernie	2	D	-	-	-	-
• Narbenhernie	2	D	-	-	-	-
• Nabelhernie	2	D	-	-	-	-
- Omphalozele	2	D	-	E	-	-
• Rektusdiastese	2	-	-	-	-	-
• Inkarzerierte Hernien	2	D	-	E	-	G

Magen, Duodenum

• Pylorushypertrophie	1	-	-	-	-	-
• Duodenalatresie	1	-	-	-	-	-
• Gutartige Erkrankungen						
- Entzündungen	2	-	-	-	-	G
- Ulcuskrankheit	2	-	-	-	-	-

- Blutung	2	D	-	E	-	-
• Maligne Tumoren	2	-	-	-	-	-
• Benigne Tumoren	2	-	-	-	-	-

Pankreas

• Gutartige Erkrankungen						
- Entzündungen	2	-	-	-	-	-
- Fehlbildungen	1	-	-	-	-	-
- Pankreasverletzungen	1	-	-	E	-	-
• Maligne Tumoren	1	-	-	-	-	-

Milz

• Gutartige Erkrankungen						
- Splenomegalie	2	D	-	-	-	-
- Zysten, Abszesse	1	-	-	-	-	-
• Milzverletzung	2	-	-	E	-	-

Dünndarm (Jejunum, Ileum)

• Angeborene Fehlbildungen (Atresie, Malrotation)	1	-	-	-	-	-
• Gutartige Erkrankungen						
- Entzündungen	2	-	-	-	-	-
- Divertikel	1	-	-	-	-	-
- Durchblutungsstörungen	2	-	-	E	-	-
• Benigne Tumoren	1	-	-	-	-	-
• Maligne und Semimaligne Tumoren	2	-	-	-	-	-

Colon und Rektum

• Fehlbildungen	1	-	-	-	-	-
• Gutartige Erkrankungen						
- Entzündungen	2	-	-	-	-	-
- Divertikel	2	-	-	-	-	-
- Polypen	2	-	-	-	P	G
- Durchblutungsstörungen	2	-	-	-	-	-
• Maligne Tumoren	2	-	-	-	P	G
• Blutung	2	D	-	-	-	G

Anus

• Prolaps (Rektum, Anus)	2	D	-	-	-	-
• Pilonidalsinus	1	-	-	-	-	-
• Thrombosen, Marisken, Fissur	2	D	-	-	-	G
• Hämorrhoiden	2	D	-	-	-	G
• Analabszesse und Fisteln	2	D	-	-	-	G
• Tumoren	2	-	-	-	-	-
• Inkontinenz	1	-	-	-	-	G

Haut, Subcutis, Muskulatur und Weichteile

• Gutartige Erkrankungen						
- Ulcera	2	D	-	-	-	-
- Infektionen	2	D	-	-	-	-
- Verletzungen	2	D	-	-	-	-
• Maligne Tumoren	1	-	-	-	-	-
• Benigne Tumoren	1	-	-	-	-	-

Lymphgefäße

• Lymphangitis, -adenitis	2	D	T	E	-	-
• Lymphödem, primär od. sekundär	2	-	-	-	-	-
• Lymphangiosarkom	1	-	-	-	-	-
• Maligne Tumoren, sekundäre	1	-	-	-	-	-

Hepatobiliäre Chirurgie

Leber

• Leberzirrhose	2	D	-	-	P	G
• Akute und chronische Hepatitis	2	D	-	-	P	G
• Akutes Leberversagen	2	D	-	E	P	-
• Bakterielle und parasitäre Leberkrankheiten	2	-	T	-	P	-
• Gutartige Lebertumoren	1	-	-	-	-	-
• Malignome der Leber	1	-	-	-	-	-
• Lebertrauma	2	-	-	E	-	-
• Budd-Chiari-Syndrom	1	-	-	-	-	-
• Stoffwechsel- und Speicherkrankheiten der Leber	1	-	-	-	-	-
• Leberzysten	1	-	-	-	-	-
• Pfortaderhochdruck	2	-	-	-	-	-

Gallenblase und -wege

• Cholezysto- und Cholangiolithiasis	2	-	-	-	-	G
• Funktionelle Erkrankungen der Gallenblase und -wege	1	-	-	-	-	-
• Verletzungen der Gallenwege	1	-	-	-	-	-
• Gallengangsatresie	1	-	-	-	-	-
• Tumoren der Gallenblase und Gallenwege	1	-	-	-	-	-
• Primär biliäre Zirrhose	1	-	-	-	-	-
• Primär sklerosierende Cholangitis	1	-	-	-	-	-

Herz- und Gefäßchirurgie

• Bakterielle Endokarditis	2	-	-	-	P	G
• Aortenklappenstenose	2	D	-	E	-	G
• Aortenklappeninsuffizienz	2	D	-	-	-	G
• Mitralklappenstenose	2	D	-	-	-	G
• Mitralsuffizienz	2	D	-	-	-	G

• Tricuspidalklappeninsuffizienz	1	-	-	-	-	-
• Kunstklappenthrombose	1	-	-	E	P	G
• Lungenembolie	2	-	-	E	P	G
• Akutes Aortensyndrom	1	-	-	-	-	-
• Akute Dissektion der Aorta ascendens (Typ A)	2	-	-	E	P	G
• Akute Dissektion der Aorta descendens (Typ B)	2	-	-	-	-	-
• Herzbeuteltamponade	1	-	-	-	-	-
• Pericarditis constrictiva	1	-	-	-	-	-
• Herztumore	1	-	-	-	-	-
• Herzkontusion	2	-	-	E	-	-
• Idiopathische und ischämische Kardiomyopathien	1	-	-	-	-	-
• Koronare Herzerkrankung	2	D	-	-	P	G
• Instabile Angina, Myokardinfarkt	2	D	-	E	P	G
• Zustand nach aortokoronarer Bypasschirurgie	2	-	-	-	-	-
• Herzwandaneurysma	1	-	-	-	-	-
• Angeborene Herzfehler	1	-	-	-	-	-
• Aortenisthmusstenose	1	-	-	-	-	G
• Kongenitale Aortenstenose	1	-	-	-	-	-
• Persistierender Ductus Botalli	1	-	-	-	-	-

Arteriell System

• Verletzung der Arterien (stumpf/scharf)	2	D	-	E	-	G
• Akuter Verschluss der Arterien (embolisch/thrombotisch)	2	D	-	E	-	G
• Aneurysmen	1	-	-	-	-	G
• Periphere arterielle Verschlusskrankheit	2	D	-	-	P	G
• Carotisstenose	2	D	-	-	-	-
• Subclavian steal Syndrom	1	-	-	-	-	-
• Thoracic outlet Syndrom	1	-	-	-	-	-
• Diabetische Mikro/Makroangiopathie	2	-	-	-	P	G
• Angioneuropathie (Morbus Raynaud)	1	-	-	-	-	-
• Arteriovenöse Fisteln	1	-	-	-	-	-

Venöses System

• Oberflächliche Thrombophlebitis	2	D	T	-	P	G
• Tiefe Bein- und Beckenvenenthrombose	2	D	-	E	P	G
• Postthrombotisches Syndrom	1	-	-	-	-	-
• Armvenenthrombose (Paget-von Schroetter-Syndrom)	1	-	-	-	-	-
• Varikosis	2	D	-	-	-	G

Unfallchirurgie

Thorax

• Thoraxkontusion	2	D	-	-	-	-
• Rippenfraktur	2	D	-	-	-	-
• Instabiler Thorax, paradoxe Atmung	2	D	-	E	-	-

• Hämatothorax	2	D	-	E	-	-
• Pneumothorax	2	D	-	E	-	-
• Sternumfraktur	1	-	-	-	-	-

Lokale Erkrankungen der Muskeln und Knochen

• Epiphysenverletzung	2	-	-	-	-	-
• Gelenkknorpelverletzung	1	-	-	-	-	-
• Gelenkkapselverletzung	2	-	-	-	-	G
• Ganglion	2	D	-	-	-	G
• Pathologische Frakturen	2	-	-	-	-	-
• Traumatische Amputation	2	D	-	E	-	-

Hals, Schultergürtel und obere Extremität

• Fingernagelverlust, subunguales Hämatom	2	D	T	-	-	-
• Panaritium, Beugesehnenscheidenphlegmone	2	D	T	-	-	-
• Schulterluxation	2	D	-	E	-	-
• Bandverletzungen des Schultergürtels	2	-	-	-	-	G
• Claviculafraktur	2	D	T	E	-	-
• Verletzungen der Hand (Frakturen, Sehnen, Kapsel und Bänder)	2	-	-	E	-	-
• Humerusfraktur	2	D	-	E	-	-
• Radiusfraktur, Ulnafraktur, Unterarmfraktur	2	D	-	E	-	G
• Handgelenksverletzungen (Frakturen, Sehnen, Kapsel und Bänder)	2	-	-	E	-	-

Becken und untere Extremität

• Tibiafraktur (Schaft, Kopf)	2	D	-	E	-	-
• Fibulafraktur	2	D	-	E	-	-
• Verletzungen des oberen Sprunggelenks	2	D	-	E	-	G
• Achillessehnenruptur	2	D	-	-	-	-
• Patellaluxation	2	D	-	E	-	-
• Chronische Sprunggelenksinstabilität	1	-	-	-	-	-
• Frakturen des coxalen Femurendes	2	D	-	E	P	G
• Frakturen im Bereich des Fußes	1	-	-	-	-	-
• Femurschaftfraktur	2	D	-	E	-	-
• Verletzungen des Kniegelenkes	2	-	-	E	-	-
• Beckenfrakturen	1	-	-	E	-	-

Haut und Weichteile

• Crushverletzungen, -syndrom	1	-	-	E	-	-
• Kompartmentsyndrom	2	D	-	E	-	-
• Verbrennungen, Verbrühungen	2	D	-	E	-	G
• Säure- und Laugenverätzungen	2	D	-	E	-	-
• Unterkühlung, Erfrierungen	2	-	-	E	-	-
• Hämatome	2	D	-	-	-	G
• Weichteilverletzungen (Decollement, Muskel-,Haut-)	2	-	-	-	-	-

- Sehnenscheidenentzündungen 2 D T - - G

Kopf und Gesicht

- Schädel-Hirn-Trauma 2 - - E - -
- Mittelgesichtsfrakturen 2 - - - - -

Wirbelsäule

- Verletzungen der Wirbelsäule und des Rückenmarkes 2 - - E - -

Erweiterte Kenntnisse

Allgemeinchirurgie

Inflammation und Infektion

- Chirurgische Infektionen 2 - - - - -
- Asepsis, Sepsis, Septikämie, Bakteriämie 2 - - - - -

Wunde, Wundbehandlung, Wundheilung

- Wundheilung 2 - - - - -
- Wundabszess 2 D - - - - -
- Tetanus 2 - - - P G

Chirurgische Onkologie

- Staging, Grading 2 - - - - -
- Adjuvante-, Neoadjuvante Therapie 1 - - - - -
- Prävention, Nachsorge 2 - - - P G

Prä- und postoperative Phase

- Allgemeine OP Vorbereitung 2 - - - - G
- Indikation und Kontraindikation 2 - - - - -
- Operabilität und Inoperabilität 2 - - - - -
- Aufklärung, rechtliche Aspekte 2 - - L - -
- Postoperative Therapie 1 - - - - -
- Postoperative Komplikationen 1 - - - - -

Operative Phase

- Lagerung 1 - - - - -
- Zugangswege 1 - - - - -
- Allgemeine Operationstechniken 1 - - - - -
- Pathophysiologie des operativen Eingriffs 1 - - - - -
- Transfusion von Blut oder Blutprodukten 2 - - - - -

Hepatobiliäre Chirurgie

Transplantation

- Autograft, Isograft, Allograft 1 - - - - -

- | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| • Prinzipien und Indikationen der Transplantation | 1 | - | - | - | - | - |
| • Nachsorge von Transplantierten | 1 | - | - | - | - | - |
| • Komplikationen nach Transplantation | 1 | - | - | - | - | - |

Herz- und Gefäßchirurgie

- | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| • Postoperative medikamentöse Behandlung der Herzinsuffizienz | 1 | - | - | - | - | - |
| • Apparative Behandlung der Herzinsuffizienz | 1 | - | - | - | - | - |
| • Grundzüge der extrakorporalen Zirkulation | 1 | - | - | - | - | - |
| • Aortokoronare Bypasschirurgie | 2 | - | - | - | - | G |
| • Herztransplantation | 1 | - | - | - | - | - |
| • Chirurgische Elektrotherapie des Herzens | 1 | - | - | - | - | - |
| • Minimalinvasive Operationsverfahren in der Herzchirurgie | 1 | - | - | - | - | - |
| • Operationstechniken in der Gefäßchirurgie | 1 | - | - | - | - | - |
| • Antikoagulation nach gefäßchirurgischen Eingriffen | 1 | - | - | - | - | G |

Unfallchirurgie

Katastrophenmedizin, Massenverletzungen

- | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|
| • Schmerztherapie bei Massenverletzungen | 1 | - | - | - | - | - |
| • Psychische und psychologische Aspekte von Massenverletzungen | 1 | - | - | - | - | - |
| • Medizinische Risiken bei Massenverletzungen | 1 | - | - | - | - | - |
| • Chemieunfälle | 1 | - | - | - | - | - |
| • Nukleare Unfälle | 1 | - | - | - | - | - |
| • Biologische Unfälle | 1 | - | - | - | - | - |
| • Ertrinken | 2 | - | - | E | - | - |

Transplantation

- | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| • Autograft, Allograft (Muskel, Knochen, Knorpel, Haut) | 1 | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|

Wundheilung, Frakturheilung

- | | | | | | | |
|---------------------------------|---|---|---|---|---|---|
| • Polytrauma | 1 | - | - | - | - | - |
| • Wundlehre, Frakturlehre | 2 | - | - | - | - | - |
| • Sympathische Reflexdystrophie | 1 | - | - | - | - | - |
| • Pseudarthrosen | 1 | - | - | - | - | - |

Orthopädie

Klinische Bilder

Schultergürtel

• Impingement-Syndrom	2	D	-	-	-	G
• Tendinosis calcarea	2	-	-	-	-	-
• Arthrose des Schultergelenkes und Schulterreckgelenkes	1	-	-	-	-	-
• Humeruskopfnekrose	1	-	-	-	-	-
• Infektiöse Entzündung des Schultergelenkes	2	-	-	-	-	-
• Rheumatische Erkrankungen des Schultergelenkes	1	-	-	-	-	-
• Rotatorenmanschettenruptur	2	-	-	-	-	G
• Erkrankungen der Bizepssehne	1	-	-	-	-	-
• Schulterinstabilität	1	-	-	-	-	-
• Frozen shoulder	1	-	-	-	-	-

Ellenbogen

• Radiusköpfchensubluxation (M. Chassaignac)	2	-	-	-	-	-
• Arthrose des Ellenbogengelenkes	1	-	-	-	-	-
• Osteochondrosis dissecans des Ellenbogens	1	-	-	-	-	-
• Bursitiden des Ellenbogens	2	-	-	-	-	-
• Epikondylitis humeri medialis et lateralis	2	D	-	-	-	G
• Rheumatische Erkrankungen des Ellenbogens	1	-	-	-	-	-

Unterarm und Hand

• Tiefe Hohlhandphlegmone	2	D	-	E	-	-
• Tendovaginitis stenosa von Quervain	1	-	-	-	-	-
• Schnellender Finger	1	-	-	-	-	-
• Arthrose des Radiocarpalgelenkes	1	-	-	-	-	-
• Rhizarthrose	2	D	-	-	-	G
• Heberden- und Bouchard-Arthrose	2	D	-	-	-	G
• Rheumatische Erkrankungen der Hand	1	-	-	-	-	-
• Lunatummalazie	1	-	-	-	-	-
• M. Dupuytren	2	D	-	-	-	G

Hüfte

• Hüftdysplasie, Hüftluxation	2	-	-	-	-	G
• Coxa vara / Coxa valga	1	-	-	-	-	-
• Juvenile Hüftkopfnekrose (M. Perthes)	2	-	-	-	-	G
• Epiphyseolysis capitis femoris	2	-	-	E	-	G
• Idiopathische Hüftkopfnekrose	2	-	-	-	-	-
• Coxarthrose	2	D	-	-	-	G
• Infektiöse Erkrankungen des Hüftgelenkes	1	-	-	-	-	-

- Reaktive Coxarthritiden 1 - - - - -
- Rheumatische Erkrankungen des Hüftgelenkes 1 - - - - -

Knie

- Genu valgum, varum, recurvatum 2 D - - P -
- Arthrofibrose des Kniegelenkes 1 - - - - -
- Gonarthrose 2 D - - P G
- M. Osgood-Schlatter 1 - - - - -
- Osteochondrosis dissecans 2 D - - - -
- Bakerzyste 1 - - - - -
- Infektiöse Erkrankungen des Kniegelenkes 2 - - E - -
- Reaktive Entzündungen des Kniegelenkes 1 - - - - -
- Rheumatische Erkrankungen des Kniegelenkes 1 - - - - -
- Kristallarthropathien des Kniegelenkes 1 - - - - -
- Bursitiden des Kniegelenkes 2 - - - - -
- Degenerative Meniskuläsionen 2 - - - - G
- Patellaluxation 2 D - - - -
- Tumorerkrankungen des Kniegelenkes 1 - - - - -

Fuß

- Klumpfuß 2 - - - - -
- Hallux valgus 2 D - - P G
- Hallux rigidus 1 - - - - -
- Fußgewölbedeformitäten 2 D - - - G
- Hammer- und Krallenzehen 2 D - - - -
- Akzessorische Fußknochen 1 - - - - -
- Osteochondronekrose des Fusses 1 - - - - -
- Osteochondrosis dissecans tali 2 - - - - -
- Rheumatische Erkrankungen des Rück- und Vorfußes 1 - - - - -
- Achillodynie und degenerative Erkrankungen der Achillessehne 2 - - - - G
- Verletzungen des fibularen Kapsel-Bandapparates 2 - - - - -
- Fersensporn 2 - - - - -
- Arthrose des oberen und unteren Sprunggelenkes 1 - - - - -
- Marschfraktur 1 - - - - G
- Morton-Neurinom 1 - - - - -
- Tarsaltunnelsyndrom 1 - - - - -
- Arthritis urica des Großzehengrundgelenkes 2 D - - P G

Wirbelsäule

- Skoliosen 2 D - - - G
- Kyphosen 2 D - - - G
- Wirbelgleiten 1 - - - - -
- Verletzungen der Wirbelsäule 2 - - E - -
- Tumorerkrankungen der Wirbelsäule 2 - - - - -

• Infektiöse Erkrankungen der Wirbelsäule	2	-	-	-	-	-
• Seronegative Spondylarthritiden	1	-	-	-	-	-
• Bandscheibenerkrankungen	2	-	-	-	-	G
• Wirbelsäulendegenerationen	2	-	-	-	-	G
• Degenerative Spinalkanalstenose	1	-	-	-	-	-
• Zervikalsyndrome	2	D	-	-	-	G
• Thorakalsyndrome	2	-	-	-	-	G
• Lumbalsyndrome	2	D	T	-	P	G
• Transversalsyndrome des Rückenmarkes	2	D	-	E	-	-
• Caudasyndrom	2	D	-	E	-	-
• Fehlbildungen der Wirbelsäule und des Rückenmarkes	1	-	-	-	-	-

Erweiterte Kenntnisse

Angeborene Systemerkrankungen und Fehlbildungen

• Angeborene Skelettsystemerkrankungen	1	-	-	-	-	-
• Angeborene Fehlbildungen und Defektbildungen des Skeletts	1	-	-	-	-	-

Arthropathien

• Arthrose	2	D	-	-	-	G
• Polyarthrosen	2	D	-	-	-	G
• Sonstige nicht-entzündliche Arthropathien	1	-	-	-	-	-
• Rheumatoide Arthritis	2	-	-	-	-	-
• Sonstige entzündliche Arthropathien	1	-	-	-	-	-

Aseptische Knochennekrosen

• Idiopathische aseptische Osteonekrose	1	-	-	-	-	-
• Osteochondrosis dissecans	1	-	-	-	-	-
• Juvenile Osteochondronekrosen	1	-	-	-	-	-

Erworbene Systemskeletterkrankungen

• Osteoporose	2	-	T	-	P	G
• Osteomalazie	1	-	-	-	-	-
• Osteodystrophia deformans (M. Paget)	1	-	-	-	-	-

Infektionen

• Osteomyelitis	2	-	-	-	-	-
• Pyarthritiden	2	-	-	-	-	G
• Infektionen bei Implantaten	1	-	-	-	-	-

Knochtumoren

• Primäre maligne Knochtumoren	1	-	-	-	-	-
• Knochenmetastasen	2	-	-	-	-	G
• Primär benigne Knochtumoren	1	-	-	-	-	-
• Primär benigne und maligne Weichteiltumoren des	1	-	-	-	-	-

Bewegungsapparates

Muskel- und Sehnenkrankungen

• Generalisierte Myopathien	1	-	-	-	-	-
• Myositis ossificans	1	-	-	-	-	-
• Lokalisierte Myopathien	1	-	-	-	-	-
• Muskelkater, Muskelzerrung, Muskelfaserriss	2	-	-	-	-	G
• Fibromyalgiesyndrom	1	-	-	-	-	-
• Tendovaginitis	2	D	-	-	-	G
• Degenerative Tendopathien und Peritendopathien	2	-	-	-	-	-

Rheumatologische Erkrankungen

• Rheumatoide Arthritis	2	-	-	-	-	-
• Psoriasisarthritis	1	-	-	-	-	-
• Lyme-Arthritis	1	-	-	-	-	-
• Reiter-Syndrom	1	-	-	-	-	-
• Spondylitis ankylosans	2	-	-	-	-	-
• Polymyalgia rheumatica	1	-	-	-	-	-
• Juvenile chronische Polyarthritis	2	-	-	-	-	-

Endoprothetik

• Patient nach Endoprothese	2	-	-	-	-	G
• Mechanische Komplikationen bei endoprothetischem Gelenkersatz	2	-	-	-	-	G
• Infektionen bei Gelenkendoprothesen	1	-	-	-	-	-

Urologie

Klinische Bilder

Niere, Nebenniere, Ureter

• Angeborene Fehlbildungen von Niere, Nierenhohlsystem und Harnleiter	1	-	-	-	-	-
• Pyelonephritis	2	D	T	E	-	G
• Nierenabszess, paranephritischer Abszess	1	-	-	-	-	-
• Nierentumore	2	-	-	-	-	-
• Niereninsuffizienz	2	-	-	-	-	G
• Nierenverletzungen	2	D	-	E	-	-
• Urolithiasis	2	-	-	-	P	G
• Nierenkolik	2	D	T	E	-	G
• Tumoren von Nierenbecken und Harnleiter	1	-	-	-	-	-
• Vesico-ureteraler Reflux	1	-	-	-	-	-
• Supravesikale Harnabflussstörungen	1	-	-	-	-	-
• Harnleiterverletzungen	1	-	-	E	-	-
• Urogenitaltuberkulose	1	-	-	-	-	-

Blase, Prostata, Harnröhre

• Harninkontinenz	2	-	-	-	-	G
• Zystitis	2	D	T	E	-	-
• Harnverhalt, Blasenentleerungsstörung	2	D	T	E	-	-
• Blasentumore	1	-	-	-	-	-
• Fehlbildungen der Blase	1	-	-	-	-	-
• Benigne Prostatahyperplasie	2	-	-	-	-	G
• Prostatakarzinom	2	-	-	-	-	G
• Prostatitis	2	D	-	-	-	-
• Urethritis	2	D	T	-	-	-
• Angeborene Fehlbildungen	1	-	-	-	-	-
• Verletzungen Blase, Prostata, Harnröhre, Penis	1	-	-	-	-	-
• Urogenitale Fisteln	1	-	-	-	-	-

Männliche Geschlechtsorgane

• Lageanomalien des Hodens, Kryptorchismus	1	D	-	-	-	-
• Hypogonadismus	1	-	-	-	-	-
• Hodentumore	2	-	-	-	-	G
• Hoden-/Hydatidentorsion	2	D	-	E	-	-
• Orchitis	1	-	-	-	-	-
• Epididymitis	2	-	-	-	-	G
• Varicozele testis	1	-	-	-	-	-
• Hydrozele	1	-	-	-	-	-
• Spermatozele	1	-	-	-	-	-

• Hoden- und Skrotalverletzungen	2	-	-	-	-	-
• Phimose	2	D	-	-	-	G
• Paraphimose	2	D	T	E	-	-
• Epispadie	1	-	-	-	-	-
• Hypospadie	1	-	-	-	-	-
• Genitale Fehlbildungen	1	-	-	-	-	-
• Harnröhrenklappen/Stenosen	1	-	-	-	-	-
• Priapismus	2	D	-	E	-	-
• Erektile Dysfunktion	2	-	-	-	-	-
• Infertilität	2	-	-	-	-	-
• Penistumoren, Hautveränderungen des Penis	1	-	-	-	-	-
• Fournier'sche Gangrän	1	-	-	E	-	-

Erweiterte Kenntnisse

Prae-, peri- und postoperative Maßnahmen

• OP-Kontraindikationen (Risikofaktoren, ethische und legale Aspekte)	1	-	-	-	-	G
• Einschätzbarkeit einer Operabilität	1	-	-	-	-	G
• Patienteninformation	1	-	-	-	-	-
• Präoperative Maßnahmen	1	-	-	-	-	-
• Postoperative Maßnahmen	1	-	-	-	-	-
• Komplikationen	1	-	-	-	-	-
• Rehabilitation	1	-	-	-	-	G

Nierentransplantation

• Autograft, Allograft, Xenograft	1	-	-	-	-	-
• Komplikationen	1	-	-	-	-	-
• Rejektion	1	-	-	-	-	-
• Infektion	1	-	-	-	-	-

Fertigkeiten

Anästhesiologie, Chirurgie, Orthopädie, Urologie

Spezielle Untersuchungstechniken

• Neutral-Null-Methode	4	-	-	-	-	-
• Beinachsen (Genu varum, Genu valgum)	3	-	-	-	-	-
• Haltung, muskuloskeletaler Trainingszustand	3	-	-	-	-	-
• Körperasymmetrien (Muskelrelief, -atrophie, Schulterhochstand, Beckenschiefstand)	3	-	-	-	-	-
• Gangbild (Schonhinken, Paresen)	3	-	-	-	-	-
• Achsenskelett	3	-	-	-	-	-
• Obere Extremität (Funktion, Beweglichkeit, Schmerz)	3	-	-	-	-	-
• Untere Extremität (Funktion, Beweglichkeit, Schmerz)	3	-	-	-	-	-
• Palpation des Abdomens	3	-	-	-	-	-
• Palpation der Schilddrüse	3	-	-	-	-	-
• Rektale Untersuchung	3	-	-	-	-	G
• Untersuchung von Scrotum, Penis, Nebenhoden, Samenstrang	3	-	-	-	-	G
• Palpation der Leisten und von Hernien	3	-	-	-	-	G
• Arterielle Kapazitätstests (Allen- u. Ratschow-Test)	3	-	-	-	-	-
• Erheben eines Venenstatus (Trendelenburg- u. Perthes-Test)	3	-	-	-	-	-
• Sonographie und Endosonographie (+/- Doppler) des Abdomens	2	-	-	-	-	-
• Endoskopie des Magen-Darmtraktes	2	-	-	-	-	-
• Beurteilung der Kapillar- und Venenfüllung	4	-	-	-	-	-
• Durchführung eines Gefäßdoppler	2	-	-	-	-	-

Injektionen und Punktionen

• Venöse Punktionen und periphere venöse Zugänge	4	-	-	-	-	-
• Arterielle Punktionen	2	-	-	-	-	-
• Intramuskuläre Injektionen	3	-	-	-	-	-
• Magensonde	3	-	-	-	-	-
• Perkutane Probeentnahmen	2	-	-	-	-	-
• Gelenkpunktionen, intraartikuläre Injektion	2	-	-	-	-	-
• Parazentese	2	-	-	-	-	-
• Quaddelungen	2	-	-	-	-	-

Kleine Chirurgie

• Lokal- und Leitungsanästhesie	2	-	-	-	-	-
• Abszessspaltung	2	-	-	-	-	-
• Wundversorgung (Reinigung, Debridement, Naht)	3	-	-	-	-	-
• Entfernung von Nahtmaterial	3	-	-	-	-	-
• Wundversorgung bei Verbrennungen und Verbrühungen	3	-	-	-	-	-
• Reposition großer Gelenke	2	-	-	-	-	-
• Reposition von Frakturen	2	-	-	-	-	-

• Nageltrepanation	2	-	-	-	-	-
• Primäre Blutstillung	3	-	-	-	-	-
• Lagerung, Dekubitusprophylaxe	2	-	-	-	-	-
• Verbände	3	-	-	-	-	-
• Bandagen und Schienen	2	-	-	-	-	-
• Harnableitung	1	-	-	-	-	-
• Anlage eines Blasenkatheters	3	-	-	-	-	G
• Stomaversorgung	3	-	-	-	-	-

OP und Anästhesiologie

• Hautdesinfektion, hygienische und chirurgische Händedesinfektion	4	-	-	-	-	-
• Anlegen von Sterilkleidung	3	-	-	-	-	-
• Verhalten im Operationssaal	4	-	-	-	-	-
• Sterile Anlage von Verbänden	4	-	-	-	-	-
• Entfernen von Drainagen	3	-	-	-	-	-
• Assistenz bei Operationen	2	-	-	-	-	-
• Bedienung von Infusionssystemen, Perfusoren	4	-	-	-	-	-
• Sicherung der Luftwege und Maskenbeatmung	3	-	-	-	-	-
• Bedienung einfacher O ₂ -Applikationssysteme	4	-	-	-	-	-
• Bedienung von Basismonitorsystemen	4	-	-	-	-	-
• Kardiorespiratorischer Notfall am Simulator	3	-	-	-	-	-
• Bedside Test zur Blutgruppenbestimmung	4	-	-	-	-	-

Rehabilitation, Physikalische Medizin und Naturheilverfahren

Klinische Bilder

• Rehabilitation von Unfallpatienten	1	-	-	-	-	-
• Rehabilitation von orthopädischen Patienten	1	-	-	-	-	-
• Rehabilitation nach kardiochirurgischen Eingriffen	1	-	-	-	-	-
• Rehabilitation nach onkologisch-chirurgischen Maßnahmen	1	-	-	-	-	-
• Rehabilitation nach Transplantationen	1	-	-	-	-	-
• Rehabilitation nach neurochirurgischen Eingriffen	1	-	-	-	-	-
• Rehabilitation bei internistischen Erkrankungen	1	-	-	-	-	-
• Rehabilitation bei neurologischen Erkrankungen	1	-	-	-	-	-

Erweiterte Kenntnisse

Rehabilitation

• Definition: Chronische Erkrankung und Behinderung	1	-	-	-	-	-
• Grundprinzipien der Rehabilitation	1	-	-	-	-	-
• Gesetzliche Grundlagen, insbesondere SGB IX	1	-	-	-	L	-
• Das gegliederte System der sozialen, beruflichen, medizinischen Rehabilitation in Deutschland	1	-	-	-	-	-
• Träger und Angebotsformen der Rehabilitation: stationär, ambulant	1	-	-	-	-	-

Physikalische Medizin

• Theoretische Annahmen	1	-	-	-	-	-
• Wirk- und Handlungsprinzipien	1	-	-	-	-	-
• Indikationen und Kontraindikationen für den Einsatz physikalisch-therapeutischer Verfahren	1	-	-	-	-	-

Naturheilkunde

• Klassifizierung der Naturheilverfahren	1	-	-	-	-	-
• Wirkprinzipien der Naturheilverfahren	1	-	-	-	-	-
• Anwendungsfelder von Naturheilverfahren bei klinisch bedeutsamen Krankheitsbildern	1	-	-	-	-	-
• Abgrenzung zu den wissenschaftlich nicht belegten sogenannten alternativen Heilverfahren	1	-	-	-	-	-
• Indikationen naturheilkundlicher Konzepte in Prävention und Therapie	1	-	-	-	-	-

Fertigkeiten

Rehabilitation

• Diagnostisches Klassifikationssystem: ICF der WHO	1	-	-	-	-	-
• Zugang, Einleitung, Inanspruchnahme medizinischer Rehabilitation	3	-	-	-	-	-
• Rehabilitationsbedürftigkeit und –fähigkeit, sozialmedizinische Begutachtung	1	-	-	-	-	-

• Definition von Rehabilitationszielen	3	-	-	-	-	-
• Assessmentverfahren in der Rehabilitation	1	-	-	-	-	-
• Interdisziplinäre rehabilitative Behandlungsplanung	1	-	-	-	-	-
• Frührehabilitation	1	-	-	-	-	-
• Maßnahmen zur Steigerung von Beweglichkeit	1	-	-	-	-	-
• Maßnahmen zur Steigerung der körperlichen Belastbarkeit	1	-	-	-	-	-
• Schmerzbewältigungstraining	1	-	-	-	-	-
• Maßnahmen zum Wiedererwerb von activities-of-daily-living	1	-	-	-	-	-
• Schulungsprogramme und Maßnahmen zur Steigerung der Compliance	1	-	-	-	-	-
• Sozialberatung	1	-	-	-	-	-
• Ernährungsberatung	1	-	-	-	-	-
• Ergotherapie	1	-	-	-	-	-
• Maßnahmen der medizinisch-beruflichen Rehabilitation	1	-	-	-	-	-

Physikalische Medizin

• Therapieplanung, Komplexbehandlung	2	-	-	-	-	-
• Krankengymnastik	2	-	-	-	-	-
• Bewegungstherapie	2	-	-	-	-	-
• Elektrotherapie	2	-	-	-	-	-
• Massagetherapie	2	-	-	-	-	-
• Hydrotherapie	2	-	-	-	-	-
• Hochfrequenztherapie	2	-	-	-	-	-
• Wärme- und Kältetherapie	2	-	-	-	-	-

Naturheilverfahren

• Naturheilkundliche Anamnese und Diagnostik	1	-	-	-	-	-
• Akupunktur	1	-	-	-	-	-
• Atemtherapie	1	-	-	-	-	-
• Entspannungstechniken	1	-	-	-	-	-
• Ernährungstherapie	1	-	-	-	-	-
• Symbioselenkung	1	-	-	-	-	-
• Ausleitende Verfahren	1	-	-	-	-	-
• Neuraltherapie	1	-	-	-	-	-
• Balneotherapie	1	-	-	-	-	-
• Eigenbluttherapie	1	-	-	-	-	-

Notfallmedizin

Klinische Bilder

• Akuter Thoraxschmerz	2	D	-	E	-	G
• Akute Luftnot	2	D	-	E	-	G
• Akuter Blutdruckabfall	2	D	-	E	-	-
• Akute gastrointestinale Blutung	2	D	-	E	-	G
• Akute Durchblutungsstörung	2	D	-	E	-	-
• Anaphylaxie	2	D	-	E	-	-
• Ertrinken	2	D	-	E	-	-
• Vergiftungen	2	D	-	E	-	-
• Verbrennungen	2	D	-	E	-	-
• Unterkühlung	2	D	-	E	-	-
• Sepsis	2	D	-	E	-	G
• Akutes Abdomen	2	D	-	E	-	G
• Polytrauma	2	D	-	E	-	-
• Thoraxverletzungen	2	D	-	E	-	-
• Abdominalverletzungen	2	D	-	E	-	-
• Wirbelsäulenverletzungen	2	D	-	E	-	-
• Extremitätenverletzungen	2	D	-	E	-	-
• Augenverletzungen	2	D	-	E	-	-
• Akuter Bewusstseinsverlust	2	D	-	E	-	G
• Akuter Verwirrheitszustand	2	D	-	E	-	-
• Entzugssyndrom	2	D	-	E	-	G
• Krampfanfall	2	D	-	E	-	-
• Akute Lähmung	2	D	-	E	-	-
• Akute sensorische Störung	2	D	-	E	-	-
• Schädel-Hirn-Trauma	2	D	-	E	-	-
• Akute Schwellung im HNO-Bereich	2	D	-	E	-	-
• Fremdkörperaspiration	2	D	-	E	-	-

Erweiterte Kenntnisse

• Organisation des Rettungswesens	1	-	-	-	-	-
• Dokumentation des Rettungswesens	1	-	-	-	-	-
• Rechtliche Aspekte der Notfallmedizin	1	-	-	L	-	-

Fertigkeiten

• Glasgow Coma Scale	3	-	-	-	-	-
• Untersuchung von Notfallpatienten und nach Trauma (Triage)	2	-	-	-	-	-
• Notfallmäßige Frakturstabilisierung am Unfallort	2	-	-	-	-	-
• Basismaßnahmen einer Reanimation	4	-	-	-	-	-
• Durchführung einer Defibrillation/Kardioversion	2	-	-	-	-	-
• Atemwegszugänge	2	-	-	-	-	-

• Intubation	2	-	-	-	-	-
• Notfalllagerung	4	-	-	-	-	-
• Anlage eines zentralen Zuganges	2	-	-	-	-	-
• Volumentherapie	2	-	-	-	-	-
• Analgesie im Notfall	2	-	-	-	-	-
• Pleuradrainagen	2	-	-	-	-	-

Innere Medizin

Klinische Bilder

Kardiovaskuläre Erkrankungen

• Arterielle Hypertonie	2	D	T	E	P	G
• Sekundäre arterielle Hypertonie	2	-	-	-	-	-
• Atherosklerose	2	-	-	-	P	G
• Koronare Herzkrankheit	2	D	T	-	P	G
• Akutes Koronarsyndrom	2	D	T	E	P	G
• Myokardinfarkt	2	D	T	E	P	G
• Kardiomyopathie	2	-	-	-	-	-
• Myokarditis	1	-	-	-	-	G
• Perikarditis	1	-	-	-	-	G
• Endokarditis	2	D	T	E	P	G
• Trikuspidalklappeninsuffizienz	1	-	-	-	-	-
• Mitralklappenvitien	2	D	-	-	-	-
• Aortenklappeninsuffizienz	2	D	-	-	-	-
• Aortenklappenstenose	2	D	-	E	-	-
• Andere Klappenvitien und komplexe Herzfehler	1	-	-	-	-	-
• Vorhofseptumdefekt	1	-	-	-	-	-
• Ventrikelseptumdefekt	1	-	-	-	-	-
• Pulmonale Hypertonie	1	-	-	-	-	-
• Tiefe Venenthrombose	2	D	T	E	P	G
• Thrombophlebitis	2	D	-	-	-	G
• Embolie/Lungenembolie	2	D	-	E	-	G
• Aortenisthmusstenose	1	-	-	-	-	-
• Aortendissektion	2	-	-	E	-	-
• Thorakales und abdominelles Aortenaneurysma	2	-	-	E	-	G
• Sinusbradykardie und –tachykardie	2	D	-	-	-	G
• Sinuatriale- und atrioventrikuläre-Blockierungen	2	D	-	-	-	G
• Schenkelblock	2	D	-	-	-	-
• Supraventrikuläre Extrasystolie	1	-	-	-	-	G
• Supraventrikuläre Tachykardie	1	-	-	-	-	-
• Vorhofflattern	2	D	-	-	-	-
• Vorhofflimmern	2	D	T	E	-	G
• Ventrikuläre Extrasystolie	2	D	-	-	-	G
• Ventrikuläre Tachykardie	2	D	T	E	-	-
• Kammerflimmern	2	D	T	E	-	G
• Andere Rhythmusstörungen	1	-	-	-	-	-
• Periphere arterielle Verschlusskrankheit	2	D	-	-	-	G

