

Literaturindex Dr. A. Schnitzler

1 Index Nephrologie

INDEX	INDEX_Lang	NAME
1	N - 1	Physiologie der Niere
1.1	N - 1.1	Nierenkreislauf
1.2	N - 1.2	Glomeruläre Filtration
1.3	N - 1.3	Allgemeine Aspekte renal-tubulären Transportes
1.4	N - 1.4	Der renale Transport einzelner Substanzen
1.5	N - 1.5	Der juxtaglomeruläre Apparat
1.6	N - 1.6	Renin-Angiotensin-Mechanismus
1.7	N - 1.7	Andere intrarenale Mechanismen
2	N - 2	Diagnostik und Untersuchungsmethoden
2.1	N - 2.1	Normalbereiche wichtiger Laboruntersuchungen
2.2	N - 2.2	Harnuntersuchungen
2.3	N - 2.3	Blutuntersuchungen
2.4	N - 2.4	Nierenfunktionsproben
2.5	N - 2.5	Strahlendiagnostik und interventionelle Therapie Stent's
2.6	N - 2.6	Sonographische Diagnostik
2.7	N - 2.7	Perkutane Nierenbiopsie
3	N - 3	Pathophysiologie und Pathogenese der Hauptsymptome
3.1	N - 3.1	Untersuchung des Urinsediments
3.2	N - 3.2	Proteinurie
3.3	N - 3.3	Nephrotisches Syndrom
3.4	N - 3.4	Hypertonie
3.5	N - 3.5	Niereninsuffizienz
3.5.1	N - 3.5.1	Chronische Niereninsuffizienz
3.5.2	N - 3.5.2	Störungen des Elektrolyt-, Säure-, Basen- und Wasserhaushaltes
3.5.2.1	N - 3.5.2.1	Azidose und Laktazidose
3.5.2.2	N - 3.5.2.2	Andere Säure-/ Basenstörungen
3.5.2.3	N - 3.5.2.3	Wasser- und Natriumhaushalt
3.5.2.4	N - 3.5.2.4	Kalium
3.5.2.5	N - 3.5.2.5	Calcium
3.5.2.6	N - 3.5.2.6	Phosphat
3.5.2.7	N - 3.5.2.7	Andere Elektrolyte
3.5.3	N - 3.5.3	Urämie
3.5.4	N - 3.5.4	Anämie, Stoffwechsel und Neuropathie
3.5.4.1	N - 3.5.4.1	Renale Anämie
3.5.4.2	N - 3.5.4.2	Renale Polyneuropathie
3.5.4.3	N - 3.5.4.3	Fettstoffwechselstörungen
3.5.4.4	N - 3.5.4.4	Endokrine Funktionsstörungen in der Urämie
3.5.4.5	N - 3.5.4.5	Wachstumshormone
3.5.4.6	N - 3.5.4.6	Störungen des Sexuallebens
3.5.5	N - 3.5.5	Renale Osteopathie
3.5.5.1	N - 3.5.5.1	Hyperparathyreoidismus, sekundärer
3.5.5.2	N - 3.5.5.2	Aluminium-Osteopathie
3.5.5.3	N - 3.5.5.3	Vitamin-D-Stoffwechsel
3.5.5.4	N - 3.5.5.4	generalisierte Knochenerkrankungen Osteologie
3.5.6	N - 3.5.6	Wachstumsstörungen (auch bei Kindern)
3.5.7	N - 3.5.7	Beta(β)2-Mikroglobuline, Karpaltunnelsyndrom, Amyloidosen

3.5.8	N - 3.5.8	Aluminiumstörungen (s. auch Aluminium-Osteopathie)
3.5.8.1	N - 3.5.8.1	DFO-Therapie
3.5.8.2	N - 3.5.8.2	Phosphatbinder SIEHE 10.2.9
3.5.9	N - 3.5.9	essentielle Aminosäuren
3.6	N - 3.6	Herzkrankheiten unter besonderer Berücksichtigung der Urämie
3.6.1	N - 3.6.1	LVH, diastolische Funktionsstörung
3.6.2	N - 3.6.2	Urämische Pericarditits und urämische Kardiomyopathie
3.6.3	N - 3.6.3	KHK in der Urämie
3.6.4	N - 3.6.4	ANP
3.7	N - 3.7	Dermatosen bei Urämie
3.8	N - 3.8	Orthostatische Hypotonie
3.9	N - 3.9	Sekundäre maligne Tumore der Nieren
4	N - 4	Diagnostik und Differentialdiagnostik der Hauptsymptome
4.1	N - 4.1	Diagnostische Strategie
4.2	N - 4.2	Hämaturie, DD der
4.3	N - 4.3	Nephrolithiasis
4.4	N - 4.4	Ödeme, DD
5	N - 5	Klinik und Therapie von Glomerulopathien
5.1	N - 5.1	Pathologische Anatomie der Glomerulonephritiden
5.2	N - 5.2	Pathogenese und Immunbiologie
5.2.1	N - 5.2.1	Allgemeine Effektormechanismen
5.2.1.1	N - 5.2.1.1	Komplement und seine Aktivierung
5.2.2	N - 5.2.2	Immunkomplexnephritis
5.3	N - 5.3	Pathogenetische Differentialdiagnose: Immunhistologie
5.2.1	N - 5.2.1	Anti-GBM-Nephritis (s. auch Goodpasture-Syndrom)
5.2.2	N - 5.2.2	Akute postinfektiöse GN
5.2.3	N - 5.2.3	chronische postinfektiöse GN
5.2.4	N - 5.2.4	Fokal-segmental proliferative GN
5.2.5	N - 5.2.5	Fokal-segmental sklerosierende GN
5.2.6	N - 5.2.6	Mesangiale GN
5.2.7	N - 5.2.7	Mesangio-proliferative GN
5.2.8	N - 5.2.8	Membranoproliferative GN
5.2.9	N - 5.2.9	Minimal-change-GN
5.4	N - 5.4	Akute Glomerulonephritis
5.5	N - 5.5	Chronische Glomerulonephritis
5.5.1	N - 5.5.1	IgA-Glomerulonephritis
5.5.2	N - 5.5.2	Membranöse Glomerulonephritis
5.6	N - 5.6	Rapid-progressive Glomerulonephritis
5.6.1	N - 5.6.1	idiopathische RPGN
5.6.2	N - 5.6.2	Goodpasture-Syndrom (s. auch Anti-GBM-Glomerulonephritis)
5.7	N - 5.7	Glomerulonephritis bei Systemkrankheiten
5.7.1	N - 5.7.1	Lupusnephritis
5.7.2	N - 5.7.2	Mixed Connective Tissue Disease
5.7.2.1	N - 5.7.2.1	Vaskulitiden
5.7.2.2	N - 5.7.2.2	Wegener'sche Granulomatose
5.7.2.3	N - 5.7.2.3	Panarteriitis nodosa
5.7.2.4	N - 5.7.2.4	Sjögren-Syndrom
5.7.2.5	N - 5.7.2.5	Sklerodermie
5.7.2.6	N - 5.7.2.6	Hämolytisch-urämisches Syndrom
5.7.2.7	N - 5.7.2.7	Sarkoidose
5.8	N - 5.8	Allergosen der Nieren und ableitenden Harnwege
5.9	N - 5.9	Nierenerkrankungen bei Infektionskrankheiten
5.9.1	N - 5.9.1	Bakterielle Infektionen der Niere

5.9.2	N - 5.9.2	Rickettsiosen
5.9.3	N - 5.9.3	Spirochäten
5.9.4	N - 5.9.4	Protozoen
5.9.5	N - 5.9.5	Virusinfektionen
5.9.5.1	N - 5.9.5.1	Masern-Nephritis, Grippe-Nephritis
5.9.5.2	N - 5.9.5.2	Hepatitis-Nephritis
5.9.5.3	N - 5.9.5.3	CMV-Nephritis
5.9.5.4	N - 5.9.5.4	AIDS-Nephritis
5.9.5.5	N - 5.9.5.5	HANTA-Virus-Nephritis
5.9.6	N - 5.9.6	Die sog. Feld- oder Kriegsnephritis
6	N - 6	Interstitielle und tubuläre Erkrankungen
6.1	N - 6.1	Bakterielle Infektionen der Niere und ableitenden Harnwege
6.1.1	N - 6.1.1	Pyelonephritis, akute und chronische
6.2	N - 6.2	Abakterielle interstitielle Nephritis
6.2.1	N - 6.2.1	Analgetikanephropathie
6.2.2	N - 6.2.2	Drogeninduzierte Nephropathie (ANV, Glomerulosklerose s. auch 6.4.2/ Rhabdomyolyse)
6.3	N - 6.3	Nierenschädigung durch Nephrotoxine, Medikamente und Röntgenstrahlen
6.4	N - 6.4	Akutes Nierenversagen
6.4.1	N - 6.4.1	Hämolytisch-urämisches Syndrom (HUS) und thrombotisch thrombozytopenische Purpura (TTP)
6.4.2	N - 6.4.2	ANV bei Rhabdomyolyse
7	N - 7	Hereditäre Nierenerkrankungen
7.1	N - 7.1	Hereditäre Tubulopathien
7.1.1	N - 7.1.1	isolierte Störungen des Elektrolyttransportes
7.1.1.1	N - 7.1.1.1	Pseudohypoaldosteronismus
7.1.1.2	N - 7.1.1.2	Pseudohyperaldosteronismus (Liddle)
7.1.1.3	N - 7.1.1.3	Bartter-Syndrom, chronische idiopathische Hypokaliämie
7.1.1.4	N - 7.1.1.4	Kongenitale Hypokaliämie und Hypomagnesiämie (Gitelman)
7.1.1.5	N - 7.1.1.5	Idiopathische Hyperkaliämie mit Azidose
7.1.1.6	N - 7.1.1.6	Idiopathische Hyperkalziurie
7.1.1.7	N - 7.1.1.7	Renaler Magnesiumverlust mit Nephrokalzinose
7.1.1.8	N - 7.1.1.8	Hypophosphatämische Vitamin-D-resistente Rachitis (familiärer Phosphatdiabetes)
7.1.1.9	N - 7.1.1.9	Pseudo-Vitamin-D-Mangel-Rachitis oder Vitamin-D-abhängige Rachitis
7.1.1.10	N - 7.1.1.10	Pseudohypoparathyreoidismus
7.1.2	N - 7.1.2	Störungen der Säureausscheidung (renal tubuläre Azidose)
7.1.2.1	N - 7.1.2.1	Proximal-tubuläre Azidose
7.1.2.2	N - 7.1.2.2	Distal-tubuläre Azidose
7.1.3	N - 7.1.3	Störungen des Wassertransportes (Diabetes insipidus renalis)
7.1.4	N - 7.1.4	Isolierte Störungen des Transportes von Nichtelektrolyten
7.1.4.1	N - 7.1.4.1	Primäre renale Glucosurie (Diabetes renalis)
7.1.4.2	N - 7.1.4.2	Isolierte tubuläre Aminosäure-Transportstörungen
7.1.5	N - 7.1.5	Komplexe tubuläre Transportstörungen
7.1.5.1	N - 7.1.5.1	Idiopathisches Fanconi-Syndrom (De-Toni-Debré-Fanconi-Syndrom, Glucosphosphatdiabetes, Aminophosphatdiabetes)
7.1.5.2	N - 7.1.5.2	Angeborene Stoffwechselstörungen mit komplexen proximal-tubulären Transportstörungen
7.2	N - 7.2	Alport-Syndrom
7.3	N - 7.3	Zystische Erkrankungen der Nieren
7.3.1	N - 7.3.1	Zystennieren
7.3.2	N - 7.3.2	Markschwammnieren
7.4	N - 7.4	Frühkindliches nephrotisches Syndrom
7.5	N - 7.5	Familiäres Mittelmeerfieber (FMF)
8	N - 8	Hypertonie und vaskuläre Nephropathien