Pneumologie

• Asthma bronchiale	2	D	T	E	P	G
				L		
• Status asthmaticus	1	-	-	-	-	-
• Medikamentös induzierte Bronchokonstriktion	1	-	-	-	-	-
• COPD	2	-	T	E	P	G
• Exogen-allergische Alveolitis	1	-	-	L	-	-
• Akute Bronchitis	2	D	T	-	-	G
• Chronische Bronchitis	2	D	T	-	P	G
• Lungenemphysem	1	-	-	-	-	G
• Respiratorische Partialinsuffizienz	2	D	-	E	-	G
• Respiratorische Globalinsuffizienz	2	D	-	E	-	G
• Alpha ₁ -Antitrypsinmangel	1	-	-	-	-	-
• Lungenödem	2	D	T	E	-	G
• Acute respiratory distress syndrome (ARDS)	1	-	-	-	-	-
• Hyperventilationssyndrom	2	D	T	-	-	G
• Bronchiektasen	1	-	-	-	-	-
• Atelektasen	1	-	-	-	P	-
• Aspergillom	1	-	-	-	-	-
• Magensaft-Aspiration	2	-	-	E	P	-
• Pneumothorax	2	D	-	E	-	G
• Schlafapnoesyndrom	1	-	-	-	P	G
• Pleuraempyem	2	-	-	E	-	-
• Pleuraerguss	2	D	-	-	-	G
• Pleuritis	2	D	-	-	-	G
• Sarkoidose	1	-	-	-	-	-
• Pulmonale Hypertonie	1	-	-	-	-	-
• Cor pulmonale	1	-	-	-	-	-
• Cystische Fibrose	1	-	-	-	-	-
• Lungenfibrose	1	-	-	-	-	-
• Pneumokoniosen (z.B. Silikose, Asbestose, Berylliose)	1	-	-	L	P	G
• Bronchialkarzinom	2	-	-	-	P	G
• Pleuramesotheliom	1	-	-	L	P	-

Hämatologie, Hämostaseologie und internistische Onkologie

• Non-Hodgkin-Lymphome	2	-	-	-	-	-
• Hodgkin-Lymphome	2	-	-	-	-	-
• Plasmozytom	2	-	-	-	-	-
• Monoklonale Gammopathie unbestimmter Signifikanz	1	-	-	-	-	-
• Immunozytom (Makroglobulinämie Waldenström)	1	-	-	-	-	-
• Chronisch lymphatische Leukämie (CLL)	2	-	-	-	-	-
• Akute Leukämien (AML, ALL)	2	-	-	-	-	-
• Chronisch myeloproliferative Erkrankungen: CML, Polycythämie vera, essentielle Thrombozythämie, Osteomyelofibrose	2	-	-	-	-	-
• Myelodysplastische Syndrome	1	-	-	-	-	-

• Aplastische Anämie	1	-	-	-	-	-
• Eisenmangelanämie	2	D	T	-	P	G
• Hämolytische Anämie	2	-	-	-	-	-
• Tumor- und Infektanämie	2	D	-	-	-	G
• Vitamin B12-/Folsäure-Mangelanämie	2	D	T	-	P	G
• Hämoglobinopathien	1	-	-	-	-	-
• Hämophilie A und B	2	-	-	-	-	-
• Von-Willebrand-Jürgens-Syndrom	1	-	-	-	-	-
• Disseminierte intravasale Gerinnung (DIC)	1	-	-	E	-	-
• Immunthrombozytopenien (ITP) (primär, sekundär)	2	-	-	-	-	-
• Weichteilsarkome	1	-	-	-	-	-
• Osteosarkom	1	-	-	-	-	-
• Ewing-Sarkom	1	-	-	-	-	-
• Paraneoplastische Syndrome	1	-	-	-	-	-
• Lymphangiosis carcinomatosa	1	-	-	-	-	-

Autoimmun-, Rheumatologische- und Skeletterkrankungen

• Aseptische Knochennekrose	1	-	-	-	-	-
• Gicht	2	D	T	E	P	G
• Pseudogicht	1	-	-	-	-	-
• Morbus Paget	1	-	-	-	-	-
• Osteomalazie	2	-	T	-	-	-
• Osteoporose	2	-	T	-	P	G
• Wegenersche Granulomatose	1	-	-	-	-	-
• Reiter-Syndrom	1	-	-	-	-	-
• Thromangitis obliterans	1	-	-	-	P	-
• Primäre chronische Polyarthritis	2	-	-	-	-	G
• Sarkoidose	2	-	-	-	-	-
• Felty Syndrom	1	-	-	-	-	-
• Septische Arthritis	2	D	-	E	-	-
• Polymyalgia rheumatica	2	D	T	E	-	G
• Arteriitis temporalis	2	D	T	E	-	G
• Sjögren Syndrom	1	-	-	-	-	-
• Marfan Syndrom	1	-	-	-	P	-
• Rheumatisches Fieber	2	D	-	-	P	-
• Polymyositis/Dermatomyositis	2	-	-	-	-	-
• Postinfektiöse Arthritiden	1	-	-	-	-	-
• Purpura Schönlein-Henoch	1	-	-	-	-	-
• Raynaud Phänomen	2	D	-	-	-	-
• Primäres Antiphospholipidsyndrom	1	-	-	-	-	-
• Systemischer Lupus erythematodes	2	-	-	-	-	-
• Sklerodermie	2	-	-	-	-	-
• Polyarteritis nodosa	1	-	-	-	-	-
• Morbus Behcet	1	-	-	-	-	-

• Psoriasis Arthritis	2	-	-	-	-	G
• Churg-Strauss Syndrom	1	-	-	-	-	-
• Takayasu Arteriitis	1	-	-	-	-	-
• Adultes Still Syndrom	1	-	-	-	-	-

Endokrinologische Erkrankungen

• Hypophysen-Insuffizienz	1	-	-	E	-	-
• Hypophysäre Tumoren	1	-	-	-	-	-
• Akromegalie	1	-	-	-	-	-
• Morbus Cushing und Cushing-Syndrom	2	D	-	-	-	-
• Hyperthyreose	2	D	-	E	-	G
• Hypothyreose	2	D	T	-	-	G
• Thyreoiditis	1	-	-	-	-	-
• Struma	2	D	-	-	-	G
• Hyperparathyreoidismus	1	-	-	-	-	-
• Hypoparathyreoidismus	1	-	-	-	-	-
• Multiple endokrine Neoplasien	1	-	-	-	-	-
• Tumoren mit ektopischer Hormonproduktion	1	-	-	-	-	-
• Schilddrüsenkarzinom	1	-	-	-	-	-
• Primärer Hyperaldosteronismus	1	-	-	-	-	-
• Nebenniereninsuffizienz	1	-	-	E	-	G
• Phäochromozytom	1	-	-	-	-	-
• Diabetes mellitus Typ 1	2	D	-	E	-	G
• Diabetes mellitus Typ 2	2	D	-	E	P	G
• Insulinom	1	-	-	-	-	-
• Adipositas	2	D	-	-	P	G
• Hyperlipoproteinämie und Dyslipoproteinämie	2	-	-	-	P	G

Nierenerkrankungen

• Akutes Nierenversagen	2	D	-	E	-	-
• Goodpasture Syndrom	1	-	-	-	-	-
• Harnwegsinfektionen (Zystitis, Urethritis)	2	D	T	-	-	G
• Pyelonephritis	2	D	T	-	-	G
• Polyzystische Nierenerkrankungen	1	-	-	-	-	-
• Nephrotisches Syndrom	2	D	-	-	-	-
• Akute Glomerulonephritis	2	D	-	E	-	-
• Chronische Glomerulonephritis	1	-	-	-	-	-
• Akute interstitielle Nephritis	2	D	-	E	-	-
• Chronische interstitielle Nephritis	1	-	-	-	-	-
• Diabetische Nephropathie	2	D	-	-	P	G
• Nierenarterienstenose	1	-	-	-	-	-
• Hypertensive Nephropathie	1	-	-	-	P	G
• Chronisches Nierenversagen	2	D	-	-	-	G

Flüssigkeits-, Elektrolyt- und Säure-Base Haushalt

• Hypervolämie	2	D	T	E	P	G
• Exsikkose, Hypovolämie	2	D	T	E	P	G
• Ödeme	2	D	-	-	-	G
• Hyper- und Hypokaliämie	2	D	-	E	-	-
• Hyper- und Hyponatriämie	2	D	-	E	-	-
• Hyper- und Hypokalziämie	2	D	-	E	-	-
• Säure-Basehaushaltsstörungen	2	D	-	E	-	-

Gastroenterologische Erkrankungen

• Malnutrition, Maldigestion und Malabsorption	1	-	-	-	-	-
• Reflux-Ösophagitis	2	-	T	-	P	G
• Barrett-Ösophagus	2	-	-	-	P	G
• Gutartige Ösophagus-Tumoren	1	-	-	-	-	-
• Ösophagus-Karzinome	2	-	-	-	P	G
• Divertikel des Ösophagus	1	-	-	-	-	-
• Mallory-Weiss Läsionen	1	-	-	-	-	-
• Ösophagus-Varizen	2	-	-	E	P	G
• Hiatushernie	2	-	-	-	-	G
• Achalasie	1	-	-	-	-	-
• Ösophagus-Spasmus	1	-	-	-	-	-
• Gastritiden	2	-	T	-	-	G
• Magenulkus und Duodenalulkus	2	-	T	-	-	G
• Magenkarzinom	2	-	-	-	P	-
• Karzinoide	1	-	-	-	-	-
• Pylorus-Stenose	1	-	-	-	-	-
• Gluten-sensitive Enteropathie	1	-	-	-	-	-
• Intestinale Fehlbesiedlung	1	-	-	-	-	G
• Laktose-Intoleranz	1	-	-	-	-	-
• Papillen-Adenome und Karzinome	1	-	-	-	-	-
• Duodenaladenome und Karzinome	1	-	-	-	-	-
• Adenome des Kolon und Rektum	2	-	-	-	P	G
• Familiäre adenomatöse Polyposis	1	-	-	-	-	G
• Hereditäres nichtpolypöses kolorektales Karzinom	1	-	-	-	-	-
• Kolorektale Karzinome	2	-	-	-	P	G
• Angiodysplasie des Kolon	1	-	-	-	-	-
• Divertikulose und Divertikulitis	2	-	-	-	P	G
• Retroperitoneale Fibrose	1	-	-	-	-	-
• Peritonitis	2	D	-	E	-	-
• Morbus Crohn	2	-	-	-	-	G
• Colitis ulcerosa	2	-	-	-	-	G
• Toxisches Megakolon	1	-	-	-	-	-
• Ischämische Kolitis	1	-	-	E	-	-

• Colon irritabile und Reizmagen	2	-	-	-	-	G
• Proktitis	1	-	-	-	-	-
• Akute und chronische Pankreatitis	2	D	-	E	P	G
• Exokrine Pankreasinsuffizienz	1	-	-	-	-	-
• Pankreasadenome und Karzinome	2	-	-	-	-	-
• Neuroendokrine Tumoren von Pankreas und Duodenum	1	-	-	-	-	-

Hepatologische Erkrankungen

• Nutritiv-toxische Hepatitiden	2	-	-	-	P	G
• Autoimmun-Hepatitiden	1	-	-	-	-	-
• Leberzirrhosen unterschiedlicher Ätiologie	2	D	-	-	P	G
• Akutes Leberversagen	1	-	-	E	-	-
• Hepatozelluläres Karzinom	1	-	-	-	P	-
• Portale Hypertension	2	D	-	-	-	G
• Budd-Chiari-Syndrom	1	-	-	-	-	-
• Cholecystitis und Cholangitis	2	-	-	-	-	G
• Choledocholithiasis und Cholecystolithiasis	1	-	-	-	-	G
• Primär und sekundär sklerosierende Cholangitis	1	-	-	-	-	-
• Cholangiozelluläre-Karzinome	1	-	-	-	-	-

Infektionserkrankungen

• Sepsis	1	D	-	E	-	G
• Tuberkulose	2	-	-	L	P	G
• Malaria	1	-	-	L	P	G
				E		
• Influenza	2	D	T	L	P	G
• Grippaler Infekt	2	D	T	-	P	G
• Ambulant erworbene Pneumonie	2	D	T	-	-	G
• Nosokomiale Pneumonie	2	D	-	-	P	-
• Legionellose	1	-	-	L	P	-
• Lungenabszess	1	-	-	-	-	-
• Pneumokokken-Pneumonie	1	-	-	-	P	G
• Hepatitis A	2	D	-	L	P	G
• Hepatitis B	2	D	-	L	P	G
• Hepatitis C	2	D	-	L	P	G
• Andere Virus-Hepatitiden	1	-	-	L	-	-
• Frühsommer-Meningoencephalitis (FSME)	1	-	-	L	P	G
• AIDS/HIV	1	D	-	L	P	G
• Pneumonie durch opportunistische Erreger	1	-	-	-	-	-
• Botulismus	1	-	-	L	-	-
• Meldepflichtige bakterielle Enteritiden: Cholera, Shigellen, Typhus, Paratyphus, Salmonellosen, Yersinien, Campylobacter, E.coli	1	-	-	L	-	-
• Meldepflichtige Protozoen-Enteritiden: Amöben, Lamblien, Kryptosporidien	1	-	-	L	-	-

• Sonstige meldepflichtige bakterielle Erkrankungen: Leptospirose, Rückfallfieber, Listeriose, Q-Fieber, Brucellose, Fleckfieber, Ornithose, Tularämie, Katzenkratzkrankheit	1	-	-	L	-	-
• Lebensmittelvergiftung (S. aureus, B. cereus, C. perfringens)	1	-	-	-	-	-
• Norovirus-Enteritis (Norwalk etc.)	1	-	-	L	P	-
• Rota-Virus-Enteritis	1	-	-	L	-	-
• Pseudomembranöse Colitis	1	-	-	-	P	-
• Infektiöse Mononukleose	2	D	-	-	-	G
• CMV-Erkrankungen	1	-	-	-	-	-
• Toxoplasmose	1	-	-	L	-	-
• Echinokokkose	1	-	-	L	-	-
• Schistosomiasis	1	-	-	-	-	-
• Rickettsien-Infektionen	1	-	-	-	-	-
• Kryptokokkose	1	-	-	-	-	-
• Aspergillose, Aspergillom	1	-	-	-	-	-
• Candidiasis, lokal	2	D	T	-	-	G
• Candidiasis, systemisch	1	-	-	-	-	-
• Dengue-Fieber	1	-	-	-	-	-
• Virale hämorrhagische Fieber (Gelbfieber, Hanta, Ebola, Lassa, Marburg)	1	-	-	E	-	-
				L		
• Milzbrand (Anthrax)	1	-	-	L	-	-
• Gasbrand, anaerobe Weichteilinfektionen	1	-	-	E	-	-
• Trichinose	1	-	-	L	P	-
• Darmparasitosen (außer Trichinose)	1	-	-	-	P	-

Erweiterte Kenntnisse

• Belastungs-EKG	1	-	-	-	-	-
• 24h-Blutdruckmessung	1	-	-	-	-	-
• ERCP	1	-	-	-	-	-
• Koronarangiografie	1	-	-	-	-	-
• Bronchoskopie	1	-	-	-	-	-
• Nichtinvasive/assistierte Beatmung	1	-	-	-	-	-
• Leber- oder Nierenbiopsie	1	-	-	-	-	-
• Nierenersatztherapie (Dialyse, Hämofiltration)	1	-	-	-	-	-
• Nierentransplantation	1	-	-	-	-	-

Fertigkeiten

Untersuchungstechniken des Abdomen

• Inspektion	4	-	-	-	-	G
• Palpation und Perkussion (Bauchdecke, Leber, Milz)	4	-	-	-	-	G
• Nierenlager	4	-	-	-	-	G
• Auskultation (Darmgeräusche)	4	-	-	-	-	G
• Aszites	4	-	-	-	-	G
• Lymphknoten (inguinal)	4	-	-	-	-	G

Untersuchungstechniken des Thorax

• Inspektion	4	-	-	-	-	G
• Auskultation und Perkussion des Herzens	4	-	-	-	-	G
• Herzspitzenstoß	2	-	-	-	-	-
• Bestimmung der Lungengrenzen	4	-	-	-	-	-
• Stimmfremitus	4	-	-	-	-	G
• Auskultation und Perkussion der Lungen	4	-	-	-	-	G
• Lymphknoten (axillär)	4	-	-	-	-	G

Untersuchungstechniken der Extremitäten

• Inspektion von Haut, Nägeln und Gelenken	4	-	-	-	-	G
• Erhebung des Pulsstatus	4	-	-	-	-	G
• Auskultation arterieller Flussgeräusche	3	-	-	-	-	G

Untersuchungstechniken des Halses

• Palpation der Schilddrüse	3	-	-	-	-	G
• Lymphknoten (cervikal)	4	-	-	-	-	G

Sonstige Techniken

• Venöse Punktion (Braunüle, Injektion)	4	-	-	-	-	G
• Arterielle Punktion	3	-	-	-	-	-
• Subcutane Injektion	4	-	-	-	-	G
• Intramuskuläre Injektion	4	-	-	-	-	G
• Blutentnahme aus Fingerkuppe/Ohrläppchen	4	-	-	-	-	G
• Anlage eines ZVK über die V. basilica	3	-	-	-	-	-
• Anlage eines ZVK über die V. jugularis/V. subclavia	2	-	-	-	-	-
• Anfertigung und Auswertung eines Blutausstriches	3	-	-	-	-	G
• EKG-Anfertigung und Auswertung	3	-	-	-	-	G
• Blutdruckmessung	4	-	-	-	-	G
• Anfertigung und Auswertung eines Urinsediments	3	-	-	-	-	G
• Pleurapunktion	3	-	-	-	-	-
• Aszitespunktion	3	-	-	-	-	-
• Knochenmarkpunktion/Knochenstanze	2	-	-	-	-	-
• Anlegen einer Magensonde	3	-	-	-	-	-
• Ösophago-Gastro-Duodenoskopie	2	-	-	-	-	-
• Koloskopie	2	-	-	-	-	-
• Echokardiographie	2	-	-	-	-	-
• Abdominelle Sonographie	3	-	-	-	-	G
• Doppler-Sonographie	2	-	-	-	-	-
• Lungenfunktionsanalyse (FEV1, Vital- und Residualkapazität, Peak-Flow)	2	-	-	-	-	-
• Blutgasanalyse	2	-	-	-	-	-
• Schreiben von Epikrisen	3	-	-	-	-	-
• Präsentation einer Krankengeschichte	3	-	-	-	-	G

Dermatologie, Venerologie

Klinische Bilder

- Normvarianten und häufige Anomalien 2 - - - - G

Allergische und nicht-allergische Intoleranzreaktionen

- Arzneimittelexanthem 2 - - - - G
- Urtikaria 2 D T E - G
- Quincke- und Angioödem 2 D - E - -
- Toxische epidermale Nekrolyse 1 - - E - -
- Stevens-Johnson-Syndrom 1 - - E - -
- Erythema exsudativum multiforme 1 - - - - -
- Erythema nodosum 2 D - - - G
- Vasculitis allergica 2 - - - - G
- Pyoderma gangraenosum 1 - - - - -

Ekzeme

- Nummuläres Ekzem 2 D T - - G
- Windeldermatitis 2 D T - - G
- Dyshidrotisches Ekzem 2 D T - - G
- Allergische Kontaktdermatitis 2 D T E P G
- Toxisch-irritative Kontaktdermatitis 2 D T E P G
- Seborrhoisches Ekzem 2 D T - - G
- Atopisches Ekzem 2 D T - - G
- Lichen simplex chronicus 2 D - - - G
- Exsikkationsekzem 2 D - - - G

Pigmentierungsstörungen

- Vitiligo 2 D - - - G
- Café au lait-Flecken 2 D - - - G
- Lentigo simplex 2 - - - - G
- Postinflammatorische Hyper-/Hypopigmentierung 1 - - - - G

Autoimmune und bullöse Dermatosen

- Bullöses Pemphigoid 1 - - - - -
- Chronisch-diskoider Lupus erythematoses 2 - - - - -
- Pemphigus vulgaris 1 - - - - -
- Dermatitis herpetiformis (M. Duhring) 1 - - - - -
- M. Behcet 1 - - - - -
- Sklerodermie (progressiv systemische) 1 - - - - -
- Zirkumskripte Sklerodermie (Morphea) 1 - - - - -

Genodermatosen

- Xeroderma pigmentosum 1 - - - - -
- Ichthyosen 1 - - - - -
- Neurofibromatose (M. Recklinghausen) 1 - - - P -

Granulomatöse Dermatosen

- Sarkoidose (Hautmanifestationen) 1 - - - - -
- Granuloma annulare 1 - - - - -
- Tuberkulose (Hautmanifestationen) 1 - - - - -

Papulöse und erythemosquamöse Dermatosen

- Pityriasis rosea 2 - - - - -
- Lichen planus 2 - - - - -
- Psoriasis 2 D T - - G

Photodermatosen und physikalisch induzierte Dermatosen

- Dermatitis solaris 2 D T E P G
- Verbrennungen 2 D - E - G
- Photodermatosen 1 - - - - -
- Perniones 1 - - - - -
- Hautalterung (lichtinduzierte) 1 - - - P -

Gefäßerkrankungen und Durchblutungsstörungen

- Dekubitalulkus 2 D - - P -
- Varikosis, chron.-venöse Insuffizienz, Stauungsdermatitis 2 D - - P G
- Periphere arterielle Verschlusskrankheit (Hautsymptome und –befunde) 2 D - - P G
- Ulcus cruris 2 D - - P G
- Vaskulitis (kutane Manifestationen) 1 - - - - -
- Phlebothrombose 2 D - - P G
- Thrombophlebitis 2 D - - - G
- Lymphangitis 2 D - - - -
- Lymphödem 1 - - - - -

Psychodermatologie

- Psychosoziale Implikationen von Hauterkrankungen 1 - - - - -
- Einfluss von „Stress“ auf häufige Hauterkrankungen 1 - - - - -
- Psychogener Pruritus 1 - - - - -
- Dermatozoenwahn, Parasitophobie 1 - - - - -
- Dermatitis artefacta 1 - - - - -
- Trichotillomanie 1 - - - - -
- Glossodynie 1 - - - - -

Virale Erkrankungen

- Molluscum contagiosum 2 D T - - G
- Herpes simplex 2 D T - - G

• Varizellen und Zoster	2	D	T	-	P	G
• Verrucae vulgares	2	D	T	-	-	G
• Condylomata acuminata	2	D	-	-	-	G
• Eczema herpeticatum	2	-	-	E	-	G

Bakterielle Erkrankungen

• Impetigo contagiosa	2	D	T	-	-	G
• Erysipel	2	D	T	E	-	G
• Lepra	1	-	-	-	-	-
• Erythrasma	1	-	-	-	-	G
• Staphylococcal scalded skin syndrome (SSSS, toxic shock syndrome)	1	-	-	E	-	-
• Borelliose	2	-	-	-	-	G
• Follikulitis	2	D	T	-	-	G
• Furunkel, Karbunkel	2	D	T	-	-	G
• Paronychie	2	-	-	-	-	G

Pilzerkrankungen

• Pityriasis versicolor	2	D	T	-	-	-
• Candidiasis, Soor	2	D	T	-	-	G
• Dermatophytosen	2	D	T	-	-	G

Parasitäre Erkrankungen

• Skabies	2	D	T	-	P	G
• Pedikulosis	2	D	T	L	P	G
• Flohbisse	2	D	T	-	P	-
• Trombidiose	1	-	-	-	-	-
• Insektenstiche, verzögerte Insektenstichreaktionen	2	D	T	-	-	G
• Leishmaniose (kutane)	1	-	-	-	-	-

Sexuell übertragene Erkrankungen (STD)

• Gonorrhoe	2	D	T	L	P	G
• Syphilis	2	D	T	L	P	G
• Herpes genitalis	2	D	T	-	P	-
• Chlamydieninfektionen	2	-	T	-	-	G
• Lymphogranuloma venereum	1	-	-	-	-	-
• Hautmanifestationen von AIDS	2	-	-	-	P	G
• Granuloma inguinale	1	-	-	-	-	-
• Trichomoniasis	1	-	-	-	-	-
• Ulcus molle	1	-	-	-	-	-

Erkrankungen des Übergangsepithels

• Leukoplakie, Leukokeratose	2	-	-	-	-	G
• Cheilitis actinica	1	-	-	-	-	-

Erkrankungen der Hautanhangsgebilde

• Acne inversa	1	-	-	-	-	-
• Acne vulgaris	2	D	T	-	-	G
• Pseudofollikulitis barbae	1	-	-	-	-	-
• Unguis incarnatus	1	-	-	-	-	-
• Hirsutismus / Hypertrichose	1	-	-	-	-	-
• Vernarbende Alopezie	1	-	-	-	-	G
• Nicht-vernarbende Alopezie	2	-	-	-	-	G

Benigne Hauttumoren und Nävi

• Nävuszellnävus	2	D	-	-	-	G
• Fibrom	2	-	-	-	-	G
• Hämangiom	2	-	-	-	-	G
• Lipom	2	-	-	-	-	-
• Keloid	2	-	-	-	-	-
• Seborrhoische Keratose	2	-	-	-	-	-
• Urticaria pigmentosa, Mastozytom	1	-	-	-	-	-
• Histiozytom	1	-	-	-	-	-
• Atherom	1	-	-	-	-	-
• Nävus sebaceus	1	-	-	-	-	-

Prämaligne und maligne Hautläsionen

• Lentigo maligna	1	-	-	-	-	-
• Malignes Melanom	2	-	-	-	P	-
• Malignes Hautlymphom (CTCL)	1	-	-	-	-	-
• M. Paget (Brust, extramammär)	1	-	-	-	-	-
• M. Bowen	2	-	-	-	-	-
• Aktinische Keratosen	2	D	-	-	P	G
• Spinaliom	2	-	-	-	P	-
• Basaliom	2	-	-	-	P	-
• Kaposisarkom	1	-	-	-	-	-
• Hautmetastasen interner Malignome	1	-	-	-	-	-
• Keratoakanthom	1	-	-	-	-	-

Stoffwechselerkrankungen

• Hautmanifestationen von Diabetes mellitus	1	-	-	-	-	G
• Porphyria cutanea tarda	1	-	-	-	-	-
• Xanthome	1	-	-	-	-	-

Sonstige Hauterkrankungen

• Lichen sclerosus et atrophicus	1	-	-	-	-	-
• Aphten	1	-	-	-	-	-

• Periorale Dermatitis	1	-	-	-	-	-
• Rosazea	2	-	-	-	-	-
• Pruritus sine materia	1	-	-	-	-	-
• Prurigo simplex subacuta, Prurigo nodularis	1	-	-	-	-	-
• Balanitis	1	-	-	-	-	-
• Folgen von Piercing und Tätowierungen	1	-	-	-	-	-

Erweiterte Kenntnisse

• Hauterscheinungen bei inneren Erkrankungen (incl. kutane Paraneoplasien)	1	-	-	-	-	-
• Grundlagen der dermatologischen Therapie	1	-	-	-	-	G

Fertigkeiten

• Gezielte dermatologische Anamneseerhebung	3	-	-	-	-	-
• Korrekte Beschreibung und Einordnung von Effloreszenzen	4	-	-	-	-	G
• Definition häufiger dermatologischer Begriffe	1	-	-	-	-	-
• Hautinspektion (mit/ohne Lupe)	4	-	-	-	-	G
• Hautinspektion mit UV-A-Lampe (Wood-Licht)	2	-	-	-	-	-
• Inspektion von Nägeln, Skalp, Haaren, sichtbarer Mukosa	4	-	-	-	-	G
• Dermographismus	4	-	-	-	-	-
• Diaskopie	3	-	-	-	-	-
• Dermatoskopie	2	-	-	-	-	-
• Abstriche und deren Auswertung	3	-	-	-	-	-
• Probiopsie	1	-	-	-	-	-
• Intrakutantest (Prick)	2	-	-	-	-	-
• Epikutantest	2	-	-	-	-	-
• Nativpräparat (Pilznachweis)	3	-	-	-	-	-

Pathologie

Erweiterte Kenntnisse

Allgemeine pathologische Prinzipien

• Zellpathologie	1	-	-	-	-	-
• Hyperplasie, Hypertrophie	1	-	-	-	-	-
• Stenosen, Atresien	1	-	-	-	-	-
• Ödeme	2	-	-	-	-	-
• Thrombosen	2	-	-	-	-	-
• Embolien	2	-	-	-	-	-
• Infarkte	2	-	-	-	-	-
• Schockzustände	2	-	-	-	-	-
• Stoffwechsel- und Speichererkrankungen	1	-	-	-	-	-
• Akute Entzündungsformen	2	-	-	-	-	-
• Chronische Entzündungsformen	2	-	-	-	-	-
• Entzündliche Immunreaktionen	1	-	-	-	-	-
• Entzündliche Systemerkrankungen	1	-	-	-	-	-
• Wundreaktionen	1	-	-	-	-	-
• Fehlbildungen	1	-	-	-	-	-
• Tumorgenese	1	-	-	-	-	-
• Metastasierung	1	-	-	-	-	-
• Nomenklatur und Klassifikation von Tumoren	2	-	-	-	-	-
• Histologische und zytologische Diagnostik	1	-	-	-	-	-
• Histologische, histochemische, immunhistologische und elektronenmikroskopische Nachweisverfahren	1	-	-	-	-	-
• Obduktionsvorschriften	1	-	-	L	-	-

Kardiovaskuläre Erkrankungen

• Arteriosklerose	2	-	-	-	-	-
• Aneurysmen	1	-	-	-	-	-

Endokrine Erkrankungen

• Struma	1	-	-	-	-	-
----------	---	---	---	---	---	---

Erkrankungen des Respirationstraktes

• Bronchiektasen	1	-	-	-	-	-
• Atelektasen	1	-	-	-	-	-
• Emphysem	1	-	-	-	-	-
• Lungenstauung	1	-	-	-	-	-
• Lungenödem	2	-	-	-	-	-
• Schocklunge	1	-	-	-	-	-
• Cor pulmonale	1	-	-	-	-	-

Erkrankungen des Verdauungstraktes

• Leberzirrhose	2	-	-	-	-	-
• Leberverfettung	2	-	-	-	-	-
• Peritonitis	1	-	-	-	-	-
• Hernien	1	-	-	-	-	-
• Divertikel	1	-	-	-	-	-
• Ulcera	2	-	-	-	-	-

Erkrankungen des Urogenitaltraktes

• Schockniere	2	-	-	-	-	-
• Schrumpfniere	1	-	-	-	-	-
• Funktionelle Läsionen	1	-	-	-	-	-

Erkrankungen des Stütz- u. Bewegungsapparates

• Osteopathien	1	-	-	-	-	-
• Arthritiden und Arthropathien	1	-	-	-	-	-
• Frakturen und Frakturheilung	1	-	-	-	-	-

Erkrankungen des zentralen u. peripheren Nervensystems

• Hirnödem	1	-	-	-	-	-
• Fokale und globale Ischämien	1	-	-	-	-	-
• Enzephalopathien	1	-	-	-	-	-

Fertigkeiten

• Lichtmikroskopie (Handhabung)	3	-	-	-	-	-
• Indikationstellung für Biopsien	2	-	-	-	-	-
• Gewebefixierung für Schnellschnitt / cito / Routinediagnostik	2	-	-	-	-	-
• Obduktionstechniken	1	-	-	-	-	-
• Makroskopische Beurteilung obduzierter Organe	2	-	-	-	-	-
• Mikroskopische Beurteilung wichtiger Organerkrankungen	2	-	-	-	-	-
• Pathologisch-anatomische Terminologie	3	-	-	-	-	-

Klinisch-pathologische Konferenz

Erweiterte Kenntnisse

Kardiovaskuläre Erkrankungen

• Arteriosklerose	2	-	-	-	-	-
• Koronare Herzkrankheit	2	-	-	-	-	-
• Myokardinfarkt	2	-	-	-	-	-
• Aneurysmen	1	-	-	-	-	-
• Erworbene Herzklappenfehler	1	-	-	-	-	-

Erkrankungen des hämatopoetischen und lymphatischen Systems

• Leukämien	1	-	-	-	-	-
• Hodgkin-Lymphome	1	-	-	-	-	-
• Non-Hodgkin-Lymphome	1	-	-	-	-	-
• Myelodysplastische Syndrome	1	-	-	-	-	-
• Lymphadenitiden	1	-	-	-	-	-

Endokrine Erkrankungen

• Thyreoditiden, M. Basedow	1	-	-	-	-	-
• Hyperthyreose	1	-	-	-	-	-
• Schilddrüsentumoren	1	-	-	-	-	-
• Nebenschilddrüsentumoren	1	-	-	-	-	-
• Nebennierenrindentumoren	1	-	-	-	-	-
• Nebennierenmarktumoren	1	-	-	-	-	-
• Multiple endokrine Neoplasien	1	-	-	-	-	-

Erkrankungen des Respirationstraktes

• Kehlkopftumoren	1	-	-	-	-	-
• Asthma bronchiale	1	-	-	-	-	-
• Pneumonien	2	-	-	-	-	-
• Tuberkulose	1	-	-	-	-	-
• Sarkoidose	1	-	-	-	-	-
• Bronchial- und Lungenkarzinome	2	-	-	-	-	-
• Pleuritiden	1	-	-	-	-	-
• Pleuramesotheliome	1	-	-	-	-	-

Erkrankungen des Verdauungstraktes

• Stomatitiden	1	-	-	-	-	-
• Sial-Adenitiden	1	-	-	-	-	-
• Speicheldrüsentumoren	1	-	-	-	-	-
• Ösophagitiden	1	-	-	-	-	-
• Barrett-Ösophagus	1	-	-	-	-	-

• Ösophagus-Karzinom	2	-	-	-	-	-
• Zwerchfellhernien	1	-	-	-	-	-
• Gastritiden, Magenersosion, Ulkus	1	-	-	-	-	-
• Magenkarzinom	2	-	-	-	-	-
• MALT-Lymphome	1	-	-	-	-	-
• Neuroendokrine Magen- u. Darmtumoren	1	-	-	-	-	-
• Dünn- u. Dickdarmdivertikel	1	-	-	-	-	-
• Ileusformen	1	-	-	-	-	-
• Zöliakie / Sprue	1	-	-	-	-	-
• Bakterielle Enteritiden	1	-	-	-	-	-
• Morbus Hirschsprung	1	-	-	-	-	-
• Colitis ulcerosa, Morbus Crohn	1	-	-	-	-	-
• Adenome	1	-	-	-	-	-
• Kolorektale Karzinome	2	-	-	-	-	-
• Cholelithiasis	1	-	-	-	-	-
• Cholezystitis	1	-	-	-	-	-
• Alkoholischer Leberschaden	2	-	-	-	-	-
• Virus-Hepatitis	1	-	-	-	-	-
• Leberzirrhosen	2	-	-	-	-	-
• Leberkarzinome	1	-	-	-	-	-
• Fehlbildungen der Gallengänge	1	-	-	-	-	-
• Pankreatitiden	1	-	-	-	-	-
• Pankreastumoren (endokrin, exokrin, neuroendokrin)	1	-	-	-	-	-
• Papillen-Karzinom	1	-	-	-	-	-
• Peritonitis	1	-	-	-	-	-
• Innere und äußere Hernien	1	-	-	-	-	-

Erkrankungen des Urogenitaltraktes

• Nierenzysten und Zystennieren	1	-	-	-	-	-
• Glomerulonephritiden	1	-	-	-	-	-
• Diabetische Nephropathie	1	-	-	-	-	-
• Nierenamyloidose	1	-	-	-	-	-
• Akutes Nierenversagen	1	-	-	-	-	-
• Interstitielle Nephritiden, Analgetikanephropathie	1	-	-	-	-	-
• Hypertensive Nephropathie	1	-	-	-	-	-
• Nierentumoren	1	-	-	-	-	-
• Urothel-Karzinome	1	-	-	-	-	-
• Orchitiden	1	-	-	-	-	-
• Maligne Hodentumoren	1	-	-	-	-	-
• Spermatozelen, Hydrozelen	1	-	-	-	-	-
• Prostatahyperplasie	1	-	-	-	-	-
• Prostatakarzinome	2	-	-	-	-	-
• Condyloma acuminatum	1	-	-	-	-	-
• Ovarial-Karzinome	1	-	-	-	-	-

• Keimstrang- und Keimzelltumoren	1	-	-	-	-	-
• Endometriose und Adenomyose des Uterus	1	-	-	-	-	-
• Endometriumtumoren	1	-	-	-	-	-
• Uterus myomatosus	1	-	-	-	-	-
• Zervixneoplasien	2	-	-	-	-	-
• Präcancerosen und Karzinome der Vulva	1	-	-	-	-	-
• Blasenmole und Chorionkarzinom	1	-	-	-	-	-
• Kongenitale Anomalien und Fehlbildungen	1	-	-	-	-	-
• Hyaline Membranen-Krankheit	1	-	-	-	-	-
• Tumoren des Kindesalters	1	-	-	-	-	-

Erkrankungen der Mamma und der Haut

• Mammatumoren	2	-	-	-	-	-
• Erythema nodosum	1	-	-	-	-	-
• Psoriasis vulgaris	1	-	-	-	-	-
• Bullöse Dermatosen	1	-	-	-	-	-
• Basaliom/Spinaliom	1	-	-	-	-	-
• Nävusformen, malignes Melanom	2	-	-	-	-	-

Erkrankungen des Stütz- u. Bewegungsapparates

• Generalisierte Osteopathien	1	-	-	-	-	-
• Aseptische Knochennekrosen	1	-	-	-	-	-
• Knochentumoren	1	-	-	-	-	-
• Infektiöse Arthritiden	1	-	-	-	-	-
• Weichteiltumoren	1	-	-	-	-	-

Genetisch bedingte und erworbene Stoffwechselerkrankungen

• Hämochromatose	1	-	-	-	-	-
• Zystische Fibrose	1	-	-	-	-	-
• Diabetes mellitus Typ 1 und 2	2	-	-	-	-	-
• Gicht	1	-	-	-	-	-
• Hyperlipoproteinämien	1	-	-	-	-	-
• Amyloidosen	1	-	-	-	-	-

Generalisierte immunologische Erkrankungen

• Rheumatoide Arthritis	1	-	-	-	-	-
• Systemischer Lupus erythematodes	1	-	-	-	-	-
• Sklerodermie	1	-	-	-	-	-

Fertigkeiten

• Herstellen der Beziehung zwischen klinischem Bild und pathologisch-morphologischem Korrelat	3	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---