8.1	N - 8.1	Klinik, Differentialdiagnose und Therapie der Hypertonie
8.1.1	N - 8.1.1	primäre (essentielle) Hypertonie
8.1.2	N - 8.1.2	sekundäre Hypertonieformen
8.1.2.1	N - 8.1.2.1	renale Hypertonieformen
8.1.2.2	N - 8.1.2.2	endokrin bedingte Hypertonieformen
8.1.2.3	N - 8.1.2.3	Aortenisthmusstenose (Coarctatio aortae)
8.1.2.4	N - 8.1.2.4	pharmakologisch ausgelöste Hypertonie
8.1.2.5	N - 8.1.2.5	Diagnose und DD der Hypertonie
8.1.2.6	N - 8.1.2.6	Gravidität und Hypertonie (s. auch 9.2)
8.2	N - 8.2	Angiopathien der Niere
8.2.1	N - 8.2.1	renovaskuläre Hypertonie und Nephangiosklerose
8.2.2	N - 8.2.2	Maligne Hypertonie
8.2.3	N - 8.2.3	Nephrosklerose, benigne und primär maligne
8.2.4	N - 8.2.4	Nierenarterienaneurysma
8.2.4.1	N - 8.2.4.1	Arterio-venöse Fehlbildungen in der Niere
8.2.5	N - 8.2.5	Niereninfarkt
8.2.5.1	N - 8.2.5.1	Nierenarterienstenose und -embolie
8.2.5.2	N - 8.2.5.2	Nierenvenenthrombose
8.2.6	N - 8.2.6	Cholesterinembolie
8.3	N - 8.3	Therapie der Hypertonie und Hochdruckkrise
8.3.1	N - 8.3.1	ACE-Inhibitoren
9	N - 9	Sekundäre Nierenerkrankungen
9.1	N - 9.1	Sekundäre Nierenfunktionsstörungen
9.1.1	N - 9.1.1	Exsikkose und Hyponatriämie
9.1.2	N - 9.1.2	Schock und Sepsis
9.1.3	N - 9.1.3	Herzinsuffizienz
9.1.4	N - 9.1.4	Hypokaliämie
9.1.5	N - 9.1.5	Hyperkalzämie und Hyperkalzurie, Akute toxische Hyperkalzämie, Nephrokalzino- sisis, idiopathische Hyperkalzurie
9.1.6	N - 9.1.6	Lebererkrankungen
9.1.7	N - 9.1.7	Cholangitis (ANV)
9.1.8	N - 9.1.8	Stoffwechselerkrankungen
9.1.8.1	N - 9.1.8.1	Gichtniere
9.1.8.2	N - 9.1.8.2	Xanthinurie
9.1.8.3	N - 9.1.8.3	Oxalose
9.1.8.4	N - 9.1.8.4	Zystinose
9.1.8.5	N - 9.1.8.5	Fabry'sche Erkrankung
9.1.8.6	N - 9.1.8.6	Porphyrie
9.1.9	N - 9.1.9	Endokrine Erkrankungen
9.1.9.1	N - 9.1.9.1	Diabetes insipidus renalis
9.1.9.2	N - 9.1.9.2	Syndrom der inadäquaten ADH-Sekretion
9.1.9.3	N - 9.1.9.3	Hyperparathyreoidismus, primärer
9.1.9.4	N - 9.1.9.4	Nebenniereninsuffizienz
9.1.9.5	N - 9.1.9.5	Primärer Hyperaldosteronismus (Conn-Syndrom)
9.1.9.6	N - 9.1.9.6	Cushing-Syndrom
9.1.9.7	N - 9.1.9.7	Phäochromozytom
9.1.10	N - 9.1.10	Zentralnervöse Störungen
9.2	N - 9.2	Schwangerschaftsnephropathie
9.3	N - 9.3	Diabetische Nephropathie
9.3.1	N - 9.3.1	Metabolisches Syndrom X
9.4	N - 9.4	chronisch entzündliche Gelenkerkrankungen rheumatoide Arthritis Amyloidose
9.5	N - 9.5	Nierenbeteiligung bei Paraproteinämie
9.5.1	N - 9.5.1	Multiples Myelom und Myelomniere
9.5.2	N - 9.5.2	Makroglobulinämie Waldenström

9.5.3	N - 9.5.3	Benigne monoklonale Gammopathie
9.5.4	N - 9.5.4	Kryoglobulinämie
9.6	N - 9.6	Nierenbeteiligung bei malignen Erkrankungen
9.6.1	N - 9.6.1	Glomerulopathien
9.6.2	N - 9.6.2	Tumordinfiltration
9.6.3	N - 9.6.3	Hyperkalzämie
9.6.4	N - 9.6.4	Hyperurikämie
9.6.5	N - 9.6.5	Amyloidose
10	N - 10	Allgemeine und konservative Therapie der chronischen Niereninsuffizienz
10.1	N - 10.1	Konservative Therapie der chronischen Niereninsuffizienz
10.1.1	N - 10.1.1	Diätetische Behandlung der chronischen Niereninsuffizienz (s. auch 3.5.9)
10.2	N - 10.2	Pharmakotherapie bei Nierenkranken
10.2.1	N - 10.2.1	Arzneimittelbedingte Nierenerkrankungen
10.2.2	N - 10.2.2	Nephrotoxische Interaktion von Arzneimitteln Pharmakokinetik von Arzneistoffen bei Nierenerkrankungen Dosisanpassung bei
10.2.3	N - 10.2.3	cNI
10.2.4	N - 10.2.4	Spezielle Wirkstoffgruppen bei eingeschränkter Nierenfunktion
10.2.5	N - 10.2.5	Eisentherapie bei cNI
10.2.6	N - 10.2.6	Diphosphonate (Hyperkalzämie, Knochenschmerzen)
10.2.7	N - 10.2.7	Diuretika und Pseudo-Bartter-Syndrom
10.2.8	N - 10.2.8	Immunsuppression bei Glomerulopathien
10.2.9	N - 10.2.9	orale Phosphatbinder- und Calciumtherapie
10.3	N - 10.3	Infektionen und Antibiotika
10.4	N - 10.4	Antihypertensiva
10.5	N - 10.5	Fibrinolyse und Gerinnungssystem
11	N - 11	Therapeutische Techniken
11.1	N - 11.1	Hämodialyseverfahren
11.1.1	N - 11.1.1	Verfahrenstechnik bei HD, HF, HDF
11.1.2	N - 11.1.2	Wasser- und Dialysataufbereitung
11.1.3	N - 11.1.3	Dialysatzusammensetzung
11.1.4	N - 11.1.4	Aufbau und Monitorisierung der HD-Geräte
11.1.5	N - 11.1.5	Dialysatoren und Schlauchsysteme
11.1.6	N - 11.1.6	Durchführung der HD
11.1.6.1	N - 11.1.6.1	Hygieneprobleme an HD und immunologische Mechanismen an HD
11.1.6.2	N - 11.1.6.2	Heparin und Heparinersatzmethoden Prostazykline
11.1.6.3	N - 11.1.6.3	Probleme der Sollgewichtseinstellung und -findung
11.1.6.4	N - 11.1.6.4	Wahl der Hämodialysemodalität bei ausgewählten Problemgruppen
11.1.6.5	N - 11.1.6.5	Adäquate Hämodialyse
11.1.7	N - 11.1.7	Komplikationen an HD
11.1.7.1	N - 11.1.7.1	Langzeitfolgen der HD
11.1.8	N - 11.1.8	Wiederverwendung
11.1.9	N - 11.1.9	Biokompatibilität
11.1.10	N - 11.1.10	Gefäßzugang für die HD (Cimino-Brescia-Fistel)
11.1.10.1	N - 11.1.10.1	Shuntverschluss, Diagnostik
11.1.10.1	N - 11.1.10.1	Ersatzverfahren für den Gefäßzugang an Dialyse
11.1.10.1	N - 11.1.10.1	Duplexsonographie am Gefäßzugang für die Dialyse
11.1.11	N - 11.1.11	Hepatitis bei Dialysepatienten
11.1.11.1	N - 11.1.11.1	Hepatitis B bei Dialysepatienten
11.1.11.1	N - 11.1.11.1	Hepatitis C bei Dialysepatienten
11.1.12	N - 11.1.12	LDL-Apherese
11.2	N - 11.2	Alternativverfahren (HF, HDF, CAVH, CVVH)
11.2.1	N - 11.2.1	Hämoperfusion bei Vergiftungen: Hämoperfusion
11.3	N - 11.3	Peritonealdialyse
11.3.1	N - 11.3.1	Peritonitis

11.3.2	N - 11.3.2	CAPD:Katheter und CAPD:Tunnelinfektionen
11.3.3	N - 11.3.3	Adäquate Peritonealdialyse
11.4	N - 11.4	Nierentransplantation
11.4.1	N - 11.4.1	Nieren-TPL aus operativer Sicht
11.4.1.1	N - 11.4.1.1	Indikation
11.4.1.2	N - 11.4.1.2	Vorbereitung des Empfängers
11.4.1.3	N - 11.4.1.3	Organgewinnung, op. Techniken, Komplikationen
11.4.2	N - 11.4.2	Auswahl, Vor-, Nachbehandlung, NTX:Ergebnisse u. Komplikationen
11.4.2.1	N - 11.4.2.1	NTX:Indikation und Kontraindikation
11.4.2.2	N - 11.4.2.2	Bedarf
11.4.2.3	N - 11.4.2.3	Vorbereitung des pot. Empfängers
11.4.2.4	N - 11.4.2.4	NTX:Immunologische Voraussetzungen
11.4.2.5	N - 11.4.2.5	Präop. Vorbereitung des Empfängers
11.4.2.6	N - 11.4.2.6	Postop. Behandlung
11.4.3	N - 11.4.3	Immunsuppressive Therapie
11.4.3.1	N - 11.4.3.1	Cyclosporin A
11.4.3.2	N - 11.4.3.2	Kortison
11.4.3.3	N - 11.4.3.3	Andere Immunsuppressiva
11.4.4	N - 11.4.4	NTX:Klinik und Diagnostik der Abstoßung
11.4.5	N - 11.4.5	NTX:Komplikationen nach NTX
11.4.5.1	N - 11.4.5.1	Infektionen und Sepsis unter Immunsuppression
11.4.5.2	N - 11.4.5.2	CMV-Prophylaxe
11.5	N - 11.5	Urologische Nephropathien
11.5.1	N - 11.5.1	Bakterielle Infektionen der Harnwege und der Nieren in der Urologie
11.5.2	N - 11.5.2	Vesikourethrale Refluxkrankheit
11.5.3	N - 11.5.3	Obstruktive Uro- und Nephropathie
11.5.4	N - 11.5.4	Hypernephrom und andere Nierentumoren
11.5.5	N - 11.5.5	Urologische Therapie
11.5.6	N - 11.5.6	Harninkontinenz
11.5.7	N - 11.5.7	Nierentrauma
11.6	N - 11.6	Plasmapherese
11.7	N - 11.7	Begutachtung von Nierenkrankheiten und Rehabilitation bei Nierenkranken
11.8	N - 11.8	EDV in der Nephrologie
11.9	N - 11.9	Bedarfsplanung Krankenhausbedarfsplan
12	N - 12	Fallvorstellungen, Fragequiz
12.1	N - 12.1	Säure-Basen-Haushalt und Elektrolyte: Quiz
12.2	N - 12.2	Nephrologisches Quiz

2 Index Diabetologie

INDEX	INDEX_Lang	NAME
01	D - 01	1 Einführung in die Biochemie und Pathophysiologie des Stoffwechsels
01.01	D - 01.01	Struktur der Zelle
01.02	D - 01.02	Grundzüge des Intermediärstoffwechsels
01.03	D - 01.03	Überblick über Kohlenhydrat- und Lipidstoffwechsel
01.03.01	D - 01.03.01	Stoffwechsel der Kohlenhydrate
01.03.02	D - 01.03.02	Stoffwechsel der Lipide
01.03.03	D - 01.03.03	Stoffwechsel der Proteine
01.04	D - 01.04	Citratzyklus und Atmungskette
01.05	D - 01.05	Regulation des Stoffwechsels
01.06	D - 01.06	Regulation auf der Stufe der Enzyme
01.07	D - 01.07	Grundlagen der hormonellen Regulation
01.08	D - 01.08	Insulin und seine hormonellen Gegenspieler
01.08.01	D - 01.08.01	Insulin
01.08.02	D - 01.08.02	Glucagon
01.08.03	D - 01.08.03	Inkretine
01.08.04	D - 01.08.04	Katecholamine
01.08.05	D - 01.08.05	Wachstumshormon (STH, Somatotropin)
01.08.06	D - 01.08.06	Somatostatin
01.08.07	D - 01.08.07	Glucocorticoide
01.09	D - 01.09	Andere Hormone mit antagonistischer Wirkung
01.10	D - 01.10	Stoffwechsel im Zusammenhang
01.11	D - 01.11	Glucosehomöostase
01.12	D - 01.12	Beziehungen zwischen Fett- und Kohlenhydratstoffwechsel
01.13	D - 01.13	Diabetische Stoffwechselstörung
01.14	D - 01.14	Biochemische Grundlagen der diabetischen Spätkomplikationen
01.14.01	D - 01.14.01	Polyolstoffwechselweg
01.14.02	D - 01.14.02	Nichtenzymatische Glykosylierung und Folgeprodukte (AGE) Beteiligung von Zytokinen und Wachstumsfaktoren bei der Entwicklung von diabetischen Spätk
01.14.03	D - 01.14.03	
02	D - 02	2 Klassifikation und Genetik
02.01	D - 02.01	Diagnostik
02.02	D - 02.02	Definition und Klassifikation
02.03	D - 02.03	Einteilungskriterien
02.04	D - 02.04	Krankheitsformen
02.05	D - 02.05	Diabetes mellitus Typ 1
02.05.01	D - 02.05.01	Allgemeines
02.05.02	D - 02.05.02	HLA-DR und -DQ (Prädispositionsgenort IDDM1)
02.05.03	D - 02.05.03	Insulin-Genort (IDDM2) und weitere Prädispositionsgene
02.05.04	D - 02.05.04	Genetische Marker und Prädiktion eines Diabetes mellitus Typ 1
02.06	D - 02.06	Typ-2-Diabetes
02.06.01	D - 02.06.01	Pathogenese und Erkrankungsrisiko
02.06.02	D - 02.06.02	Stand und Problematik der Diagnostik
02.07	D - 02.07	MODY und andere seltene Diabetesformen
02.08	D - 02.08	Andere genetische Defekte der Beta-Zellfunktion
02.09	D - 02.09	Genetische Faktoren der diabetischen Nephropathie
02.09.01	D - 02.09.01	Hinweise auf genetische Prädispositionen
02.09.02	D - 02.09.02	Kandidatengene
02.09.03	D - 02.09.03	Stand der Diagnostik
02.10	D - 02.10	Genetische Beratung bei Diabetes mellitus

03	D - 03	3 Epidemiologie, Ätiologie und Pathogenese des Typ-1 -Diabetes
03.01	D - 03.01	Epidemiologie
03.02	D - 03.02	Geografische Unterschiede
03.03	D - 03.03	Zunahme der Diabeteshäufigkeit, Absinken des Manifestationsalters
03.04	D - 03.04	Geschlechtsspezifische und jahreszeitliche Unterschiede
03.05	D - 03.05	Gestationsdiabetes
03.06	D - 03.06	Immundiagnostik des Typ-1- und Prä-Typ-1-Diabetes
03.07	D - 03.07	Leitlinien für die Praxis
03.08	D - 03.08	Antikörperdiagnostik bei Diabetesmanifestation
03.09	D - 03.09	Untersuchung von Risikogruppen zur Frühdiagnostik des Typ-1-Diabetes
04	D - 04	4 Epidemiologie, Klinik, Ätiologie und Pathogenese des Typ-2-Diabetes
04.01	D - 04.01	Definition
04.02	D - 04.02	Klinik
04.03	D - 04.03	Epidemiologie
04.04	D - 04.04	Genetischer Hintergrund
04.05	D - 04.05	Ätiologie und Pathogenese
04.05.01	D - 04.05.01	Überblick
04.05.02	D - 04.05.02	Insulinresistenz und -sekretionsstörung
04.05.03	D - 04.05.03	Messung der Insulinresistenz
04.06	D - 04.06	Beteiligte Organe der Insulinresistenz
04.07	D - 04.07	Resistenzmechanismen
04.08	D - 04.08	Insulinsekretion
04.09	D - 04.09	Beta-Zellproliferation und -apoptose
05	D - 05	5 Diagnose und Differenzialdiagnose
05.01	D - 05.01	Aktuelle Beschwerden
05.02	D - 05.02	Anamnese
05.02.01	D - 05.02.01	Eigenanamnese
05.02.02	D - 05.02.02	Familienanamnese
05.03	D - 05.03	Klinische Untersuchung
05.04	D - 05.04	Dokumentation
05.05	D - 05.05	Bedeutung
05.05.01	D - 05.05.01	Dokumentationsinstrumente
05.06	D - 05.06	Laboruntersuchungen
05.06.01	D - 05.06.01	Glucose
05.06.02	D - 05.06.02	Ketonkörper
05.06.03	D - 05.06.03	Glykierte Hämoglobine
05.06.04	D - 05.06.04	Glykierte Plasmaproteine (Fructosamine)
05.06.05	D - 05.06.05	Glucosetoleranztests
05.06.06	D - 05.06.06	Insulin, C-Peptid und Proinsulin
05.06.07	D - 05.06.07	Insulinantikörper und Antigene
05.06.08	D - 05.06.08	Genetische Marker
05.07	D - 05.07	Stufendiagnostik bei Verdacht auf Hypoglykämie
05.08	D - 05.08	Lipidstoffwechsel
05.09	D - 05.09	Fibrinogen
05.10	D - 05.10	Neue kardiovaskuläre Risikofaktoren
05.11	D - 05.11	Albumin und weitere Proteine im Urin
06	D - 06	6 Vorstadien des Typ-2-Diabetes: Bedeutung und Therapieansätze
06.01	D - 06.01	Definition und Epidemiologie
06.02	D - 06.02	Pathophysiologische Aspekte
06.03	D - 06.03	Progression zum manifesten Diabetes
06.04	D - 06.04	Metabolisches Insulin-Resistenz-Syndrom (MIR-Syndrom)
06.05	D - 06.05	Diabetes-Präventionsstudien
06.06	D - 06.06	Lifestyle-Änderungen