Pharmakologie, Toxikologie

Erweiterte Kenntnisse

Pharmakodynamik

• Rezeptoren	2	-	-	-	-	-
• Signaltransduktionssysteme	1	-	-	-	-	-
• Agonisten und Antagonisten	1	-	-	-	-	-

Pharmakokinetik

• Applikationswege, Präparate mit verzögerter Wirkstofffreigabe	1	-	-	-	-	-
• Basiskonzepte und Definitionen: Bioverfügbarkeit, First-pass-Effekt, Metabolismus und Exkretion, Verteilungsvolumen, Halbwertszeit, Clearance, steady state, Akkumulation, Bioäquivalenz (C_{max} , T_{max})	2	-	-	-	-	G
• Arzneimitteldosierung bei Niereninsuffizienz	2	-	-	-	-	G
• Enterohepatischer Kreislauf	1	-	-	-	-	-
• Arzneimitteldosierung bei Lebererkrankungen	1	-	-	-	-	-
• Blut-Hirnschranke, Plazentarschranke, Übergang in Muttermilch	1	-	-	-	-	G
• Therapeutische Blutspiegelüberwachung	1	-	-	-	-	-

Häufige unerwünschte Arzneimittelwirkungen (UAWs)

• Ungenügende Wirksamkeit, Therapieversagen, Non-Compliance	2	-	-	-	-	G
• Allergische, pseudoallergische und idiosynkratische UAWs	1	-	-	-	-	G
• Dosisabhängige UAWs	1	-	-	-	-	-

Vergiftung und Überdosierung

• Therapeutische Prinzipien der akuten Arzneimittelvergiftung	2	-	-	E	-	G
• Häufigste Arzneimittelvergiftungen	1	-	-	E	-	G

Chronische Toxizität

• Umwelttoxikologie	1	-	-	-	-	-
• Gesundheitlicher Verbraucherschutz	1	-	-	-	-	-

Individualisierung der Arzneimitteltherapie

• Arzneimitteltherapie im Alter	1	-	-	-	-	G
• Arzneimitteltherapie in Schwangerschaft und Stillzeit	1	-	-	-	-	G
• Arzneimitteltherapie bei Neugeborenen und Kindern	1	-	-	-	-	-
• Pharmakogenetische Polymorphismen	1	-	-	-	-	-

Arzneimittelinteraktionen

• Physikochemische Arzneimittelinteraktionen	1	-	-	-	-	-
• Pharmakodynamische Arzneimittelinteraktionen	1	-	-	-	-	-
• Pharmakokinetische Arzneimittelinteraktionen: Induktion und Inhibition von Cytochrom P450 Isoenzymen und Transportern	2	-	-	-	-	G

Arzneimitteltherapie und Gesellschaft

• Klinische Prüfung als Grundlage evidenzbasierter Arzneimitteltherapie	1	-	-	L	-	-
• Homöopathie und Phytopharmakologie	1	-	-	-	-	G
• Arzneimittelmarkt, Generika, Aut-idem Regelung, Positivliste	2	-	-	L	-	G
• Verschreibung von Arzneimitteln, off label use, Therapiefreiheit	1	-	-	L	-	G
• Verschreibung von Betäubungsmitteln	2	-	-	L	-	G
• Arzneimittelmissbrauch	2	-	-	L	-	G

Fertigkeiten

• Ausstellen eines Rezeptes (auch BTM)	3	-	-	-	-	G
• Anwendung inhalativer Medikamente	3	-	-	-	-	G

Klinische Pharmakologie/Pharmakotherapie

Klinische Bilder

Arterielle Hypertonie

• Diuretika (Thiazide, K ⁺ -Sparer, Schleifendiuretika)	2	-	T	E	-	G
• Betablocker (kurzwirksam, langwirksam)	2	-	T	E	-	G
• ACE-Hemmer (kurzwirksam, langwirksam)	2	-	T	-	-	G
• AT1-Blocker	1	-	-	-	-	G
• Calciumkanalblocker (kurzwirksam, langwirksam)	2	-	T	-	-	G
• Zentr. Antihypert. (Clonidin, Moxonidin, α-Methyl-DOPA, Reserpin)	1	-	-	-	-	-
• Alpharezeptorenblocker (Prazosin, Doxazosin)	1	-	-	-	-	-
• Andere Vasodilantien (Dihydralazin, Minoxidil)	1	-	-	-	-	-
• Kombinationspräparate	1	-	-	-	-	G

Koronare Herzkrankheit

• Nitrate, Molsidomin (GTN, ISDN, ISMN)	2	-	T	E	-	G
• Betablocker	2	-	T	E	-	G
• Calciumkanalblocker	1	-	-	-	-	-
• Statine	2	-	T	-	P	G
• Fibrate	1	-	-	-	-	-
• Andere Lipidsenker	1	-	-	-	-	-
• ASS	2	-	T	E	P	G
• Clopidogrel	1	-	-	E	-	G
• GpIIb/IIIa Antagonisten	1	-	-	-	-	-
• Heparine	2	-	-	E	-	-

Chronische Herzinsuffizienz

• ACE-Hemmer/AT1 Blocker	2	-	T	-	-	G
• Betablocker	1	-	-	-	-	G
• Diuretika (Thiazide, Schleifendiuretika, K ⁺ -Sparer)	2	-	T	-	-	G
• Herzglykoside	1	-	-	-	-	G
• Spironolacton	1	-	-	-	-	G

Akute Herzinsuffizienz

• Diuretika intravenös (Furosemid)	2	-	T	E	-	G
• Nitrate intravenös	1	-	-	E	-	-
• Catecholamine (Epinephrine, Norepinephrine, Dobutamin, Dopamin)	1	-	-	E	-	-

Herzrhythmusstörungen

• Vorhofflimmern und supraventrikuläre Rhythmusstörungen (Herzglykoside, Betablocker, Sotalol, Amiodaron, Verapamil, Flecainid)	2	-	-	E	-	G
---	---	---	---	---	---	---

- Ventrikuläre Rhythmusstörungen (Amiodaron, Ajmalin, Lidocain, Betablocker) 1 - - E - -

Asthma bronchiale

- β_2 -Sympathomimetika (kurzwirksam, langwirksam) 2 - T E - G
- Inhalative und intravenöse Glucocorticoide 2 - T E - G
- Mastzellstabilisatoren 1 - - - - G
- Theophyllin 2 - T E - G
- Parasympatholytika 1 - - - - G
- Leukotrienrezeptorantagonisten 1 - - - - -
- Acetylcystein, Ambroxol 1 - - - - G

Diabetes mellitus

- Alt- und Verzögerungsinsuline 2 - T - - G
- Metformin 2 - - - - G
- Acarbose 1 - - - - G
- Sulfonylharnstoffe 2 - - - - G
- SH-ähnliche 1 - - - - -
- Glitazone 1 - - - - -

Thrombose

- Phenprocoumon 2 - T - - G
- Heparine (unfraktioniert, fraktioniert) 2 - T E P G
- Hirudin und andere neuere Antithrombotika 1 - - - - -

Bakterielle Infektionen

- Penicillin G und V 2 - T - - G
- Aminopenicilline 2 - T - - G
- Makrolide 2 - T - - G
- Doxycyclin 1 - - - - G
- Cephalosporine 2 - T - - G
- Gyrasehemmer 2 - T - - G
- Cotrimoxazol 2 - T - - G
- β -Laktamasehemmer 2 - T - - G
- Aminoglykoside 1 - - - - -
- Staphylokokken-Antibiotika (Flucloxacillin, Clindamycin, Vancomycin) 1 - - - - -
- Pseudomonas-Antibiotika (Azlocillin, Ceftazidim, Amikacin, Imipenem) 1 - - - - -
- Anaerobier (Metronidazol, Clindamycin) 1 - - - - -
- Pseudomembranöse Colitis (Metronidazol, Vancomycin) 1 - - - - G
- Malariaprophylaxe 1 - - - - G
- Tuberkulostatika (Isoniazid, Rifampicin, Ethambutol, Pyrazinamid, Streptomycin) 1 - - - - -

Pilzerkrankungen

• Orale Antihefemittel (Nystatin)	1	-	-	-	-	-
• Topische Antimykotika (Clotrimazol, Ketoconazol)	2	-	T	-	-	G
• Systemische Antimykotika	1	-	-	-	-	-
• Mittel bei Nagelmykosen (Griseofulvin, Terbenafin)	2	-	-	-	-	G

Viruserkrankungen

• Herpesmittel (Aciclovir)	2	-	T	-	-	G
• CMV (Ganciclovir)	1	-	-	-	-	-
• Mittel bei HIV	1	-	-	-	-	-
• Neuraminidase-Inhibitoren	1	-	-	-	-	G

Immunsystem

• Cyclosporin, Tacrolimus	1	-	-	-	-	-
• Azathioprin, Mycophenolatmofetil	1	-	-	-	-	-
• Retinoide	1	-	-	-	-	-
• IFN α	1	-	-	-	-	-
• Immunoglobuline	1	-	-	-	-	-

Maligne Erkrankungen

• Alkylantien (Cyclophosphamid)	1	-	-	-	-	-
• Antimetabolite (5-FU, Methotrexat, Azathioprin)	1	-	-	-	-	-
• Mitosespindelgifte (Vincristin, Paclitaxel)	1	-	-	-	-	-
• Anthracycline (Doxorubicin, Daunorubicin)	1	-	-	-	-	-

Schilddrüsenerkrankungen

• Thyroxin (T4), Trijodthyronin (T3), Jodid	2	-	-	-	-	G
• Schwefelhaltige Thyreostatika (Carbimazol, Propylthiouracil)	2	-	-	-	-	G
• Andere Thyreostatika (Perchlorat)	1	-	-	-	-	-

Schmerztherapie Stufe 1 der WHO

• Paracetamol	2	-	T	-	-	G
• ASS	2	-	T	-	-	G
• Ibuprofen	2	-	T	-	-	G
• Metamizol	2	-	T	-	-	G

Schmerztherapie Stufe 2 der WHO

• Tramadol	2	-	T	-	-	G
• Tilidin und Naloxon	2	-	T	-	-	G
• Codein	2	-	T	-	-	G

Schmerztherapie Stufe 3 der WHO

• Morphin	2	-	T	E	-	G
-----------	---	---	---	---	---	---

• Methadon, L-Polamidon	1	-	-	-	-	G
• Fentanyl	1	-	-	-	-	-
• Ko-Analgetika (Tricyclische Antidepressiva, Glucocorticoide)	1	-	-	-	-	-

Migräne

• Sumatriptan, Nizatriptan	2	-	-	-	-	G
• Ergotamintartrat, Dihydroergotamin	2	-	-	-	-	G
• Betablocker	1	-	-	-	-	G

Rheumatische Erkrankungen: NSAR

• Diclofenac, Indometacin	2	-	T	-	-	G
• Naproxen, Piroxicam	1	-	-	-	-	-
• Celecoxib, Rofecoxib	2	-	T	-	-	G

Rheumatische Erkrankungen: DMARDs

• Methotrexat niedrig dosiert	1	-	-	-	-	-
• Sulfasalazin	1	-	-	-	-	-
• Hydroxychloroquin	1	-	-	-	-	-
• Etanercept, Infliximab	1	-	-	-	-	-

Gicht

• Allopurinol	2	-	T	-	-	G
• Benzbromaron	1	-	-	-	-	-
• Colchicin	1	-	-	E	-	G

Ulkus ventriculi und duodeni

• H ₂ -Antagonisten (Ranitidin)	2	-	T	-	-	G
• Protonenpumpeninhibitoren (Omeprazol, Pantoprazol)	2	-	T	-	-	G
• Antazida (MgOH, AlOH)	1	-	T	-	-	G
• Prostaglandine (Misoprostol)	1	-	-	-	-	-
• Pirenzepin	1	-	-	-	-	-
• Sucralfat	1	-	-	-	-	-
• Eradikationstherapie (PPI, Clarithromycin, Metronidazol/Amoxicillin)	2	-	-	-	-	G

Darmerkrankungen

• Metoclopramid	2	-	T	-	-	G
• Loperamid, Tinctura opii	2	-	T	-	-	G
• Lactulose, Natriumpicosulfat, Pflanzliche Mittel (Sennaalkaloide)	2	-	T	-	-	G
• Mesalazin, Sulfasalazin	1	-	-	-	-	-

Übelkeit, Erbrechen

• Dopaminantagonisten (Metoclopramid, Domperidon)	2	-	T	-	-	G
• Schwache Neuroleptika (Triflupromazin)	2	-	-	-	-	-
• 5-HT ₃ Antagonisten (Ondansetron, Tropisetron)	1	-	-	-	-	-
• Antihistaminika (Doxylamin, Diphenhydramin)	2	-	T	-	-	G

- Parasympatholytika (Scopolamin) 1 - - - - -
- Glucocorticoide 1 - - - - -

Ovulationshemmer

- Standard-Östrogen (Estradiol) 1 - - - - G
- Standard-Progesteron (Norethisteron(acetat)) 1 - - - - G
- Antiandrogen (Medroxyprogesteronacetat) 1 - - - - -

Nasale Kongestion

- α 1-Adrenozeptoragonisten (Xylometazolin, Oxymetazolin) 2 - T - - G

Vergiftungen

- Acetylcystein - Paracetamol 2 - - E - -
- Atropin - AChE-Hemmer 1 - - E - -
- Biperiden – Neuroleptika 2 - - E - -
- Ethanol – Methanol 1 - - E - -
- Flumazenil – Benzodiazepine 2 - - E - -
- Glukagon - Insulin, Sulfonylharnstoffe 2 - - E - -
- Naloxon – Opioide 2 - - E - -
- Physostigmin – Atropin 1 - - E - -

Schlafstörungen

- Benzodiazepine 2 - T - - G
- Benzodiazepin-ähnliche (Zolpidem, Zopiclon) 2 - T - - G
- H₁-Antihistaminika 1. Generation (Diphenhydramin) 2 - T - - G
- Chloralhydrat 1 - - - - -

Allergieerkrankungen

- Epinephrin 2 - T E - G
- Glucocorticoide 2 - T E - G
- Antihistaminika 2 - T E - G
- Cromoglycinsäure, Nedocromil 2 - - - - G

Morbus Parkinson

- Dopaminvorstufe (L-Dopa + Benserazid/Carbidopa) 1 - - - - -
- Dopaminrezeptoragonisten (Lisurid, Bromocriptin) 1 - - - - -
- Amantadin (Einzelsubstanz, NMDA-Antagonist) 1 - - - - -
- Zentrales Parasympatholytikum (Metixen) 1 - - - - -
- MAO-Hemmer (Moclobemid) 1 - - - - -

Psychosen

- Niederpotente Neuroleptika (Promethazin, Chlorpromazin) 1 - - - - -
- Hochpotente Neuroleptika (Haloperidol) 2 - - E - -
- Depot- Neuroleptika (Flupentixol) 1 - - - - -
- Atypische Neuroleptika (Clozapin, Olanzapin, Risperidon) 2 - - - - -

Depressionen

• Trizyklische Antidepressiva (Amitryptilin, Doxepin)	2	-	T	-	-	G
• SSRI (Fluoxetin, Citalopram)	1	-	-	-	-	G
• Andere selektive RI (Venlafaxin, Reboxetin)	1	-	-	-	-	-
• Moclobemid	1	-	-	-	-	-
• Johanniskraut	2	-	-	-	-	G

Zyklothyme Erkrankungen

• Lithium	1	-	-	-	-	-
• Carbamazepin	1	-	-	-	-	-

Krampfleiden

• Carbamazepin	1	-	-	-	-	-
• Valproinsäure	1	-	-	-	-	-
• Phenytoin	1	-	-	-	-	-
• Akuttherapie (Diazepam, Clonazepam)	2	-	T	E	-	G

Lifestyle

• Sildenafil	1	-	-	-	-	-
• Finasterid, Minoxidil	1	-	-	-	-	-
• Orlistat	1	-	-	-	-	-
• Appetitzügler (Sibutramin)	1	-	-	-	-	-

Narkose und Anästhesie

• Lokalanästhetika	2	-	T	-	-	G
• Nichtdepolarisierende Muskelrelaxanzien	1	-	-	-	-	-
• Depolarisierendes Muskelrelaxans (Succinylcholin)	1	-	-	-	-	-
• Atropin, Orciprenalin	1	-	-	E	-	-
• Narkosegase	1	-	-	-	-	-
• Mittel zur Durchführung der Neuroleptanalgesie und der intravenösen Narkose	1	-	-	-	-	-
• Infusionslösungen	2	-	-	E	-	-

Neurologie

Klinische Bilder

Hirnnervensyndrome und -erkrankungen

• Bulbärparalyse	1	-	-	-	-	-
• Horner Syndrom	1	-	-	-	-	-
• Internukleäre Ophthalmoplegie und Blickparesen	1	-	-	-	-	-
• Zentrale Nervus facialis-Parese	1	-	-	-	-	-
• Periphere Facialispause	2	D	-	-	-	-
• Neuritis Nervi vestibularis	2	-	-	-	-	G
• Benigner vestibulärer Lagerungsschwindel	2	D	T	-	-	G

Schmerzerkrankungen

• Migräne	2	D	T	-	-	G
• Cluster-Kopfschmerz	1	-	-	-	-	-
• Spannungskopfschmerz	2	D	T	-	-	G
• Arteriitis temporalis	2	D	T	-	-	-
• Trigeminus-Neuralgie	2	-	-	-	-	-
• Symptomatischer Kopfschmerz	2	-	-	-	-	G
• Hirndruck	1	-	-	-	-	-

Erkrankungen von Wirbelsäule und Rückenmark

• Cervikale Myelopathie	2	-	-	-	-	-
• Spinale Gefäßerkrankungen	1	-	-	-	-	-
• Syringomyelie	1	-	-	-	-	-
• Spinaler Querschnitt	2	-	-	-	-	-
• Spinale Tumoren	1	-	-	-	-	-
• Lumbale Spinalkanalstenose	2	D	-	-	-	G
• Caudasyndrom	2	-	-	E	-	-

Anfallserkrankungen

• Generalisierte epileptische Anfälle	2	D	-	E	-	G
• Fokale Epilepsie	2	-	-	-	-	-
• Abscencen	1	-	-	-	-	-
• Status epilepticus	2	D	T	E	-	-
• Narcolepsie	1	-	-	-	-	-

Entzündliche Erkrankungen des ZNS

• Meningitis	2	D	T	E	-	G
• Encephalitis	2	-	-	-	-	-
• Herpes simplex-Encephalitis	1	-	-	-	-	-
• Hirnabszess	1	-	-	-	-	-
• Multiple Sklerose	2	-	-	-	-	-

• Syphilis	1	-	-	-	-	-
• HIV, neurologische Manifestationen	1	-	-	-	-	-
• Borreliose	2	-	-	-	-	-
• Tetanus	1	-	-	-	-	-

Zerebrovasculäre Erkrankungen

• Intrazerebrale Blutungen	2	-	-	E	-	G
• Hirninfarkt	2	-	-	E	-	G
• Transiente ischämische Attacke	2	D	-	E	-	G
• Subarachnoidalblutung	2	-	-	E	-	-
• Vaskuläre Demenz	2	-	-	-	-	-
• Gefäßmissbildungen	1	-	-	-	-	-

Tumoren

• Gliome	1	-	-	-	-	-
• Meningiom	1	-	-	-	-	-
• Hypophysentumoren	1	-	-	-	-	-
• Hirnmetastasen	1	-	-	-	-	-

Genetische und neurodegenerative Erkrankungen

• Demenz	2	D	-	-	-	-
• Alzheimer Demenz	2	D	-	-	-	G
• Frontotemporale Demenz	1	-	-	-	-	-
• Creutzfeldt-Jakob Erkrankung	1	-	-	-	-	-
• Parkinson Syndrom	2	D	-	-	-	G
• Morbus Parkinson	2	D	-	-	-	-
• Multisystemdegeneration	1	-	-	-	-	-
• Dystonie	1	-	-	-	-	-
• Chorea Huntington	1	-	-	-	-	-
• Restless Legs	1	-	-	-	-	G
• Neurofibromatose	1	-	-	-	-	-
• Amyotrophe Lateralsklerose	1	-	-	-	-	-

Traumatische Erkrankungen

• Schädel-Hirn-Trauma	2	D	-	E	-	-
• Subduralhämatom	2	-	-	E	-	-
• Epiduralhämatom	2	-	-	E	-	-
• HWS-Distorsion	1	-	-	-	-	-
• Spinales Trauma	2	D	-	E	-	-
• Verletzungen des Plexus und peripherer Nerven	1	-	-	-	-	-

Toxische und metabolische Erkrankungen

• Enzephalopathien	1	-	-	-	-	-
• Wernicke Enzephalopathie	2	D	T	E	-	-
• Morbus Wilson	1	-	-	-	-	-

- | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| • Alkohol-Intoxikation | 2 | D | - | - | - | - |
| • Vergiftungen durch Medikamente oder schädliche Substanzen | 2 | D | T | E | - | - |

Erkrankungen des peripheren Nervensystems und der Muskulatur

- | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|
| • Muskeldystrophie | 1 | - | - | - | - | - |
| • Polymyositis | 1 | - | - | - | - | - |
| • Myotonie | 1 | - | - | - | - | - |
| • Myopathien | 1 | - | - | - | - | - |
| • Myasthenia gravis | 1 | - | - | - | - | - |
| • Radikuläre Syndrome, cervikal, thorakal und lumbal | 2 | D | - | - | - | G |
| • Nervus ulnaris-Parese | 1 | - | - | - | - | - |
| • Nervus radialis-Parese | 1 | - | - | - | - | - |
| • Nervus peroneus-Parese | 2 | D | - | - | - | - |
| • Karpaltunnel-Syndrom | 2 | D | - | - | - | G |
| • Polyneuropathien | 2 | D | - | - | - | G |
| • Guillain-Barré Syndrom | 2 | - | - | - | - | - |
| • Plexusneuritis | 1 | - | - | - | - | - |
| • Erkrankungen des autonomen Nervensystems | 1 | - | - | - | - | - |

Liquorzirkulationsstörungen

- | | | | | | | |
|-----------------|---|---|---|---|---|---|
| • Hydrocephalus | 1 | - | - | - | - | - |
|-----------------|---|---|---|---|---|---|

Erweiterte Kenntnisse

Neurochirurgische Therapien

- | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| • Komplikationen neurochirurgischer Eingriffe | 1 | - | - | - | - | - |
| • Ventrikulo-peritoneale und -atriale Shuntanlage | 1 | - | - | - | - | - |

Neuropathologie des zentralen und peripheren Nervensystems und der Muskulatur

- | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| • Reaktive Zell- und Gewebsveränderungen | 1 | - | - | - | - | - |
| • Vaskuläre Erkrankungen | 1 | - | - | - | - | - |
| • Entzündungen | 1 | - | - | - | - | - |
| • Demyelinisierende Erkrankungen | 1 | - | - | - | - | - |
| • Tumoren | 1 | - | - | - | - | - |
| • Hereditäre und neurodegenerative Erkrankungen | 1 | - | - | - | - | - |
| • Traumata | 1 | - | - | - | - | - |
| • Toxische und metabolische Erkrankungen | 1 | - | - | - | - | - |
| • Asservierung von biotischem und autoptischem Gewebe (Präanalytik) | 1 | - | - | - | - | - |

Fertigkeiten

Allgemeine Untersuchung

- | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|---|---|---|---|---|
| • Anamnese | 4 | - | - | - | - | G |
| • Allgemeine klinische Untersuchung | 3 | - | - | - | - | G |

Qualitative und quantitative Bewusstseinsbestimmung

• Bewusstseinsgrad	3	-	-	-	-	-
• Hirntod	2	-	-	-	-	-
• Konzentration und Gedächtnisfunktion	1	-	-	-	-	-
• Agnosie, Aphasie, Apraxie, Neglect	3	-	-	-	-	G
• Orientierung zu Zeit, Raum, Ort und Person	4	-	-	-	-	G

Kopf und Hals

• Nackensteifigkeit (meningeale Reizung)	4	-	-	-	-	G
--	---	---	---	---	---	---

Hirnnerven

• N. olfactorius (Riechprüfung)	3	-	-	-	-	-
• N. opticus (Sehschärfe, Gesichtsfeld)	4	-	-	-	-	G
• N. oculomotorius, trochlearis, abducens (Bulbusmotilität, Pupillenweite, direkte/indirekte Lichtreaktion, Konvergenz, Diplopie)	4	-	-	-	-	G
• N. trigeminus (Sensibilität und Motorik, Cornealreflex)	3	-	-	-	-	-
• N. facialis (periphere und zentrale Facialisparesie)	4	-	-	-	-	G
• N. statoacusticus (Hörvermögen, Gleichgewichtssinn)	4	-	-	-	-	G
• N. glossopharyngeus (Geschmack)	3	-	-	-	-	-
• N. vagus (Gaumensegel, Rachensensibilität, Heiserkeit)	4	-	-	-	-	G
• N. accessorius (Kopfdrehung, Schulterhebung)	4	-	-	-	-	G
• N. hypoglossus (Innervation der Zunge)	4	-	-	-	-	G

Motorik

• Muskel: Funktion, Kraft, Tonus, Form	4	-	-	-	-	G
• Untersuchung des Sphinkter-Tonus	3	-	-	-	-	G

Sensibilität

• Oberflächensensibilität: Berührung, Diskrimination	4	-	-	-	-	G
• Tiefensensibilität: Lage-, Schmerz-, Temperatur- und Vibrationsempfinden	4	-	-	-	-	G

Reflexe

• Muskeldehnungsreflexe: Biceps-, Triceps-, Radiusperiost-, Patellarsehnen-, Achillessehnen-, Tibialis posterior Reflex	4	-	-	-	-	G
• Fremdreife: Bauchhaut-, Cremaster-, Anal- und Plantarreflex	4	-	-	-	-	G
• Pathologische Reflexe: Babinski	4	-	-	-	-	G
• Nervendehnungsschmerz: Lasègue	4	-	-	-	-	G

Koordination

• Romberg Versuch	3	-	-	-	-	G
• Unterberger Tretversuch	3	-	-	-	-	G
• Gangprüfung	4	-	-	-	-	G
• Finger-Nase-Versuch	3	-	-	-	-	G
• Nystagmus	3	-	-	-	-	G

- Dysdiadochokinese 3 - - - - G
- Rebound-Phänomen 2 - - - - G

Vegetativum und psychischer Befund

- Autonomes Nervensystem 1 - - - - -

Wirbelsäule

- Beweglichkeit: zervikal, lumbal 3 - - - - -
- Inspektion in Ruhe und Bewegung 4 - - - - G
- Palpation 4 - - - - G

Neurologische Zusatzuntersuchungen

- EEG 2 - - - - -
- EMG und Neurographie 2 - - - - -
- Evozierte Potentiale 2 - - - - -
- Ultraschall (Duplex, Doppler) 2 - - - - -
- Lumbalpunktion 2 - - - - -
- Liquordiagnostik 2 - - - - -
- Muskelhistologie 1 - - - - -

Augenheilkunde

Vorderkammer

- Hypopyon 1 - - - - -
- Hyphäma 1 - - - - -

Choroidea

- Neubildungen der Choroidea 1 - - - - -
- Chorioretinitis 1 - - - - -

Konjunktiva

- Fremdkörper 2 D T - - G
- Konjunktivitis 2 D T - - G
- Hyposphagma 1 - - - - -
- Pterygium 1 - - - - -

Kornea

- Keratitis dendritica 2 D - - - -
- Keratitis 2 - - - - -
- Keratokonjunktivitis sicca 2 - - - - -
- Verbrennungen 1 - - E - -
- Verätzungen: Laugen/Säuren 2 D - E - -
- Fremdkörper 2 D - - - G
- Oberflächige Verletzungen der Kornea 2 - - - - G
- Keratokonus 1 - - - - -
- Hornhautödem 2 - - - - -
- Hornhautulkus 1 - - - - -

Bulbus

- Glaukom 2 D - E - -
- Contusio bulbi 2 D - E - -
- Perforierende Augenverletzung 2 D - E - -
- Intraokularer Fremdkörper 1 - - - - -
- Endophthalmitis 1 - - - - -
- Mikrophthalmos 1 - - - - -
- Buphthalmus 1 - - E - -

Lider

- Trichiasis 1 - - - - -
- Lidtumoren 1 - - - - -
- Xanthelasma 1 - - - - -
- Lidretraktion 1 - - - - -
- Epikanthus 1 - - - - -

• Ptosis	1	-	-	-	-	G
• Ektropium/Entropium	1	-	-	-	-	-
• Hordeolum	1	-	-	-	-	-
• Chalazion	1	-	-	-	-	-
• Blepharitis	1	-	-	-	-	-
• Lagophthalmus	1	-	-	-	-	-
• Lidverletzung	1	-	-	-	-	-

Iris und Ziliarkörper

• Tumoren der Iris	1	-	-	-	-	-
• Iridocyclitis, Iritis	2	-	-	-	-	G

Tränenapparat

• Dakryoadenitis und -zystitis	1	-	-	-	-	-
• Tumoren der Tränendrüse	1	-	-	-	-	-
• Tränenwegstenose	1	-	-	-	-	-

Linse

• Dislokation	1	-	-	-	-	-
• Katarakt	2	D	-	-	-	G

Papille und Sehnerv

• Exkavation der Papille	1	-	-	-	-	-
• Papillenödem	2	-	-	-	-	G
• Optikusatrophie	1	-	-	-	-	-
• Optikusneuropathie, Neuritis nervi optici	1	-	-	-	-	-

Orbita

• Exophthalmus	2	-	-	-	-	-
• Orbitaphlegmone	1	-	-	-	-	-
• Tumoren der Orbita	1	-	-	-	-	-
• Frakturen der Orbita	1	-	-	-	-	-

Refraktion und Akkomodation

• Astigmatismus	1	-	-	-	-	-
• Presbyopie	2	-	-	-	-	G
• Anisometropie	1	-	-	-	-	-
• Zykloplegie	1	-	-	-	-	-
• Myopie	2	-	-	-	-	G
• Hyperopie	2	-	-	-	-	G

Retina

• Hypertensive Retinopathie	2	-	-	-	-	-
• Frühgeborenenretinopathie	1	-	-	-	-	-
• Diabetische Retinopathie	2	-	-	-	-	G

• Retinoblastom	1	-	-	-	-	-
• Gefäßverschluss, Netzhautblutung	1	-	-	-	-	-
• Altersbedingte Makuladegeneration	1	-	-	-	-	-
• Netzhautablösung	2	-	-	-	-	-

Sklera

• Skleritis, Episkleritis	1	-	-	-	-	-
---------------------------	---	---	---	---	---	---

Augenbewegungsstörungen

• Schielen	2	D	-	-	-	-
• Nystagmus	2	-	-	-	-	-
• Lähmungen	2	D	-	-	-	-

Visus und Gesichtsfeld

• Skotome	1	-	-	-	-	-
• Nachtblindheit	1	-	-	-	-	-
• Suppression	1	-	-	-	-	-
• Sehverlust und Erblindung	2	D	-	-	-	-
• Hemianopsie, bitemporal und homonym	2	D	-	-	-	-
• Amblyopie	2	-	-	-	-	-
• Diplopie	2	-	-	-	-	-

Vitreus

• Glaskörperblutung	2	-	-	-	-	-
---------------------	---	---	---	---	---	---

Fertigkeiten

Augenärztliche Untersuchungen

• Spülen der Tränenwege	1	-	-	-	-	-
• Schirmer Test	2	-	-	-	-	-
• Kontaktglasuntersuchung des Augenhintergrundes, Gonioskopie	1	-	-	-	-	-
• Refraktion in Zykloplegie, Skiaskopie	1	-	-	-	-	-
• Inspektion von Wimpern, Lidern, Konjunktiven, Skleren, Kornea, Tränenapparat, Pupillen	4	-	-	-	-	-
• Lider, Inspektion durch Ektropionieren	3	-	-	-	-	G
• Funduskopie	3	-	-	-	-	G
• Intraokularer Druck, Beurteilung mittels Palpation	3	-	-	-	-	-
• Apparative intraokulare Druckmessung	1	-	-	-	-	-
• Untersuchung der brechenden Medien	2	-	-	-	-	-
• Kornea, Prüfen der Sensibilität	3	-	-	-	-	G
• Kornea, Inspektion mit Floureszein	2	-	-	-	-	-
• Spaltlampenuntersuchung	2	-	-	-	-	-
• Stellung und Motilitätsuntersuchung der Bulbi	2	-	-	-	-	-
• Binokulares Sehen	2	-	-	-	-	-
• Pupillen, direkte Lichtreaktion und Konvergenzreaktion	4	-	-	-	-	G

• Bestimmen der objektiven Refraktion	2	-	-	-	-	-
• Bestimmen der subjektiven Refraktion	3	-	-	-	-	G
• Farbensinn, Untersuchung mit Ishihara-Tafeln	3	-	-	-	-	-
• Visusprüfung	4	-	-	-	-	G
• Gesichtsfeldprüfung	4	-	-	-	-	G
• Perimetrie	2	-	-	-	-	-

Therapeutische Methoden

• Entfernen von Fremdkörpern	2	-	-	-	-	-
• Applikation von Augensalbe und Augentropfen	4	-	-	-	-	G
• Verband des Auges	3	-	-	-	-	-
• Spülen des Auges	3	-	-	-	-	-

Hals-Nasen-Ohrenheilkunde

Ohr

Klinik des äußeren Ohres und Gehörgangs

• Anomalien und Missbildungen	1	-	-	-	-	-
• Nichtentzündliche Prozesse/Weichteilverletzungen	1	-	-	-	-	-
• Perichondritis der Ohrmuschel	2	-	-	-	-	G
• Akute Otitis externa	2	D	-	-	-	G
• Chronische Otitis externa (Gehörgangsekzem)	1	-	-	-	-	-
• Osteomyelitis des Schläfenbeins	1	-	-	-	-	-
• Gehörgangsfurunkel	2	-	-	-	-	G

Klinik des Mittelohres

• Anomalien und Missbildungen	1	-	-	-	-	-
• Trommelfellverletzungen	1	-	-	-	-	G
• Felsenbeinbrüche (laterobasale Frakturen)	1	-	-	-	-	-
• Tubenventilationsstörungen	2	-	-	-	-	G
• Seromukotympanum	2	-	-	-	-	G
• Akute Otitis media/Grippeotitis	2	D	-	-	-	G
• Akute Mastoiditis	2	D	-	E	-	G
• Chronische Otitis media	2	D	-	-	-	G
• Cholesteatom	1	-	-	-	-	-
• Fazialislähmung	2	D	-	-	-	G
• Otosklerose	1	-	-	-	-	-
• Tumoren	1	-	-	-	-	-

Klinik des Innenohres

• Anomalien und Missbildungen	1	-	-	-	-	-
• Entzündliche Erkrankungen	1	-	-	-	-	-
• Morbus Ménière	1	-	-	-	-	-
• Hörsturz	2	D	-	E	-	G
• Neuronitis vestibularis	1	-	-	-	-	-
• Kinetosen	2	-	-	-	-	G
• Caisson-Krankheit	1	-	-	-	-	-
• Akustisches Trauma	1	-	-	-	-	-
• Presbyakusis	1	-	-	-	-	-
• Toxische Schäden des Innenohres	1	-	-	-	P	-
• Herpes zoster oticus	1	-	-	-	-	-
• Ohrgeräusche	2	-	-	-	-	G
• Acusticusneurinom	1	-	-	-	-	-

Nase, Nebenhöhlen und Gesicht

• Missbildungen und Anomalien	1	-	-	-	-	-
• Formfehler	1	-	-	-	-	-
• Septumdeviation	2	-	-	-	-	-
• Epistaxis	2	D	-	E	-	G
• Fremdkörper	2	D	-	E	-	G
• Mittelgesichtsfrakturen	1	-	-	-	-	-
• Frontobasale Frakturen	1	-	-	-	-	-
• Weichteilverletzungen und -entzündungen	1	-	-	-	-	-
• Nasenfurunkel	2	D	T	-	-	G
• Allergische Rhinitis	2	-	-	-	-	G
• Nicht-allergische Rhinitiden	1	-	-	-	-	G
• Akute und chronische Sinusitis	2	D	T	-	-	G
• Polyposis nasi	2	D	-	-	-	-
• Sinubronchiales Syndrom	1	-	-	-	-	-
• Mukozele, Pyozele	2	-	-	-	-	-
• Mykosen	1	-	-	-	-	-
• Rhinophym	1	-	-	-	-	-
• Tumoren	1	-	-	-	-	-

Mundhöhle und Pharynx

• Tumoren	1	-	-	-	-	-
• Anomalien und Missbildungen	1	-	-	-	-	-
• Stomatitis	2	D	-	-	-	G
• Leukoplakien	2	-	-	-	-	-

Rachen

• Akute Tonsillitis	2	D	-	-	-	G
• Pharyngitis	2	D	-	-	-	G
• Hyperplasie des lymphatischen Rachenrings	1	-	-	-	-	G
• Entzündungen des lymphatischen Rachenrings	1	-	-	-	-	G
• Tumoren	1	-	-	-	-	-

Larynx und Trachea

• Fremdkörper	2	-	-	E	-	G
• Anomalien und Missbildungen	1	-	-	-	-	-
• Stenosen	1	-	-	-	-	-
• Akute Epiglottitis	2	D	-	-	-	G
• Laryngitis, Tracheitis	2	D	-	-	-	G
• Kehlkopflähmungen, Stimmbandlähmungen	2	D	-	-	-	-
• Tumoren	1	-	-	-	-	-

Hals

• Anomalien und Missbildungen	1	-	-	-	-	-
-------------------------------	---	---	---	---	---	---

• Halsabszess, Halsphlegmone	2	-	-	-	-	-
• Lymphadenitis colli	2	D	-	-	-	G
• Laterale und mediane Halszyste	1	-	-	-	-	-
• Tumoren	1	-	-	-	-	-
• CUP-Syndrom (Carcinoma with Unknown Primary)	1	-	-	-	-	-
• Lymphome	2	-	-	-	-	-

Kopfspeicheldrüsen

• Akut eitrige Sialadenitis	2	D	T	-	-	G
• Sialolithiasis	2	-	-	-	-	G
• Sialadenosen	1	-	-	-	-	-
• Strahlensialadenitis	1	-	-	-	-	-
• Chronisch-rezidivierende Parotitis	2	-	-	-	-	-
• Tumoren	1	-	-	-	-	-
• Aurikulotemporales Syndrom (Frey)	1	-	-	-	-	-
• Speichelfistel	1	-	-	-	-	-

Phoniatrie

• Sprachstörungen	2	-	-	-	-	G
• Zentrale und periphere Sprechstörungen	2	-	-	-	-	-
• Redeflussstörungen	1	-	-	-	-	G
• Organische und funktionelle Stimmstörungen	1	-	-	-	-	G
• Schluckstörungen	1	-	-	-	-	G

Erweiterte Kenntnisse

Erkrankungen des Vestibularorgans

• Periphere und zentrale vestibuläre Störungen	2	-	-	-	-	-
• Vestibuläre Kompensationsvorgänge	1	-	-	-	-	-