06.07	D - 06.07	Medikamentöse Intervention
06.08	D - 06.08	Derzeitige Empfehlungen zur Prävention oder Verzögerung des Typ-2-Diabetes?
06.09	D - 06.09	Therapeutische Ansätze
06.10	D - 06.10	Ausblick
07	D - 07	7 Grundlagen des Diabetesmanagements
07.01	D - 07.01	Rückschau und Entwicklung
07.02	D - 07.02	Ziele und Konzepte
07.03	D - 07.03	Grundlegendes hinsichtlich Patienten
07.04	D - 07.04	Grundlegendes zum behandelnden Arzt und zu den übrigen Mitgliedern des Therapieteam
07.05	D - 07.05	Grundlegendes zur Schulung
07.06	D - 07.06	Grundlegendes zur medikamentösen und nichtmedikamentösen Therapie
07.07	D - 07.07	Grundlegendes zur Stoffwechselfbstkontrolle
07.08	D - 07.08	Grundlegendes zur Qualitätssicherung
07.09	D - 07.09	Grundlagen des Diabetesmanagements vor dem Hintergrund der Studienergebnisse von DCCT und
07.10	D - 07.10	Der Diabetes Control and Complications Trial (DCCT)
07.11	D - 07.11	Die United Kingdom Prospective Diabetes Study (UKPDS)
07.12	D - 07.12	Ausblick
08	D - 08	8 Ernährungstherapie
08.01	D - 08.01	Bedeutung, Ziele und Voraussetzungen
08.02	D - 08.02	Ernährungsphysiologie
08.03	D - 08.03	Nährstoffe
08.03.01	D - 08.03.01	Nahrungsverwertung im Stoffwechsel
08.03.02	D - 08.03.02	Nährstoffbedarf
08.03.03	D - 08.03.03	Nährstoffrelation
08.04	D - 08.04	Individuelle Anpassung unter ernährungswissenschaftlichen Vorgaben
08.04.01	D - 08.04.01	Eiweiß
08.04.02	D - 08.04.02	Fett
08.04.03	D - 08.04.03	Kohlenhydrate
08.04.04	D - 08.04.04	Alkohol
08.04.05	D - 08.04.05	Kochsalz
08.04.06	D - 08.04.06	Mineralien und Spurenelemente
08.04.07	D - 08.04.07	Vitamine
08.05	D - 08.05	Moderne Diabetesdiät
08.05.01	D - 08.05.01	Therapiebezogene Ernährung
08.05.02	D - 08.05.02	Ernährungstherapie bei Typ-1-Diabetikern mit intensivierter konventioneller Therapie (ICT)
08.06	D - 08.06	Diabetesdiät und körperliche Aktivität
08.07	D - 08.07	Diabetesdiät bei Folgeerkrankungen
08.08	D - 08.08	Unterschiedliche Kostformen bei Diabetes mellitus
08.08.01	D - 08.08.01	Reduktionskost
08.08.02	D - 08.08.02	Vollwertkost
08.08.03	D - 08.08.03	Vegetarismus
08.08.04	D - 08.08.04	Außenseiterdiäten
08.09	D - 08.09	Spezielle Probleme der Diabetesdiät
08.09.01	D - 08.09.01	Ernährung bei Diabetes und Schwangerschaft
08.09.02	D - 08.09.02	Ernährung bei gestörter Glucosetoleranz
08.09.03	D - 08.09.03	Ernährung diabetischer Kinder
08.09.04	D - 08.09.04	Ernährung bei Diabetes im Alter
08.10	D - 08.10	Essstörungen bei Typ-1-Diabetes
08.11	D - 08.11	Ernährung bei labilem Diabetes mellitus
08.12	D - 08.12	Ernährung auf Reisen und im Urlaub
08.13	D - 08.13	Parenterale Ernährung bei Diabetes

08.14	D - 08.14	Sondenkost bei Diabetes
08.15	D - 08.15	Ernährung im Berufsleben
08.16	D - 08.16	Schulung
09	D - 09	9 Behandlung mit insulinotropen oralen Antidiabetika
09.01	D - 09.01	Einleitung und Historisches
09.02	D - 09.02	Substanzen
09.03	D - 09.03	Einsatzgebiete
09.04	D - 09.04	Charakterisierung der Derivate
09.05	D - 09.05	Wirkmechanismus
09.06	D - 09.06	Insulinotroper Effekt
09.06.01	D - 09.06.01	Rezeptor der Beta-Zelle für insulinotrope Substanzen
09.06.02	D - 09.06.02	Rezeptoren auf anderen Gewebsstrukturen
09.06.03	D - 09.06.03	Extrapankreatische Angriffspunkte
09.06.04	D - 09.06.04	Klinische Pharmakologie
09.07	D - 09.07	Anwendungspraxis
09.07.01	D - 09.07.01	Indikationen
09.07.02	D - 09.07.02	Kontraindikationen
09.08	D - 09.08	Differenzialtherapie und Therapieverlauf
09.09	D - 09.09	Sekundärversagen
09.10	D - 09.10	Kombinierte Behandlung mit Insulin oder anderen oralen Antidiabetika
09.10.01	D - 09.10.01	Nebenwirkungen und Unverträglichkeiten
09.10.02	D - 09.10.02	Häufigkeit und Ausmaß der Nebenwirkungen
09.10.03	D - 09.10.03	Allergische und toxische Nebenwirkungen
09.10.04	D - 09.10.04	Inkompatibilität und Wirkungsbeeinflussung
09.11	D - 09.11	Mögliche Einflüsse auf das Herz-Kreislauf-Risiko von Typ-2-Diabetikern
09.12	D - 09.12	Hypoglykämien
10	D - 10	10 Behandlung mit nicht-insulinotropen oralen Antidiabetika
10.01	D - 10.01	Alpha-Glucosidase-Hemmer (Acarbose, Miglitol)
10.02	D - 10.02	Behandlung mit Metformin
10.03	D - 10.03	Schlussfolgerung
10.04	D - 10.04	Behandlung mit Insulinsensitizern vom Glitazontyp (Pio-, Rosiglitazon)
10.05	D - 10.05	Ausblick
11	D - 11	11 Behandlung mit Insulin
11.01	D - 11.01	Physiologie und Pathophysiologie des Insulinstoffwechsels
11.01.01	D - 11.01.01	Problematik und Ziele der Insulintherapie
11.01.02	D - 11.01.02	Herstellungsverfahren
11.01.03	D - 11.01.03	Tierische Insuline
11.01.04	D - 11.01.04	Humaninsulin
11.02	D - 11.02	klinische Pharmakologie der Insulinpräparationen
11.02.01	D - 11.02.01	Historisches
11.02.02	D - 11.02.02	Kurz wirksame Insuline: Normal-(Alt-)Insulin
11.02.03	D - 11.02.03	Insulinanaloga
11.02.04	D - 11.02.04	Kurzwirkende Insulinanaloga
11.02.05	D - 11.02.05	Langwirkende Insulinanaloga
11.02.06	D - 11.02.06	Verzögerungsinsuline
11.02.07	D - 11.02.07	Additiva
11.02.08	D - 11.02.08	Insulinkonzentration U 40, U 100
11.03	D - 11.03	Applikationsinstrumentarium
11.03.01	D - 11.03.01	Konventionelle Insulinspritze
11.03.02	D - 11.03.02	Insulin-Pen
11.03.03	D - 11.03.03	Insulinfertigspritzen
11.04	D - 11.04	Punktionstechnik und Injektionsareale
11.04.01	D - 11.04.01	Kinetik subkutan injizierten Insulins

11.04.02	D - 11.04.02	Resorption und Elimination
11.04.03	D - 11.04.03	Die Kinetik beeinflussende Faktoren
11.05	D - 11.05	Indikationen für Insulin
11.05.01	D - 11.05.01	Einstellungskriterien und Einstellungsziele
11.05.02	D - 11.05.02	Klinische Anwendung von Insulin
11.06	D - 11.06	Wahl des Substitutionsregimes und
11.06.01	D - 11.06.01	Patientenschulung
11.06.02	D - 11.06.02	Konventionelle Insulintherapie
11.06.03	D - 11.06.03	Intensivierte Insulintherapie
11.06.04	D - 11.06.04	Einstellung zu Beginn der Insulintherapie
11.06.05	D - 11.06.05	Optimierung der Einstellung
11.06.06	D - 11.06.06	Besonderheiten bei Zeitverschiebungen
11.07	D - 11.07	Klinische Anwendung der kurz- und langwirkenden Insulinanaloga
11.08	D - 11.08	Insulinpumpentherapie und kontinuierliche intraperitoneale Insulininfusion
11.08.01	D - 11.08.01	Nebenwirkungen
11.09	D - 11.09	Hypoglykämie
11.10	D - 11.10	Überinsulinisierung, Insulinresistenz
11.11	D - 11.11	Allergische Reaktionen
11.12	D - 11.12	Insulintherapie und Wasserhaushalt des Organismus
12	D - 12	12 Kombinationstherapie
12.01	D - 12.01	Therapie des Sekundärversagens
12.01.01	D - 12.01.01	Normalgewichtige Typ-2-Diabetiker
12.01.02	D - 12.01.02	Übergewichtige Typ-2-Diabetiker
12.02	D - 12.02	Zusätzliche Gabe oraler Antidiabetika bei bereits bestehender Insulintherapie
13	D - 13	13 Insulinpumpentherapie, Glucosesensor und künstliche Beta-Zelle
13.01	D - 13.01	Kontinuierliche subkutane Insulintherapie
13.02	D - 13.02	Kontinuierliche intraperitoneale Insulintherapie
13.03	D - 13.03	Künstliche Beta-Zelle
14	D - 14	14 Pankreastransplantation
14.01	D - 14.01	Indikationen und Kontraindikationen
14.02	D - 14.02	Transplantationstechnik
14.02.01	D - 14.02.01	Präoperative Phase
14.02.02	D - 14.02.02	Operative Technik
14.02.03	D - 14.02.03	Komplikationen
14.03	D - 14.03	Postoperative Phase
14.03.01	D - 14.03.01	Immunsuppression
14.03.02	D - 14.03.02	Weitere postoperative Betreuung
14.04	D - 14.04	Ergebnisse der Pankreastransplantation
14.04.01	D - 14.04.01	Glucosehomöostase
14.04.02	D - 14.04.02	Diabetische Komplikationen
14.04.03	D - 14.04.03	Lebensqualität
14.04.04	D - 14.04.04	Überlebensrate
15	D - 15	15 Inselzelltransplantation
15.01	D - 15.01	Weltregister der Inselzelltransplantationen
15.02	D - 15.02	Insel-nach-Nieren-Transplantation (IAK) bei Typ-1-Diabetikern
15.03	D - 15.03	Simultane Insel-Nieren-Transplantation (SIK) bei Typ-I-Diabetikern
15.04	D - 15.04	Inselzelltransplantation alleine (ITA) bei Typ-I-Diabetikern
15.05	D - 15.05	Inselzelltransplantationen nach dem Edmonton-Protokoll
15.06	D - 15.06	Probleme und Perspektiven
15.07	D - 15.07	Künftig Immunsuppression des Empfängers unnötig?
15.08	D - 15.08	Xenotransplantation - Stammzelltransplantation - Gentherapie?
15.08.01	D - 15.08.01	Embryonale Entwicklung des Pankreas und Beta-Zelldifferenzierung
15.08.02	D - 15.08.02	Pankreas- und Beta-Zellregeneration im Tiermodell