Geschmackstörungen

• Dysgeusie, Ageusie	1	-	-	-	-	-
----------------------	---	---	---	---	---	---

Hörstörungen

• Angeborener und erworbener Hörverlust	1	-	-	-	-	-
• Cochlear implant	1	-	-	-	-	-

Obstruktives Schlafapnoesyndrom

• Uvulo-Velo-Pharyngo-Plastik (UVPP)	1	-	-	-	-	-
--------------------------------------	---	---	---	---	---	---

Phoniatrie

• Logopädische Therapie	1	-	-	-	-	-
• Normale Hör- und Sprachentwicklung	1	-	-	-	-	-
• Stimmhygiene	1	-	-	-	P	-
• Stimmstörung bei Sprechberufen	1	-	-	-	-	-

Fertigkeiten

- Hörgeräte 2 - - - - G

Klinische Untersuchung der Mundhöhle und des Pharynx

- Inspektion und Palpation 3 - - - - -
- Rachenabstrich 3 - - - - -
- Endoskopie des Pharynx 2 - - - - -

Klinische Untersuchung des Ohres

- Inspektion und Palpation 3 - - - - G
- Tubenfunktionsstest 2 - - - - G
- Gehörgangreinigung, Otoskopie 3 - - - - G

Notfallmaßnahmen

- Coniotomie 2 - - - - G
- Tracheotomie 2 - - - - G
- Wechsel einer Trachealkanüle 2 - - - - G
- Starre Endoskopie, Fremdkörperextraktion 1 - - - - -
- Erstmaßnahmen bei Tonsillennachblutung 2 - - - - G
- Nasentamponade 2 - - - - -

Untersuchung der Halsregion

- Inspektion und Palpation der Halsweichteile, Schilddrüse 3 - - - - G
- Sonografie der Halsweichteile 1 - - - - -

Untersuchung der Nase, der Nasennebenhöhlen und des Gesichtes

- Inspektion und Palpation 3 - - - - G
- Trigeminausfunktionsprüfung 3 - - - - G
- Posteriore Rhinoskopie 2 - - - - -
- Endoskopie der Nasenhaupthöhle, vordere Rhinoskopie 2 - - - - -

Untersuchung von Trachea und Larynx

- Inspektion und Palpation 3 - - - - G
- Indirekte Pharyngolaryngoskopie, Stimmbandbeurteilung 3 - - - - G
- Laryngoskopie 2 - - - - -

Funktionelle Untersuchungen

- Schluckfunktion 2 - - - - -
- Geschmack 1 - - - - -
- Nasenatmung 2 - - - - G
- Olfaktometrie 2 - - - - -
- Stimmgabeltests 3 - - - - G
- Apparative Hörprüfung 2 - - - - -

- Vestibularisprüfung 2 - - - - G

Phoniatrie

- Untersuchungstechniken bei kommunikationsgestörten Patienten 1 - - - - G
- Beurteilung der Sprache und des Sprechens bei Erwachsenen 2 - - - - G
- Apparative und auditive Stimmdiagnostik 1 - - - - -

Klinische Umweltmedizin

Klinische Bilder

Umweltsyndrome

• Sick Building Syndrome	1	-	-	-	-	-
• Multiple Chemical Sensitivity	1	-	-	-	-	-
• Chronic Fatigue Syndrome	1	-	-	-	-	-
• Unspezifische Umweltsyndrome	1	-	-	-	-	-
• Allergien	2	-	-	-	-	-
• Extraaurale Gesundheitsstörungen durch Lärm	2	-	-	-	-	-
• Störungen des Nervensystems	1	-	-	-	-	-

Erweiterte Kenntnisse

• Verständnis und Einschätzung der Einflüsse der Umwelt und von Umweltschadstoffen auf den Menschen	2	-	-	-	-	-
• Erkennung von Symptomen, Erkrankungen und Quellen nach einer Exposition gegenüber üblichen schädlichen Umwelteinflüssen	2	-	-	-	-	-
• Beschreibung und Benennung von epidemiologisch begründeten toxikologischen und anderen Expositionsfaktoren (z.B. Smog)	2	-	-	-	-	-
• Identifizierung von umweltmedizinisch relevanten Informationsquellen	2	-	-	-	-	-
• Grundkenntnisse biopsychologischer Theorien zur Relation zwischen angeschuldigten Auslösern und Effekten	1	-	-	-	-	-
• Kenntnisse über Interventionsformen auf psychologischer Ebene (z.B. Verhaltenstherapie, Risiko-Information, Schulung)	1	-	-	-	-	-
• Berücksichtigung von rechtlichen und ethischen Pflichten	1	-	-	-	L	-

Fertigkeiten

• Erhebung einer umweltmedizinischen Anamnese	3	-	-	-	-	-
• Identifizierung von risikoreichem Verhalten	3	-	-	-	-	-
• Beratung von Patienten in Bezug auf Lebensgewohnheiten	3	-	-	-	-	-
• Formulierung von ärztlichen Ratschlägen für Gruppen und die Allgemeinheit	2	-	-	-	-	-

Epidemiologie, Medizinische Biometrie und Medizinische Informatik

Erweiterte Kenntnisse

Epidemiologie, Medizinische Biometrie

Anwendung biostatistischer und wahrscheinlichkeitstheoretischer Methoden in der medizinischen Diagnostik

• Messung/Erhebung, Merkmale, Skalenniveaus	2	-	-	-	-	G
• Häufigkeits-Verteilungen bei diskreten und stetigen Merkmalen	2	-	-	-	-	G
• Lage- und Streuungsmaße	2	-	-	-	-	G
• Messvariabilität und biologische Variabilität	2	-	-	-	-	-
• Übereinstimmung von Meßmethoden	2	-	-	-	-	G
• Aufbau klinisch-diagnostischer Studien, Gold-Standard, vollständige Verifizierung, Verblindung, Quellen systematischer Fehler	1	-	-	-	-	-
• Güte diagnostischer Tests: Sensitivität, Spezifität	2	-	-	-	-	G
• Kontrolle von Zufallsfehlern	2	-	-	-	-	G
• Prä-/Posttest-Wahrscheinlichkeit	2	-	-	-	-	G
• Anforderungen an Screening-Maßnahmen, Entdeckungs-Tests, Bestätigungs-Tests, Ausschluss-Tests	1	-	-	-	-	G
• 2s-Referenzbereiche und quantil-basierte Referenzbereiche	1	-	-	-	-	-

Bewertung und Auswahl von Therapiemaßnahmen

• Grundkonzepte der medizinischen Entscheidungsanalyse	1	-	-	-	-	G
• Grundelemente und Fragestellungen klinisch-therapeutischer Studien (Randomisierung, Bias, Ein- und Ausschlusskriterien)	2	-	-	-	-	G
• Maßzahlen zur Quantifizierung des Nutzens von Therapien: relative Risiko-Reduktion (RRR), absolute Risiko-Reduktion (ARR), Number Needed to Treat (NNT)	2	-	-	-	-	G
• Prinzip des statistischen Tests	1	-	-	-	-	G
• Auswahl und Aussagekraft von Tests	2	-	-	-	-	-
• Interpretation nicht-signifikanter Testergebnisse	1	-	-	-	-	-
• Intervallschätzungen (Konfidenzintervalle)	1	-	-	-	-	-
• Quantifizierung unerwünschter Arzneimittelwirkungen	1	-	-	-	-	-
• Meta-Analysen	1	-	-	-	-	G

Medizinische Prognostik

• Quantitative Beschreibung von Prognosen	1	-	-	-	-	-
• Methoden der Überlebenszeitanalyse	2	-	-	-	-	G
• Regressionsanalytische Verfahren	2	-	-	-	-	-
• Entwicklung von Prognose-Scores	2	-	-	-	-	G

Beschreibung von Gesundheit und Krankheit

• Morbidität, Mortalität, Letalität: Prävalenz, Inzidenz	2	-	-	-	-	G
• Verlorene Lebensjahre	2	-	-	-	-	-
• Lebenserwartung	2	-	-	-	-	G
• Einfluss der Struktur der Populationen auf die Krankheitshäufigkeit und Sterblichkeit	2	-	-	-	-	G
• Standardisierung der Häufigkeitsmaße	1	-	-	-	-	-
• Geographische Verteilung von Erkrankungen	1	-	-	-	-	-

Ätiologie von Krankheiten

• Merkmalzusammenhänge, Bedeutung von Risikobegriff, Risikoindikatoren, Risikofaktor	2	-	-	-	-	-
• Unterscheidung zwischen Assoziation und kausalem Zusammenhang	2	-	-	-	-	-
• Studientypen zur Ursachenaufklärung von Erkrankungen	1	-	-	-	-	G
• Verzerrungsquellen in epidemiologischen Studien	1	-	-	-	-	G
• Confounding	1	-	-	-	-	-
• Genetische Disposition und Grundbegriffe der genetischen Epidemiologie	1	-	-	-	-	-
	1	-	-	-	-	-

Epidemiologische Datenquellen

• Epidemiologische Register	1	-	-	-	-	-
• Health Surveillance-Studien, Mikrozensus	1	-	-	-	-	-
• Gesundheitsberichterstattung	1	-	-	-	-	-
• Statistische Jahrbücher des Bundes und der Statistischen Landesämter	1	-	-	-	-	-
• Studiendatenbanken	1	-	-	-	-	-

Randbedingungen epidemiologischer Forschung

• Datenschutz, informed consent, anonymisierte Daten, record linkage	1	-	-	-	-	-
• Ethik: Einwilligungsfähigkeit, Untersuchungsrisiken, Ergebnismitteilung, genetische Untersuchungen, Publikation	1	-	-	-	-	-
• Qualitätskontrolle und Qualitätssicherung	1	-	-	-	-	-

Medizinische Informatik**Medizinische Signal- und Bildverarbeitung**

• Grundlagen und Anwendung	2	-	-	-	-	G
----------------------------	---	---	---	---	---	---

Zugriff auf medizinisches Wissen

• Grundbegriffe: Daten, Information, Wissen	1	-	-	-	-	-
• Grundlagen: Recall und Präzision, Qualität der Information	1	-	-	-	-	G
• Internet: Grundlagen, Suchmaschinen	2	-	-	-	-	G
• Literaturdatenbanken (z.B. Medline und MeSH), Citation Index, Datenbanken der Evidence Based Medicine (z.B. Cochrane Library)	2	-	-	-	-	G
• Faktendatenbanken (z.B. Anatomieatlanten, Arzneimitteldatenbanken)	1	-	-	-	-	-

- Entscheidungsbäume 2 - - - - G
- Verständnis für Möglichkeiten und Grenzen wissensbasierter Systeme 1 - - - - -

Medizinische Dokumentation

- Ziele, Arten und Nutzung 1 - - - - G
- Patientenakte 2 - - - - G
- Vorschriften zur Dokumentation 1 - - L - G
- Registertypen, Beispiele 2 - - - - -

Praxis- und Krankenhausinformationssysteme

- Aufgaben und Funktionen 1 - - - - G

Datenschutz und Datensicherheit in der Medizin

- Patientengeheimnis, Ärztliche Schweigepflicht und Datenschutz 1 - - L - G
- Technische und organisatorische Schutz- und Kontrollmaßnahmen 2 - - - - G
- Datensicherheit, Maßnahmen gegen den Verlust von Daten 1 - - - - G

Fertigkeiten

- Internet: Nutzung von Suchmaschinen 3 - - - - G
- Nutzung von Literaturdatenbanken 3 - - - - G
- Anwendung von Computer-gestützten und Internet-basierten Aus- und Fortbildungsmöglichkeiten 3 - - - - G
- Anwendung von Schlüsselssystemen (z.B. ICD, DRGs) 3 - - - - G

Psychiatrie und Psychotherapie

Klinische Bilder

Psychische Störungen und Verhaltensstörungen durch psychotrope Substanzen

• Alkoholmissbrauch/Alkoholabhängigkeit	2	D	-	-	P	G
• Alkoholintoxikation	2	D	-	E	-	-
• Alkoholentzugsdelir	2	D	-	E	-	G
• Alkoholhalluzinose	1	-	-	-	-	-
• Amnestische Störung durch Alkohol (Korsakow-Syndrom)	1	-	-	-	-	-
• Störungen durch Tabak	2	-	-	-	-	G
• Störungen durch Opioide (Opiatabhängigkeit)	2	-	-	-	-	G
• Störungen durch Cannabinoide (Cannabismissbrauch/-abhängigkeit)	2	-	-	-	-	-
• Störungen durch Sedativa oder Hypnotika	2	D	-	-	P	G
• Störungen durch Kokain	1	-	-	-	-	-
• Störungen durch Stimulantien	1	-	-	E	-	-
• Störungen durch Halluzinogene	1	-	-	-	-	-
• Störungen durch flüchtige Lösungsmittel	1	-	-	-	-	-
• Störungen durch multiplen Substanzgebrauch	1	-	-	-	-	-

Schizophrenie, schizotype und wahnhaftige Störungen

• Schizophrenie	2	-	-	E	-	G
• Schizotype Störung	1	-	-	-	-	-
• Anhaltende wahnhaftige Störung	1	-	-	-	-	-
• Vorübergehende akute psychotische Störung	1	-	-	-	-	-
• Schizoaffective Störung	1	-	-	-	-	-

Organisch bedingte psychische Störungen

• Demenz bei Alzheimer'scher Erkrankung	2	-	-	-	-	G
• Vaskuläre Demenz	2	-	-	-	-	G
• Delir	2	D	-	E	-	G

Affektive Störungen

• Manische Episode	1	-	-	E	-	-
• Bipolare affektive Störung	2	-	-	E	-	G
• Depressive Störung	2	D	T	E	-	G
• Dysthymia	2	-	-	-	-	-

Neurotische-, Belastungs-, und somatoforme Störungen

• Phobien (z.B. Agoraphobie, soziale Phobie)	1	-	-	-	-	-
• Panikstörung	2	D	-	E	-	-
• Generalisierte Angststörung	1	-	-	-	-	-
• Angst und depressive Störung, gemischt	2	-	-	-	-	G

• Zwangsstörung	1	-	-	-	-	-
• Akute Belastungsreaktion	2	D	-	E	-	-
• Posttraumatische Belastungsstörung	1	-	-	-	-	-
• Anpassungsstörungen	1	-	-	-	-	-

Verhaltensauffälligkeiten mit körperlichen Störungen

• Anorexia nervosa	2	D	-	-	-	G
• Bulimia nervosa	2	D	-	-	-	G
• Nicht-organische Schlafstörungen	2	-	-	-	-	G
• Sexuelle Funktionsstörungen	1	-	-	-	-	-
• Störungen der Sexualpräferenz	1	-	-	-	-	-

Persönlichkeits- und Verhaltensstörungen

• Persönlichkeitsstörungen	2	-	-	-	-	-
• Abnorme Gewohnheiten und Störungen der Impulskontrolle	1	-	-	-	-	-
• Störungen der Geschlechtsidentität oder Sexualpräferenz	1	-	-	-	-	-

Sonstiges

• Unterschiedliche Grade von Intelligenzminderung	1	-	-	-	-	-
• Suizidalität	2	-	-	E	-	G

Spezielle Aspekte bei Kindern und Jugendlichen

• Organisch bedingte Störungen	1	-	-	-	-	-
• Spezifische Suchtstörung im Kindes- und Jugendalter	1	-	-	-	-	-
• Affektive Störungen	1	-	-	-	-	-
• Phobische Störungen	1	-	-	-	-	-
• Zwangsstörung	1	-	-	-	-	-
• Reaktionen auf schwere Belastungen und Anpassungsstörungen	2	D	-	E	-	G
• Nicht-organische Schlafstörungen bei Kindern	1	-	-	-	-	-
• Abnorme Gewohnheiten und Störungen der Impulskontrolle	1	-	-	-	-	-
• Psychische und Verhaltensprobleme in Verbindung mit der sexuellen Entwicklung und Orientierung	1	-	-	-	-	-
• Intelligenzminderung	1	-	-	-	-	-
• Umschriebene Entwicklungsstörungen schulischer Fertigkeiten	1	-	-	-	-	G
• Hyperkinetische Störungen	2	-	-	-	-	-
• Störungen des Sozialverhaltens, Dissozialität und Delinquenz	1	-	-	-	-	-
• Tic-Störungen	1	-	-	-	-	-
• Enuresis, Enkopresis, Fütterstörungen, Pica	2	-	-	-	-	G
• Suizidalität und selbstverletzendes Verhalten	2	-	-	E	-	-

Erweiterte Kenntnisse

• Einteilung psychischer Erkrankungen (ICD, DSM)	1	-	-	-	-	-
• Biopsychosoziales Krankheitsverständnis	2	-	-	-	-	G
• Neurotransmittermodelle	1	-	-	-	-	-

• Psychotherapie/Psychotherapieschulen	1	-	-	-	-	-
• Psychopharmaka	1	-	-	-	-	-
• Verhaltenstherapie	1	-	-	-	-	-
• Andere Therapiemethoden (z.B. Ergo-, Kunst-, Musiktherapie)	1	-	-	-	-	-
• Risiko- und protektive Faktoren psychosozialer Entwicklung	1	-	-	-	-	-
• Belastungen bei Beziehungsverlust, Trauma, Missbrauch, Migration, Trennung oder Krankheit	1	-	-	-	-	-
• Verminderte Schuldfähigkeit	1	-	-	-	-	-
• Zwangseinweisung, Betreuung	2	-	-	L	-	-

Spezielle Aspekte bei Kindern und Jugendlichen

• Frühe Eltern-Kind Beziehung	1	-	-	-	-	-
• Selbst- und Objektpsychologie	1	-	-	-	-	-
• Bindungstheorie	1	-	-	-	-	-
• Altersspezifische Entwicklung und Veränderung im Lebenszyklus	1	-	-	-	-	-

Fertigkeiten

• Herstellung einer vertrauensfördernden Untersuchungsatmosphäre und Kontaktaufbau	3	-	-	-	-	G
• Biografisches Interview	3	-	-	-	-	G
• Erhebung des psychopathologischen Befundes	3	-	-	-	-	G
• Durchführung von testpsychologischen und neuropsychologischen Untersuchungen	2	-	-	-	-	-
• Krisenintervention (z.B. bei Suizidalität)	2	-	-	-	-	G
• Anleitung, Beratung von Bezugspersonen	1	-	-	-	-	-
• Psychiatrische, psychotherapeutische Beratung	2	-	-	-	-	G
• Umgang mit erregten Patienten	2	-	-	-	-	G
• Motivationsgespräch	2	-	-	-	-	G
• Beratungsgespräch bei Alkoholmissbrauch und -abhängigkeit	3	-	-	-	-	G
• Schlafhygienische Beratung	2	-	-	-	-	G
• Angehörigenberatung bei dementen Patienten	2	-	-	-	-	G

Spezielle Aspekte bei Kindern und Jugendlichen

• Familiendiagnostik	2	-	-	-	-	-
----------------------	---	---	---	---	---	---

Psychosomatische Medizin und Psychotherapie

Klinische Bilder

Somatoforme Störungen

• Kardiovaskulär: Herzneurose, Schwindel, labiler Hypertonus	2	-	-	E	-	G
• Gastrointestinal: Aerophagie, Schluckstörung, Dyspepsie, Colon irritabile, Diarrhoe, Obstipation, Globusgefühl	2	-	-	-	-	G
• Respiratorisch: Hyperventilationstetanie	2	-	-	E	-	G
• Urogenital: Dysurie	1	-	-	-	-	G
• Pruritus	1	-	-	-	-	-
• Hörsturz, Tinnitus	1	-	-	-	-	-
• Somatoforme Schmerzstörung	2	-	-	-	-	-
• Organfixierte Patienten mit funktionellen Störungen	1	-	-	-	-	-

Dissoziative Störungen

• Amnesie	1	-	-	-	-	-
• Depersonalisation/Derealisation	1	-	-	-	-	-
• Störungen der Bewegung	1	-	-	-	-	-
• Störung der Sinnesempfindung	1	-	-	-	-	-
• Dissoziative Krampfanfälle	1	-	-	-	-	-

Erkrankungen mit psychosomatischer Komponente

• Essentielle Hypertonie	1	-	-	-	-	G
• Asthma bronchiale	2	-	-	-	-	G
• Chronisch entzündliche Darmerkrankungen	2	-	-	-	-	G
• Fibromyalgiesyndrom	1	-	-	-	-	-
• Atopisches Ekzem	2	-	-	-	-	-
• Urticaria	2	-	-	-	-	G
• Ess-Störungen	2	-	-	-	-	G
• Sexuelle Funktionsstörung (Impotenz/Frigidität)	1	-	-	-	-	G

Selbstverletzendes Verhalten

• Artificielle Störung	1	-	-	-	-	-
• Münchhausen-Syndrom	1	-	-	-	-	-

Erweiterte Kenntnisse

• Neurosenlehre (einschließlich psychischer Entwicklung)	2	-	-	-	-	-
• Somatisierungsprozesse: Erklärungsmodelle (einschließlich psychophysischer Wechselwirkungen)	2	-	-	-	-	-
• Persönlichkeitsstile	1	-	-	-	-	-
• Placebo/Unspezifische Wirkfaktoren	1	-	-	-	-	-
• Krisenintervention/supportive Verfahren	1	-	-	-	-	-

- | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|
| • Tiefenpsychologisch fundierte Psychotherapie | 1 | - | - | - | - | - |
| • Paar-, Familien-, Gruppentherapie | 1 | - | - | - | - | - |
| • Entspannungsverfahren | 1 | - | - | - | - | - |
| • Balintgruppen-Arbeit | 2 | - | - | - | - | G |

Fertigkeiten

- | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| • Psychosomatisches Erstgespräch | 2 | - | - | - | - | - |
| • Beurteilung Therapienotwendigkeit/Therapiemöglichkeit | 2 | - | - | - | - | - |
| • Einschätzung Kooperationsbereitschaft, Arbeitsbündnis | 2 | - | - | - | - | - |
| • Übertragung und Gegenübertragung erkennen und Bedeutung für Behandlung abschätzen | 2 | - | - | - | - | G |

Arbeitsmedizin, Sozialmedizin

Arbeitsmedizin

Klinische Bilder

Atemwegs- und Lungenerkrankungen

• Asbestose	2	-	-	-	P	-
• Silikose	2	-	-	-	P	-
• Obstruktive Atemwegserkrankungen (z.B. Berufsasthma)	2	D	T	E	P	G

Physikalisch und biologisch bedingte Berufskrankheiten

• Lärmschwerhörigkeit	2	-	-	-	P	G
• Erkrankungen des Bewegungsapparates	1	-	-	-	P	G
• Erkrankungen durch Arbeit mit Druckluftwerkzeugen	1	-	-	-	P	-
• Erkrankungen durch Arbeit in Druckluft	1	-	-	-	-	-

Chemisch bedingte Berufskrankheiten

• Erkrankungen durch Schwermetalle und Metalloide	1	-	-	-	P	G
• Erkrankungen durch Erstickungsgase	1	-	-	E	P	G
• Erkrankungen durch Lösungsmittel und Pestizide	1	-	-	-	P	-

Sonstige arbeitsbedingte Erkrankungen

• Krebs durch Berufsstoffe (z.B. Asbest, Quarz)	1	-	-	-	P	G
• Berufsbedingte Hauterkrankungen	1	-	-	-	P	G
• Metallrauchfieber	1	-	-	-	P	G

Erweiterte Kenntnisse

• Gesetzliche Grundlagen des Arbeits- und Gesundheitsschutzes	1	-	-	L	-	-
• Ärztliche Anzeigepflicht von Berufskrankheiten	2	-	-	-	-	G
• Arbeitsplatzbezogene Gefährdungs- und Beanspruchungsanalyse	1	-	-	-	P	-
• Risikoabschätzung arbeitsplatzbezogener Belastung	2	-	-	-	P	-
• Biomonitoring und arbeitsmedizinische Grenzwerte	1	-	-	-	P	-
• Psychomentele Belastung und Beanspruchung	2	-	-	-	-	-
• Grundprinzipien arbeitsmedizinischer Prävention	1	-	-	-	P	-
• Aspekte der Leistungsfähigkeit	1	-	-	-	-	-
• Zirkadiane Rhythmik	1	-	-	-	-	-
• Arbeitsplatzgestaltung und Arbeitsumfeld (z.B. Bildschirmarbeit)	1	-	-	-	-	-

Fertigkeiten

• Erhebung des beruflichen Werdegangs mit Beurteilung der Exposition	3	-	-	-	-	-
• Erhebung arbeitsbedingter Beschwerden	3	-	-	-	-	-
• Beratung zur Prävention arbeitsbedingter Gesundheitsrisiken	2	-	-	-	-	-
• Arbeitsmedizinische Untersuchungen und spezielle Diagnostik	2	-	-	-	-	-

Sozialmedizin

Erweiterte Kenntnisse

Grundlagen der Sozialmedizin

- | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|
| • Soziale Ungleichheit vor Krankheit und Tod, Befunde und Ursachen | 1 | - | - | - | - | - |
| • Einfluss von Lebensereignissen und sozialen Stressoren auf die Gesundheit (Gesundheits- und Krankheitsmodelle) | 1 | - | - | - | P | G |
| • Soziale Determinanten von Gesundheit und Krankheit | 1 | - | - | - | - | - |

Interventionskonzepte

- | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|
| • Populationsbezogene Interventions-Strategien (z.B. Rauchen) | 1 | - | - | - | - | - |
| • Evaluation und Effizienz von Interventionen | 1 | - | - | - | - | - |
| • Programm-Planung und Evaluation in der Bevölkerungsmedizin (Public Health) | 1 | - | - | - | - | - |

Globale Aspekte von Gesundheit

- | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|
| • Unterschiede in entwickelten Ländern und Entwicklungsländern | 1 | - | - | - | - | - |
| • Globale Gesundheitsprobleme (z.B. Trinkwasser) | 1 | - | - | - | - | - |

Laiensystem, nicht professionelle Hilfesysteme

- | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| • Bedeutung der Familie | 1 | - | - | - | - | G |
| • Selbsthilfegruppen, Behindertenorganisationen | 1 | - | - | - | - | - |
| • Nachbarschaft, bürgerschaftliches Engagement, Laienhelfer | 1 | - | - | - | - | - |
| • Soziale Netzwerke und soziale Unterstützung | 1 | - | - | - | - | - |

Patientenautonomie und -kompetenz

- | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|
| • Stärkung der Patientenkompetenz durch Patienteninformation und -beratung | 2 | - | - | - | - | - |
| • Patientenrechte | 1 | - | - | - | - | - |
| • Informationsquellen für Patienten | 1 | - | - | - | - | - |

Fertigkeiten

- | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| • Erhebung der Sozialanamnese | 3 | - | - | - | - | - |
| • Bevölkerungsbezogene Gesundheitsberatung | 2 | - | - | - | - | - |
| • Vermitteln des Zugangs zu Selbsthilfegruppen und Patientenschulungen | 2 | - | - | - | - | - |
| • Vermittlung relevanter und qualitätsgeprüfter Informationsquellen für Patienten | 2 | - | - | - | - | - |
| • Vermittlung der Kriterien für eigenständige Prüfung durch den Patienten, ob Informationsquellen Qualität besitzen | 2 | - | - | - | - | - |

Allgemeinmedizin

Klinische Bilder

Auge (F4)

- Glaukom 2 - - - - G
- Blutung in die Konjunktiven 1 - - - - G

Blut und Hämatopoese (F11)

- Eisenmangelanämie 2 D T - - G

Endokrinologische und metabolische Störungen (F11)

- Hypothyreose/ Hyperthyreose 2 D T E P G
- Diabetes mellitus Typ 1 und 2 2 D T - P G
- Komplikationen bei Diabetes mellitus 2 D T E P G
- Übergewicht/Untergewicht 2 D - - P G
- Gicht 2 D T - P G
- Hyperlipoproteinämie 2 - T - P G

Gastrointestinale Erkrankungen (F5, F11)

- Refluxoesophagitis 2 - T - - G
- Peptische Ulcera 2 - T - - G
- Gastritis 2 - T - - G
- Akute Cholecystitis 2 D - E - G
- Colon irritabile 2 - - - - G
- Chronisch entzündliche Darmerkrankungen
- Haemorrhoiden 2 D - - - G
- Akutes Abdomen 2 D - E - G
- Akute Appendizitis 2 D - E - G
- Obstipation 2 D T - P G
- Stuhlinkontinenz 2 - - - - G

HNO (F8)

- Schnarchen und obstruktive Schlafapnoe 1 - - - - G
- Cerumen obturans 2 D T - - G
- Fremdkörper im Ohr 2 D T - - G
- Otitis externa 2 D T - - G
- Otitis media 2 D - - - G
- Nasenbluten 2 - - E - G
- Sinusitis 2 D - - - G
- Tonsillitis 2 D - - - G

Hauterkrankungen (F6)

- Intertrigo 2 - - - - -

• Candidiasis (Mund und Rachen)	2	D	T	-	-	G
• Allergische und toxische Kontaktdermatitiden	2	-	-	-	-	G
• Dekubitus	2	D	-	-	P	G
• Eingewachsener Zehennagel	2	D	-	-	-	G
• Clavus/Hyperkeratosen	2	D	-	-	-	G
• Beinulcera (arteriell und venös)	2	D	-	-	-	G
• Chronisch-venöse-Insuffizienz	2	D	-	-	P	G
• Thrombophlebitis	2	D	T	-	-	G

Herz- und Kreislauferkrankungen (F11, Q8)

• Herzinfarkt	2	D	-	E	P	G
• Angina pectoris	2	D	-	E	P	G
• Herzinsuffizienz	2	D	-	E	-	G
• Arterieller Hypertonus	2	D	-	-	-	G
• Orthostatische Hypotension	2	D	-	-	-	G
• Arterieller Verschluss (Extremitäten)	2	-	-	E	-	G

Infektionskrankheiten (F6, F10, F12, Q4, Q10)

• Herpes zoster	2	D	T	-	-	G
• HIV/AIDS	2	-	-	-	-	G
• Borreliose	2	D	-	-	-	G
• Gastroenteritiden	2	-	T	-	-	G

Muskuloskeletale Erkrankungen (F5, F15, Q11)

• Arthrose	2	D	-	-	-	G
• Unspezifisches Lumbalsyndrom	2	-	-	-	-	G
• Osteoporose	2	-	-	-	P	G

Nervensystem (F14)

• M. Parkinson	2	D	-	-	-	G
• Migräne	2	-	-	E	-	G
• Spannungskopfschmerz (F19)	2	D	-	-	-	G
• Polyneuropathie	2	D	-	-	-	G
• Reisekrankheit (F3, F8)	2	D	T	-	-	G
• Dementielle Erkrankungen (F18)	2	-	-	-	-	G

Psyche (F18, F19)

• Depression	2	D	-	E	-	G
• Schlafstörungen	2	-	-	-	P	G
• Organische Begleiterkrankungen bei Sucht	2	-	-	E	P	G
• Angststörungen	2	-	-	-	-	G
• Erschöpfung, Überforderung	2	D	-	-	-	G

Respiratorisches System (F11)

• Infekt der oberen Atemwege	2	D	T	-	-	G
• Bronchitis	2	D	T	-	-	G
• Chronisch obstruktive Lungenerkrankung	2	D	T	-	-	G
• Asthma bronchiale	2	D	T	E	P	G
• Lungenemphysem	2	D	-	-	-	G
• Pneumonie	2	D	T	-	-	G
• Hyperventilationssyndrom (F19)	2	-	-	E	-	G

Verletzungsfolgen (F5, F15, Q8)

• Prellungen	2	D	T	-	-	G
• Fremdkörper	2	D	T	-	-	G
• Distorsion	2	D	T	-	-	G

Urogenitale Erkrankungen (F21)

• Harnwegsinfektion	2	D	T	-	-	G
• Harninkontinenz	2	-	-	-	-	G
• Chronisches Nierenversagen	2	-	-	-	-	G
• Prostatahypertrophie	2	D	-	-	-	G

Gynäkologie (F7)

• Unregelmäßiger Menstruationszyklus und Amenorrhoe	2	-	-	-	-	G
---	---	---	---	---	---	---

Erweiterte Kenntnisse**Allgemein**

• Vorsorge- und Früherkennungsmaßnahmen (Q10)	2	-	-	-	P	G
• Ernährungsberatung	2	-	-	-	P	G
• Impfungen (F10)	2	-	-	-	P	G
• Nutzenbestimmung konkurrierender Diagnosestrategien und Therapieangeboten (Q3)	2	-	-	-	-	G
• Möglichkeiten und Grenzen physikalischer Therapien (Q12)	1	-	-	-	-	G
• Gesetzliche Meldepflichten (F20)	2	-	-	L	P	G

Organisation der hausärztlichen Versorgung (Q3)

• Funktionen des Hausarztes	1	-	-	-	-	G
• Ökonomische Bedingungen und Grenzen hausärztlicher Tätigkeit	1	-	-	-	-	G

Spezifische hausärztliche Handlungsprinzipien und Verfahrensweisen

• Erlebte Anamnese	1	-	-	-	-	G
• Abwartendes Offenlassen	1	-	-	-	-	G
• Abwendbar gefährliche Verläufe	1	-	-	E	-	G
• Hermeneutisches Fallverständnis	2	-	-	-	P	G

• Berücksichtigung subjektiver Krankheitskonzepte	2	-	-	-	P	G
• Bestimmung des Nutzens diagnostischer Tests im	2	D	-	-	-	G
• Niedrigrisikobereich (Q1)						
• Therapie von Befindlichkeitsstörungen	1	-	-	-	-	G
• Risikoabhängige Beratung von Patienten (Q1)	2	D	-	-	-	G
• Compliance und Empowerment (F17, F18)	2	-	-	-	-	G
• Selbsthilfe und Laienhilfe (F3)	1	-	-	-	-	G

Spezielle hausärztliche Versorgungsprobleme

• Beratung von gesunden Menschen	1	-	-	-	P	G
• Langzeitbetreuung chronisch Kranker und Multimorbider	2	-	-	-	P	G
• Versorgung von alten Menschen, Pflegebedürftigen und	1	-	-	-	-	G
• Heimbewohnern (Q7)						
• Besondere Aspekte bei der Versorgung sozialer Problemgruppen	2	-	-	-	-	G
• Betreuung von Patienten mit Erwerbsminderung und Berufskrankheit (F 3)	1	-	-	-	-	G
• Besonderheiten des Hausbesuchs und der telefonischen Beratung	1	-	-	-	-	G
• Hausärztliche Palliativmedizin und Sterbebegleitung	1	-	-	-	-	G
• Probleme der Selbstmedikation	2	D	-	-	-	G

Fertigkeiten

• Anamnese und Basisgesprächstechniken (F3, F18, F19)	4	-	-	-	-	G
• Motivation und Empowerment (F18, F19, Q10)	3	-	-	-	-	G
• Aufklärung von Patienten hinsichtlich diagnostischer und therapeutischer Maßnahmen (Q2)	3	-	-	-	-	G
• Selbstständige strukturierte körperliche Untersuchung	4	-	-	-	-	G

Weitere Untersuchungen

• Messung des Peak flow (F11)	3	-	-	-	-	G
• Vorbereitung und Durchführung eines Hämoculttests (F13)	3	-	-	-	-	G

Ausstellen von Dokumenten

• Ausstellen eines ärztlichen Attestes	3	-	-	-	-	G
• Ausstellen einer Arbeitsunfähigkeitsbescheinigung	3	-	-	-	-	G
• Ausstellen einer Pflegeverordnung	3	-	-	-	-	G
• Ausstellen einer Einweisung	3	-	-	-	-	G

Medizin des Alterns und des alten Menschen

Klinische Bilder

Spezifische klinisch geriatrische Syndrome

• Intellektuelle Funktionseinschränkungen/Demenz	2	-	-	-	-	G
• Verwirrtheit	2	-	-	-	-	G
• Depression	2	-	-	-	-	G
• Exsikkose	2	-	-	-	-	G
• Immobilität	2	-	-	-	-	G
• Inkontinenz	2	-	-	-	-	G
• Sturzneigung, Gangstörungen	2	-	-	-	-	G
• Fehl- und Mangelernährung	2	-	-	-	-	G

Geriatrische Besonderheiten bei häufigen Erkrankungen

• Gerontopsychiatrische Krankheitsbilder	1	-	-	-	-	G
• Osteoporose	2	-	-	-	-	G
• Akutes Abdomen im Senium	1	-	-	-	-	G
• Nosokomiale Infektionen	1	-	-	-	-	G
• Erkrankungen der Mundhöhle und der Zähne	1	-	-	-	-	G

Erweiterte Kenntnisse

Grundlagen der Geriatrie/Gerontologie

• Theorien über das Altern und das Altsein	2	-	-	-	-	-
• Iatrogene Störungen	2	D	-	-	-	G
• Verkehrstauglichkeit	2	-	-	-	-	-
• Therapie-Optionen bei malignen Erkrankungen	1	-	-	-	-	G
• Partizipations- und Kommunikationsstörungen	1	-	-	-	-	G
• Alter, Pflegebedürftigkeit und Pflegeversicherung	2	-	-	-	-	G

Geriatrisches Management

• Geriatrisches Assessment	1	-	-	-	-	-
• Interdisziplinarität: Teambildung, Behandlungsplanung	1	-	-	-	-	G
• Strukturen geriatrischer Versorgung	1	-	-	-	-	-
• Case-Management	1	-	-	-	-	-
• Prävention und Gesundheitsförderung	1	-	-	-	-	G
• Rehabilitation	1	-	-	-	-	-
• Terminale Versorgung und Hospizbetreuung	1	-	-	-	-	G
• Ethische Probleme geriatrischer Versorgung	1	-	-	-	-	-

Fertigkeiten

• Geriatrische Anamnese und Fremdanamnese	3	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---

• Assessment	2	-	-	-	-	-
• Entlassungsplanung	2	-	-	-	-	-
• Angehörigenberatung	2	-	-	-	-	-
• Ermittlung der Entscheidungsfähigkeit von Patienten	2	-	-	-	-	-
• Medikamentenvisite	2	-	-	-	-	-
• Kommunikation am Lebensende/Umgang mit Sterbenden	1	-	-	-	-	-
• Patiententestament	1	-	-	L	-	-
• Einstufung im Rahmen der Pflegeversicherung	1	-	-	-	-	-

Gesundheitsökonomie, Gesundheitssystem, öffentliche Gesundheitspflege

Gesundheitssystem

Gesellschaftliche Risikoabsicherung und Sozialpolitik

• Prinzipien des Systems der sozialen Sicherung in Deutschland	2	-	-	-	-	-
• Abriss der geschichtlichen Entwicklung	1	-	-	-	-	-
• Sozialgesetzbuch V	1	-	-	-	-	-
• Gesetzliche Krankenversicherung	2	-	-	-	-	-
• Weitere Versicherungen und Finanzierungsquellen	1	-	-	-	-	-

Die Versorgungssysteme und die Leistungsanbieter

• Vertragsärztliche Versorgung	2	-	-	-	-	-
• Krankenhaus	2	-	-	-	-	-
• Rehabilitation und Versorgung von Behinderten	1	-	-	-	-	-
• Arzneimittelversorgung	1	-	-	-	-	-
• Pflege	1	-	-	-	-	-

Übergeordnete Gesichtspunkte der Versorgung

• Gesundheitsziele und Gesundheitspolitik	1	-	-	-	-	-
• Schnittstellen- und Steuerungsprobleme im Gesundheitswesen	1	-	-	-	P	G
• Neue Versorgungsformen (z.B. Disease Management, Integrierte Versorgung)	1	-	-	-	-	-
• Prinzipien und Instrumente des Case Management	1	-	-	-	-	-
• Versorgungsangebote für spezielle Patientengruppen (z.B. Sucht)	1	-	-	-	P	G
• Nichtärztliche Berufe im Gesundheitswesen; Erfordernisse und	1	-	-	-	-	-
• Probleme der interprofessionellen Kooperation						
• Entwicklungstendenzen des Arztberufs und der ärztlichen Tätigkeitsfelder	1	-	-	-	-	-
• Aufgaben und Kompetenzen supranationaler Instanzen: WHO, EG, Weltbank	1	-	-	-	-	-
• Nationale Gesundheitssysteme im Vergleich	1	-	-	-	-	-
• International anerkannte Leistungs- und Qualitätsindikatoren	1	-	-	-	-	-

Gesundheitsökonomie

Kosten der Gesundheitsversorgung

• Leistungsmengen, Ausgaben und Kosten: Definitions- und Messprobleme	1	-	-	-	-	-
• Determinanten und Trends der Kostenentwicklung	1	-	-	-	-	-
• Aktuelle Konzepte der Kostenbegrenzung (z.B. Budgets)	2	-	-	-	-	-

Ökonomische Evaluation der Versorgung

- | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| • Konzepte und Methoden der ökonomischen Evaluation (z.B. Nutzen-Kosten-Analysen) | 1 | - | - | - | - | - |
| • Ökonomische Entscheidungsfindung | 1 | - | - | - | - | - |

Qualitätssicherung in der medizinischen Versorgung

- | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| • Gesellschaftliche Hintergründe und gesetzliche Grundlagen | 2 | - | - | - | - | - |
| • Dimensionen von Qualität (Struktur, Prozess und Ergebnis) | 2 | - | - | - | - | - |
| • Konzepte und Instrumente der betrieblichen und überbetrieblichen Qualitätssicherung | 2 | - | - | - | - | - |
| • Agenturen der Qualitätssicherung in Deutschland (z.B. ÄZQ) | 2 | - | - | - | - | - |

Öffentliche Gesundheitspflege

- | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|
| • Gesetzliche Grundlagen, Struktur und Aufgaben des öffentlichen Gesundheitswesens auf Bundes- und Länderebene | 1 | - | - | - | - | - |
| • Aufgaben und Funktionsweise des Gesundheitsamtes auf kommunaler Ebene | 1 | - | - | - | - | - |
| • Kooperationserfordernisse und -probleme zwischen Gesundheitsamt und sonstigen Einrichtungen des Gesundheitswesens (z.B. Sucht) | 1 | - | - | - | - | G |
| • Zukunftsperspektiven des Öffentlichen Gesundheitswesens | 1 | - | - | - | - | - |

Fertigkeiten

- | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| • Häufige Gesundheitsprobleme dem jeweils zuständigen Zweig der Sozialversicherung und dem Versorgungsteilsystem zuordnen können | 2 | - | - | - | - | - |
| • Reformvorschläge und Versorgungskonzepte bezüglich deren Interessenhintergrund und deren Auswirkungen analysieren können; Alternativvorschläge skizzieren können | 2 | - | - | - | - | - |
| • Für spezielle Problemgruppen adäquate Versorgungsmodelle beschreiben können | 2 | - | - | - | - | - |
| • Die Prinzipien neuer Versorgungsformen auf einzelne häufige Krankheitsbilder anwenden können | 2 | - | - | - | - | - |
| • Angaben (Statistiken, Analysen, Konzepte, Vorschläge) über die Kosten der Versorgung auf ihre Aussagefähigkeit überprüfen können und deren Konsequenzen für die Versorgung begründet ableiten können. | 2 | - | - | - | - | - |
| • Daten über Kosten und Nutzen von Diagnoseverfahren und Therapien bei Volkskrankheiten in Beziehung setzen und gegen einander abwägen können | 2 | - | - | - | - | - |
| • Für häufige oder umstrittene diagnostische oder therapeutische Prozesse angemessene Qualitätssicherungsverfahren entwerfen können | 2 | - | - | - | - | - |
| • Informationen über die Kosten oder die Qualitätssicherung in Datenbanken beschaffen und kritisch präsentieren können | 2 | - | - | - | - | - |

Hygiene, Mikrobiologie, Virologie

Erweiterte Kenntnisse

Allgemeine Infektionsmedizin

• Charakteristika von Infektionserkrankungen: Auftreten, Formen der Übertragung, Risikofaktoren	2	-	-	-	-	G
• Eigenschaften und Lebensweise von Krankheitserregern	2	-	-	-	-	G
• Überwachung von Infektionserkrankungen	1	-	-	L	-	G
• Epidemiologie und Bedeutung von Infektionskrankheiten (Begriffe, Methoden, Beispiele)	2	-	-	-	-	G
• Meldepflichtige Erkrankungen (IfSG, Meldewesen: wer, wann, wo)	2	-	-	L	P	G
• Prinzipien der intrauterinen, peri- und neonatalen Infektionen	2	D	-	-	P	G
• Bakteriämie, Sepsis, Fieber unklarer Genese	2	D	-	E	-	-
• Sexuell übertragene Erkrankungen (Grundlagen und Risikogruppen)	2	-	-	-	-	G
• Anthroozoonosen: Vektoren und Erreger	1	-	-	-	-	-
• Bioterrorismus	1	-	-	-	-	-

Antiinfektiva

• Grundbegriffe der antiinfektiösen Therapie	2	-	T	-	-	G
• Antimykotika	2	-	T	-	-	G
• Antibiotika	2	-	T	-	-	G
• Reserveantibiotika	1	-	T	-	-	-
• Tuberkulostatika	2	-	T	-	-	G
• Antivirale Chemotherapeutika	2	-	T	-	-	G
• Antiparasitäre Chemotherapeutika	2	-	T	-	-	G
• Jarisch-Herxheimer-Reaktion	1	-	-	-	-	-
• Antiseptika	1	-	-	-	P	G

Spezifische Infektionserkrankungen (bakterielle, virale, parasitäre)

• Infektionen durch Herpesviren	2	-	-	E	P	G
• Virale und bakterielle Infektionen im Kindesalter	2	-	-	-	P	G
• Infektionen durch Anaerobier (z.B. Tetanus, Botulismus, Gasbrand, Hirn-/Lungenabszess, Pleuraempyem, Peritonitis, Mediastinitis)	2	-	-	E	P	G
• HIV/AIDS	2	D	-	-	P	G
• Malaria	1	-	-	E	P	G
• Borreliose	2	D	T	-	P	G
• Hämorrhagische Fieber	1	-	-	-	-	G
• Systemische Mykosen	1	-	-	-	-	G
• Toxoplasmose	1	-	-	-	P	-
• Postinfektiöse Syndrome (z.B. Guillain-Barré Syndrom, Erythema nodosum)	1	-	-	-	-	-
• Exanthema subitum	2	-	-	-	-	-
• Erythema infectiosum	1	-	-	-	-	-

- Aktinomykose 1 - - - - -
- Schistosomiasis 1 - - - - -
- M. Whipple 1 - - - - -

Stütz- und Bewegungsapparat

- Knochen- und Gelenkinfektionen 2 - - - - -
- Rheumatisches Fieber 1 - - - - -
- Fasziiitis, Myositis 2 D - E - -

Infektionen der ableitenden Harnwege und der Geschlechtsorgane

- Harnwegsinfektionen 2 D T - - G
- Vaginitis, Vulvitis, Balanitis 1 - - - - G
- Syphilis 2 D T - P G
- Urethritis: Chlamydien, Ureaplasmen, Gonorrhoe 2 - T - P G
- Warzen, Condylomata 1 - - - - G
- Prostatitis 2 D - - - -
- Cervixkarzinom : HPV 2 - - - - -
- Molluscum contagiosum 1 - - - - -
- Weicher Schanker: Haemophilus ducreyi 1 - - - - -

Infektionen der Verdauungsorgane

- Stomatitis: Herpes, Candida, Aphthen 2 D T - - G
- Appendizitis: Yersinien 1 - - - - G
- Peritonitis: Infektionserreger 2 D - E - G
- Hepatitiden 2 - - - P G
- Akute Cholezystitis, Gallenblasenempyem 1 - - - - -
- Ulcus duodeni: Helicobacter pylori 2 - T - - G
- Lebensmittelvergiftung 2 - - - P G
- Enteritiden 2 D T L - G
- Mesenteriale Lymphadenitis: Yersinien 1 - - - - -
- Parasitäre Darmerkrankungen 1 - - - - -

Infektionen des Respirationstraktes

- Infekt der oberen Luftwege 2 - - - - G
- Grippaler Infekt 2 D T - - G
- Tracheobronchitis 1 - - - - G
- Pneumonien (ambulant, nosokomial, opportunistisch) 2 D T - P G
- Tuberkulose 2 D - L P G
- Bronchiolitis 1 - - E - G
- Laryngitis, viraler Croup 1 - - - - G
- Influenza 2 D T - P G
- Pertussis 2 - - - P G
- Diphtherie 2 D - E P G
- Epiglottitis 1 - - E P -

Infektionen des Nervensystems

• Encephalitis	2	-	-	E	P	G
• Meningitis	2	D	T	E	P	G
• Creutzfeldt-Jakob Erkrankung (Prionen-Erkrankungen)	1	-	-	-	-	-
• Poliomyelitis	1	-	-	-	P	-
• Zoster	1	-	-	-	-	-

Infektionen der Kopf-/Hals-Region

• Otitis media, Otitis externa, Mastoiditis	2	-	-	E	-	G
• Karies, Gingivitis, Peridontitis, odontogene Abszesse	2	-	-	-	-	-
• Konjunktivitis, Keratitis	2	D	T	-	P	G
• Sinusitis	2	-	-	-	-	G
• Tonsillitis	2	D	T	-	P	G
• Pharyngitis	1	-	-	-	-	G
• Angina Plaut-Vincentii	1	-	-	-	-	-
• Endophthalmitis	1	-	-	-	-	-
• Chorioretinitis	1	-	-	-	-	-

Infektionen der Haut und Anhangsgebilde

• Akne	2	-	-	-	-	G
• Phlegmone	2	-	-	E	-	G
• Follikulitis, Furunkel, Karbunkel	2	-	-	-	-	G
• Wundinfektionen, Bissverletzungen	2	-	-	-	-	G
• Impetigo	1	-	-	-	P	G
• Erysipel	2	-	-	-	-	G
• Mastitis	2	-	-	-	-	-
• Paronychie	2	-	-	-	-	-
• Pediculosis	1	-	-	-	-	G
• Dermatophyteninfektionen	2	D	T	-	-	G
• Scabies	1	-	-	-	-	-
• Staphylococcal scaled skin syndrome (SSSS, toxic shock syndrome)	1	-	-	-	-	-
• Pityriasis versicolor	1	-	-	-	-	-
• Leishmaniasis	1	-	-	-	-	-
• Lepra	1	-	-	-	-	-

Infektionen des Gefäßsystems

• Endokarditis, Myokarditis, Perikarditis	2	D	T	-	P	G
• Thrombophlebitis	1	-	-	-	-	G

Reisemedizin

• Impfungen für Reisende	1	-	-	-	-	G
• Infektionen bei Reiserückkehrern	1	-	-	-	-	G

Impfwesen

• Maßnahmen der primären, sekundären und tertiären Prävention: Immunisierung, Vorbeugeuntersuchungen	2	-	-	-	P	G
• Charakteristika, Indikationen, Kontraindikationen, unerwünschte Nebenwirkungen, Anwendungsweise von Impfungen	2	-	-	-	P	G
• Effektivität und Dauer des Immunschutzes	1	-	-	-	P	G
• Empfohlene Impfungen, Impfkalender	2	-	-	-	P	G

Krankenhaushygiene

• Postexpositionsprophylaxe	2	-	-	-	P	G
• Nosokomiale Infektionen	2	D	-	-	P	G
• Resistenzentwicklung bei nosokomialen Infektionserregern	1	-	-	-	-	-
• Infektionswege von Krankenhausinfektionen	1	-	-	-	-	-
• Gefahrenquellen für medizinisches Personal	2	-	-	-	P	G
• Methoden zur Durchbrechung von Übertragungsketten	2	-	-	-	-	G
• Präventive Maßnahmen bei Hochrisikopatienten	2	-	-	-	P	G
• Persönliche Hygienemaßnahmen	2	-	-	-	-	-
• Erkennen, Untersuchen und Kontrolle von Ausbruchssituationen	2	-	-	-	-	-
• Isolierung und Quarantäne	1	-	-	-	-	-
• Meldepflicht, Sentineluntersuchung, Überwachungsmaßnahmen	1	-	-	L	-	-
• Wiederaufbereitung von Medizinalprodukten	1	-	-	L	-	-

Hygiene in der ärztlichen Praxis

• Verhütung der Übertragung von Infektionskrankheiten	1	-	-	-	-	-
• Sterilisations- und Desinfektionsmaßnahmen	1	-	-	-	-	-

Umwelthygiene

• Grenz- und Richtwerte	1	-	-	-	-	-
• Ausbreitung von Schadstoffen und Infektionserregern in der Umwelt	1	-	-	-	-	-
• Exogene Krebsnoxen (z.B. PAH, Nitrosamine)	2	-	-	-	-	-

Wasserhygiene

• Wasserbedarf, -verbrauch und -vorkommen	1	-	-	-	-	-
• Trinkwasserförderung und -aufbereitung	1	-	-	-	-	-
• Trinkwasserqualität und -beurteilung	1	-	-	-	-	-
• Durch Trinkwasser übertragbare Infektionskrankheiten	2	-	-	-	-	-
• Schadstoffe im Trinkwasser	2	-	-	-	-	-
• Infektionsgefährdung durch Badegewässer und Badeeinrichtungen	1	-	-	-	P	-
• Abwasserhygiene	1	-	-	-	-	-
• Klinik- und Praxisabwasser	1	-	-	-	-	-

Bodenhygiene

• Schadstoffe und Infektionserreger im Boden	1	-	-	-	-	-
• Altlasten (z.B. Altmülldeponie)	1	-	-	-	-	-

Abfallstoffhygiene

- | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|
| • Abfallvermeidung, -wiederverwertung und -beseitigung | 1 | - | - | - | - | - |
| • Entsorgung von Klinik- und Praxisabfall | 2 | - | - | - | - | G |

Außenlufthygiene

- | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| • Atmosphärisch bedingte Einflüsse auf die Gesundheit (z.B. Meteorologische und klimatische Einflüsse, Föhn, Höhenluft) | 1 | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|

Auswirkungen von Luftverunreinigungen auf den Menschen

- | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|
| • Herkunft, Zusammensetzung und Wirkung von Schwebstäuben und Aerosolen | 1 | - | - | - | - | - |
| • Gase (z.B. Stick- und Schwefeloxide, Ozon, Kohlenmonoxid) | 2 | - | - | - | - | - |
| • Verunreinigungen durch Organismen (z.B. Pollen, Pilze) | 1 | - | - | - | - | - |
| • Kombinationswirkung von Luftschadstoffen | 1 | - | - | - | - | - |
| • Auswirkungen physikalischer, chemischer und biologischer Faktoren der Innenraumluft auf die menschliche Gesundheit | 1 | - | - | - | - | - |

Physikalische Umweltfaktoren

- | | | | | | | |
|-----------------------------|---|---|---|---|---|---|
| • Umweltlärm | 1 | - | - | - | - | - |
| • Elektromagnetische Felder | 1 | - | - | - | - | - |
| • UV-Strahlen | 1 | - | - | - | - | - |
| • Radioaktive Emissionen | 1 | - | - | - | - | - |

Lebensmittelhygiene

- | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|
| • Durch Lebensmittel erworbene Infektionen und Intoxikationen | 2 | - | - | - | - | - |
| • Verunreinigungen, Rückstände und Zusatzstoffe in Lebensmitteln | 2 | - | - | - | - | - |
| • Konservierung von Lebensmitteln | 1 | - | - | - | - | - |

Hygiene in Gemeinschaftseinrichtungen

- | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| • Hygiene im Alten- und Pflegeheim | 1 | - | - | - | - | - |
| • Hygiene in Kindertagesstätte und Schule | 1 | - | - | - | - | - |

Desinfektion und Sterilisation

- | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|
| • Sterilisation (thermische, physikalische und chemische Verfahren) | 2 | - | - | - | - | - |
| • Desinfektion (thermische, physikalische und chemische Verfahren) | 2 | - | - | - | - | - |
| • Desinfektion von Händen, Haut, Schleimhäuten, Instrumenten und Flächen | 2 | - | - | - | - | - |

Fertigkeiten

- | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|
| • Blutkulturentnahme | 3 | - | - | - | - | G |
| • Durchführung und Bewertung von Schnelltests | 2 | - | - | - | - | G |
| • Methoden der Erregeridentifizierung durch serologische Untersuchungen | 2 | - | - | - | - | G |
| • Tuberkulin-Test | 3 | - | - | - | - | G |
| • Gewinnung, Transport und Aufarbeitung diverser Materialien für die infektiologische Diagnostik | 3 | - | - | - | - | G |
| • Haut- und Schleimhautdesinfektion (Personal und Patient) | 4 | - | - | - | - | G |
| • Färbeverfahren | 3 | - | - | - | - | G |

• Impftechniken	3	-	-	-	-	G
• Blutausstrich, dicker Tropfen	3	-	-	-	-	G
• Verfahren der bakteriellen und viralen Resistenztestung	2	-	-	-	-	-
• Parasiten-Identifikation	1	-	-	-	-	-

Klinische Chemie, Laboratoriumsdiagnostik

Erweiterte Kenntnisse

Allgemeine Klinische Chemie

• Definition von klinisch-chemische Kenngrößen	2	-	-	-	-	-
• Vorbereitung des Patienten auf die Materialentnahme	2	-	-	-	-	-
• Gewinnung des Untersuchungsmaterials (Venenblut, Arterienblut, Kapillarblut, Gewinnung von Plasma und Serum, Urin, Liquor)	2	-	-	-	-	-
• Transport und Verwahrung des Untersuchungsmaterials	2	-	-	-	-	-
• Einflussgrößen und Störfaktoren	2	-	-	-	-	-
• Referenzbereiche	1	-	-	-	-	-

Klinisch-chemische Analytik

• Teilschritte der Analytik	1	-	-	-	-	-
• Analyseverfahren und ihre Beurteilung	1	-	-	-	-	-
• Fehlerarten, Fehlerursachen, Fehlerberechnung	2	-	-	-	-	-
• Qualitätskontrolle und gesetzliche Grundlagen (z.B. Eichgesetz)	2	-	-	-	L	-

Analytische und medizinische Beurteilung

• Plausibilitätskontrolle	2	-	-	-	-	-
• Longitudinal- und Transversalbeurteilung	2	-	-	-	-	-
• Validität (diagnostische Sensitivität und Spezifität)	2	-	-	-	-	-
• Prävalenz und Inzidenz	2	-	-	-	-	-
• Prädiktive Werte	2	-	-	-	-	-

Stoffwechsel

• Nachweis von Nukleinsäuren	1	-	-	-	-	-
• Probennahme für DNA-Analysen	1	-	-	-	-	-
• Zusammensetzung der Plasma- und Serumproteine	1	-	-	-	-	-
• Elektrophorese	2	-	-	-	-	-
• Stoffwechselkenngrößen (z.B. Harnsäure)	1	-	-	-	-	-
• Glukose in Harn, Blut und Liquor	2	-	-	-	-	-
• Glykierte Proteine	1	-	-	-	-	-
• Ketonkörper	1	-	-	-	-	-
• Funktionstests des Glukosestoffwechsels	1	-	-	-	-	-
• Kenngrößen: Cholesterin (HDL und LDL) und Triglyceride im Serum	2	-	-	-	-	-
• Lipoproteine und Apolipoproteine	1	-	-	-	-	-
• Friedewald-Formel	1	-	-	-	-	-
• Klinisch-chemische Diagnostik exemplarischer Stoffwechselerkrankungen	1	-	-	-	-	-

Enzyme/ Enzymdiagnostik

- | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| • Messmethoden | 1 | - | - | - | - | - |
| • Enzymaktivitäten im Serum/ Plasma, Harn und Stuhl | 1 | - | - | - | - | - |
| • Typische Enzymmuster häufiger Erkrankungen | 2 | - | - | - | - | - |

Blut und blutbildende Organe

- | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| • Erythrozytenzahl und Erythrozytenindices | 2 | - | - | - | - | - |
| • Hämatokrit | 2 | - | - | - | - | - |
| • Hämoglobin, Kenngrößen des Eisenstoffwechsels | 2 | - | - | - | - | - |
| • Leukozyten- und Thrombozytenzahl | 2 | - | - | - | - | - |
| • Retikulozytenzahl und Bestimmungsmethoden | 1 | - | - | - | - | - |
| • Differentialblutbild (automatisch und manuell) | 2 | - | - | - | - | - |
| • Klinisch-chemische Diagnostik exemplarischer hämatologischer Erkrankungen | 1 | - | - | - | - | - |

Hämostase- und Fibrinolyse-System

- | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| • Vaskuläre, zelluläre und plasmatische Gerinnung | 1 | - | - | - | - | - |
| • Blutungszeit, Thrombozytenzahl und -funktion | 1 | - | - | - | - | - |
| • Globaltests der plasmatischen Gerinnung | 2 | - | - | - | - | - |
| • Fibrinolyse und Inhibitoren der Gerinnung | 1 | - | - | - | - | - |
| • Grundlagen, Wirkungsweise und Monitoring einer gerinnungshemmenden Therapie | 2 | - | - | - | - | - |
| • Klinisch-chemische Diagnostik exemplarischer Gerinnungsstörungen | 1 | - | - | - | - | - |

Gastrointestinaltrakt

- | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| • Diagnostik der exokrinen Pankreasfunktion | 1 | - | - | - | - | - |
| • Gallenfarbstoffe im Serum und Urin | 2 | - | - | - | - | - |
| • Ammoniak | 1 | - | - | - | - | - |
| • Funktionstests der Leberfunktion | 1 | - | - | - | - | - |
| • Klinisch-chemische Diagnostik von exemplarischen Erkrankungen von Leber und Gallenwegen | 2 | - | - | - | - | - |
| • Klinisch-chemische Diagnostik von exemplarischen gastrointestinalen Erkrankungen | 1 | - | - | - | - | - |

Herz- und Skelettmuskel

- | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|
| • Kreatinkinase | 2 | - | - | - | - | - |
| • Myoglobin | 1 | - | - | - | - | - |
| • Kardiale Troponine | 1 | - | - | - | - | - |
| • Klinisch-chemische Diagnostik von exemplarischen Herz- und Skelettmuskelerkrankungen | 1 | - | - | - | - | - |

Niere und ableitende Harnwege

- | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| • Allgemeine Untersuchungen des Urins (Geruch, Farbe, Trübungen, pH-Wert) | 2 | - | - | - | - | - |
| • Hämaturie und Hämoglobinurie | 1 | - | - | - | - | - |
| • Serumuntersuchungen zur Einschätzung der Nierenfunktion und Clearance-Verfahren | 2 | - | - | - | - | - |
| • Proteine in Serum und Urin | 1 | - | - | - | - | - |

- Klinisch-chemische Diagnostik exemplarischer Nierenerkrankungen 1 - - - - -

Wasser-, Elektrolyt- und Säure-Basen-Haushalt

- Methoden zur Messung von Elektrolytkonzentrationen 1 - - - - -
- Kenngrößen und abgeleitete Kenngrößen: Natrium, Kalium, Chlorid, pH, pO₂ und pCO₂, Sauerstoffsättigung, Basenabweichung, aktuelles und Standard-Hydrogencarbonat, arteriovenöse Sauerstoffdifferenz 2 - - - - -
- Klinische Bewertung von Säure-Basen-Störungen 2 - - - - -
- Osmolarität 1 - - - - -
- Diagnostik und Therapiekontrolle von Störungen des Wasserhaushaltes 1 - - - - -

Endokrinologie

- Messtechniken und Funktionsdiagnostik 1 - - - - -
- Hypothalamisch-hypophysäres System 1 - - - - -
- Schilddrüsenhormone und -antikörper 2 - - - - -
- Hypophysen-Nebennierenrinden-System 1 - - - - -
- Renin-Angiotensin-Aldosteron-System 1 - - - - -
- Gonadenfunktion 1 - - - - -
- Katecholamine und biogene Amine 2 - - - - -
- Parathormon, Calcitonin und Vitamin D-Hormone 2 - - - - -
- Pankreashormone: Insulin, C-Peptid und Glukagon 1 - - - - -
- Klinisch-chemische Diagnostik exemplarischer endokrinologischer Erkrankungen 2 - - - - -
- Klinisch-chemische Diagnostik exemplarischer Knochenerkrankungen 1 - - - - -

Liquordiagnostik

- Verwahrung und Transport des Liquors 2 - - - - -
- Qualitative und quantitative Untersuchungen 1 - - - - -
- Berechnungsformeln nach Reiber und Felgenhauer 1 - - - - -
- Klinisch-chemische Diagnostik exemplarischer Erkrankungen des ZNS 1 - - - - -

Entzündung

- Änderungen der Plasmaproteinzusammensetzung 2 - - - - -
- C-reaktives Protein, Blutsenkungsgeschwindigkeit, Procalcitonin, Interleukin 6 und Komplement als Kenngrößen einer Entzündung 2 - - - - -
- Klinisch-chemische Diagnostik entzündlicher Erkrankungen 1 - - - - -

Malignes Wachstum und Tumormarker

- Grundlagen des Malignen Wachstums (z.B. Onkogene) 1 - - - - -
- Indikation zur Bestimmung von Tumormarkern 2 - - - - -
- Kriterien und Grenzen der Einsetzbarkeit von Tumormarkern bei exemplarischen Tumorerkrankungen 1 - - - - -

Sonstiges

- Drug monitoring 1 - - - - -

Fertigkeiten

• Blutentnahme (venös und kapillär)	3	-	-	-	-	-
• Anfertigen und Auswerten eines Blutausstrichs	3	-	-	-	-	-
• Durchführung und Auswerten der Blutsenkungsgeschwindigkeit (BSG)	3	-	-	-	-	-
• Urinuntersuchung mit Teststreifen	4	-	-	-	-	-
• Urinprobennahme (Morgenurin, Sammelurin, Mittelstrahlurin)	3	-	-	-	-	-
• Anfertigen und Auswerten eines Urinsedimentes	3	-	-	-	-	-
• Schwangerschaftstest	3	-	-	-	-	-
• Bestimmung und Auswertung von Parametern der Patienten-nahen Sofortdiagnostik (z.B. Kapillarglukose)	2	-	-	-	-	-

Rechtsmedizin

Klinische Bilder

Viktimologie / klinische Rechtsmedizin

• Battered child syndrome	2	-	-	E	-	G
• Vernachlässigung	1	-	-	L	-	-
• Sexueller Missbrauch bei Kindern	1	-	-	-	-	-
• Sexueller Missbrauch bei Erwachsenen	1	-	-	-	-	-
• Stumpfe und scharfe Gewalt am Lebenden	2	D	-	-	-	G
• Strangulation	2	D	-	-	-	-
• Verletzungsmuster bei Selbstbeschädigung	1	-	-	-	-	-

Thanatologie und Leichenwesen

• Todesfeststellung (Sichere Todeszeichen)	2	D	-	L	-	G
• Scheintod (Unsichere Todeszeichen)	2	D	-	-	-	G
• Todesursachendiagnose im Rahmen der Leichenschau	2	D	-	-	-	G
• Verletzungsbefunde am Leichnam						
- Stumpfe Gewalt	2	D	-	-	-	-
- Scharfe Gewalt	2	D	-	-	-	-
- Inneres und äußeres Ersticken	2	D	-	-	-	-
- Schuss	2	D	-	-	-	-
- Strom, Hitze, Kälte	1	-	-	-	-	-
• Tod im Kindesalter						
- Plötzlicher Säuglingstod	1	-	-	-	P	-
- Schütteltrauma	1	-	-	-	-	-
- Totgeburt, Kindstötung	1	-	-	L	-	-
• Hinweiszeichen für Vergiftungen	1	-	-	-	-	-
• Tödliche CO-Vergiftung	2	D	-	-	P	-

Forensische und klinische Toxikologie

• Vergiftungsnotfall (primäre/sekundäre Detoxifikation)	2	-	-	E	-	-
• Alkoholintoxikation	2	D	-	E	-	G
• Illegale Drogen (Überdosierung)						
- Halluzinogene	1	-	-	-	-	-
- Cannabis	1	-	-	-	-	-
- Heroin/andere Opiate, Opioide	2	D	T	E	-	-
- Cocain	1	-	-	-	-	-
- Amphetamine/Ecstasy	2	-	T	-	-	-
• Medikamenten-Intoxikationen						
- Antidepressiva/Neuroleptika	2	-	T	-	-	-
- Benzodiazepine/andere Hypnotika	2	D	T	E	-	-
- Paracetamol	2	D	T	E	-	-
- Salicylate	1	-	-	-	-	-
- Insulin, Sulfonylharnstoffe	2	D	T	E	-	-

• Sonstige Intoxikationen							
- Gase: CO, CO ₂	2	-	-	E	-	-	
- Cyanid	1	-	-	-	-	-	
- Ethylenglykol, Methanol	2	-	T	-	-	-	
- Cholinesterasehemmstoffe (Organophosphate, Carbamate)	2	-	-	E	-	-	
- Rattengift: Cumarine	1	-	-	-	-	-	
- Heimische Giftpflanzen/Giftpilze	1	-	-	-	-	-	
- Metalle/Metalloide/Schwermetalle (Blei, Quecksilber, Arsen, Thallium)	1	-	-	-	-	-	

Erweiterte Kenntnisse

Viktimologie / klinische Rechtsmedizin

• Selbstbeigebrachte Verletzungen	1	-	-	-	-	-	
• Beratung von Gewaltopfern (Infektionsprophylaxe)	1	-	-	-	P	-	
• Erweitertes case management bei Kindesmisshandlung	1	-	-	-	-	-	

Thanatologie und Leichenwesen

• Rechtliche Bestimmungen im Umgang mit Verstorbenen	1	-	-	L	-	-	
• Todeszeitbestimmung	1	-	-	-	-	-	
• Hirntoddiagnostik, Transplantationsgesetz	1	-	-	L	-	-	
• Todesart (natürlich, nicht-natürlich)	2	-	-	-	-	G	
• Identifizierung	1	-	-	-	-	-	

Medizin und Recht

• Schweigepflicht	2	-	-	L	-	G	
• Rolle als Zeuge/Sachverständiger	1	-	-	L	-	-	
• Schwangerschaftsabbruch	1	-	-	L	-	-	
• Fahreignung bei Erkrankungen	1	-	-	L	-	-	

Forensische Serologie

• Vaterschaftsbegutachtung	1	-	-	-	-	-	
----------------------------	---	---	---	---	---	---	--

Forensische Alkoholologie

• Wirkungen von Ethanol beim Lebenden	1	-	-	-	-	-	
• Alkohol im Straßenverkehr	1	-	-	L	-	-	
• Alkohol und Schuldfähigkeit	1	-	-	L	-	-	

Forensische Toxikologie

• Drogen/Arzneimittel und Schuldfähigkeit	1	-	-	L	-	-	
• Drogen/Arzneimittel im Straßenverkehr (Fahreignung, Fahrtüchtigkeit)	1	-	-	L	-	-	
• Giftnotrufzentralen	1	-	-	-	-	-	

Fertigkeiten

Viktimologie / klinische Rechtsmedizin

• Dokumentation äußerer Verletzungen	3	-	-	-	-	G
• Asservierung von Kleidung	1	-	-	-	-	-
• Gewinnung von Abstrichen für DNA-Untersuchungen	2	-	-	-	-	-
• Blutentnahme, Gewinnung von Körperflüssigkeiten	2	-	-	L	-	-

Leichenwesen

• Äußere Leichenschau	3	-	-	L	-	G
• Ausstellen einer Todesbescheinigung	3	-	-	L	-	G

Forensische und klinische Toxikologie

• Asservierung von Probenmaterial	1	-	-	-	-	-
-----------------------------------	---	---	---	---	---	---

Bildgebende Verfahren, Strahlenbehandlung, Strahlenschutz

Erweiterte Kenntnisse

• Kontrastmitteltypen	1	-	-	-	-	-
• Kontrastmittelnebenwirkungen, Vorbeugung, Behandlung	2	-	-	E	-	-
• Bildverarbeitung	1	-	-	-	-	-
• Dokumentation, Datenschutz	1	-	-	L	-	-
• Personenbezogener Strahlenschutz (Überwachung, Dosisgrenzwerte, typische Strahldosen, strahleninduzierte Risiken, Vorsichtsmaßnahmen)	1	-	-	L	-	-
• Praktische Strahlenschutzmaßnahmen	2	-	-	L	-	-
• Physikalische Grundlagen der Röntgenstrahlung und Röntgenbilderzeugung	1	-	-	-	-	-
• Gesetzliche Regelungen	1	-	-	L	-	-
• Technik des konventionellen Röntgens	1	-	-	-	-	-
• Technik der Computertomographie	1	-	-	-	-	-
• Technik des Ultraschalls	1	-	-	-	-	-
• Technik der Magnetresonanztomographie (MRT)	1	-	-	-	-	-
• Sicherheitsaspekte und Kontraindikationen zur MRT	2	-	-	-	-	-
• Spezielle Verfahren der MRT (Flussmessung, Diffusion, Perfusion)	1	-	-	-	-	-
• Techniken der Nuklearmedizin	1	-	-	-	-	-

Risiken ionisierender Strahlen

• Exposition (Bevölkerung, Individualperson, Berufstätige, Patienten)	1	-	-	-	-	G
• Dosisabschätzung und –berechnung (Effektivdosis, Organdosis)	1	-	-	-	-	-
• Patientenaufklärung (Strahlenrisiko, Einwilligung)	1	-	-	-	-	G

Strahlentherapie

• Dosisgrößen und ihre Einheiten	2	-	-	-	-	-
• Räumliche Dosisverteilung	1	-	-	-	-	-
• Bestrahlungsplanung	1	-	-	-	-	-
• Biologische Grundlagen (Wirkung auf die Zelle)	1	-	-	-	-	-
• Bestrahlungsmethoden einschließlich Brachytherapie	1	-	-	-	-	-
• Kombinierte Therapieverfahren (Radiochemotherapie)	1	-	-	-	-	-
• Strahlentherapie gutartiger Erkrankungen	1	-	-	-	-	-
• Strahlentherapie der verschiedenen malignen Tumoren	1	-	-	-	-	-
• Nachsorge nach Strahlentherapie	1	-	-	-	-	-

Molekulare Bildgebung in der Nuklearmedizin

• Diagnostik in der Endokrinologie	1	-	-	-	-	-
• Diagnostik neurologischer/psychiatrischer Erkrankungen	1	-	-	-	-	-
• Diagnostik kardialer Erkrankungen	1	-	-	-	-	-
• Skelettdiagnostik	1	-	-	-	-	-

- Tumordiagnostik mit PET 1 - - - - -
- Therapie mit offenen Radionukliden (z.B. Schilddrüse) 1 - - - - -

Spezielle Anwendungen in der Radiologie

- Screening (Mammographie, Osteodensitometrie) 1 - - - - -
- Interventionelle Verfahren (Klassifikation, Indikationen, Risiken) 1 - - - - -
- Vaskuläre Interventionen (Rekanalisation, Verschluss, Implantate) 1 - - - - -
- Nichtvaskuläre Interventionen (z.B. perkutane Biopsie, Drainagen) 1 - - - - -

Systematische radiologische Anatomie

- Gehirn 1 - - - - -
- Hals, Nase, Ohren 1 - - - - -
- Obere Luftwege, Oropharynx 1 - - - - -
- Untere Atemwege, Lunge 2 - - - - G
- Herz-/Kreislaufsystem 1 - - - - G
- Mediastinum, Ösophagus 1 - - - - -
- Bauchhöhle, Retro- und extraperitonealer Raum 1 - - - - -
- Gastrointestinaltrakt 1 - - - - -
- Hepatobiliäres System 1 - - - - -
- Urogenitaltrakt 1 - - - - -
- Stütz- und Bewegungsapparat 1 - - - - -

Topographische und funktionelle Anatomie

- Angiographie, Fluoroskopie 1 - - - - -
- Konventionelles Röntgen, US, CT, MRT 1 - - - - -

Organbezogene Radiopathologie

- Raumfordernde Läsionen des ZNS: Blutungen (MRT, CT) 1 - - - - -
- Raumfordernde Läsionen des ZNS: Tumoren, Liquorzirkulationsstörungen (MRT,CT) 1 - - - - -
- Entzündliche Erkrankungen des ZNS (MRT, CT) 1 - - - - -
- Ischämische und kongestiv bedingte vaskuläre Läsionen des ZNS (CT, MRT) 1 - - - - -
- Gewinnung und Verwertung von Befunden an den hirnersorgenden Gefäßen: MRA-, CTA-, DSA-Intervention 1 - - - - -
- Osteolysen, Osteopenie (lokal und generalisiert) 1 - - - - -
- Entzündliche Knochenveränderungen 1 - - - - -
- Tumoröse Knochenveränderungen 1 - - - - -
- Degenerative Gelenkveränderungen 1 - - - - G
- Entzündliche Gelenkveränderungen 1 - - - - G
- Muskuloskelettales Trauma: Fraktur, Frakturheilung, Luxation, Weichteilverletzungen 1 - - - - G
- Dilatation, Wandveränderungen, Dissektion, Blutungen von Arterien 1 - - - - -
- Stenose, akuter und chronischer Verschluss von Arterien 1 - - - - -
- Pulmonalarterielle Embolie 1 - - - - -
- Akuter und chronischer Verschluss von Venen 1 - - - - -

• Sinonasale Raumforderungen	1	-	-	-	-	-
• Tracheobronchiale Erkrankungen	1	-	-	-	-	-
• Mediastinale und hiläre Läsionen	1	-	-	-	-	-
• Morphologische Veränderungen und Funktion des Herzens	1	-	-	-	-	-
• Rundherde, Raumforderungen der Lunge	1	-	-	-	-	G
• Interstitielle Erkrankungen der Lunge	1	-	-	-	-	G
• Alveoläre Konsolidierung der Lunge	1	-	-	-	-	G
• Pleurale, extrapleurale und Brustwand-Erkrankungen	1	-	-	-	-	G
• Maligne und benigne Tumoren der Brustdrüse	1	-	-	-	-	-
• Diffuse und fokale Leberläsionen, portale Hypertension	1	-	-	-	-	-
• Cholestase, Entzündungen/Raumforderungen des biliären Systems	1	-	-	-	-	-
• Raumforderungen, Entzündungen, Verkalkungen des Pankreas	1	-	-	-	-	-
• Splenomegalie, fokale Milzläsionen	1	-	-	-	-	-
• Raumforderungen, Entzündungen, Perforation des Gastrointestinaltraktes	1	-	-	-	-	-
• Abnorme Position, Fehlbildungen, Funktionsstörungen des Gastrointestinaltraktes	1	-	-	-	-	-
• Zystische und solide Tumoren der Beckenorgane	1	-	-	-	-	-
• Flüssigkeits- und Gasverteilung der Peritonealhöhle	1	-	-	-	-	-
• Fehlbildungen, zystische und solide Tumoren, gestörte Funktion der Nieren	1	-	-	-	-	-