15.08.03	D - 15.08.03	Von der Stammzelle zur insulinproduzierenden Beta-Zelle
15.08.04	D - 15.08.04	Somatische Gentherapie bei Typ-1-Diabetes
15.09	D - 15.09	Ausblick
16	D - 16	16 Diabetes mellitus im Kindes- und Jugendalter
16.01	D - 16.01	Klassifikation
16.01.01	D - 16.01.01	MODY
16.01.02	D - 16.01.02	Typ-2-Diabetes
16.01.03	D - 16.01.03	Genetische Grundlagen
16.01.04	D - 16.01.04	Virusinfektionen und Immunologie
16.02	D - 16.02	Ernährungsgewohnheiten
16.03	D - 16.03	Klinik
16.04	D - 16.04	Symptomatik
16.05	D - 16.05	Verlauf
16.06	D - 16.06	Diagnose
16.07	D - 16.07	Laborbefunde
16.08	D - 16.08	Prädiktive Faktoren
16.09	D - 16.09	Therapie
16.10	D - 16.10	Altersabhängige Therapieprobleme
16.11	D - 16.11	Diabetische Ketoazidose
16.12	D - 16.12	Dauertherapie
16.13	D - 16.13	Diabetisches Kind bei Operationen
16.14	D - 16.14	Wachstum und Reifung
16.15	D - 16.15	Diabetische Folgeerkrankungen
16.16	D - 16.16	Vorkommen und Problematik
16.17	D - 16.17	Vaskuläre Erkrankungen
16.18	D - 16.18	Gingivitis
16.19	D - 16.19	Skelett- und Gelenkveränderungen
16.20	D - 16.20	Psychologische Aspekte
16.21	D - 16.21	Verarbeitungsmuster und Akzeptanzproblematik
16.22	D - 16.22	Essstörungen
16.23	D - 16.23	Psychosoziale Aspekte der Insulintherapie
16.24	D - 16.24	Patientenschulung
16.25	D - 16.25	Ambulante Dauerbetreuung
16.26	D - 16.26	Kindergarten und Schule
16.27	D - 16.27	Berufswahl und Führerschein
16.28	D - 16.28	Begutachtung
16.29	D - 16.29	Neugeborenes einer diabetischen Mutter
16.30	D - 16.30	Transienter Diabetes mellitus des Neugeborenen
16.31	D - 16.31	Diabetesassoziierte Erkrankungen
16.32	D - 16.32	Medikamentös ausgelöste Glucoseintoleranz
16.33	D - 16.33	Evidenz-basierte Empfehlungen
17	D - 17	17 Schwangerschaft
17.01	D - 17.01	Ätiologie und Pathogenese
17.01.01	D - 17.01.01	Hormonaler Insulinantagonismus
17.01.02	D - 17.01.02	Katabolie des mütterlichen Stoffwechsels
17.01.03	D - 17.01.03	Stoffwechsel von Fettzellen und Leber
17.01.04	D - 17.01.04	Insulin und Glucagon
17.01.05	D - 17.01.05	Schwangerschaftsglukosurie
17.02	D - 17.02	Klinik und Diagnose
17.03	D - 17.03	Schwangerschaft und diabetisches Spätsyndrom
17.04	D - 17.04	Gestationsdiabetes
17.05	D - 17.05	Therapie
17.06	D - 17.06	Prävention - Planung der Schwangerschaft

17.07	D - 17.07	Betreuende Institutionen
17.08	D - 17.08	Diät
17.09	D - 17.09	Orale Antidiabetika
17.10	D - 17.10	Insulin
17.11	D - 17.11	Plazentastörungen und fetale Fehlbildungen
17.12	D - 17.12	Komplikationen
17.13	D - 17.13	Präpartale klinische Überwachung
17.14	D - 17.14	Entbindungsmodus und Anästhesie
18	D - 18	18 Muskularbeit und Sport
18.01	D - 18.01	Stellenwert von Sport bei Diabetes
18.02	D - 18.02	Beurteilung der Sporttauglichkeit von Diabetikern
18.03	D - 18.03	Physiologische Grundlagen
18.04	D - 18.04	Stoffwechsel der arbeitenden Muskulatur beim Gesunden
18.05	D - 18.05	Pathophysiologie
18.05.01	D - 18.05.01	Typ-1-Diabetes
18.05.02	D - 18.05.02	Praxis von Sport bei Diabetikern
18.05.03	D - 18.05.03	Physiologische Grundlagen
18.06	D - 18.06	Praxis der Stoffwechselanpassung
19	D - 19	19 Operationen
19.01	D - 19.01	Metabolische Konsequenzen von Operation und Narkose
19.02	D - 19.02	Operationsrisiko
19.03	D - 19.03	Ziele und Prinzipien der perioperativen Betreuung
19.04	D - 19.04	Präoperative Diagnostik und Therapie
19.05	D - 19.05	Intraoperative Stoffwechselführung und Kontrolle
19.06	D - 19.06	Postoperative Betreuung
19.07	D - 19.07	Besondere chirurgische Situationen
20	D - 20	20 Akute Stoffwechselentgleisungen
20.01	D - 20.01	20.1 Diabetische Ketoazidose und hyperosmolares hyperglykämisches Syndrom
20.01.01	D - 20.01.01	Diabetische Ketoazidose
20.01.02	D - 20.01.02	Hyperglykämisches hyperosmolares Syndrom
20.02	D - 20.02	20.2 Metforminassozierte Laktazidose
20.03	D - 20.03	20.3 Hypoglykämie
20.03.01	D - 20.03.01	Hypoglykämiewirkung von Medikamenten
20.03.02	D - 20.03.02	Hypoglykämien durch andere Erkrankungen
20.03.03	D - 20.03.03	Evidenzbasierte Therapieempfehlungen
21	D - 21	21 Allgemeiner Überblick über die Angiopathien
21.01	D - 21.01	Makroangiopathie
21.01.01	D - 21.01.01	Epidemiologie
21.01.02	D - 21.01.02	Pathologische Anatomie
21.01.03	D - 21.01.03	Ätiologie und Pathogenese
21.01.04	D - 21.01.04	Klinik
21.01.05	D - 21.01.05	Therapie
21.02	D - 21.02	Mikroangiopathie
21.02.01	D - 21.02.01	Definition, Lokalisation und pathologische Anatomie
21.02.02	D - 21.02.02	Epidemiologie
21.02.03	D - 21.02.03	Ätiologie und Pathogenese
21.02.04	D - 21.02.04	Pathophysiologie und -biochemie
21.02.05	D - 21.02.05	Prävention und Therapie
21.03	D - 21.03	Allgemeine Synopsis der Gefäßkrankheiten und Ausblick
22	D - 22	22 Herzkrankheiten
22.01	D - 22.01	Koronare Herzkrankheit
22.01.01	D - 22.01.01	Ätiologie
22.01.02	D - 22.01.02	Klinik

22.01.03	D - 22.01.03	Diagnose
22.01.04	D - 22.01.04	Therapie
22.01.05	D - 22.01.05	Prävention
22.02	D - 22.02	Herzinfarkt
22.03	D - 22.03	Therapie
22.04	D - 22.04	Prognose
23	D - 23	23 Hirn- und extremitätenversorgende Arterien
23.01	D - 23.01	Hirnversorgende Arterien
23.01.01	D - 23.01.01	Epidemiologie
23.01.02	D - 23.01.02	Ätiologie und Pathogenese
23.01.03	D - 23.01.03	Klinik
23.01.04	D - 23.01.04	Diagnose
23.01.05	D - 23.01.05	Therapie und Prophylaxe
23.02	D - 23.02	Extremitätenversorgende Arterien
23.02.01	D - 23.02.01	Epidemiologie, Lokalisation und Verlauf
23.02.02	D - 23.02.02	Ätiologie und Pathogenese
23.02.03	D - 23.02.03	Klinik
23.02.04	D - 23.02.04	Diagnose
23.02.05	D - 23.02.05	Therapie
24.02	D - 24.02	24 Hypertonie
24.01	D - 24.01	Allgemeines zur arteriellen Hypertonie
24.02	D - 24.02	Arterielle Hypertonie und Diabetes
24.02.01	D - 24.02.01	Epidemiologie
24.02.02	D - 24.02.02	Ätiologie und Pathogenese
24.02.03	D - 24.02.03	Prognose und Komplikationen
24.03	D - 24.03	Warum ist die Hypertonie bei Diabetikern gefährlicher als bei Stoffwechselgesunden?
24.04	D - 24.04	Diagnose
24.05	D - 24.05	Therapie
25	D - 25	25 Nierenerkrankungen
25.01	D - 25.01	Definitionen
25.02	D - 25.02	Epidemiologie
25.03	D - 25.03	Ätiologie und Pathogenese
25.04	D - 25.04	Klinik
25.04.01	D - 25.04.01	Proteinurie
25.04.02	D - 25.04.02	Hypertonie
25.04.03	D - 25.04.03	Niereninsuffizienz
25.04.04	D - 25.04.04	Weitere klinische Besonderheiten
25.04.05	D - 25.04.05	Diagnose
25.05	D - 25.05	Diabetische Nephropathie
25.06	D - 25.06	Primäre Nierenerkrankungen
25.07	D - 25.07	Andere Nierenerkrankungen
25.08	D - 25.08	Prävention und Therapie
25.09	D - 25.09	Blutzuckereinstellung
25.10	D - 25.10	Hochdruckbehandlung
25.11	D - 25.11	Diät
25.12	D - 25.12	Weitere Faktoren
25.13	D - 25.13	Praktisches Vorgehen
25.14	D - 25.14	Evidenzbasierte Empfehlungen
26	D - 26	26 Augenerkrankungen
26.01	D - 26.01	Diabetische Retinopathie
26.01.01	D - 26.01.01	Veränderungen der Aderhaut
26.01.02	D - 26.01.02	Neuroophthalmologische Erkrankungen
26.02	D - 26.02	Sehnerv und Papille