Infektiologie, Immunologie

Erweiterte Kenntnisse

Prinzipien der antiinfektiösen Chemotherapie

• Kalkulierte antiinfektiöse Chemotherapie	2	-	-	-	-	G
• Gezielte antiinfektiöse Chemotherapie	2	-	-	-	-	G
• Sequentialtherapie	2	-	-	-	-	G
• Perioperative Antibiotikaphylaxe	1	-	-	-	-	-
• Antibiotika bei Niereninsuffizienz	1	-	-	-	-	-
• Antibiotika bei Schwangeren	1	-	-	-	-	-

Resistenzproblematik mikrobieller Erreger

• Resistenzepidemiologie häufiger Infektionserreger	2	-	-	-	-	G
• Häufige Resistenzmechanismen	1	-	-	-	-	-

Seuchenhygiene

• Emerging infectious diseases	1	-	-	-	-	-
• Pandemische Erkrankungen	1	-	-	-	-	-
• Kleinraumepidemien	2	-	-	-	-	G

Infektionsproblematik bei besonderen Patienten

• Fremdkörper-assoziierte Infektionen	2	-	-	-	-	-
• Infektionen beim Intensiv-Patienten	2	-	-	-	-	-
• Opportunistische Infektionen bei HIV	1	-	-	-	-	-
• Opportunistische Infektionen bei Transplantationen	2	-	-	-	-	-
• Infektionen bei Leukopenie	1	-	-	-	-	-
• Infektionen bei Drogenabhängigen	1	-	-	-	-	-

Infektgefährdung im Krankenhaus

• Nadelstichverletzungen	2	-	-	-	-	G
• Übertragung von Erregern vom Personal auf Patienten	1	-	-	-	-	-
• Antibiotika-assoziierte Colitis	2	-	-	-	-	-

Ausgewählte Krankheitsbilder zur Differentialdiagnostik

• infektiologischer Symptomenkomplexe						
• Fieber: Endocarditis lenta, Listeriose, Leberabszess, Rückfallfieber	2	D	-	-	-	G
• Husten und Auswurf: Pneumokokken, Q-Fieber, Legionellen, SARS, Ornithose	2	D	-	-	-	G
• Diarrhoe: Gastroenteritis, Campylobacter-, Salmonella-Enteritis	2	D	-	-	-	G
• Nachtschweiß: Brucellose, Mycobakterien	1	-	-	-	-	-
• Splenomegalie: Mononucleose, akute HIV-Infektion	1	-	-	-	-	-
• Fieber bei Tropenreisen: Typhus, Malaria tropica	1	-	-	-	-	G
• Ikterus: Leptospirose, HAV, HBV, Echinokokkose	2	D	-	-	-	G

- Exanthem: Rickettsien-, Ehrlichia-Infektionen, Röteln, Masern 2 - - - - G

Ausgewählte Krankheitsbilder zur kritischen Bewertung mikrobiologisch-diagnostischer Verfahren

- Chronic fatigue syndrome 2 D - - - G
- Reaktive Arthritis: Parvovirus, Yersinien 2 D - - - G
- Lymphadenopathie: Atypische Mycobakteriose, Katzenkratzkrankheit, Tularämie, Pest 1 - - - - G
- Kopfschmerz (mit/ohne Liquorpleozytose): Echovirus, FSME, Neurosyphilis, Neuroborreliose 2 - - - - -

Ausgewählte Krankheitsbilder zur Differentialdiagnostik peri-/konnataler Infektionen

- Fieber beim Neugeborenen: Early/late onset Sepsis, Meningitis 1 - - - - -
- Fieber in der Schwangerschaft: STORCH 1 - - - - G
- Schwangerschafts-Vorsorgeuntersuchungen 1 - - - - G

Organisation und Funktion des Immunsystems

- Natürliche Immunität 1 - - - - -
- Adaptive Immunität 1 - - - - -
- Antigen-Präsentation und Kostimulation 1 - - - - -
- Regulation der Immunantwort 1 - - - - -

Infektionen/Impfungen

- Immunabwehr von Virusinfektionen 2 - - - - -
- Immunabwehr von extrazellulären Bakterien 2 - - - - -
- Immunabwehr von extrazellulären Parasiten 1 - - - - -
- Immunabwehr von intrazellulären Bakterien und Parasiten 1 - - - - -
- Aktive und passive Immunisierungen 2 - - - - -
- Immunpathogenese exemplarischer Infektionen 1 - - - - -

Immunmodulation/Immuntherapie

- Immunsuppressiva (Cortison, Cyclosporin, Cyclophosphamid, Methotrexat) 2 - - - - -
- Immuntherapie mit Antikörpern 2 - - - - -
- Immuntherapie mit Zytokinen 1 - - - - -
- Desensibilisierung mit Antigenen 1 - - - - -
- Immunglobulinsubstitution 1 - - - - -

Humoraler Immunstatus

- Immunglobuline, Komplementfaktoren 2 - - - - -
- Monoklonale Gammopathien 1 - - - - -
- Immunkomplexe 1 - - - - -

Zellulärer Immunstatus

- Phänotypisierung von Zellen mittels Durchfluss-Zytometrie 1 - - - - -

- Oberflächenmoleküle von Lymphozyten 1 - - - - -
- Lymphozytenstatus 1 - - - - -
- Lymphozyten- und Granulozytenfunktionstests 1 - - - - -

Autoantikörper-Diagnostik

- Diagnostische Bedeutung wichtiger Autoantikörper 1 - - - - -

Immunologische Aspekte bei Gelenk-, Muskel- und Bindegewebserkrankungen

- Rheumatoide Arthritis 2 - - - - G
- Systemischer Lupus erythematodes 2 - - - - -
- Morbus Bechterew 1 - - - - G
- Reiter-Syndrom 1 - - - - -
- Sjögren Syndrom 1 - - - - -
- Sklerodermie 1 - - - - -
- Polymyositis, Dermatomyositis 1 - - - - -

Immunologische Aspekte bei Vaskulitiden

- Panarteritis nodosa 1 - - - - -
- Arteriitis temporalis 1 - - - - -
- Wegenersche Granulomatose 1 - - - - -

Immunologische Aspekte bei neurologischen Erkrankungen

- Multiple Sklerose 1 - - - - -
- Myasthenia gravis 1 - - - - -

Immunologische Aspekte bei Gastrointestinalerkrankungen

- Insulinabhängiger Diabetes mellitus 1 - - - - -
- Zöliakie 1 - - - - -
- Morbus Crohn, Colitis ulcerosa 1 - - - - -
- Autoimmun-Hepatitis 1 - - - - -

Immunologische Aspekte bei hämatologischen Erkrankungen

- Hämolytische Anämien 1 - - - - -
- Thrombozytopenien 1 - - - - -

Immunologische Aspekte bei Augenerkrankungen

- Uveitis 1 - - - - -
- Autoimmun-Konjunktivitis 1 - - - - -

Immunologische Aspekte bei Nierenerkrankungen

- Glomerulonephritiden 1 - - - - -

Immunologische Aspekte bei Hauterkrankungen

- Pemphigus vulgaris 1 - - - - -

- Bullöses Pemphigoid 1 - - - - -
- Dermatitis herpetiformis 1 - - - - -

Immunologische Aspekte bei sonstigen Autoimmunerkrankungen

- Sarkoidose 1 - - - - -
- Raynaud-Syndrom 1 - - - - -
- Rheumatisches Fieber 1 - - - - -

Allergien

- Arten der allergischen Reaktion 2 - - - - -
- Exemplarische allergische Erkrankungen 1 - - - - -

Immunologische Aspekte bei Transplantationen

- Abstoßungsreaktionen 1 - - - - -
- Knochenmarkstransplantation 1 - - - - -
- Graft versus host disease 1 - - - - -

Immundefekte

- Angeborene Defekte des Immunsystems 1 - - - - -
- Erworbene Immundefekte (HIV, iatrogen, altersbedingt) 2 - - - - -

Index

2

24h-Blutdruckmessung 78
2s-Referenzbereiche 118

5

5-FU 97
5-HT3 Antagonisten 99

A

Abdominale
 Ultraschalluntersuchung 26
Abdominalverletzungen 69
Abfallstoffhygiene 146
Abfallvermeidung 146
Abnabelung 27
Abortus imminens 24
Abruptio graviditatis 39
Absaugen eines
 Neugeborenen 27
Abscencen 102
absolute Risiko-Reduktion 118
Abstoßungsreaktionen 164
Abstriche 86, 155
Abszesspaltung 65
Abwartendes Offenlassen 135
Abwasserhygiene 146
ACE-Hemmer 95
Acetylcystein 96, 99
Achalasie 49, 76
AChE-Hemmer 99
Achillessehne 59
Achillessehnenruptur 55
Achillodynie 59
Achondroplasie 33, 38
Achsen skelett 64
Aciclovir 97
Acne inversa 84
Acne vulgaris 84
Acusticusneurinom 112
Acute respiratory distress syndrome 72
Adenoide 34
Adenome 90
Adenome des Kolon und Rektum 76
Adenomyose des Uterus 91
Adenomyosis 23
Adhäsionen 48
Adipositas 31, 75
adjuvante Therapie 56

Adnexe 23
Adrenogenitales 30
Adult Respiratory Distress Syndrome 49
Adultes Still Syndrom 74
Aerophagie 126
Aerosole 147
Affektive Störungen 122, 123
Affektkrämpfe 29
Ageusie 114
Agnosie 105
Agonisten 93
Agoraphobie 123
AIDS 77, 132, 142
Ajmalin 96
Akkommodation 109
Akkumulation 93
Akne 144
Akromegalie 74
Aktinische Keratosen 85
Aktinomykose 143
Akupunktur 67
Akute Herzinsuffizienz 95
Akute Leukämien 31, 73
Akute Pankreatitis 47, 48
Akuter Schmerz 47
Akuter Verschluss der Arterien 53
Akutes Abdomen 48, 69, 131, 137
Akutes Abdomen im Senium 137
Akutes Aortensyndrom 53
Akutes Koronarsyndrom 71
Akutes Leberversagen 52
Akutes Nierenversagen 75, 90
Akzessorische Fußknochen 59
Alkohol 34, 104, 122
Alkohol im Straßenverkehr 155
Alkohol und Schuldfähigkeit 155
Alkoholabhängigkeit 122
Alkoholentzugsdelir 122
Alkoholhalluzinose 122
Alkoholintoxikation 122, 153
Alkohol-Intoxikation 104
Alkoholischer Leberschaden 90
Alkoholmissbrauch 125
Alkylantien 97
ALL 73
Allen-Test 64
Allergieerkrankungen 100
Allergien 117
Allergische Rhinitis 113

Allgemeinanästhesieverfahren 46
Allograft 56, 57, 63
Allokation 44
Allokationsprobleme 44
Allopurinol 98
Alopezie 84
Alpha₁-Antitrypsinmangel 72
Alpharezeptorenblocker 95
Alt- und Verzögerungsinsuline 96
Alter 137
Altern 137
Altersspezifische Entwicklung 124
Altlasten 146
Alveoläre Konsolidierung der Lunge 158
Alzheimer 103
Alzheimer'sche Erkrankung 122
Amantadin 100
Amblyopie 110
Amenorrhoe 134
Aminopenicilline 96
Amitriptylin 100
AML 73
Ammoniak 150
Amnesie 126
Amniotomie 27
Amniozentese 27
Amöben 77
Amphetamine 154
Amputation 54
Amyloidosen 92
Amyotrophe Lateralsklerose 103
Anaerobier 97, 142
Analabszesse 51
Analatresie 33
Analfissur 30
Analgesie im Notfall 70
Analgetikanephropathie 90
Analgesedierung 47
Analyseverfahren 149
Analytik 149
Anämie 31, 73
Anaphylaxie 69
Anästhesie 101
Anästhesiologische Techniken 47
Anezenphalie 33
Aneurysmen 53, 87, 89
Anfallserkrankungen 102
Anfallsleiden 33
Angeborene Defekte 164
Angeborene Fehlbildungen 62
Angeborene Herzfehler 53

- Angebotsformen der Rehabilitation 66
- Angehörigenberatung 125
- Angina pectoris 132
- Angina Plaut-Vincentii 144
- Angiodysplasie 76
- Angiographie 157
- Angioneuropathie 53
- Angioödem 81
- Angststörung 123
- Angststörungen 132
- Anisometropie 109
- Anlage eines zentralen Zuganges 70
- Anlage eines ZVK über die V. basilica 79
- Anlage eines ZVK über die V. jugularis/V. subclavia 79
- Anlegen von Sterilkleidung 65
- anonymisierte Daten 120
- Anorexia nervosa 35, 123
- Anpassungsstörung 35
- Anpassungsstörungen 123
- Antagonisten 95
- Antazida 98
- Anthracycline 97
- Anthropozoonosen 142
- Antiandrogen 99
- Antibiotika 142
- Antibiotika bei Niereninsuffizienz 160
- Antibiotika bei Schwangeren 160
- Antibiotika-assoziierte Colitis 160
- Antibiotikaprophylaxe 160
- Antibiotikatherapie 47
- Antidepressiva 98
- Antigen-Präsentation 161
- Antihistaminika 100
- antiinfektiöse Chemotherapie 160
- Antiinfektiva 142
- Antikoagulation 57
- Antikörper 162
- Antimetabolite 97
- Antimykotika 142
- Antiparasitäre Chemotherapeutika 142
- Antiseptika 142
- Antivirale Chemotherapeutika 142
- Antizipation 38
- Anus 50
- Anwendung genetischer Tests 43
- Anwendung inhalativer Medikamente 94
- Anwendung von Schlüsselsystemen 121
- Anwendungsfelder von Naturheilverfahren 66
- Anwendungsweise von Impfungen 145
- Aortenaneurysma 71
- Aortendissektion 71
- Aortenisthmusstenose 29, 53, 71
- Aortenklappeninsuffizienz 53, 71
- Aortenklappenstenose 53, 71
- Aortenstenose 29, 53
- Aortokoronare Bypasschirurgie 57
- Apgar-Score 27
- Aphasie 105
- Aphthen 85
- Aphthen 143
- Aplastische Anämie 73
- Apnoe 32
- Apolipoproteine 150
- Apparative intraokulare Druckmessung 110
- Appendizitis 30, 48, 131, 143
- Appetitzügler 101
- Applikation von Augensalbe und Augentropfen 111
- Applikationswege 93
- Apraxie 105
- Arbeit in Druckluft 128
- Arbeit mit Druckluftwerkzeuge XE "Druckluftwerkzeuge" n 128
- Arbeitsbündnis 127
- arbeitsmedizinische Grenzwerte 128
- Arbeitsmedizinische Prävention 129
- Arbeitsmedizinische Untersuchungen 129
- Arbeitsplatzbezogene Gefährdungs- und Beanspruchungsanalyse 128
- Arbeitsplatzgestaltung 129
- Arbeitsschutzvorschriften 40
- Arbeitsumfeld 129
- Arbeitsunfähigkeitsbescheinigung 136
- Armenenthrombose 54
- Arsen 154
- Arterielle Blutentnahme 36
- Arterielle Hypertonie 71, 95
- Arterielle Kapazitätstests 64
- Arterielle Punktion 79
- Arterielle Punktionen 64
- arterielle Verschluss 53
- Arterieller Hypertonus 132
- Arteriitis temporalis 74, 102, 163
- Arteriosklerose 87, 89
- Arteriovenöse Fisteln 53
- Arthritiden 88
- Arthritis urica 60
- Arthrofibrose des Kniegelenkes 59
- Arthropathien 60, 88
- Arthrose 58, 60, 132
- Arthrose des Radiocarpalgelenkes 58
- Artifizielle Störung 126
- Arzneimitteldosierung bei Lebererkrankungen 93
- Arzneimitteldosierung bei Niereninsuffizienz 93
- Arzneimittlexanthem 81
- Arzneimittelinteraktionen 94
- Arzneimittelmarkt 94
- Arzneimittelmissbrauch 94
- Arzneimitteltherapie 94
- Arzneimittelvergiftung 93
- Arzneimittelversorgung 139
- Arzneimittelwirkungen 119
- Arztberuf 139
- Ärztliche Anzeigepflicht von Berufskrankheiten 128
- Ärztliche Schweigepflicht 120
- Ärztliches Attest 136
- Arzt-Patient-Verhältnis 14, 15, 45
- Asbest 72, 128
- Asbestose 72, 128
- Asepsis 55
- Aseptische Knochennekrose 73
- Aseptische Knochennekrosen 60
- Aspergillom 72, 78
- Aspergillose 78
- Aspiration 49, 72
- Aspirationsprophylaxe 46
- ASS 95, 98
- Asservierung von bioptischem und autoptischem Gewebe 105
- Asservierung von Kleidung 155
- Asservierung von Probenmaterial 155
- Assessment 137
- Assistenz bei Operationen 65
- Assoziation 119
- Asthma bronchiale 34, 35, 72, 89, 96, 126, 134
- Astigmatismus 109
- Aszites 79
- Aszitespunktion 79
- AT1 Blocker 95

- Atelektasen 72, 87
 Atemnotsyndrom 32
 Atemtherapie 67
 Atemwegszugänge 70
 Atherom 84
 Atherosklerose 71
 Ätiologie von Krankheiten 119
 Atopisches Ekzem 35, 81, 126
 Atresie 50
 atrioventrikuläre-Blockierungen 71
 Atropin 99, 101
 Atypische Mycobakteriose 161
 Audiometrieverfahren 37
 Aufbau klinisch-diagnostischer Studien 118
 Aufklärung 56, 135
 Aufklärungsgespräch 46
 Auge 131
 Augenbewegungsstörungen 110
 Augenverletzung 69
 Aurikulotemporales Syndrom 114
 Ausbruchssituationen 145
 Ausleitende Verfahren 67
 Auslese 43
 Ausschluss-Tests 118
 Außenlufthygiene 146
 Äußere Leichenschau 155
 Ausstellen eines Rezeptes 94
 Auswahl und Aussagekraft von Tests 118
 Aut-idem Regelung 94
 Autoantikörper-Diagnostik 162
 Autograft 56, 57, 63
 Autoimmun-Hepatitis 77
 Autoimmun-Konjunktivitis 163
 Autonomes Nervensystem 106
 Autosomal dominanter Erbgang 38
 Autosomal rezessiver Erbgang 38
 AV-Block 29
 Azathioprin 97
- B**
- Babinski 106
 Badeeinrichtungen 146
 Badegewässer 146
 Bakerzyste 59
 Bakteriämie 55, 142
 Bakterielle Endokarditis 53
 Balanitis 32, 85, 143
 Balintgruppen-Arbeit 127
 Balneotherapie 68
 Bandagen 65
 Bandscheibenerkrankungen 60
 Bandverletzungen des Schultergürtels 54
 Barrett-Ösophagus 75, 90
 Bartholinische Zyste 23
 Basaliom 85, 91
 Basaltemperaturkurve 26
 Basenabweichung 151
 Basisgesprächstechniken 135
 Basismonitorsysteme 65
 Battered child syndrome 153
 Bauchhöhle 157
 Bauchtrauma 48
 Bauchwand 49
 Beatmung 46, 47, 78
 Beckenendlage 27
 Beckenfrakturen 55
 Beckenschiefstand 64
 Bedside Test 65
 Befindlichkeitsstörungen 135
 Behandlungsabbruch 44
 Behandlungsplanung 138
 Behindertenorganisationen 129
 Behinderung 66
 Beinachsen 64
 Beinulcera 132
 Belastungs-EKG 78
 Belastungsreaktion 123
 Belastungsstörung 123
 Benserazid 100
 Benzbromaron 98
 Benzodiazepine 99, 100, 154
 Beratung 125
 Beratung in Lebenskrisen 40
 Beratung von gesunden Menschen 135
 Berechnungsformeln 152
 Berufliche Rehabilitation 67
 Berufsasshtha 128
 Berufsbedingte Hauterkrankungen 128
 Berufsgenossenschaft 40
 Berufskrankheit 135
 Berührung 106
 Berylliose 72
 Besonderheiten im Krankenhaus 40
 Bestätigungs-Tests 118
 Bestrahlungsmethoden 156
 Bestrahlungsplanung 156
 Betablocker 95, 98
 Betreuung 124
 Betriebliche Gesundheitsförderung 40, 42
 Beugesehnenscheidenphlegmo 54
 Bevölkerungsbezogene Gesundheitsberatung 130
 Bevölkerungsmedizin 129
 Bewegungstherapie 67
 Bewusstseinsbestimmung 105
 Bewusstseinsgrad 105
 Bewusstseinsverlust 69
 Beziehungsverlust 124
 Bias 118
 Bildschirmarbeit 129
 Bildverarbeitung 156
 Bimanuelle Untersuchung 26, 27
 Bindungsstörungen 34
 Bindungstheorie 124
 Binokulares Sehen 111
 Bioäquivalenz 93
 Biografisches Interview 124
 Biologische Unfälle 57
 Biomechanische und psychosoziale Belastungen am Arbeitsplatz 40
 Biometrie 118
 Biomonitoring 128
 Biopsychologische Theorien 117
 Biopsychosoziales Krankheitsverständnis 124
 Bioterrorismus 142
 Bioverfügbarkeit 93
 Biperiden 99
 Bipolare affektive Störung 122
 Bissverletzungen 144
 Bizepssehne 58
 Blase 62
 Blasenentleerungsstörung 62
 Blasenkatheter 65
 Blasenmole 91
 Blasenprung 25
 Blasentumore 62
 Blei 154
 Blepharitis 109
 Blickpausen 102
 Blutausstrich 147
 Blutdruckabfall 69
 Blutdruckmessung 36, 78, 79
 Blutentnahme 36, 79, 152, 155

- Blutentnahme aus
Fingerkuppe/Ohrläppchen
79
- Blutgasanalyse 80
- Blutgruppenbestimmung 65
- Blutgruppeninkompatibilität
25
- Blutgruppenunverträglichkeit
33
- Blut-Hirnschranke 93
- Blutkulturentnahme 147
- Blutsenkungsgeschwindigkeit
t 152
- Blutspiegelüberwachung 93
- Blutstillung 65
- Blutung 50, 69, 131
- Blutungszeit 150
- Bodenhigiene 146
- Borelliose 83
- Borreliose 103, 132, 143
- Botulismus 77, 142
- Bouchard-Arthrose 58
- Brachytherapie 156
- Briden 48
- Bromocriptin 100
- Bronchial- und
Lungenkarzinome 89
- Bronchialkarzinom 72
- Bronchialruptur 49
- Bronchiektasen 87
- Bronchiolitis 32, 144
- Bronchitis 34, 72, 134
- Bronchokonstriktion 72
- Bronchopulmonale
Dysplasie 32
- Bronchoskopie 78
- Brucellose 78, 161
- Brustwand-Erkrankungen
158
- Budd-Chiari-Syndrom 52,
77
- Budget 140
- Bulbärparalyse 102
- Bulbus 108
- Bulbusmotilität 105
- Bulimia nervosa 35, 123
- Bullöse Dermatosen 91
- Bullöses Pemphigoid 81,
163
- Buphthalmus 108
- Bursitiden 58, 59
- C**
- Café au lait-Flecken 81
- Caisson-Krankheit 112
- Calcitonin 151
- Calciumkanalblocker 95
- Campylobacter 77, 161
- Candidiasis 78, 83, 132
- Cannabinoide 122
- Cannabis 153
- Cannabismissbrauch 122
- Carbamate 154
- Carbamazepin 101
- Carbidopa 100
- Carbimazol 97
- Carotisstenose 53
- case management 154
- Case Management 139
- Caudasyndrom 60, 102
- Celecoxib 98
- Cephalosporine 96
- Cerebralparese 33
- Cerumen obturans 131
- Cervix uteri 23
- Cervixkarzinom 143
- Chalazion 109
- Cheilitis actinica 84
- Chemieunfälle 57
- Chirurgische Infektionen 55
- Chlamydien 84, 143
- Chloralhydrat 100
- Chlorid 151
- Chlorpromazin 100
- Choanalatresie 33
- Cholangiolithiasis 52
- Cholangiozelluläre-
Karzinome 77
- Cholangitis 77
- Cholecystitis 77, 131
- Cholecystolithiasis 77
- Choledocholithiasis 77
- Cholelithiasis 90
- Cholera 77
- Cholestase 30, 159
- Cholesteatom 112
- Cholezystitis 48, 90, 143
- Cholinesterasehemmstoffe
154
- Chorea Huntington 38, 103
- Chorionkarzinom 23, 91
- Chorionzottenbiopsie 27
- Chorioretinitis 144
- Choroidea 108
- Chromosomenanomalien 39
- Chronic fatigue syndrome
161
- Chronic Fatigue Syndrome
117
- Chronisch entzündliche
Darmerkrankungen 35,
126, 131
- Chronisch lymphatische
Leukämie 73
- Chronisch myeloproliferative
Erkrankungen 73
- Chronisch obstruktive
Lungenerkrankung 134
- Chronisch-diskoider Lupus
erythematodes 81
- Chronische Erkrankung 66
- Chronische granulomatöse
Erkrankungen 31
- Chronische Herzinsuffizienz
95
- Chronischer Schmerz 47
- Chronisches Nierenversagen
134
- Chronisch-venöse
Insuffizienz 82
- Churg-Strauss Syndrom 74
- Citalopram 100
- Citation Index 120
- Claviculafraktur 54
- Clavus 132
- Clearance-Verfahren 151
- CLL 73
- Clonazepam 101
- Clopidogrel 95
- Clotrimazol 97
- Clozapin 100
- Cluster-Kopfschmerz 102
- CML 73
- CMV 97
- CMV-Erkrankungen 78
- CO 151
- CO² 151
- Cocain 153
- Cochlear implant 114
- Codein 98
- Colchicin 98
- Colitis ulcerosa 30, 76, 90,
163
- Colon 50
- Colon irritabile 76, 126, 131
- Compliance 93
- Computer-gestützte und
Internet-basierte Aus- und
Fortbildungsmöglichkeiten
120
- Computertomographie 156
- Condylomata 23, 83, 143
- Condylomata acuminata 23,
83
- Confounding 119
- Coniotomie 115
- Contusio bulbi 108
- COPD 72
- Cor pulmonale 72
- Cornealreflex 105
- Corpus Uteri 23
- Cortison 162
- Cotrimoxazol 96
- CO-Vergiftung 153
- Coxa valga 58
- Coxa vara 58
- Coxarthrose 59
- Coxitis fugax 33
- C-Peptid 151
- Craniosynostose 33
- C-reaktives Protein 152
- Credé-Prophylaxe 41
- Creutzfeldt-Jakob
Erkrankung 103, 144

Cromoglycinsäure 100
 Crushverletzungen 55
 CTG 27
 Cumarine 154
 Cushing-Syndrom 74
 Cyanid 154
 Cyclophosphamid 97, 162
 Cyclosporin 97, 162
 Cystische Fibrose 72
 Cystocele 24
 Cytochrom P450 Isoenzyme
 94

D

daily-living 67
 Dakryoadenitis 109
 Dakryozystitis 109
 Dammschutz 27
 Darmerkrankungen 99
 Darmgeräusche 79
 Darmparasitosen 78
 Datenbanken 141
 Datenbanken der Evidence
 Based Medicine 120
 Datenbankrecherche 39
 Datenschutz 120, 156
 Datensicherheit 120
 Daunorubicin 97
 Debridement 65
 Decollement 55
 Defektbildungen des
 Skeletts 60
 Defibrillation 70
 Degeneration 43
 Degenerative
 Gelenkveränderungen
 158
 Degenerative
 Spinalkanalstenose 60
 Dekubitalulkus 82
 Dekubitus 65
 Dekubitusprophylaxe 65
 Delinquenz 124
 Delir 122
 Dementielle Erkrankungen
 132
 Demenz 103, 122
 Demyelinisierende
 Erkrankungen 105
 Dengue-Fieber 78
 Deontologie 45
 Depersonalisation 35, 126
 Depression 132, 137
 Depressionen 100
 Depressive Störung 122
 Derealisation 35, 126
 Dermatitis artefacta 83
 Dermatitis herpetiformis 81
 Dermatitis solaris 82
 Dermatomyositis 162

Dermatophyteninfektionen
 145
 Dermatophytosen 83
 Dermatosen 82
 Dermatoskopie 85
 Dermatozoenwahn 83
 Dermographismus 85
 Descensus 24
 Descensus uteri 24
 Desensibilisierung 162
 Desinfektion 147
 Desinfektion von Händen
 147
 Desinfektionsmaßnahmen
 146
 Detoxifikation 153
 Diabetes insipidus 30
 Diabetes mellitus 30, 75, 85,
 91, 96, 131, 163
 Diabetische
 Mikro/Makroangiopathie
 53
 Diabetische Nephropathie
 75, 90
 Diabetische Retinopathie
 110
 Diagnoseverfahren 141
 Diagnostisches
 Klassifikationssystem 67
 Dialyse 78
 Diarrhoe 126, 161
 Diaskopie 85
 Diazepam 101
 dicker Tropfen 147
 Diclofenac 98
 Differentialblutbild 150
 Dihydroergotamin 98
 Dilatation 158
 Diphenhydramin 99
 Diphtherie 32, 144
 Diplopie 105, 110
 Disease Management 139
 Diskordanz 38
 Diskrimination 106
 Dislokation 109
 Dissektion 158
 Dissektion der Aorta 53
 Disseminierte intravasale
 Gerinnung 73
 Dissozialität 124
 Dissoziative Krampfanfälle
 35, 126
 Dissoziative Störungen 35,
 126
 Distorsion 134
 Diuretika 95
 Divertikel 49, 50, 76, 88
 Divertikel des Ösophagus
 76
 Divertikulitis 48, 76
 Divertikulose 76
 DNA-Analysen 149

DNA-Untersuchungen 155
 Dokumentation 155
 Domperidon 99
 Dopaminantagonisten 99
 Dopaminrezeptoragonisten
 100
 Dopaminvorstufe 100
 Doppler 107
 Doppler-Sonographie 80
 Dosisabschätzung 156
 Dosisgrenzwerte 156
 Dosisverteilung 156
 Doxepin 100
 Doxorubicin 97
 Doxylamin 99
 Drainagen 65, 157
 Drogen 34, 39, 153, 155
 Druckluft 128
 Druckluftwerkzeuge 128
 Drug monitoring 152
 Dünn- u. Dickdarmdivertikel
 90
 Dünndarm 50
 Duodenaladenome und
 Karzinome 76
 Duodenalatresie 50
 Duodenalulkus 76
 Duodenum 49
 Duplex 107
 Durchblutungsstörung 48,
 50, 69
 Durchblutungsstörung des
 Darmes 48
 Durchfluss-Zytometrie 162
 Dysdiadochokinese 106
 Dysgeusie 114
 Dyshidrotisches Ekzem 81
 Dyslipoproteinämie 75
 Dysmorphien 39
 Dyspepsie 126
 Dysthymia 122
 Dystonie 103
 Dysurie 126

E

E.coli 77
 Ebola 78
 Echinokokkose 78, 161
 Echokardiographie 80
 Echovirus 161
 Ecstasy 154
 Eczema herpeticatum 83
 EEG 107
 Effizienz von Interventionen
 129
 Effloreszenzen 85
 Ehrlichia-Infektionen 161
 Eichgesetz 149
 Eigenbluttherapie 68
 Ein- und Ausschlusskriterien

- 118
- Ein- und
Durchschlafstörungen 34
- Einfluss von
Lebensereignissen und
sozialen Stressoren 129
- Einflüsse der Umwelt 117
- Einflussgrößen 149
- Eingewachsener
Zehennagel 132
- Einlauf 36
- Einschätzung 127
- Einstellungsanomalien 25
- Einteilung psychischer
Erkrankungen 124
- Einweisung 136
- Einwilligung 46
- Einwilligungserklärung 46
- Einwilligungsfähigkeit 120
- Eisenmangelanämie 25, 31,
73, 131
- EKG 78
- Ektope Schwangerschaft 23
- Ektropionieren 110
- Ektropium 109
- Ekzeme 81
- Elektromagnetische Felder
147
- Elektrophorese 149
- Elektrotherapie 57, 67
- Elektrotherapie des Herzens
57
- Ellenbogen 58
- Ellenbogengelenk 58
- Eltern-Kind Beziehung 124
- Eltern-Kind-Interaktion 36
- Embolie 25, 71, 158
- Emerging infectious
diseases 160
- EMG 107
- Emotionale
Kindesentwicklung 36
- Emphysem 87
- Empowerment 135
- Encephalitis 103, 144
- Endocarditis lenta 161
- Endokarditis 29, 53, 71, 145
- Endokrines System 47
- Endometriose 24, 91
- Endometritis puerperalis 25
- Endometriumkarzinom 23
- Endometriumtumoren 91
- Endophthalmitis 108, 144
- Endoprothese 61
- Endoprothetik 61
- Endoskopie 64
- Endoskopie des Pharynx
115
- Endosonographie 64
- Enkopresis 35, 124
- Entbindung 27
- Entdeckungs-Tests 118
- Enteritiden 90, 143
- Enterocele 24
- Enterocolitis 32
- Enterohepatischer Kreislauf
93
- Entfernen von Fremdkörpern
111
- Entfernung von Nahtmaterial
65
- Entlassungsplanung 138
- Entropium 109
- Entscheidungsbäume 120
- Entscheidungsfähigkeit 138
- Entspannungstechniken 67
- Entspannungsverfahren 127
- Entwicklungsstörungen 36,
124
- Entwicklungsstörungen
schulischer Fertigkeiten
124
- Entzugssyndrom 69
- Entzündliche
Adnexerkrankungen 23
- entzündliche Arthropathien
60
- Entzündliche Erkrankungen
des ZNS 158
- Entzündliche
Gelenkveränderungen
158
- Entzündliche
Immunreaktionen 87
- Entzündliche
Knochenveränderungen
158
- Entzündliche
Systemerkrankungen 87
- Entzündung 152
- Entzündungen 50, 59
- Entzündungsformen 87
- Enuresis 30, 35, 124
- Enzephalopathien 88, 104
- Enzymaktivitäten 150
- Enzymmuster 150
- Epidemiologie 119
- Epidemiologie der
Krankheiten in
Deutschland 40
- Epidemiologische
Datenquellen 119
- Epidemiologische Register
119
- Epididymitis 32, 63
- Epiduralanästhesie 27
- Epiduralhämatom 104
- Epigastrische Hernie 49
- Epiglottitis 29, 113, 144
- Epikanthus 109
- Epikondylitis humeri 58
- Epikrisen 80
- Epikutantest 86
- Epinephrin 100
- Epiphysenverletzung 54
- Epiphyseolysis capitis
femoris 59
- Episiotomie 27, 28
- Episkleritis 110
- Epispadie 63
- Epistaxis 113
- Epistemologie 43
- Eradikationstherapie 99
- Erbgesundheits-, Rasse-
und Bevölkerungspolitik
44
- Erbblindung 110
- Erbrechen 99
- ERCP 78
- Erektile Dysfunktion 63
- Erfrierungen 55
- Ergebnismitteilung 120
- Ergotaminatratrat 98
- Ergotherapie 67
- Erhebung arbeitsbedingter
Beschwerden 129
- Erhebung des beruflichen
Werdegangs 129
- Erkrankungen der
Mundhöhle und der
Zähne 137
- Erkrankungen des
autonomen
Nervensystems 104
- Erkrankungen des
Bewegungsapparates
128
- Erlebte Anamnese 135
- Ernährung 35, 41, 47
- Ernährungsberatung 134
- Ernährungstherapie 67
- Erreger 142
- Erregeridentifizierung 147
- Errosive Läsionen 49
- Erschöpfung 133
- Erstgespräch 37, 127
- Ersticken 153
- Erstickungsgase 128
- Ertrinken 57, 69
- Erwerbsminderung 135
- Erworbene Immundefekte
164
- Erysipel 83, 144
- Erythema exsudativum
multiforme 81
- Erythema infectiosum 32,
143
- Erythema nodosum 81
- Erythrasma 83
- Erythrozytenindices 150
- Erythrozytenzahl 150
- Essentielle Hypertonie 126
- essentielle
Thrombozythämie 73
- Ess-Störungen 35, 126
- Estradiol 99

Etanercept 98
 Ethanol 99, 155
 Ethikkommissionen 44
 Ethische Probleme 40, 138
 Ethylenglykol 154
 Eugenik 43
 Euthanasie 44
 Evaluationsmethoden 40
 Evidence Based Medicine 120
 Evozierte Potentiale 107
 Ewing-Sarkom 34, 73
 Exanthem 161
 Exanthema subitum 32, 143
 Exkavation der Papille 109
 Exkretion 93
 Exogen-allergische Alveolitis 72
 Exophthalmus 109
 Experiment 44
 Experimentalsystem 44
 Exposition 129
 Expositionsfaktoren 117
 Expositionsprophylaxe 40
 Expressivität 38
 Exsikkationsekzem 81
 Exsikkose 75, 137
 Externalismus 44
 Extrakorporale Zirkulation 56
 Extremitätenverletzungen 69
 Exzessives Schreien 34

F

Facialisparese 102, 106
 Fahreignung 154
 Faktendatenbanken 120
 Fallot Tetralogie 29
 Familiäre adenomatöse Polyposis 76
 Familie 129
 Familiendiagnostik 125
 Fanconi Syndrom 30
 Farbensinn 111
 Färbeverfahren 147
 Farnkrautphänomen 26
 Faszitis 143
 Fazialislähmung 112
 Fehlbildungen 23, 25, 33, 49, 50, 60, 62, 63, 87, 91, 159
 Fehlbildungen der Blase 62
 Fehlbildungen der Brustwand 49
 Fehlbildungen der Gallengänge 90
 Fehlerarten 149
 Fehlerberechnung 149
 Fehlerursachen 149

Felsenbeinbrüche 112
 Felty Syndrom 74
 Femoralhernie 49
 Femurschaftfraktur 55
 Fentanyl 98
 Fersensporen 59
 Fibrate 95
 Fibrinolyse 150
 Fibrom 84
 Fibromyalgiesyndrom 61, 126
 Fibulafraktur 55
 Fieber 161
 Fieberkrämpfe 29
 Finanzierungsquellen 139
 Finasterid 101
 Fingernagelverlust 54
 First-pass-Effekt 93
 FISH 39
 Fissur 51
 Fisteln 51, 53, 62
 Flecainid 96
 Fleckfieber 78
 Flohbisse 83
 Flumazenil 99
 Fluoroskopie 157
 Fluoxetin 100
 Flupentixol 100
 Flussgeräusche 79
 Föhn 146
 Fokale Epilepsie 102
 Follikulitis 144
 Formulierung von ärztlichen Ratschlägen 117
 Fortpflanzung 24
 Fournier'sche Gangrän 63
 Frakturen 109, 158
 Frakturen des coxalen Femurendes 55
 Frakturen im Bereich des Fußes 55
 Frakturheilung 57, 88, 158
 Frakturlehre 57
 Frakturstabilisierung am Unfallort 70
 Frauen in der Medizin 43
 Frauenstudium 43
 Fremdkörper 49
 Fremdkörper im Ohr 131
 Fremdkörperaspiration 29, 69
 Fremdkörper-assoziierte Infektionen 160
 Fremdkörperextraktion 115
 Fremdreflexe 106
 Friedewald-Formel 150
 Frigidität 126
 Frontobasale Frakturen 113
 Frontotemporale Demenz 103
 Frozen shoulder 58
 Früherkennung 41

Früherkennungsmaßnahmen 134
 Frühgeborene 33
 Frühgeborenenretinopathie 110
 Frühgeburt 25
 Frühgeburtlichkeit 25
 Frührehabilitation 67
 Frühsommer-Meningoencephalitis 77
 FSME 77
 Funktionelle Läsionen 88
 Funduskopie 110
 Fundusstand 27
 Funktionelle Anatomie 157
 Funktionelle Erkrankungen 52
 Funktionelle Störungen 35
 Funktionelles Herzgeräusch 29
 Funktionsdiagnostik 151
 Funktionstests 150
 Furunkel 83, 144
 Fuß 59
 Fußgewölbedeformitäten 59
 Fütterstörungen 34, 124

G

Galaktorrhoe 24
 Gallenblase 52
 Gallenblasenempyem 143
 Gallenfarbstoffe 150
 Gallengangsatresie 30, 52
 Gallenwege 52
 Ganciclovir 97
 Gangbild 64
 Ganglion 54
 Gangprüfung 106
 Gangstörungen 137
 Gasbrand 78, 142
 Gase 147, 154
 Gastritiden 76, 90
 Gastroenteritiden 132
 gastrointestinale Blutung 69
 Gastrointestinaltrakt 159
 Gastroösophagealer Reflux 30
 Gastroschisis 33
 Gaumensegel 106
 Gebären 43
 Geburt 25, 27, 43
 Geburtstraumata 32
 Geburtsverletzungen 25
 Gedächtnisfunktion 105
 Gefahrenquellen für medizinisches Personal 145
 Gefäßduplexer 64
 Gefäßmissbildungen 103
 Gefäßverschluss 110

- Gefäßzugänge 46
 Gegenübertragung 127
 Gehirn 157
 Gehörgangsfurunkel 112
 Gehörgangereinigung 115
 Gehörlosigkeit 34
 Gelbfieber 78
 Gelenkendoprothesen 61
 Gelenkersatz 61
 Gelenkinfektionen 143
 Gelenkkapselverletzung 54
 Gelenkknorpelverletzung 54
 Gelenkpunktionen 64
 Generalisierte epileptische Anfälle 102
 Generika 94
 Genetische Beratung 39
 Genetische Disposition 119
 Genetische und neurodegenerative Erkrankungen 103
 Genetisches Risiko 41
 Genitale Fehlbildungen 63
 Genmutationen 39
 Genodermatosen 82
 Genom 38
 Genterapie 39, 43
 Genu recurvatum 59
 Genu valgum 59
 Genu varum 59
 Geographische Verteilung von Erkrankungen 119
 Geriatriische Anamnese 138
 Geriatriisches Assessment 137
 Geriatriisches Management 137
 Gerinnung 47, 73, 150
 Gerontopsychiatrische Krankheitsbilder 137
 Geschichte des Gebärens 43
 Geschichte medizinischer Objekte 44
 Geschlechtsidentität 123
 Geschmack 106, 116
 Gesetzliche Grundlagen des Arbeits- und Gesundheitsschutzes 128
 Gesetzliche Krankenversicherung 139
 Gesicht 55
 Gesichtsfeld 105, 110
 Gesichtsfeldprüfung 111
 Gesprächsführung mit Eltern und Kindern 37
 Gestationsdiabetes 25
 gestörte Funktion der Nieren 159
 Gesundheitsamt 140
 Gesundheitsberatung 130
 Gesundheitsberichterstattung g 119
 Gesundheitsförderung 3, 10, 22, 40, 138
 Gesundheitsökonomie 140
 Gesundheitspolitik 139
 Gesundheitsprobleme 140
 Gesundheitssystem 139
 Gesundheitswesen 140
 Gesundheitsziele 139
 Gewalt 153
 Gewaltopfer 154
 Gewebefixierung für Schnellschnitt 88
 Gewicht 36
 Gewinnung von Körperflüssigkeiten 155
 Gicht 73, 91, 98, 131
 Giftnotrufzentralen 155
 Giftpflanzen 154
 Giftpilze 154
 Gingivitis 144
 Glasgow Coma Scale 69
 Glaskörperblutung 110
 Glaukom 108, 131
 Gleichgewichtssinn 106
 Gliome 103
 Glitazone 96
 Globale Gesundheitsprobleme 129
 Globusgefühl 126
 Glomerulonephritiden 90, 163
 Glossodynie 83
 Glucocorticoide 98, 99, 100
 Glukagon 99, 151
 Gluten-sensitive Enteropathie 76
 Glykierte Proteine 149
 Gold-Standard 118
 Gonadenfunktion 151
 Gonarthrose 59
 Gonioskopie 110
 Gonorrhoe 83
 Goodpasture Syndrom 75
 GpIIb/IIIa Antagonisten 95
 Grading 56
 Graft versus host disease 164
 Granuloma annulare 82
 Granuloma inguinale 84
 Granulomatöse Dermatosen 82
 Grenzwerte 146
 Grippaler Infekt 77, 144
 Grippeotitis 112
 Griseofulvin 97
 Grundbegriffe der genetischen Epidemiologie 119
 Gruppentherapie 127
 Guillain-Barré Syndrom 143
 Gutartige Erkrankungen 49, 50
 Güte diagnostischer Tests 118
 Gynäkomastie 24, 31
- ## H
- H₂-Antagonisten 98
 Haarbalgabzess 23
 Haemophilus ducreyi 143
 Haemorrhoiden 131
 Halbwertszeit 93
 Hallux rigidus 59
 Hallux valgus 59
 Halluzinogene 122, 153
 Haloperidol 100
 Hals 48, 54, 79
 Halsabszess 114
 Halsphlegmone 114
 Halszyste 48, 114
 Hämangiom 84
 Hämatokrit 150
 Hämatologie 72
 Hämatome 55
 Hämatothorax 54
 Hämaturie 151
 Hammer- und Krallenzehen 59
 Hämocultttest 135
 Hämochromatose 91
 Hämofiltration 78
 Hämoglobin 150
 Hämoglobinopathien 31, 73
 Hämoglobinurie 151
 Hämolytische Anämien 163
 Hämolytisch-urämisches Syndrom 30
 Hämophilien 31
 Hämorrhagische Fieber 143
 Hämorrhoiden 51
 Hämostaseologie 72
 Hand 58
 Händedesinfektion 65
 Handgelenksverletzungen 54
 Hanta 78
 Harnableitung 65
 Harninkontinenz 62, 134
 Harnleiter 62
 Harnleiterverletzungen 62
 Harnröhre 62
 Harnröhrenklappen 63
 Harnsäure 149
 Harnverhalt 24, 62
 Harnwegsinfektionen 24, 25, 75, 143
 Häufigkeitsmaße 119
 Hausarzt 134
 hausärztliche

- Handlungsprinzipien 134
 hausärztliche Versorgung 135
 Hausbesuch 135
 Haut 52, 55
 Haut- und Schleimhautdesinfektion 147
 Hautalterung 82
 Hautanhangsgebilde 84
 Hautdesinfektion 65
 Hauterkrankungen 82
 Hauterscheinungen bei inneren Erkrankungen 85
 Hautinspektion 85
 Hautläsionen 84
 Hautlymphom 84
 Hautmanifestationen von AIDS 84
 Hautmetastasen 85
 Hauttumoren 84
 HAV 161
 HBV 161
 Health Surveillance-Studien 119
 Heberden-Arthrose 58
 Heiler 45
 Heiserkeit 106
 Helicobacter pylori 143
 HELLP-Syndrom 25
 Hemianopsie 110
 Heparine 95, 96
 Hepatitiden 143
 Hepatobiliäres System 157
 Hepatozelluläres Karzinom 77
 Hereditäre Tumorerkrankungen 38
 Hereditäre und neurodegenerative Erkrankungen 105
 Hereditäres nichtpolypöses kolorektales Karzinom 76
 Hermeneutisches Fallverständnis 135
 Hernien 48, 49, 64, 88, 90
 Heroin 153
 Herpes 142
 Herpes genitalis 84
 Herpes simplex 103
 Herpes simplex-Encephalitis 103
 Herpes zoster 132
 Herpes zoster oticus 112
 Herpesmittel 97
 Herpesviren 142
 Herz-/Kreislaufsystem 157
 Herzbeutelamponade 53
 Herzglykoside 95
 Herzinfarkt 132
 Herzinsuffizienz 56, 95, 132
 Herzklappenfehler 89
 Herzkontusion 53
 Herzneurose 126
 Herzrhythmusstörungen 96
 Herzspitzenstoß 79
 Herztransplantation 57
 Herztumore 53
 Herzwandaneurysma 53
 Heterozygotenhäufigkeit 38
 Hiatushernie 30, 49, 76
 Hirnabszess 103
 Hirndruck 102
 Hirninfarkt 103
 Hirnmetastasen 103
 Hirnnervensyndrome 102
 Hirnödem 88
 Hirntod 44, 105
 Hirntoddiagnostik 154
 Hirntumoren 33
 Hirsutismus 24, 84
 Hirudin 96
 Histiozytom 84
 Histiozytosen 31
 Histologische Diagnostik 87
 Historische und ethische Aspekte der Genetik 43
 Hitze 153
 HIV 31, 77, 97, 103, 132, 142, 160, 161, 164
 Hochfrequenztherapie 67
 Hochrisikopatienten 145
 Hochwuchs 31
 Hoden 62
 Hoden- und Skrotalverletzungen 63
 Hodentorsion 29
 Hodentumore 63
 Hodgkin-Lymphome 73, 89
 Höhenluft 146
 Hohlhandphlegmone 58
 Homöopathie 94
 Hör- und Sprachentwicklung 115
 Hordeolum 109
 Hörgeräte 115
 Horner Syndrom 102
 Hornhautödem 108
 Hornhautulkus 108
 Hörprüfung 116
 Hörscreening bei Neugeborenen 36
 Hörstörungen 114
 Hörsturz 112, 126
 Hörvermögen 106
 Hörvermögen bei Kindern 36
 Hospizbetreuung 138
 HPV-Infektion 23
 Hüftdysplasie 58
 Hüfte 58
 Hüftkopfnekrose 59
 Hüftluxation 58
 Humanexperimente 44
 Humerusfraktur 54
 Humeruskopfnekrose 58
 Humoraler Immunstatus 162
 Husten und Auswurf 161
 HWS-Distorsion 104
 Hyaline Membranen-Krankheit 91
 Hydatidentorsion 63
 Hydatiforme Mole 24
 Hydrocephalus 33, 104
 Hydrotherapie 67
 Hydroxychloroquin 98
 Hydrozelen 91
 Hygiene im Alten- und Pflegeheim 147
 Hygiene in Kindertagesstätte und Schule 147
 Hygroma cysticum 48
 Hymen 30
 Hyper- und Hypokaliämie 75
 Hyper- und Hypokalziämie 75
 Hyper- und Hyponatriämie 75
 Hyper-/Hypopigmentierung 81
 Hyperandrogenämie 24
 Hyperbilirubinämie 33
 Hyperemesis gravidarum 24
 Hyperkeratosen 132
 Hyperkinetische Störungen 124
 Hyperlipoproteinämien 32, 91
 Hyperopie 109
 Hyperparathyreoidismus 74
 Hyperplasie 87
 Hyperprolactinämie 24
 Hypertensive Nephropathie 90
 Hypertensive Retinopathie 110
 Hyperthyreose 74, 89, 131
 Hypertonus 126
 Hypertrichose 84
 Hypertrophie 87
 Hyperventilationssyndrom 134
 Hyperventilationstetanie 34, 126
 Hypervolämie 75
 Hyphäma 108
 Hypnotika 122, 154
 Hypochondroplasie 33
 Hypoglykämie 32
 Hypogonadismus 62
 Hypoparathyreoidismus 48, 74
 Hypophysäre Tumoren 74
 Hypophysen-Insuffizienz 74
 Hypophysen-Nebennierenrinden-

System 151
 Hypophysentumoren 103
 Hypopituitarismus 30
 Hypopyon 108
 Hypospadie 63
 Hyposphagma 108
 Hypothalamisch-
 hypophysiales System
 151
 Hypothyreose 30, 74, 131
 Hypovolämie 75
 Hysterosalpingographie 26

I

Iatrogene Störungen 137
 Ibuprofen 98
 Ichthyosen 82
 Identifizierung 154
 Identifizierung von
 risikoreichem Verhalten
 117
 Idiopathische thrombozytäre
 Purpura 31
 IFN α 97
 Ikterus 161
 Ileum 50
 Ileusformen 90
 Immobilität 137
 Immunabwehr 162
 Immunantwort 161
 Immundefekte 31, 164
 Immunglobuline 162
 Immunglobulinsubstitution
 162
 Immunisierung 145
 Immunisierungen 162
 Immunität 161
 Immunkomplexe 162
 Immunmodulation 162
 Immunoglobuline 97
 Immunozytom 73
 Immunpathogenese 162
 Immunschutz 145
 Immunsuppressiva 162
 Immunsystem 47, 97
 Immuntherapie 162
 Immunthrombozytopenien
 73
 Impetigo 144
 Impetigo contagiosa 83
 Impfkalender 145
 Impftechniken 147
 Impfungen 134, 145, 161
 Impfungen für Reisende 145
 Impfwesen 145
 Impingement-Syndrom 58
 Implantate 157
 Impotenz 126
 in vitro Fertilisation 26
 Inanspruchnahme

medizinischer
 Rehabilitation 67
 Indikation 56
 Indikationstellung für
 Biopsien 88
 Indometacin 98
 Infarkte 87
 Infekt der oberen Atemwege
 134
 Infekt der oberen Luftwege
 31, 144
 Infektgefährdung im
 Krankenhaus 160
 Infektion 55, 61
 Infektionen bei Implantaten
 61
 Infektionen bei Leukopenie
 160
 Infektionen bei
 Reiserückkehrern 145
 Infektionen beim Intensiv-
 Patienten 160
 Infektionen im Kindesalter
 142
 Infektionserkrankungen 77
 Infektionsproblematik bei
 besonderen Patienten
 160
 Infektionswege 145
 Infektiöse Arthritis 91
 Infektiöse Mononukleose 78
 Infertilität 24, 63
 Infiltrationsanästhesie 27,
 46
 Inflammation 55
 Infliximab 98
 Influenza 77, 144
 Informationsquellen 130
 informed consent 120
 Infusionslösungen 101
 Infusionssysteme 65
 Ingestion 29
 Inhalatoren 36
 Inkarzerierte Hernien 49
 Inkontinenz 25, 51, 137
 Inkontinenzbeschwerden 24
 Innenohr 112
 Innenraumluft 147
 Innervation der Zunge 106
 Inoperabilität 56
 Insektenstiche 83
 Insemination 26
 Instabile Angina 53
 Instabiler Thorax 54
 Insulin 99, 151, 154
 Insulinom 75
 Integrations- und
 Ausgrenzungsstrategien
 45
 Integrierte Versorgung 139
 Intellektuelle
 Funktionseinschränkung

n 137
 Intelligenzminderung 123
 Intensivmedizin 47
 Interdisziplinarität 138
 Interleukin 152
 Internalismus 44
 Internationale
 Kodifizierungen 44
 Internet 120
 Interpretation nicht-
 signifikanter
 Testergebnisse 118
 Interprofessionelle
 Kooperation 139
 Intersexualität 31
 Interstitielle Erkrankungen
 der Lunge 158
 Interstitielle Nephritiden 90
 Intertrigo 132
 Intervallschätzungen 119
 Interventionelle Verfahren
 157
 Interventionsformen auf
 psychologischer 117
 Interventionskonzepte 129
 Interventions-Strategien 129
 Intestinale Atresie 33
 Intestinale Fehlbesiedlung
 76
 Intoleranzreaktionen 81
 Intoxikation 29, 104
 intraartikuläre Injektion 64
 intracytoplasmatische
 Spermieninjektion 26
 Intrakutantest 86
 Intramuskuläre Injektion 79
 Intramuskuläre Injektionen
 64
 Intraokularer Druck 110
 Intraokularer Fremdkörper
 108
 Intraossäre Infusion 36
 Intrauterine Dystrophie 25,
 33
 Intrauterine Infektionen 34
 Intrauteriner Fruchttod 25
 Intrauterinpeppar 27
 Intrazerebrale Blutungen
 103
 Intubation 36, 46, 70
 Invagination 29, 48
 Inzidenz 119, 149
 Iridocyclitis 109
 Iris 109
 Iritis 109
 Ischämie 88
 Ischämische Kolitis 76
 Isograft 56
 Isolierung 146

J

Jarisch-Herxheimer-Reaktion 142
 Jejunum 50
 Jodid 97
 Johanniskraut 100
 Jugendfördermaßnahmen 36
 Jugendhilfe 36
 Juvenile chronische Arthritis 31
 Juvenile chronische Polyarthritis 61
 Juvenile Osteochondronekrosen 60

K

Kaiserschnitt 27, 28
 Kalium 26
 Kälte 153
 Kammerflimmern 72
 Kapillarglukose 152
 Kaposisarkom 85
 Karbunkel 83, 144
 Kardiomyopathien 53
 Kardiorespiratorischer Notfall 65
 Kardiovaskuläre Erkrankungen 87
 Kardioversion 70
 Karies 144
 Karies- und Parodontoseprophylaxe 41
 Karpaltunnel-Syndrom 104
 Karyotypisierung 39
 Karzinoide 76
 Katarakt 33, 109
 Katecholamine 151
 Katheterisierung 36
 Katzenkratzkrankheit 78, 161
 Kehlkopflähmungen 113
 Kehlkopftumoren 89
 Keimzellmosaik 38
 Keimzelltumoren 91
 Keloid 84
 Kenngrößen 150
 Keratitis 144
 Keratitis dendritica 108
 Keratoakanthom 85
 Keratokonjunktivitis 108
 Keratokonus 108
 Ketoconazol 97
 Ketonkörper 149
 Keuchhusten 32
 Kind in der Geschichte 43
 Kinder- und Jugendpsychotherapie 36

Kinderanästhesie 47
 Kindesmisshandlung 154
 Kindesvernachlässigung 34
 Kindliche Hörstörungen 34
 Kindslage 27
 Kindstötung 153
 Kinetosen 112
 Klappenvitien 71
 Klassifikation von Tumoren 87
 Kleinraumepidemien 160
 Kleinwuchs 31
 Klimakterium 24
 klimatische Einflüsse 146
 Klinefelter-Syndrom 31, 38
 Klinikabwasser 146
 Klinische Prüfung 94
 Klinischer Tod 44
 Klinisch-therapeutische Studien 118
 Klumpfuß 59
 Knie 59
 Knocheninfektionen 143
 Knochenmarkpunktion 36, 80
 Knochenmarkstransplantation 164
 Knochenmetastasen 61
 Knochennekrosen 91
 Knochenstanze 80
 Knochenentumoren 61, 91
 Ko-Analgetika 98
 Kohlenmonoxid 147
 Kokain 122
 Kolorektale Karzinome 76, 90
 Koloskopie 80
 Kolpitiden 23
 Kolpitis senilis 23
 Kolposkopie 26
 Kombinationspräparate 95
 Kommunikationsstörungen 137
 Kompartmentsyndrom 55
 Komplement 152
 Komplementfaktoren 162
 Komplexbehandlung 67
 Komplikationen nach Transplantation 56
 Konduktorin 38
 Konfidenzintervalle 119
 Kongenitale Aortenstenose 53
 Konjunktiva 108
 Konjunktiven 131
 Konjunktivitis 31, 33, 108, 144
 Konkordanz 38
 Konsanguinität 39
 Konservierung von Lebensmitteln 147
 Kontaktaufbau 124

Kontaktdermatitis 81
 Kontaktglasuntersuchung 110
 Kontraindikation 21, 56
 Kontrastmittelnebenwirkungen 156
 Kontrastmitteltypen 156
 Kontrazeption 26, 28
 Kontrolle von Zufallsfehlern 118
 Konventionelles Röntgen 157
 Konvergenz 111
 Konzentration 105
 Kooperationsbereitschaft 127
 Koordination 106
 Kopf 55
 Kopfdrehung 106
 Kopfschmerz 102, 161
 Kopfschmerzen 33
 Kopfspeicheldrüsen 114
 Kopfumfang 36
 Kornea 108
 Koronarangiografie 78
 Koronare Herzerkrankung 53
 Koronare Herzkrankheit 71, 89, 95
 Körperasymmetrien 64
 körperliche Aktivität 41
 körperliche Misshandlung 34
 Korsakow-Syndrom 122
 Kosten 140, 141
 Kostenbegrenzung 140
 Kostenentwicklung 140
 Kostimulation 161
 Krampfanfälle 126
 Krampfleiden 101
 Krankengeschichte 80
 Krankengymnastik 67
 Krankenhaus 139
 Krankenhaushygiene 145
 Krankenhausinfektionen 145
 Krankenversicherung 139
 Krankheiten der Mutter 34
 Krankheitserreger 142
 Krankheitshäufigkeit 119
 Krankheitskonzepte 44, 135
 Krankheitsspektrum 40
 Kreatinkinase 151
 Krebs 128
 Krebsnoxen 146
 Kreislauftherapie 47
 Krisenintervention 125, 127
 Kristallarthropathien 59
 Kryptokokkose 78
 Kryptorchismus 30, 62
 Kryptosporidien 77
 Kunstklappenthrombose 53

Kurettage 26
 Kurpfuscher 45
 Kyphosen 60

L

Labienadhäsion 30
 Lactulose 99
 Lage- und Streuungsmaße 118
 Lagerung 56, 65
 Lagerungsschwindel 102
 Lagophthalmus 109
 Lähmungen 69
 Laienhelfer 129
 Laienhilfe 135
 Laiensystem 129
 Laktationsprozess 28
 Laktose-Intoleranz 76
 Lamblien 77
 Länge 36
 Langzeitbetreuung chronisch Kranker 135
 Laparoskopie 26
 Lärmschwerhörigkeit 128
 Laryngitis 113, 144
 Laryngoskopie 116
 Larynx 113
 Larynxmaske 46
 Lasègue 106
 Lassa 78
 Laugen/Säuren 108
 L-Dopa 100
 Lebenserwartung 119
 Lebensgewohnheiten 117
 Lebenskrisen 41, 42
 Lebensmittelhygiene 147
 Lebensmittelvergiftung 78, 143
 Leber 52
 Leberabszess 161
 Leberbiopsie 78
 Leberfunktion 47, 150
 Leberkarzinome 90
 Leberkrankheiten 52
 Leberläsionen 158
 Lebertrauma 52
 Lebertumoren 52
 Leberverfettung 88
 Leberversagen 30, 52, 77
 Leberzirrhose 52, 88
 Leberzirrhosen 77, 90
 Leberzysten 52
 Legionellen 161
 Legionellose 77
 Leichenschau 155
 Leichenwesen 153
 Leishmaniasis 145
 Leishmaniose 83
 Leistenhernie 30, 49
 Leistungsanbieter 139

Leistungsfähigkeit 129
 Leitungsanästhesien 46
 Lentigo maligna 84
 Lentigo simplex 81
 Leopold'schen Handgriffe 27
 Lepra 83, 145
 Leptospirose 78, 161
 Letalität 119
 Leukämien 89
 Leukokeratose 84
 Leukoplakien 84, 113
 Leukozyten 150
 Lichen planus 82
 Lichen sclerosus et atrophicans 85
 Lichen simplex chronicus 81
 Lichtmikroskopie 88
 Lichtreaktion 105
 Lider 108
 Lidocain 96
 Lidretraktion 108
 Lidtumoren 108
 Lidverletzung 109
 Lifestyle 101
 Linse 109
 Lipidsenker 95
 Lipom 84
 Lipoproteine 150
 Lippen-Kiefer-Gaumenspalte 33
 Liquordiagnostik 107, 152
 Liquorzirkulationsstörungen 104
 Listeriose 78, 161
 Lisurid 100
 Literaturdatenbanken 121
 Lithium 100
 Logopädische Therapie 115
 Lokal- und Leitungsanästhesie 65
 Lokalanästhetika 46, 101
 Longitudinalbeurteilung 149
 Loperamid 99
 Lösungsmittel 122, 128
 Luftnot 69
 Luftschadstoffe 147
 Luftverunreinigung 146
 Lumbale Spinalkanalstenose 102
 Lumbalpunktion 36, 107
 Lumbalsyndrome 60
 Lunatummalazie 58
 Lunge 157
 Lungenabszess 77, 142
 Lungenarterienembolie 47
 Lungenembolie 53
 Lungenemphysem 72, 134
 Lungenfibrose 72
 Lungenfunktionsanalyse 80
 Lungengrenzen 79
 Lungenkontusion 49

Lungenödem 72, 88
 Lungenstauung 88
 Lupus erythematodes 31, 74, 81, 92, 162
 Luxation 158
 Lyme-Arthritis 61
 Lympadenitis colli 114
 Lymphadenitiden 89
 Lymphadenopathie 161
 Lymphangioma 48
 Lymphangiosarkom 52
 Lymphangiosis carcinomatosa 73
 Lymphangitis 52, 82
 Lymphgefäße 52
 Lymphknoten 79
 Lymphödem 52, 82
 Lymphogranuloma venereum 84
 Lymphome 31, 73, 89, 90, 114
 Lymphozytenstatus 162
 Lyon-Hypothese 38

M

M. Basedow 89
 M. Behcet 81
 M. Bowen 85
 M. Chassaignac 58
 M. Duhring 81
 M. Dupuytren 58
 M. Osgood-Schlatter 59
 M. Paget 24, 61, 84
 M. Paget der Mamille 24
 M. Parkinson 132
 M. Perthes 59
 M. Recklinghausen 82
 M. Whipple 143
 Magen 49
 Magenersosion 90
 Magenkarzinom 76, 90
 Magensaft-Aspiration 72
 Magensonde 64, 80
 Magenulkus 48, 76
 Magische Konzepte 44
 Magnetresonanztomographie 156
 Makroglobulinämie Waldenström 73
 Makrolide 96
 Makrosomie 33
 Makuladegeneration 110
 Malabsorption 75
 Malaria 77, 143, 161
 Malaria tropica 161
 Malariaprophylaxe 97
 Maldigestion 75
 Maligne Hodentumoren 91
 Maligne Tumoren 50
 Malignomschmerz 47

- Mallory-Weiss Läsionen 76
 Malnutrition 75
 Malrotation 33, 48, 50
 MALT-Lymphome 90
 Mamma 24, 91
 Mammakarzinom 24
 Mammatumoren 91
 Mammographie 157
 Mangelernährung 137
 Manische Episode 122
 manuelle Placentalösung 27
 MAO-Hemmer 100
 Marfan Syndrom 74
 Marfan-Syndrom 31, 38
 Mariken 51
 Marschfraktur 59
 Masern 32, 161
 Maskenbeatmung 36, 46, 65
 Massagetherapie 67
 Massenverletzungen 57
 Maßnahmen gegen den Verlust von Daten 121
 Mastitis 145
 Mastitis nonpuerperalis 24
 Mastitis puerperalis 25
 Mastoiditis 31, 112, 144
 Mastrozytom 84
 Mechanischer Ileus 48
 Meckelsches Divertikel 30
 Meconium-Ileus 33
 Mediastinale und hiläre Läsionen 158
 Mediastinitis 142
 Mediastinum 157
 Medikamente in der Schwangerschaft 34
 Medikamentenvisite 138
 Medizin im Nationalsozialismus 44
 Medizinische Dokumentation 120
 Medizinische Prognostik 119
 medizinischen Entscheidungsanalyse 118
 Medroxyprogesteronacetat 99
 Megaureter 30
 Mehrlingsschwangerschaft 25
 Melanom 84, 91
 Meldepflicht 77
 Meldepflichtige bakterielle Enteritiden 77
 Meldepflichtige Erkrankungen 142
 Meldepflichtige Protozoen-Enteritiden 77
 Meldepflichtige Infektionskrankheiten 40
 Meldewege 40
 Meldewesen 142
 Meningiom 103
 Meningitis 20, 29, 103, 144, 161
 Meniskuläsionen 59
 Menopause 24
 Menstruationszyklus 134
 Merkmalzusammenhänge 119
 Mesalazin 99
 Mesenterialinfarkt 48
 Messmethoden 150
 Meßmethoden 118
 Messtechniken 151
 Messvariabilität 118
 Meta-Analysen 119
 Metabolisches Koma 32
 Metabolismus 93
 Metalle 154
 Metalloide 128, 154
 Metallrauchfieber 128
 Metamizol 98
 Metastasierung 87
 Methadon 98
 Methanol 99, 154
 Methoden der Überlebenszeitanalyse 119
 Methotrexat 97, 98, 162
 Metixen 100
 Metoclopramid 99
 Migräne 33, 98, 102, 132
 Migration 124
 Mikrophthalmos 108
 Mikrozensus 119
 Milien 33
 Milz 50
 Milzbrand 78
 Milzverletzung 50
 Minimalinvasive Operationsverfahren 57
 Minoxidil 101
 Misoprostol 98
 Missbrauch 124
 Mitochondriale Vererbung 38
 Mitochondriopathien 32
 Mitosespindelgifte 97
 Mitralinsuffizienz 53
 Mitralklappenstenose 53
 Mitralklappeninvitien 71
 Mittelgesichtsfrakturen 55, 113
 Mittelstrahlurin 152
 Moclobemid 100
 Molekulare Bildgebung 157
 Molekulargenetische Diagnostik 39
 Molluscum contagiosum 143
 Molsidomin 95
 Mongolenfleck 33
 Monitoring 46, 47, 150
 Monoklonale Gammopathie 162
 Monoklonale Gammopathien unbestimmter Signifikanz 73
 Mononucleose 161
 Mononukleose 32, 78
 Morbidität 119
 Morbus Bechterew 162
 Morbus Behcet 74
 Morbus Crohn 30, 76, 90, 163
 Morbus Cushing 74
 Morbus Hirschsprung 30, 90
 Morbus Ménière 112
 Morbus Paget 73
 Morbus Parkinson 100, 103
 Morbus Raynaud 53
 Morbus Wilson 104
 Morgenurin 152
 Morphea 82
 Morphin 98
 Mortalität 119
 Morton-Neurinom 59
 Mosaik 38
 Motivation 135
 Motivationsgespräch 125
 Motorik 105
 MRT 156
 Mucopolysaccharidosen 32
 Mucoviszidose 34
 Mukozele 113
 Multifaktorielle Vererbung 38
 Multi-Organ-Versagen 47
 Multiple Chemical Sensitivity 117
 Multiple endokrine Neoplasien 74, 89
 Multiple Sklerose 103, 163
 Multisystemdegeneration 103
 Mumps 32
 Münchhausen by proxy 34
 Münchhausen-Syndrom 126
 Muskel: Funktion, Kraft, Tonus, Form 106
 Muskelatrophie 64
 Muskeldehnungsreflexe 106
 Muskeldystrophie 104
 Muskeldystrophien 38
 Muskelfaserriss 61
 Muskelhistologie 107
 Muskelkater 61
 Muskelrelaxanzien 101
 Muskelrelief 64
 Muskelzerrung 61
 Muskulatur 52
 Mutationen 38, 39
 Muttermilch 93

Mutterschaftsvorsorge 25
 Myasthenia gravis 104, 163
 Mycobakterien 161
 Mycophenolatmofetil 97
 Myelodysplastische
 Syndrome 73, 89
 Myelomeningocele 32
 Myelopathie 102
 Myoglobin 151
 Myokardinfarkt 53, 71, 89
 Myokarditis 29, 71, 145
 Myome 23
 Myopathien 34, 61, 104
 Myopie 109
 Myositis 143
 Myositis ossificans 61
 Myotonie 104

N

N. abducens 105
 N. accessorius 106
 N. facialis 106
 N. glossopharyngeus 106
 N. hypoglossus 106
 N. olfactorius 105
 N. opticus 105
 N. statoacusticus 106
 N. trigeminus 105
 N. trochlearis 105
 N. vagus 106
 Nabelhernie 49
 Nabelschnur 28
 Nabelschnurvorfal 25
 Nachbarschaft 129
 Nachsorge 56
 Nachsorge von
 Transplantierten 56
 Nachtblindheit 110
 Nachtschweiß 161
 Nachweisverfahren 87
 Nackensteifigkeit 105
 Nadelstichverletzungen 160
 Nagelmykosen 97
 Nageltrepanation 65
 Nahrungsallergie 31
 Naht 65
 Naloxon 99
 Naproxen 98
 Narbenhernie 49
 Narcolepsie 102
 Narkose 101
 Narkoseeinleitung 46
 Narkosegase 101
 Nasale Kongestion 99
 Nase 157
 Nasenatmung 116
 Nasenbluten 131
 Nasenfurunkel 113
 Nasentamponade 115
 Nationale
 Gesundheitssysteme 139
 Nativabstrich mit Kalium 26
 Nativpräparat 86
 Natrium 99
 Natriumpicosulfat 99
 Naturheilverfahren 67
 Nävi 84
 Nävus sebaceus 84
 Nävuszellnävus 84
 Nebenniere 62
 Nebenniereninsuffizienz 30,
 75
 Nebennierenmarktumoren
 89
 Nebennierenrindentumoren
 89
 Nebennierentumoren 49
 Nebenschilddrüse 48
 Nebenschilddrüsentumoren
 89
 Nedocromil 100
 Neglect 105
 Nekrolyse 81
 Neoadjuvante Therapie 56
 Neonatale
 Blutungskrankheiten 33
 Neonatale Infektionen 32
 Nephroblastom 31
 Nephrotisches Syndrom 30,
 75
 Nervendehnungsschmerz
 106
 Nervus facialis-Parese 102
 Nervus peroneus-Parese
 104
 Nervus radialis-Parese 104
 Nervus ulnaris-Parese 104
 Netzhautablösung 110
 Netzhautblutung 110
 Neugeborenenenerkrankungen
 32
 Neugeborenenexanthem 33
 Neugeborenenkrämpfe 33
 Neugeborenen-
 Primärversorgung 36
 Neugeborenen-Reanimation
 36
 Neugeborenenenscreening 36,
 41
 Neuraltherapie 68
 Neuraminidase-Inhibitoren
 97
 Neuritis 102
 Neuritis nervi optici 109
 Neuroblastom 31
 Neuroborreliose 161
 Neurochirurgische Therapien
 104
 neurodegenerative
 Erkrankungen 103, 105
 Neuroendokrine Magen- u.
 Darmtumoren 90
 Neuroendokrine Tumoren
 76
 Neurofibromatose 38, 82,
 103
 Neurographie 107
 Neurokutane Syndrome 33
 Neuroleptanalgesie 101
 Neuroleptika 100
 Neuronitis vestibularis 112
 Neurosenlehre 127
 Neurosyphilis 161
 Neurotransmittermodelle
 124
 Neutral-Null-Methode 64
 Nicht-allergische Rhinitiden
 113
 nicht-entzündliche
 Arthropathien 60
 Nichtinvasive/assistierte
 Beatmung 78
 Nicht-organische
 Schlafstörungen 123
 Niere 62
 Nierenabszess 62
 Nierenamyloidose 90
 Nierenarterienstenose 75
 Nierenbiopsie 78
 Nierenerkrankungen 151
 Nierenersatztherapie 36, 78
 Nierenfunktion 47, 151
 Niereninsuffizienz 62
 Nierenkolik 62
 Nierenlager 79
 Nierentransplantation 63, 78
 Nierentumore 62
 Nierenverletzungen 62
 Nierenversagen 30, 75, 90,
 134
 Nierenzysten 90
 Nitrate 96
 Nitrate intravenös 96
 Nitrosamine 146
 NizatRIPTan 98
 Non-Compliance 93
 Non-Hodgkin-Lymphome 73
 Norethisteron 99
 Norovirus-Enteritis 78
 Nosokomiale Infektionen
 137
 Notfalllagerung 70
 Notfallmedizin 69
 Nukleare Unfälle 57
 Nuklearmedizin 156
 Nukleinsäuren 149
 Number Needed to Treat
 118
 Nummuläres Ekzem 81
 Nürnberger Ärzteprozess
 44
 Nutritiv-toxische Hepatitiden
 77
 Nutzen 141

Nutzenbestimmung 134
 Nutzung von
 Literaturdatenbanken 121
 Nutzung von
 Suchmaschinen 121
 Nystagmus 110
 Nystatin 97

O

O₂-Applikationssysteme 65
 Obduktionstechniken 88
 Obduktionsvorschriften 87
 Obere Extremität 64
 Obere Luftwege 157
 Oberflächenanästhesie 46
 Oberflächenmoleküle von
 Lymphozyten 162
 Oberflächensensibilität 106
 Obstipation 30, 126, 131
 Obstruktive Uropathie 30
 Ödeme 75, 87
 off label use 94
 Öffentliche
 Gesundheitspflege 140
 Öffentliches
 Gesundheitswesen 140
 Ohren 157
 Ohrgeräusche 112
 Ökonomie 10, 44
 Ökonomische
 Entscheidungsfindung
 140
 Ökonomische Evaluation
 140
 Olanzapin 100
 Olfaktometrie 116
 Omeprazol 98
 Omphalitis 33
 Omphalozele 33, 49
 Ondansetron 99
 Onkogene 152
 Onkologie 72
 Op Vorbereitung 56
 Operationstechniken 56
 Operative Phase 56
 Ophthalmoplegie 102
 Opiatabhängigkeit 122
 Opiate 153
 Opioide 99
 Op-Kontraindikationen 63
 Opportunistische Infektionen
 bei HIV 160
 Opportunistische Infektionen
 bei Transplantationen
 160
 Optikusatrophie 109
 Optikusneuropathie 109
 Orale Antihefemittel 97
 Orbita 109
 Orbitaphlegmone 109