26.02.01	D - 26.02.01	Augenmuskelparesen
26.03	D - 26.03	Vorderer Augenabschnitt
26.03.01	D - 26.03.01	Hornhaut
26.03.02	D - 26.03.02	Rubeosis iridis und neovaskuläres Glaukom
26.03.03	D - 26.03.03	Transitorische Refraktionsstörungen
26.03.04	D - 26.03.04	Katarakt
26.04	D - 26.04	Sonstige okuläre Erkrankungen
26.04.01	D - 26.04.01	Lider
26.04.02	D - 26.04.02	Orbita
27	D - 27	27 Neurologische Erkrankungen
27.01	D - 27.01	Klassifikation
27.02	D - 27.02	Epidemiologie
27.03	D - 27.03	Ätiologie und Pathogenese
27.04	D - 27.04	Klinik
27.05	D - 27.05	Periphere somatische Neuropathien
27.06	D - 27.06	Autonome Neuropathien
27.07	D - 27.07	Diagnose
27.08	D - 27.08	Somatische Neuropathie
27.09	D - 27.09	Autonome Neuropathie
27.10	D - 27.10	Therapie
27.10.01	D - 27.10.01	Verbesserung der Diabeteseinstellung
27.10.02	D - 27.10.02	Symptomatische Therapie
27.10.03	D - 27.10.03	Kausale Therapie am Neuron
27.11	D - 27.11	Prognose und Risiken autonomer Neuropathien
28	D - 28	28 Das diabetische Fußsyndrom
28.01	D - 28.01	Klassifikation
28.02	D - 28.02	Epidemiologie
28.03	D - 28.03	Ätiologie und Pathogenese
28.04	D - 28.04	Überblick
28.05	D - 28.05	Neuropathischer Fuß
28.06	D - 28.06	Angiopathischer Fuß
28.07	D - 28.07	Traumatische und infektiöse Läsionen
28.08	D - 28.08	Diagnose
28.08.01	D - 28.08.01	Körperliche Untersuchung und Anamnese
28.08.02	D - 28.08.02	Apparative Untersuchungsmethoden
28.08.03	D - 28.08.03	Neurologische Untersuchungen
28.09	D - 28.09	Therapie und Prävention
28.10	D - 28.10	Integrierte Behandlung durch DFS-Schwerpunkteinrichtungen
28.11	D - 28.11	Präventive Behandlung
29	D - 29	29 Hautkrankheiten
29.01	D - 29.01	Epidemiologie und diagnostische Bedeutung
29.02	D - 29.02	Ätiologie und Pathogenese
29.03	D - 29.03	Klinik
29.04	D - 29.04	Diabetische Mikro- und Makroangiopathie
29.05	D - 29.05	Diabetische Neuropathie
29.06	D - 29.06	Kutane Infektionen
29.07	D - 29.07	Assoziierte Dermatosen
29.08	D - 29.08	Therapieassoziierte kutane Reaktionen
30	D - 30	30 Sexuelle Dysfunktion
30.01	D - 30.01	Definition und Klassifikation
30.02	D - 30.02	Epidemiologie
30.02.01	D - 30.02.01	Weibliche sexuelle Dysfunktion
30.02.02	D - 30.02.02	Männliche sexuelle Dysfunktion

30.03	D - 30.03	Ätiologie und Pathogenese
30.03.01	D - 30.03.01	Weibliche sexuelle Dysfunktion
30.03.02	D - 30.03.02	Männliche sexuelle Dysfunktion
30.04	D - 30.04	Klinik
30.05	D - 30.05	Diagnostik
30.06	D - 30.06	Therapie und Prävention
30.07	D - 30.07	Präventive Maßnahmen
30.07.01	D - 30.07.01	Therapie der weiblichen sexuellen Dysfunktion
30.07.02	D - 30.07.02	Therapie der männlichen sexuellen Dysfunktion
31	D - 31	31 Gerinnungssystem
31.01	D - 31.01	Ätiologie und Pathophysiologie
31.02	D - 31.02	Flüssigphase-Gerinnung und Fibrinolyse
31.03	D - 31.03	Zelluläre Hämostase
31.04	D - 31.04	Therapie und Prävention
31.05	D - 31.05	Metabolische Kontrolle
31.06	D - 31.06	Lebensführung
31.07	D - 31.07	Antioxidanzien
31.08	D - 31.08	Antithrombotische Effekte - Pleiotropie
31.09	D - 31.09	Thrombozytenfunktionshemmer
32	D - 32	32 Diabetes mellitus und Infektionskrankheiten
32.01	D - 32.01	Pathogenese
32.02	D - 32.02	Einfluss der Hyperglykämie
32.03	D - 32.03	Einfluss der Ketoazidose
32.04	D - 32.04	Einfluss der Dehydratation
32.05	D - 32.05	Einfluss der diabetischen Gefäßveränderungen
32.06	D - 32.06	Einfluss der diabetischen Neuropathie
32.07	D - 32.07	Humorale Faktoren
32.08	D - 32.08	Klinik
32.09	D - 32.09	Erkrankungsrisiken, Komplikationen und Formen
32.10	D - 32.10	Harnwegserkrankungen
32.11	D - 32.11	Infektionen von Haut und Weichteilgeweben
32.12	D - 32.12	Infektionen des Nasen-Rachen-Raums und des Gastrointestinaltrakts
32.13	D - 32.13	Infektionen intensivmedizinischer Patienten
32.14	D - 32.14	Seltene Infektionen
32.15	D - 32.15	Therapie
33	D - 33	33 Andere Stoffwechselkrankheiten
33.01	D - 33.01	Erkrankungen des Lipidstoffwechsels
33.01.01	D - 33.01.01	Physiologie und Pathophysiologie des Fettstoffwechsels
33.01.02	D - 33.01.02	Ätiologie und Pathogenese
33.01.03	D - 33.01.03	Diagnose
33.01.04	D - 33.01.04	Therapie und Prävention
33.01.05	D - 33.01.05	Evidenzbasierte Therapieempfehlungen
33.01.06	D - 33.01.06	Aktuelle Studienlage
33.02	D - 33.02	Lipodystrophien - lipoatrophischer Diabetes mellitus
33.03	D - 33.03	Hyperurikämie und Gicht
34	D - 34	34 Erkrankungen und endokrine Wechselwirkungen im Gastrointestinaltrakt
34.01	D - 34.01	Störungen der gastrointestinalen Motilität
34.01.01	D - 34.01.01	Epidemiologie
34.01.02	D - 34.01.02	Ätiologie und Pathogenese
34.01.03	D - 34.01.03	Klinik
34.01.04	D - 34.01.04	Diagnose und Therapie
34.02	D - 34.02	Leber
34.02.01	D - 34.02.01	Pathophysiologie

34.02.02	D - 34.02.02	Leberzirrhose
34.03	D - 34.03	Hämochromatose
34.04	D - 34.04	Virale Hepatitiden
34.05	D - 34.05	Hepatobiliäre Erkrankungen
34.06	D - 34.06	Pankreas
34.06.01	D - 34.06.01	Diabetes als Ursache der Erkrankung des exokrinen Pankreas
34.06.02	D - 34.06.02	Diabetes als Folge von Pankreaserkrankungen
34.07	D - 34.07	Gastrointestinale Hormone
35	D - 35	35 Diabetes mellitus bei anderen endokrinen Erkrankungen
35.01	D - 35.01	Wachstumshormon
35.02	D - 35.02	Nebenniere
35.02.01	D - 35.02.01	Morbus Addison
35.02.02	D - 35.02.02	Hyperkortizismus
35.02.03	D - 35.02.03	Conn-Syndrom
35.02.04	D - 35.02.04	Phäochromozytom
35.03	D - 35.03	Schilddrüse
35.03.01	D - 35.03.01	Pathologische Schilddrüsenfunktion
35.03.02	D - 35.03.02	Hyperthyreose
35.03.03	D - 35.03.03	Hypothyreose
35.04	D - 35.04	Gonaden
35.04.01	D - 35.04.01	Pathologische Gonadotropinsekretion
35.04.02	D - 35.04.02	HANP und Endothelin
35.05	D - 35.05	Knochenstoffwechsel
35.06	D - 35.06	Endokrin aktive enteropankreatische Tumoren
35.07	D - 35.07	Weitere endokrine Erkrankungen
36	D - 36	36 Sonderformen der Hypoglykämie
36.01	D - 36.01	Physiologie und Pathophysiologie der Glucosehomöostase
36.02	D - 36.02	Hormonelle Gegenregulation
36.03	D - 36.03	Definition und Einteilung der Hypoglykämie
36.04	D - 36.04	Nüchternhypoglycämien
36.04.01	D - 36.04.01	Nüchternhypoglykämien mit Hyperinsulinismus
36.04.02	D - 36.04.02	Nüchternhypoglykämien ohne Hyperinsulinismus
36.05	D - 36.05	Postprandiale Hypoglykämien
36.05.01	D - 36.05.01	Einteilung
36.05.02	D - 36.05.02	Frühe Hypoglykämien
36.05.03	D - 36.05.03	Späte Hypoglykämien
36.06	D - 36.06	Exogene Hypoglykämien
36.07	D - 36.07	Differenzialdiagnose
37	D - 37	37 Iatrogen Diabetes mellitus
37.01	D - 37.01	Antihypertensiva
37.02	D - 37.02	Glucocorticoide
37.03	D - 37.03	Schilddrüsenhormone
37.04	D - 37.04	Somatostatin und Somatostatinanaloga
37.05	D - 37.05	Ovulationshemmer und Sexualhormone
37.06	D - 37.06	Katecholamine und β -adrenerge Agonisten
37.07	D - 37.07	Immunsuppressiva, Immunmodulatoren und Virustherapeutika
37.08	D - 37.08	Weitere diabetogene Pharmaka
37.09	D - 37.09	Medikamenteninteraktion - Polypharmazie
38	D - 38	38 Zahnmedizinische Aspekte
38.01	D - 38.01	Parodontium
38.02	D - 38.02	Mundhöhle
38.03	D - 38.03	Mundschleimhaut
38.04	D - 38.04	Orale Mikroorganismen

38.05	D - 38.05	Speichel
38.06	D - 38.06	Parodontopathien
38.07	D - 38.07	Studien über den Zusammenhang mit Diabetes
38.08	D - 38.08	Ätiologie und Pathogenese
38.09	D - 38.09	Karies
38.10	D - 38.10	Therapie und Prophylaxe
39	D - 39	39 Sozialmedizinische Aspekte
39.01	D - 39.01	Probleme der Lebensführung
39.02	D - 39.02	Berufsleben
39.03	D - 39.03	Wehrdienst
39.04	D - 39.04	Straßenverkehr
39.05	D - 39.05	Diabetes und Versicherungsfragen
39.06	D - 39.06	Probleme des täglichen Lebens
39.07	D - 39.07	Soziale Betreuung
39.08	D - 39.08	Richtlinien für die Begutachtung
39.09	D - 39.09	Trauma und Diabetes mellitus
39.10	D - 39.10	Versicherungsrechtliche Kriterien bei der Begutachtung
39.11	D - 39.11	Richtlinien für die ärztliche Begutachtung
39.12	D - 39.12	Forensische Probleme
40	D - 40	40 Psychosoziale Aspekte und Krankheitsbewältigung
40.01	D - 40.01	Mit einer chronischen Erkrankung leben
40.02	D - 40.02	Fragebögen zur Belastungserfassung
40.03	D - 40.03	Alltagsbelastungen
40.04	D - 40.04	Belastungen durch diabetische Komplikationen und Folgeerkrankungen
40.05	D - 40.05	Psychosoziale Probleme akuter Stoffwechselkomplikationen
40.06	D - 40.06	Psychosoziale Probleme der diabetischen Folgeerkrankungen
40.07	D - 40.07	Psychosoziale Variablen und Stoffwechselwirkungen
40.08	D - 40.08	Stress
40.09	D - 40.09	Psychosoziale Variablen
40.10	D - 40.10	Psychobiologische Wechselwirkungen
40.11	D - 40.11	Therapie
40.12	D - 40.12	Verhaltenstherapie
41	D - 41	41 Qualitätsmanagement und Versorgungsstrukturen im Gesundheitswesen
41.01	D - 41.01	Qualitätsmanagement
41.02	D - 41.02	Bedeutung des Qualitätsmanagements
41.03	D - 41.03	Argumente für die Umsetzung von Qualitätsmanagement
41.04	D - 41.04	Grundbegriffe der Qualität
41.05	D - 41.05	Qualitätsmanagement in der Praxis
41.06	D - 41.06	Methodik des Qualitätsmanagements
41.07	D - 41.07	Dokumentation
41.08	D - 41.08	Datenverarbeitung
41.09	D - 41.09	Qualitätsentwicklung
41.10	D - 41.10	Aktivitäten im Qualitätsmanagement
41.11	D - 41.11	Versorgungsstrukturen im Gesundheitswesen
41.12	D - 41.12	Modellvereinbarungen
41.13	D - 41.13	Diabetesvereinbarungen
41.14	D - 41.14	Sicherstellung der vertragsärztlichen Versorgung
41.15	D - 41.15	Integrierte Versorgung
41.16	D - 41.16	Managed Care
41.17	D - 41.17	Disease Management
42	D - 42	42 Computereinsatz
42.01	D - 42.01	Bedeutung und Anwendungsbereiche
42.02	D - 42.02	Datendokumentation, Auswertung und Nutzung

42.03	D - 42.03	Management von Therapiedaten
42.04	D - 42.04	Wissensvermittlung, Simulation und Training
42.05	D - 42.05	Experten- und Konsultationssysteme
42.06	D - 42.06	Diabetes im Internet
42.07	D - 42.07	Telemedizin
42.08	D - 42.08	Datenspeicherung auf Chipkarten
42.09	D - 42.09	Rechts- und Datenschutzfragen
42.10	D - 42.10	Verbreitung und zukünftige Entwicklung
43	D - 43	43 Diabetes in der Praxis
43.01	D - 43.01	Überblick über Problematik und Defizite
43.02	D - 43.02	Das Sozialgesetzbuch V (SGB V)
43.03	D - 43.03	Probleme des einheitlichen Bewertungsmaßstabes (EBM)
43.04	D - 43.04	Gebührenordnung für Ärzte (GOA)
43.05	D - 43.05	Behandlungsstruktur
43.06	D - 43.06	Therapie
43.07	D - 43.07	Diabetologische Schwerpunktpraxis
43.08	D - 43.08	Qualitätszirkel
44	D - 44	44 Futurologie
44.01	D - 44.01	Neue Möglichkeiten in der medikamentösen Therapie des Diabetes mellitus
44.02	D - 44.02	Prävention durch gesunde Ernährung
44.03	D - 44.03	Nichtinvasive Blutglucoseüberwachung
44.04	D - 44.04	Stammzellen - Therapeutische Visionen
44.05	D - 44.05	Grundlagen
44.06	D - 44.06	Stammzellen für die Diabetestherapie
44.07	D - 44.07	Diabetische Neuropathie:
44.08	D - 44.08	Neue Chancen für die Nerven?
44.09	D - 44.09	Heilung des Diabetes über das Internet?
44.10	D - 44.10	Internet-Dienste für Diabetiker (s. a. Kap. 42)
44.11	D - 44.11	Anforderungen und Schwerpunkte der weiteren Entwicklung
44.12	D - 44.12	Schlussfolgerungen
44.13	D - 44.13	Der Blick in die Zukunft: Zustandsbericht ?Diabetologie im Jahre 2032? aus der Sicht eines
45	D - 45	45 Zeittafel zur Geschichte des Diabetes mellitus
46	D - 46	Sachverzeichnis

3 INDEX Innere und Allgemeinmedizin

INDEX	INDEX_Lang	NAME
21	A - 21	Augen
21.1	A - 21.1	Allgemeine Symptome und Befunde am Auge
21.2	A - 21.2	Verletzungen
21.3	A - 21.3	Orbita
21.4	A - 21.4	Tränenapparat
21.5	A - 21.5	Lider
21.6	A - 21.6	Bindehaut
21.7	A - 21.7	Hornhaut
21.8	A - 21.8	Katarakt
21.9	A - 21.9	Uvea
21.10	A - 21.10	Netzhaut
21.11	A - 21.11	Glaukom
21.12	A - 21.12	Nervus optikus und zentrale Sehbahn
21.13	A - 21.13	Kontaktlinsen
22	A - 22	Bewegungsapparat und Bindegewebe
22.1	A - 22.1	Diffuse Bindegewebskrankheiten
22.2	A - 22.2	Arthritis assoziiert mit Spondylitis
22.3	A - 22.3	Arthrose (Osteoarthritis)
22.4	A - 22.4	Infektionen der Knochen und Gelenke
22.5	A - 22.5	Kristallinduzierte Arthropathien
22.6	A - 22.6	Tumoren an Knochen und Gelenken
22.7	A - 22.7	Neuropathische Krankheiten
22.8	A - 22.8	Knochen- und Knorpelerkrankungen mit Gelenkbeteiligung
22.9	A - 22.9	Nichtgelenkbezogene rheumatische Erkrankungen
22.10	A - 22.10	Vermischte Krankheiten (eosinophile Fasziitis, Eosinophilie-Myalgie-Syndrom)
22.11	A - 22.11	Häufige Erkrankungen des Fußes
23	A - 23	Endokrinologische Erkrankungen
23.1	A - 23.1	Hypothalamisch-hypophysäre Einheit
23.2	A - 23.2	Hypophyse
23.3	A - 23.3	Schilddrüse
23.3.1	A - 23.3.1	Hyperthyreose
23.3.2	A - 23.3.2	Hypothyreose
23.3.3	A - 23.3.3	Thyreoiditiden
23.3.4	A - 23.3.4	andere Schilddrüsenerkrankungen
23.4	A - 23.4	Nebenschilddrüsen
23.5	A - 23.5	Nebenniere
23.5.1	A - 23.5.1	Aldosteronstoffwechsel
23.5.2	A - 23.5.2	Kortisonstoffwechsel
23.5.3	A - 23.5.3	Adrenogenitales Syndrom
23.6	A - 23.6	Multiple endokrine Neoplasien
23.7	A - 23.7	Syndrome der pluriglandulären Insuffizienz
23.8	A - 23.8	Diabetes mellitus
23.8.1	A - 23.8.1	Diabetes mellitus Typ I
23.8.2	A - 23.8.2	Diabetes mellitus Typ II
23.8.3	A - 23.8.3	Metabolisches Syndrom X
23.9	A - 23.9	Karzinoid-Syndrom
23.10	A - 23.10	Hirsutismus
24	A - 24	Ernährungsbedingte und metabolische Störungen
24.1	A - 24.1	Allgemeine Betrachtungen zur Ernährung
24.2	A - 24.2	Unterernährung

24.3	A - 24.3	Vitaminmangel, Hypervitaminosen und Vitaminabhängigkeit
24.4	A - 24.4	Mineralienmangel und -toxizität
24.5	A - 24.5	Störungen des Wasser-, Elektrolyt- und Säure-Basen-Stoffwechsels
24.6	A - 24.6	Metabolische Anomalien
24.6.1	A - 24.6.1	Fettstoffwechselstörungen
24.6.2	A - 24.6.2	Hyperuricämie und Gicht
24.6.3	A - 24.6.3	Anomalien im Pigmentstoffwechsel (Porphyrien)
24.7	A - 24.7	Amyloidose
25	A - 25	Gynäkologie und Geburtshilfe
25.1	A - 25.1	Gynäkologische Anamnese und Untersuchung
25.2	A - 25.2	Endokrinologie der Fortpflanzung
25.3	A - 25.3	Infertilität
25.4	A - 25.4	Familienplanung
25.5	A - 25.5	Häufige gynäkologische Probleme
25.6	A - 25.6	Amenorrhoe und genitale Blutungsstörungen
25.7	A - 25.7	Endometriose
25.8	A - 25.8	Brusterkrankungen
25.9	A - 25.9	Bösartige gynäkologische Tumoren
25.10	A - 25.10	Konzeption, Nidation, Plazentation und Embryologie
25.11	A - 25.11	Genetische Untersuchung und Beratung
25.12	A - 25.12	Normale Schwangerschaft und Geburt
25.13	A - 25.13	Gestörte Schwangerschaft und Schwangerschaftskomplikationen
25.14	A - 25.14	Risikoschwangerschaft
25.15	A - 25.15	Komplizierende Erkrankungen in der Schwangerschaft
25.16	A - 25.16	Medikamente in der Gravidität
25.17	A - 25.17	Störungen und Komplikationen unter der Geburt
25.18	A - 25.18	Wochenbettpflege
26	A - 26	Hämatologie und Onkologie
26.1	A - 26.1	Anämien
26.1.1	A - 26.1.1	Blutverlust
26.1.2	A - 26.1.2	Erythropoese, gestörte
26.1.3	A - 26.1.3	Gesteigerte Hämolyse
26.2	A - 26.2	Transfusionsmedizin
26.3	A - 26.3	Myeloproliferative Erkrankungen
26.4	A - 26.4	Hämorrhagische Diathesen
26.5	A - 26.5	Leukopenie, Lymphozytopenie
26.6	A - 26.6	Erkrankungen mit Eosinophilie
26.7	A - 26.7	Leukämien
26.8	A - 26.8	Lymphome
26.8.1	A - 26.8.1	Lymphogranulomatose X (Angioimmunoblastische Lymphadenopathie (AIL))
26.9	A - 26.9	Erkrankungen der Plasmazellen
26.10	A - 26.10	Erkrankungen der Milz
26.11	A - 26.11	Onkologie und Onkologische Therapie
26.12	A - 26.12	Knochenmark-Transplantation und GvHD
27	A - 27	Hals-Nasen-Ohrenheilkunde
27.1	A - 27.1	Ohrbeschwerden
27.2	A - 27.2	Äußeres Ohr
27.3	A - 27.3	Trommelfell und Mittelohr
27.4	A - 27.4	Innenohr
27.5	A - 27.5	Nase und Nasennebenhöhlen
27.6	A - 27.6	Nasopharynx
27.7	A - 27.7	Oropharynx
27.8	A - 27.8	Larynx