Orchitiden 91
 Orciprenalin 101
 Organisch bedingte
 Störungen 123
 Organische
 Begleiterkrankungen bei
 Sucht 132
 Organismen 147
 Organophosphate 154
 Organtransplantation 44
 Orientierung 123
 Orlistat 101
 Ornithose 78, 161
 Oropharynx 157
 Orthostatische Dysregulation
 29
 Orthostatische Hypotension
 132
 Osmolarität 151
 Ösophagitiden 90
 Ösophago-Gastro-
 Duodenoskopie 80
 Ösophagus 49, 157
 Ösophagusatresie 33, 49
 Ösophagus-Karzinom 90
 Ösophagus-Karzinome 76
 Ösophagusruptur 49
 Ösophagus-Spasmus 76
 Ösophagus-Tumoren 75
 Ösophagusvarizen 49
 Ösophagus-Varizen 76
 Osteochondronekrose 59
 Osteochondrosis dissecans
 58, 59, 60
 Osteodensitometrie 157
 Osteodystrophia deformans
 61
 Osteogenesis imperfecta 33
 Osteolysen 158
 Osteomalazie 73
 Osteomyelitis 32, 61, 112
 Osteomyelitis des
 Schläfenbeins 112
 Osteomyelofibrose 73
 Osteopathien 88, 91
 Osteopenie 158
 Osteoporose 61, 73, 132,
 137
 Osteoporoseprophylaxe 41,
 42
 Osteosarkom 34, 73
 Östrogen 99
 Otitis 31, 112, 131, 144
 Otitis externa 144
 Otitis media 112
 Otosklerose 112
 Otoskopie 115
 Ovarialcyste 23
 Ovarialkarzinom 23
 Ovarial-Karzinome 91
 Ovula nabothii 23
 Ovulationshemmer 99

Ovulatorischer Zyklus 24
 Oxymetazolin 99
 Ozon 147

P

Paclitaxel 97
 Paget-von Schroetter-
 Syndrom 54
 Palliativmedizin 44, 135
 Palpation der Leisten und
 von Hernien 64
 Palpation der Schilddrüse
 79
 Palpation des Abdomens 64
 Panaritium 54
 Panarteritis nodosa 163
 Pandemische Erkrankungen
 160
 Panikstörung 123
 Pankreas 50
 Pankreasadenome und
 Karzinome 76
 Pankreasfunktion 150
 Pankreashormone 151
 Pankreasinsuffizienz 76
 Pankreastumoren 49, 90
 Pankreasverletzungen 50
 Pankreatitiden 90
 Pantoprazol 98
 Papille 76
 Papillen-Adenome und
 Karzinome 76
 Papillen-Karzinom 90
 Papillenödem 109
 Paracetamol 97
 Paradigma 44
 paradoxe Atmung 54
 Paraneoplastische
 Syndrome 73
 paranephritischer Abszess
 62
 Paraphimose 63
 Parasitäre
 Darmerkrankungen 144
 Parasiten-Identifikation 148
 Parasitophobie 83
 Parasympholytika 96
 Parathormon 151
 Paratyphus 77
 Parazentese 64
 Paresen 64
 Parkinson Syndrom 103
 Paronychie 83, 145
 Parotitis 114
 Parvovirus 161
 Patellaluxation 55, 59
 Paternalismus 45
 Pathologisch-anatomische
 Terminologie 88
 Pathologische Frakturen 54

- Pathologische Reflexe 106
 Pathophysiologie des
 operativen Eingriffs 56
 Patientenakte 120
 Patientenaufklärung 156
 Patientenautonomie 130
 Patientengeheimnis 120
 Patienteninformation 63,
 130
 Patientenkompetenz 130
 Patientenrechte 130
 Patientenschulungen 130
 Patiententestament 138
 pCO₂ 151
 PCR 39
 Peak flow 135
 Pediculosis 145
 Pedikulosi 83
 Pemphigus vulgaris 81, 163
 Penetranz 38
 Penicillin 96
 Penis 64
 Penistumoren 63
 Peptische Ulcera 131
 Perforation 48, 159
 Perfusoren 65
 Pericarditis constrictiva 53
 Perichondritis der
 Ohrmuschel 112
 Peridontitis 144
 Perikarditis 29, 71, 145
 Perimetrie 111
 Perinatale Asphyxie 32
 Perioperative
 Flüssigkeitstherapie 47
 Periorale Dermatitis 85
 Periphere arterielle
 Verschlusskrankheit 53,
 72, 82
 Periphere Nervenblockaden
 46
 Peritendopathien 61
 Peritonealhöhle 159
 Peritonitis 48, 76, 88, 90,
 142, 143
 perkutane Biopsie 157
 Perkutane Probeentnahmen
 64
 Perniones 82
 Persistierender Ductus
 arteriosus 29
 Persistierender Ductus
 Botalli 53
 Persönliche
 Hygienemaßnahmen 145
 Persönlichkeitsstile 127
 Persönlichkeitsstörungen
 123
 Perthes-Test 64
 Pertubation 26
 Pertussis 144
 Pest 161
 Pestizide 128
 PET 157
 Pflege 139
 Pflegebedürftigkeit 137
 Pflegeverordnung 136
 Pflegeversicherung 137
 Pfortaderhochdruck 52
 pH 151
 Phänotypisierung von Zellen
 162
 Phäochromozytom 75
 Pharmakodynamik 93
 Pharyngitis 113, 144
 Pharyngotracheitis 32
 Phenylketonurie 32
 Phenytoin 101
 Phimose 30, 63
 Phlebothrombose 82
 Phlegmone 144
 Phobien 123
 Phobische Störungen 123
 Phoniatrie 114
 Photodermatosen 82
 Pharyngolaryngoskopie 116
 Physikalische Therapie
 Siehe
 physikalisch-therapeutischer
 Verfahren 66
 Physostigmin 99
 Phytopharmakologie 94
 Pica 124
 Piercing 85
 Pigmentierungsstörungen
 81
 Pilonidalsinus 50
 Pilze 147
 Pilzkrankungen 97
 Pirenzepin 99
 Piroxicam 98
 Pityriasis rosea 82
 Pityriasis versicolor 83, 145
 Placebo 127
 Placenta praevia 24
 Plasmaproteinzusammenset-
 zung 152
 Plasmozytom 73
 Plausibilitätskontrolle 149
 Plazentagewinnung 27
 Plazentainsuffizienz 25
 Plazentalösung 24
 Plazentalösungsstörungen
 25
 Plazentarschranke 93
 Pleuradrainagen 70
 Pleuraempyem 72, 142
 Pleuraerguss 72
 Pleuramesotheliome 89
 Pleurapunktion 36, 79
 Pleuratumoren 49
 Pleuritiden 89
 Pleuritis 72
 Plexusneuritis 104
 Plötzlicher Kindstod 29
 Plötzlicher Säuglingstod 153
 Pneumokokken 161
 Pneumokokken-Pneumonie
 77
 Pneumokoniosen 72
 Pneumologie 72
 Pneumonie 34, 77, 134
 Pneumonie durch
 opportunistische Erreger
 77
 Pneumonien 144
 Pneumothorax 54, 72
 pO₂ 151
 Poliomyelitis 32, 144
 Polkörperchendiagnostik 39
 Pollen 147
 Pollinosis 31
 Polyarteritis nodosa 74
 Polyarthrosen 60
 Polycystische Ovarien 24
 Polycythämie vera 73
 Polyhydramnie 25
 Polymorphismen 39, 94
 Polymyalgia rheumatica 61,
 74
 Polymyositis 74, 104, 162
 Polymyositis/Dermatomyositi-
 s 74
 Polyneuropathien 104
 Polypen 50
 Polyposis nasi 113
 Polytrauma 47, 57, 69
 Polyzystische Nieren 30
 Polyzystische
 Nierenerkrankungen 75
 Porphyria cutanea tarda 85
 portale Hypertension 30,
 158
 Portale Hypertension 77
 Positivliste 94
 Postexpositionsprophylaxe
 40, 145
 Postinfektiöse Arthritiden 74
 Postkoitaltest 26
 Postoperative
 Komplikationen 56
 postoperative Maßnahmen
 63
 Postoperative Therapie 56
 postoperativer Schmerz 47
 Postpartalperiode 27
 Postpartal-Periode 25
 Postthrombotisches
 Syndrom 54
 Prä-/Posttest-
 Wahrscheinlichkeit 118
 Präcancerosen und
 Karzinome der Vulva 91
 Prädiktive Werte 149
 Präimplantationsdiagnostik
 39, 43

- Prämedikation 46
 Pränataldiagnostik 25, 39
 Pränatale Infektionen 25
 Präoperative Diagnostik 46
 Präoperative Maßnahmen 63
 Präoperative
 Risikoeinschätzung 46
 Präsymptomatische
 Diagnostik 39
 Prävalenz 119, 149
 Prävention 3, 10, 22, 40, 41, 42, 56, 66, 129, 138, 145
 Praxis- und
 Krankenhausinformationssysteme 120
 Praxisabwasser 146
 Präzision 120
 Prellungen 134
 Presbyakusis 112
 Presbyopie 109
 Priapismus 63
 Primär biliäre Zirrhose 52
 Primär sklerosierende
 Cholangitis 52
 Primäre chronische
 Polyarthritis 74
 Primärer
 Hyperaldosteronismus 75
 Primäres
 Antiphospholipidsyndrom 74
 Prionen 144
 Probennahme 149
 Procalcitonin 152
 Progesteron 99
 Prognose-Scores 119
 Proktitis 76
 Prolaps 24, 50
 Prolaps uteri 24
 Promethazin 100
 Prophylaxe 40, 41
 Propylthiouracil 97
 Prostaglandine 98
 Prostata 62
 Prostatahyperplasie 62, 91
 Prostatahypertrophie 134
 Prostatakarzinom 62
 Prostatitis 62, 143
 Proteine 149
 Protonenpumpeninhibitoren 98
 Protrahierte Geburt 25
 Prurigo nodularis 85
 Prurigo simplex subacuta 85
 Pruritus 83
 Pruritus sine materia 85
 Pseudarthrosen 57
 Pseudocroup 29
 Pseudofolikulitis 84
 Pseudogicht 73
 Pseudomembranöse Colitis 78, 97
 Psoriasis 82
 Psoriasis Arthritis 74
 Psoriasis vulgaris 91
 Psoriasisarthritis 61
 Psychische Befunderhebung 37
 Psychodermatologie 82
 Psychogener Pruritus 83
 Psychomentale Belastung 128
 Psychomotorische
 Entwicklungsstörungen 33
 Psychomotorische und
 soziale Entwicklung 35
 Psychopathologischer
 Befund 124
 Psychopharmaka 124
 Psychosen 100
 Psychosomatisches
 Erstgespräch 127
 Psychosoziale Entwicklung 124
 Psychotherapieschulen 124
 psychotische Störung 122
 Pterygium 108
 Ptosis 109
 Pubarche 31
 Pubertät 31
 Pubertätsentwicklung 30, 35
 Public Health 129
 Pudendusnästhesie 27
 Puerperalsepsis 25
 Pulmonalarterielle 158
 Pulmonale Hypertension 29
 Pulmonale Hypertonie 71, 72
 Pulmonalstenose 29
 Pulsstatus 79
 Punktion der Blase 36
 Pupillenweite 105
 Purpura Schönlein-Henoch 31, 74
 Pyelonephritis 62, 75
 Pylorus hypertrophie 50
 Pylorusstenose 30
 Pylorus-Stenose 76
 Pyoderma gangraenosum 81
 Pyozele 113
- Q**
- Q-Fieber 78, 161
 Quaddelungen 65
 Qualität 140
 Qualitätsindikatoren 140
 Qualitätskontrolle 120, 149
 Qualitätssicherung 120, 140
 Qualitätssicherungsverfahren 141
 Quantifizierung
 unerwünschter
 Arzneimittelwirkungen 119
 quantil-basierte
 Referenzbereiche 118
 Quantitative Beschreibung
 von Prognosen 119
 Quarantäne 146
 Quarz 128
 Quecksilber 154
 Quellen systematischer
 Fehler 118
 Quincke-Ödem 81
- R**
- Rachenabstrich 115
 Rachensensibilität 106
 Rachitis 32
 Rachitisprophylaxe 41
 Radikuläre Syndrome 104
 Radioaktive Emissionen 147
 Radiochemotherapie 157
 radiologische Anatomie 157
 Radionukliden 157
 Radiopathologie 158
 Radiusfraktur 54
 Radiusköpfchensubluxation 58
 Randomisierung 118
 Ranitidin 98
 Ratschow-Test 64
 Rattengift 154
 Rauchen 34
 Raumfordernde Läsionen
 des ZNS 158
 Raumforderungen 158
 Raynaud Phänomen 74
 Raynaud-Syndrom 163
 Reaktive Arthritis 32, 161
 Reaktive Coxarthritiden 59
 Reaktive Zell- und
 Gewebsveränderungen 105
 Reanimation 70
 Rebound-Phänomen 106
 Reboxetin 100
 Recall 120
 Rechtliche Aspekte 46, 69
 record linkage 120
 Redeflussstörungen 114
 Referenzbereiche 149
 Reflexe 106
 Refluxoesophagitis 131
 Reflux-Ösophagitis 75
 Reformvorschläge 140
 Refraktion 109, 110
 Refraktion in Zykloplegie 110

- Regeltempostörungen 24
 Regionalanästhesieverfahren 46
 Registertypen 120
 Regressionsanalytische Verfahren 119
 Rehabilitation 66, 67, 139
 Rehabilitationsbedürftigkeit 67
 Rehabilitationsziele 67
 Reisekrankheit 132
 Reisemedizin 145
 Reiter-Syndrom 61, 73, 162
 Reizmagen 76
 Rejektion 63
 Rekanalisation 157
 Rektale Untersuchung 26, 64
 Rektum 50
 Rektusdiastese 49
 relative Risiko-Reduktion 118
 Renin-Angiotensin-Aldosteron-System 151
 Rente 40
 Reposition 65
 Reproduktion 39
 Reserveantibiotika 142
 Resistenzentwicklung 145
 Resistenzepidemiologie 160
 Resistenzmechanismen 160
 Resistenzproblematik 160
 Resistenztestung 148
 Respiratorische Globalinsuffizienz 72
 Respiratorische Partialinsuffizienz 72
 Respiratortherapie 47
 Restless Legs 103
 Retentio placentae 25
 Retikulozytenzahl 150
 Retina 109
 Retinoblastom 110
 Retinoide 97
 Retro- und extraperitonealer Raum 157
 Retroperitoneale Fibrose 76
 Rettungswesens 69
 Rezeptoren 93
 Rhabdomyosarkom 31
 Rhagaden 25
 Rheumatische Erkrankungen 58, 98
 Rheumatisches Fieber 29, 74, 143, 163
 Rheumatoide Arthritis 60, 61, 92, 162
 Rheumatologische Erkrankungen 61
 Rhinophym 113
 Rhinoskopie 115
 Rhizarthrose 58
 Rhythmusstörungen 72
 Richtwerte 146
 Rickettsien 161
 Rickettsien-Infektionen 78
 Riechprüfung 105
 Rippenfraktur 54
 Risikoabhängige Beratung 135
 Risikoabschätzung arbeitsplatzbezogener Belastung 128
 Risikoabsicherung 139
 Risikobegriff 119
 Risikofaktor 119
 Risikogruppen 40, 142
 Risikoindikatoren 119
 Risperidon 100
 Rofecoxib 98
 Romberg Versuch 106
 Röntgenbilderzeugung 156
 Röntgenstrahlung 156
 Rosazea 85
 Rotatorenmanschettenruptur 58
 Rota-Virus-Enteritis 78
 Röteln 32, 161
 Rückbildungsstörungen des Uterus 26
 Rückenmark 102
 Rückfallfieber 78, 161
 Rundherde 158

S
 Sachverständiger 154
 Salicylate 154
 Salmonella 161
 Salmonellosen 77
 Sammelurin 152
 Sarkoidose 72, 74, 82, 89, 163
 SARS 161
 Sauerstoffdifferenz 151
 Sauerstoffsättigung 151
 Säure- und Laugenverätzungen 55
 Säure-Basehaushaltsstörungen 75
 Säure-Basenhaushalt 47
 Säure-Basen-Störungen 151
 Scabies 145
 Schädel-Hirn-Trauma 47, 55, 69, 104
 Schadstoffe 146
 Scharfe Gewalt 153
 Scharlach 32
 Scheidenpessar 27
 Scheintod 153
 Schenkelblock 71
 Schichtenspezifisches Gesundheitsverhalten 44
 Schielen 110
 Schienen 65
 Schilddrüse 48, 64, 79, 115, 157
 Schilddrüsenantikörper 151
 Schilddrüsenhormone 151
 Schilddrüsenkarzinom 74
 Schilddrüsentumoren 89
 Schirmer Test 110
 Schistosomiasis 78, 143
 Schizoaffektive Störung 122
 Schizophrenie 122
 Schizotype Störung 122
 Schlafapnoe 131
 Schlafapnoesyndrom 72, 114
 Schlafstörungen 35, 100, 123, 132
 Schluckfunktion 116
 Schluckstörungen 114
 Schmerzbewältigungstraining 67
 Schmerzstörungen 34
 Schmerztherapie 47, 57, 97, 98
 Schnarchen 131
 Schnellender Finger 58
 Schnelltests 147
 Schocklunge 88
 Schockniere 88
 Schockzustände 87
 Schonhinken 64
 Schrumpfniere 88
 Schuldfähigkeit 124
 Schulmedizin 45
 Schulterdystokie 25
 Schultergürtel 54
 Schulterhebung 106
 Schulterhochstand 64
 Schulterinstabilität 58
 Schulterluxation 54
 Schulungsprogramme 67
 Schuss 153
 Schütteltrauma 153
 Schwangerschaft 3, 7, 12, 24, 25, 27, 34, 39, 41, 43, 94, 161
 Schwangerschaftsabbruch 24, 154
 Schwangerschaftstest 27, 152
 Schwangerschaftsverhütung 41
 Schwangerschafts-Vorsorgeuntersuchungen 161
 Schwebstäube 147
 Schweigepflicht 154
 Schwellung 69
 Schwermetalle 128, 154

- Schwindel 126
 Scopolamin 99
 Scoring Systeme 47
 Screening 157
 Screening-Maßnahmen 118
 Screening-Test Visus 36
 Screeningtests Entwicklung 36
 Seborrhoische Keratose 84
 Seborrhoisches Ekzem 81
 Sedativa 122
 Sehnenscheidenentzündungen 55
 Sehnerv 109
 Sehschärfe 105
 Sehstörungen 33
 Sehverlust 110
 Sekundäre arterielle Hypertonie 71
 Selbst- und Objektpsychologie 124
 Selbstbeigebrachte Verletzungen 154
 Selbsthilfe 135
 Selbsthilfegruppen 129
 Selbstmedikation 135
 Selbstuntersuchung der Brust 27
 selbstverletzendes Verhalten 124
 Sennaalkaloide 99
 Sensibilität 105
 Sensitivität 118, 149
 Sentineluntersuchung 146
 Sepsis 29, 47, 55, 69, 77, 142, 161
 Septikämie 55
 Septische Arthritis 74
 Septumdeviation 113
 Sequentialtherapie 160
 Sequenzierung 39
 Seromukotympanum 112
 Seronegative Spondylarthritiden 60
 Seuchenhygiene 160
 Sexualfunktion 24
 Sexualpräferenz 123
 Sexuell übertragene Erkrankungen 83, 142
 Sexuelle Aufklärung 41
 Sexuelle Funktionsstörung 126
 Sexuelle Funktionsstörungen 123
 Sexueller Missbrauch 34, 153
 Shigellen 77
 Sial-Adenitiden 89
 Sialadenitis 114
 Sialadenosen 114
 Sialolithiasis 114
 Sibutramin 101
 Sicherung der Atemwege 46
 Sicherung der Luftwege 65
 Sick Building Syndrome 117
 Signal- und Bildverarbeitung 120
 Signaltransduktionssysteme 93
 Sildenafil 101
 Silikose 72, 128
 Sinonasale Raumforderungen 158
 Sinuatriale- und atrioventrikuläre Blockierungen 71
 Sinubronchiales Syndrom 113
 Sinusbradykardie 71
 Sinusitis 31, 113, 131, 144
 Sinustachykardie 71
 Sjögren Syndrom 74, 162
 Skabies 83
 Skalenniveaus 118
 Skalp 85
 Skelettdiagnostik 157
 Skelettentwicklung 35
 Skelettsystemerkrankungen 60
 Skiaskopie 110
 Sklera 110
 Skleritis 110
 Sklerodermie 74, 82, 92, 162
 Skoliosen 60
 Skotome 110
 Smog 117
 Solidarorganisationen 44
 Somatisierungsprozesse 36, 127
 Somatoforme Störungen 34, 126
 Sonographie 64
 Soor 83
 Sotalol 96
 Southern Blot 39
 Sozialanamnese 130
 Sozialberatung 40, 67
 Soziale Determinanten von Gesundheit 129
 Soziale Netzwerke 130
 Soziale Sicherung 139
 Soziale Ungleichheit 129
 soziale Unterstützung 130
 Sozialgesetzbuch 139
 sozialmedizinische Begutachtung 67
 Sozialpolitik 139
 Sozialversicherung 140
 Spaltlampenuntersuchung 111
 Spannungskopfschmerz 132
 Speculumeinstellung 26
 Speicheldrüsentumoren 89
 Speichelfistel 114
 Speichererkrankungen 87
 Speicherkrankheiten 32, 52
 Speicherkrankheiten der Leber 52
 Spermatozelen 63, 91
 Spermioqram 26
 Spezifität 118
 Spinale Gefäßerkrankungen 102
 Spinale Muskelatrophien 38
 Spinale Tumoren 102
 Spinaler Querschnitt 102
 Spinales Trauma 104
 Spinaliom 85, 91
 Spinalkanalstenose 102
 Spironolacton 95
 Splenomegalie 159
 Spondylitis ankylosans 61
 Spontanabort 24
 Sprachstörungen 114
 Sprechstörungen 114
 Sprue 90
 Sprunggelenksinstabilität 55
 Spülen der Tränenwege 110
 Spülen des Auges 111
 β 2-Sympathomimetika 96
 β -Laktamasehemmer 96
 Staging 56
 Stammbäume 39
 Stammzell- und Embryonenforschung 43
 Standard-Hydrogencarbonat 151
 Staphylococcal scalded skin 83
 Staphylokokken-Antibiotika 96
 Statine 95
 Statistische Jahrbücher 119
 Statistische Tests 118
 Status asthmaticus 72
 Status epilepticus 102
 Stauungsdermatitis 82
 steady state 93
 Steißlage 25
 Stellung und Motilitätsuntersuchung der Bulbi 111
 Stenose 158
 Stenosen 113
 Sterbebegleitung 135
 Sterbehilfe 44
 Sterben 44
 Sterblichkeit 119
 Stereotypes selbstschädigendes Verhalten 34
 Sterilisation 26
 Sterilisationsmaßnahmen 146

- Sterilität 24
 Sternumfraktur 54
 Stevens-Johnson-Syndrom 81
 Stillen 28, 35
 Stimmbandbeurteilung 116
 Stimmbandlähmungen 113
 Stimmagnostik 116
 Stimmfremitus 79
 Stimmgabeltests 116
 Stimmhygiene 115
 Stimmstörung bei Sprechberufen 115
 Stimmstörungen 114
 Stimulantien 122
 Stoffwechsel 149
 Stoffwechselerkrankungen 38, 85, 91, 150
 Stoffwechselkenngrößen 149
 Stoffwechselstörungen 32
 Stomatitiden 89
 Stomatitis 32, 113, 143
 Stomaversorgung 65
 STORCH 161
 Störfaktoren 149
 Störung der Sinnesempfindung 126
 Störungen der Bewegung 35, 126
 Störungen der Impulskontrolle 123
 Störungen der Sexualpräferenz 123
 Störungen der Sinnesempfindungen 35
 Störungen des Nervensystems 117
 Störungen des Sozialverhaltens 124
 Strabismus 33
 Strahlendosen 156
 Strahlenrisiko 156
 Strahlenschutz 156
 Strahlenschutzmaßnahmen 156
 Strahlensialadenitis 114
 Strahlentherapie 156
 Strangulation 153
 Straßenverkehr 155
 Stress 83
 Strom 153
 Struma 30, 48, 74, 87
 Studiendatenbanken 120
 Studientypen zur Ursachenaufklärung 119
 Stuhlinkontinenz 131
 Stumpfe Gewalt 153
 Sturzneigung 137
 Stütz- und Bewegungsapparat 157
 Subarachnoidalblutung 103
 Subclavian steal Syndrom 53
 Subcutane Injektion 79
 Subcutis 52
 Subduralhämatom 104
 Subfertilität 26
 Substanzgebrauch 122
 Substanzkonsum 34, 41
 subunguales Hämatom 54
 Succinylcholin 101
 Suchtberatung 40
 Suchtstörung 123
 Sucralfat 99
 Suizidalität 124
 Suizidversuch 34
 Sulfasalazin 98, 99
 Sulfonylharnstoffe 96, 99, 154
 Sumatriptan 98
 Supraventrikuläre Extrasystolie 71
 Supraventrikuläre Tachykardie 29, 71
 Supravesikale Harnabflussstörungen 62
 Symbioselenkung 67
 Sympathische Reflexdystrophie 57
 syndrome 83, 145
 Syphilis 84
 Syringomyelie 102
 Systemische Antimykotika 97
 Systemische Mykosen 143
 Systemischer Lupus erythematoses 74, 92, 162
- ## T
- Tabak 122
 Tacrolimus 97
 Takayasu Arteriitis 74
 Tarsaltunnelsyndrom 59
 Tätowierungen 85
 Teambildung 138
 Technisierung der Medizin 44
 Telefonische Beratung 135
 Tendinosis calcarea 58
 Tendovaginitis 58, 61
 Tendovaginitis stenosans de Quervain 58
 Teratogene Risiken 39
 Terbenafin 97
 Terminale Versorgung 138
 Testikuläre Feminisierung 24
 Teststreifen 152
 Tetanus 32, 56, 103, 142
 Thallium 154
 Thanatologie 154
 Thelarche 31
 Theorien über das Altern 137
 Therapiefreiheit 94
 Therapiemethoden 124
 Therapiemöglichkeit 127
 Therapienotwendigkeit 127
 Therapie-Optionen bei malignen Erkrankungen 137
 Therapieplanung 67
 Therapieversagen 93
 Thoracic outlet Syndrom 53
 Thorakalsyndrome 60
 Thoraxkontusion 54
 Thoraxschmerz 69
 Thoraxverletzungen 69
 Thromangitis obliterans 74
 Thrombophilie 38
 Thrombophlebitis 25, 54, 71, 82, 132, 145
 Thrombosen 51, 87
 Thrombozytenzahl 150
 Thrombozytopenien 163
 Thyreoiditiden 89
 Thyreostatika 97
 Thyroxin 97
 Tibiafraktur 55
 Tic-Störungen 124
 Tiefe Bein- und Beckenvenenthrombose 54
 Tiefe Venenthrombose 71
 Tiefenpsychologisch fundierte Psychotherapie 127
 Tiefensensibilität 106
 Tierversuche 44
 Tilidin und Naloxon 98
 Tinctura opii 99
 Tinnitus 126
 Tod 44
 Tod im Kindesalter 153
 Todesart 154
 Todesbescheinigung 155
 Todesdefinitionen 44
 Todesfeststellung 153
 Todesursachendiagnose 153
 Todeszeichen 153
 Todeszeitbestimmung 154
 Tonsillen 34
 Tonsillitis 113, 131, 144
 Topische Antimykotika 97
 Topographische Anatomie 157
 Torticollis 32
 Totgeburt 153
 Toxikologie 153
 Toxische und metabolische Erkrankungen 104

- Toxisches Megacolon 48
 Toxisches Megacolon 76
 Toxizität 93
 Toxoplasmose 78, 143
 Trachea 113
 Trachealkanüle 115
 Tracheitis 113
 Tracheobronchiale
 Erkrankungen 158
 Tracheobronchitis 144
 Tracheotomie 115
 Trainingszustand 64
 Tramadol 98
 Tränenapparat 110
 Tränendrüse 109
 Tränenwegstenose 109
 Transfer von Antikörpern 35
 Transfusion 56
 Transiente ischämische
 Attacke 103
 Transplantationen 66, 163
 Transplantationsgesetz 44,
 154
 Transporter 94
 Transposition der großen
 Arterien 29
 Transversalbeurteilung 149
 Transversalsyndrome des
 Rückenmarkes 60
 Traumata 105
 Traumatische Amputation
 54
 Trendelenburg-Test 64
 Trennung 124
 Triage 69
 Trichiasis 108
 Trichinose 78
 Trichomoniasis 84
 Trichotillomanie 83
 Tricuspidalklappeninsuffizienz
 z 53
 Tricyclische Antidepressiva
 98
 Triflupromazin 99
 Trigeminusfunktionsprüfung
 115
 Trigeminus-Neuralgie 102
 Trijodthyronin 97
 Trikuspidalklappeninsuffizienz
 z 71
 Trinkwasserförderung 146
 Trinkwasserqualität 146
 Trisomie 13 38
 Trisomie 18 38
 Trisomie 21 38
 Trizyklische Antidepressiva
 100
 Trombidiose 83
 Trommelfellverletzungen
 112
 Tropenreisen 161
 Trophoblastumoren 24
 Tropisetron 99
 Troponin 151
 Tubenfunktionstest 115
 Tuben ventilationsstörungen
 112
 Tuberkulin-Test 147
 Tuberkulose 77, 82, 89, 144
 Tuberkulostatika 97, 142
 Tuboovarialabszess 23
 Tularämie 78, 161
 Tumor- und Infektanämie 73
 Tumordiagnostik 157
 Tumoren 51, 52, 109, 112,
 113
 Tumoren der Brustdrüse
 158
 Tumoren der Schilddrüse 48
 Tumoren des Kindesalters
 91
 Tumoren mit ektoptischer
 Hormonproduktion 74
 Tumorgenese 87
 Tumormarker 152
 Tumoreröse
 Knochenveränderungen
 158
 Turner-Syndrom 24, 38
 Typhus 77, 161
- ## U
- Übelkeit 99
 Überdosierung 93, 153
 Überforderung 133
 Übergewicht 35, 131
 Übertragung 25, 127, 142,
 146, 160
 Übertragung von Erregern
 160
 Übertragungsketten 145
 Übertragungswege 40
 Überwachungsmaßnahmen
 146
 Ulcera 52, 88, 131
 Ulcus cruris 82
 Ulcus duodeni 143
 Ulcus molle 84
 Ulcuskrankheit 50
 Ulkus 90, 98
 Ullrich-Turner Syndrom 31
 Ulnafraktur 54
 Ultraschall 107
 Umgang mit erregten
 Patienten 125
 Umgang mit Sterbenden
 138
 Umgang mit Verstorbenen
 154
 Umwelteinflüsse 117
 Umwelthygiene 146
 Umweltlärm 147
 Umweltmedizinische
 Anamnese 117
 Umweltschadstoffen 117
 Umweltsyndrome 117
 Umwelttoxikologie 93
 unerwünschte
 Arzneimittelwirkungen 93
 Unfallpatienten 66
 Unfallverhütung 40, 41, 42
 Unguis incarnatus 84
 Unterarm 54
 Unterarmfraktur 54
 Unterberger Tretversuch
 106
 Untere Atemwege 157
 untere Extremität 55
 Untergewicht 131
 Unterkühlung 55, 69
 Untersuchung der
 brechenden Medien 111
 Untersuchung der weiblichen
 Brust 26
 Untersuchung des
 Sphinkter-Tonus 106
 Untersuchung von Scrotum,
 Penis, Nebenhoden,
 Samenstrang 64
 Untersuchungen 135
 Untersuchungsatmosphäre
 124
 Untersuchungsrisiken 120
 Untersuchungstechniken bei
 kommunikationsgestörten
 Patienten 116
 Untersuchungstechniken der
 Extremitäten 79
 Untersuchungstechniken des
 Abdomen 78
 Untersuchungstechniken des
 Thorax 79
 Ureaplasmen 143
 Ureter 62
 Urethralklappen 30
 Urethritis 62, 75, 143
 Urin 151
 Urinprobennahme 152
 Urinsediment 79, 152
 Urinuntersuchung 152
 Urogenitale Fisteln 62
 Urogenitaltrakt 157
 Urogenitaltuberkulose 62
 Urolithiasis 30, 62
 Urothel-Karzinome 91
 Urticaria 126
 Urticaria pigmentosa 84
 Urtikaria 81
 Uterus myomatosus 91
 Uterusruptur 25
 Uveitis 163
 UV-Strahlen 147
 Uvulo-Velo-Pharyngo-Plastik
 115

V

- Vagina 23
 Vaginale
 Ultraschalluntersuchung 26
 Vaginaler Fluor 26
 Vaginaler Vorsorgeabstrich 26
 Vaginalkarzinom 23
 Vaginalprolaps 24
 Vaginitis 143
 Validität 149
 Valproinsäure 101
 Varicozele testis 63
 Varikosis 54, 82
 Varizellen 32, 83
 Vasculitis allergica 81
 Vaskuläre Demenz 103
 Vaskuläre Erkrankungen 105
 Vaskuläre Interventionen 157
 Vaskulitiden 163
 Vasodilatantien 95
 Vaterschaftsbegutachtung 155
 Vektoren 142
 Venenfüllung 64
 Venenstatus 64
 Venlafaxin 100
 Venöse Punktionen 64
 Ventrikelseptumdefekt 29, 71
 ventrikuläre Extrasystolie 71
 Ventrikuläre Tachykardie 71
 Ventrikulo-peritoneale atriale Shuntanlage 105
 Verapamil 96
 Verätzungen 108
 Verband des Auges 111
 Verbände 65
 Verblindung 118
 Verbraucherschutz 93
 Verbrennung 29
 Verbrennungen 55, 65, 69, 82, 108
 Verbrüfung 29
 Verbrühungen 55, 65
 Vererbung 43
 Vergiftung 93
 Vergiftungen 29, 69, 99, 104, 153
 Vergiftungsnotfall 153
 Verhalten im Operationsaal 65
 Verhaltensauffälligkeiten 123
 Verhaltenstherapie 117, 124
 Verhütung 26, 41, 146
 Verhütung sexuell übertragbarer Krankheiten 42
 Verifizierung 118
 Verkalkungen des Pankreas 159
 Verkehrserziehung 41
 Verkehrstauglichkeit 137
 Verletzung der Arterien 53
 Verletzungen 62
 Verletzungen der Gallenwege 52
 Verletzungen der Hand 54
 Verletzungen der Wirbelsäule 55, 60
 Verletzungen der Wirbelsäule und des Rückenmarkes 55
 Verletzungen des fibularen Kapsel-Bandapparates 59
 Verletzungen des Kniegelenkes 55
 Verletzungen des oberen Sprunggelenkes 55
 Verletzungen des Plexus und peripherer Nerven 104
 Verletzungsbefunde 153
 Verletzungsmuster 153
 Verlorene Lebensjahre 119
 Verminderte Schuldfähigkeit 124
 Vernachlässigung 153
 Vernebler 36
 Verrucae vulgares 83
 Verschluss von Venen 158
 Verschreibung von Arzneimitteln 94
 Verschreibung von Betäubungsmitteln 94
 Versicherungen 139
 Versorgung sozialer Problemgruppen 135
 Versorgung von alten Menschen 135
 Versorgung von Behinderten 139
 Versorgungsformen 139, 141
 Versorgungskonzepte 140
 Versorgungsmodelle 141
 Versorgungssysteme 139
 Versorgungsteilsystem 140
 Verteilungsvolumen 93
 Vertragsärztliche Versorgung 139
 Verwirrtheit 69
 Verwirrheitszustand 69
 Verzerrungsquellen in epidemiologischen Studien 119
 Vesico-ureteraler Reflux 62
 Vestibuläre Kompensationsvorgänge 114
 Vestibularisprüfung 116
 Vestibularorgan 114
 Vibrationsempfinden 106
 Viktimologie 154
 Vincristin 97
 Virale hämorrhagische Fieber 78
 viraler Croup 144
 Virus-Hepatitis 77, 90
 Visus 110
 Visusprüfung 111
 Vitamin B12-/Folsäure-Mangelanämie 73
 Vitamin D-Hormone 151
 Vitamin K-Substitution 41
 Vitiligo 81
 Vitreus 110
 Volkskrankheiten 141
 Volumentherapie 70
 Volvulus 48
 Von-Willebrand-Jürgens-Syndrom 31, 73
 Vorbeugeuntersuchungen 145
 Vorderkammer 108
 Vorhofflattern 71
 Vorhofflimmern 71
 Vorhofseptumdefekt 29, 71
 Vorschriften zur Dokumentation 120
 Vorsichtsmaßnahmen 156
 Vulva 23, 91
 Vulvaatrophie 23
 Vulvakarzinom 23
 Vulvitis 23, 143
 Vulvovaginitis 32

W

- wahnhafte Störung 122
 Wandveränderungen 158
 Wärme- und Kältetherapie 67
 Warzen 143
 Wasser- und Elektrolythaushalt 47
 Wasserbedarf 146
 Wasserhygiene 146
 Wegenersche Granulomatose 73, 163
 Wehentätigkeit 25
 Weibliche Krankheiten 43
 Weicher Schanker 143
 Weichteile 52, 55
 Weichteilsarkome 73
 Weichteiltumoren 61, 91
 Weichteilverletzungen 55, 112, 113, 158

Weltbank 139
 Wernicke Enzephalopathie
 104
 WHO 139
 Wiederaufbereitung von
 Medizinalprodukten 146
 Wiederholungsrisiken bei
 monogenen Erbgängen
 39
 Windeldermatitis 33, 81
 Wirbelgleiten 60
 Wirbelsäule 55, 60, 102
 Wirbelsäulendegenerationen
 60
 Wirbelsäulenverletzungen
 69
 Wirk- und
 Handlungsprinzipien 66
 Wirkprinzipien 66
 Wirksamkeit 93
 Wirkstofffreigabe 93
 Wochenbett 25, 28
 Wochenbettdepression 25
 Wochenbettpsychose 25
 Wundabszess 56
 Wundbehandlung 56
 Wunde 56
 Wundheilung 56
 Wundinfektionen 144
 Wundlehre 57
 Wundreaktionen 87
 Wundversorgung 65

X

Xanthelasma 108
 Xanthome 85
 X-chromosomaler Erbgang
 38
 Xenograft 63
 Xeroderma pigmentosum 82
 XY-Gonadendysgenese 24
 Xylometazolin 99

Y

Yersinien 77, 143, 161

Z

Zahnentwicklung 35
 Zellpathologie 87
 Zellulärer Immunstatus 162
 Zentrale Antihypertensiva
 95
 Zerebrovasculäre
 Erkrankungen 103
 Zervikalsekret 26
 Zervikalsynndrome 60
 Zervixinsuffizienz 24
 Zervixkarzinom 23
 Zervixneoplasien 91
 Zervixpolyp 23
 Zeuge 154
 Ziliarkörper 109
 Zirkadiane Rhythmik 129
 Zirkumskripte Sklerodermie
 82
 ZNS 103

Zöliakie 30, 90, 163
 Zolpidem 100
 Zopiclon 100
 zoster 112, 132
 Züchtung 43
 Zugangswege 56
 Zugriff auf medizinisches
 Wissen 120
 Zusatzstoffe in
 Lebensmitteln 147
 Zwangseinweisung 124
 Zwangsstörung 123
 Zwerchfell 49
 Zwerchfellhernie 33, 49
 Zwerchfellhernien 90
 Zwerchfellruptur 49
 Zwillinge 38
 Zykloplegie 109
 Zyklothyme Erkrankungen
 100
 Zystennieren 90
 Zystische Fibrose 38, 91
 Zystitis 62, 75
 Zytokine 162
 zytologische Diagnostik 87
 Zytomegalie 32

α

α1-Adrenozeptoragonisten
 99