27.9	A - 27.9	Tumoren im Kopf-Hals-Bereich
28	A - 28	Haut
28.1	A - 28.1	Diagnostik
28.2	A - 28.2	Dermatologische Therapie
28.3	A - 28.3	Pruritus
28.4	A - 28.4	Dermatitis
28.5	A - 28.5	Bakteriell bedingte Hautinfektionen
28.6	A - 28.6	oberflächliche Pilzinfektionen
28.7	A - 28.7	Parasitäre Hautinfektionen
28.8	A - 28.8	Viruskrankheiten der Haut
28.9	A - 28.9	Erkrankungen der Haarfollikel und der Talgdrüsen
28.10	A - 28.10	Papulo-squamöse Erkrankungen
28.11	A - 28.11	Entzündungsreaktionen der Haut
28.12	A - 28.12	Blasenbildende Erkrankungen
28.13	A - 28.13	Verhornungsstörungen
28.14	A - 28.14	Dekubitus
28.15	A - 28.15	Pigmentstörungen
28.16	A - 28.16	Störungen der Schweißproduktion
28.17	A - 28.17	Benigne Tumoren der Haut
28.18	A - 28.18	Maligne Tumoren der Haut
29	A - 29	Herz-Kreislauf
29.1	A - 29.1	Anamnese, Untersuchung
29.2	A - 29.2	Spezielle Diagnostik
29.2.1	A - 29.2.1	Röntgenuntersuchungen bei Herz-/Kreislaufkrankungen, MRT, Szintigraphie
29.2.2	A - 29.2.2	EKG, Ergometrie
29.2.3	A - 29.2.3	Echokardiographie
29.2.4	A - 29.2.4	Zentralvenöse Zugänge Pulmonalarterienkatheter
29.2.5	A - 29.2.5	Herzkatheterismus, Angiographie, arterielle Punktion
29.3	A - 29.3	Generalisierte Herz-Kreislauf-Krankheiten
29.3.1	A - 29.3.1	Arteriosklerose
29.3.2	A - 29.3.2	Diabetische Arteriosklerose
29.3.3	A - 29.3.3	Hypertonie
29.3.4	A - 29.3.4	Synkope
29.3.5	A - 29.3.5	Orthostatische Hypotonie
29.3.6	A - 29.3.6	Schock
29.4	A - 29.4	Krankheiten des Herzens und Pericards
29.4.1	A - 29.4.1	Herzinsuffizienz
29.4.2	A - 29.4.2	Cor pulmonale
29.4.3	A - 29.4.3	Herzrhythmusstörungen
29.4.4	A - 29.4.4	Plötzlicher Herztod
29.4.5	A - 29.4.5	Koronare Herzkrankheit und Herzinfarkt
29.4.6	A - 29.4.6	Herzstillstand und Reanimation
29.4.7	A - 29.4.7	Kardiomyopathie
29.4.8	A - 29.4.8	Herzklappenfehler
29.4.9	A - 29.4.9	Endokarditis
29.4.10	A - 29.4.10	Myokarditis
29.4.11	A - 29.4.11	Krankheiten des Pericards
29.4.12	A - 29.4.12	Tumoren des Herzens
29.5	A - 29.5	Krankheiten der Aorta und ihrer Äste
29.5.1	A - 29.5.1	Aneurysmen
29.5.2	A - 29.5.2	Aortendissektion
29.5.3	A - 29.5.3	Entzündungen der Aorta
29.6	A - 29.6	Periphere Gefäßkrankheiten

29.6.1	A - 29.6.1	Arterielle Verschlußkrankheit
29.6.2	A - 29.6.2	Funktionelle Krankheiten der peripheren Arterien (Raynaud-Syndrom u.a.)
29.6.3	A - 29.6.3	Krankheiten der Venen
29.6.4	A - 29.6.4	A-V-Fisteln
29.7	A - 29.7	Lymphödem und unklare Ödemneigung, unklare
30	A - 30	Immunologie und allergische Erkrankungen
30.1	A - 30.1	Biologie der Immunkrankheiten
30.2	A - 30.2	Immundefizienz
30.3	A - 30.3	Allergosen
30.4	A - 30.4	Transplantation
31	A - 31	Infektiöse und parasitäre Erkrankungen
31.1	A - 31.1	Verhütung von Infektionen
31.2	A - 31.2	Antimikrobielle Therapie
31.3	A - 31.3	Oberflächliche Infektionen
31.4	A - 31.4	Abszesse
31.5	A - 31.5	Bakteriämie und septischer Schock
31.6	A - 31.6	Infektionen bei abwegeschwächten Patienten
31.7	A - 31.7	HIV-Infektion
31.8	A - 31.8	Bakterielle Infektionen (Allgemein)
31.9	A - 31.9	Systemische Pilzkrankungen
31.10	A - 31.10	Rickettsien
31.11	A - 31.11	Chlamydien
31.12	A - 31.12	Virusinfektionen
31.13	A - 31.13	Parasiten
31.13.1	A - 31.13.1	Malaria
31.14	A - 31.14	Venerische Erkrankungen
31.15	A - 31.15	Erkrankungen unklarer Genese
32	A - 32	Kinderheilkunde und Genetik
33	A - 33	Leber, Gallenblase und Gallenwege
33.1	A - 33.1	Untersuchungen von Leber und Gallenwegen
33.1.1	A - 33.1.1	Leber und Gallenwege:Labor
33.1.2	A - 33.1.2	Leber und Gallenwege:Radiologie
33.1.3	A - 33.1.3	Leber und Gallenwege:Endoskopie
33.1.4	A - 33.1.4	Leber und Gallenwege:Biopsie
33.2	A - 33.2	Klinik der Lebererkrankungen
33.2.1	A - 33.2.1	Ikterus
33.2.2	A - 33.2.2	Hepatomegalie
33.2.3	A - 33.2.3	Portale Hypertension
33.2.4	A - 33.2.4	Ascites
33.2.5	A - 33.2.5	Portokavale Enzephalopathie
33.2.6	A - 33.2.6	Sonstige Störungen und Befunde
33.3	A - 33.3	Fettleber
33.4	A - 33.4	Alkoholinduzierte Lebererkrankungen
33.5	A - 33.5	Fibrose und Zirrhose
33.6	A - 33.6	Hepatitis
33.7	A - 33.7	Arzneimittel und Leber
33.8	A - 33.8	Chronische Lebererkrankungen
33.8.1	A - 33.8.1	Primär biliäre Zirrhose (PBC)
33.8.2	A - 33.8.2	Primär sklerosierende Cholangitis (PSC)
33.8.3	A - 33.8.3	alpha(O)1-Antitrypsinmangel
33.9	A - 33.9	Lebererkrankungen nach Operationen
33.10	A - 33.10	Granulomatosen
33.11	A - 33.11	Gefäßkrankheiten der Leber

33.11.1	A - 33.11.1	V. hepatica
33.11.2	A - 33.11.2	Portalvenensystem (mit Budd-Chiari-Syndrom)
33.11.3	A - 33.11.3	Pfortader, Lebersinusoid
33.11.4	A - 33.11.4	Gefäßerkrankungen der Leber bei Systemerkrankungen
33.11.4.1	A - 33.11.4.1	Kreislaufversagen
33.11.4.2	A - 33.11.4.2	Sichelzellanämie
33.11.4.3	A - 33.11.4.3	Rendu-Osler-Weber'sche Krankheit
33.12	A - 33.12	Lebertumoren
33.13	A - 33.13	Extrahepatische Gallenwegserkrankungen
34	A - 34	Krankheiten der Lunge und des Mediastinums
34.1	A - 34.1	Leitsymptome
34.2	A - 34.2	Lungenfunktionsprüfung
34.3	A - 34.3	Spezielle Untersuchungsmethoden
34.4	A - 34.4	Respiratorische Insuffizienz
34.5	A - 34.5	Akutes Atemnotsyndrom des Erwachsenen (ARDS)
34.6	A - 34.6	Atemwegsobstruktion
34.7	A - 34.7	Bronchiektasie
34.8	A - 34.8	Interstitielle Lungenerkrankungen und Lungenfibrosen Sarkoidose
34.9	A - 34.9	Lungenembolie und Infarkt
34.10	A - 34.10	Pulmonale Hypertonie
34.11	A - 34.11	Pneumonie und Atelektase
34.12	A - 34.12	Lungenabszess
34.13	A - 34.13	Berufsbedingte Lungenerkrankungen
34.14	A - 34.14	Allergisch-immunologisch bedingte Lungenerkrankungen
34.15	A - 34.15	Goodpasture-Syndrom
34.16	A - 34.16	Idiopathische Lungenerkrankungen:infiltrative Erkrankungen der Lunge
34.16.1	A - 34.16.1	Histiozytose X
34.16.2	A - 34.16.2	Idiopathische LungenLungenkrankheiten:häm siderose
34.17	A - 34.17	Alveolarproteinose
34.18	A - 34.18	Pleuraerkrankungen und mediastinale Raumforderungen
34.19	A - 34.19	Tumoren der Lunge
35	A - 35	Magen-Darm-Trakt
35.1	A - 35.1	Diagnostische Verfahren
35.2	A - 35.2	Erkrankungen des Ösophagus
35.3	A - 35.3	Funktionelle Dyspepsie und andere unspezifische GI Beschwerden
35.4	A - 35.4	Gastrointestinale Blutung
35.5	A - 35.5	Erkrankungen des Magens und Duodenums
35.6	A - 35.6	Bezoare und Fremdkörper
35.7	A - 35.7	Akutes Abdomen
35.8	A - 35.8	Pankreaserkrankungen
35.9	A - 35.9	Diarrhoe und Obstipation
35.10	A - 35.10	Infektiöse und toxische Gastroenteritis
35.11	A - 35.11	Malabsorptions-Syndrome M. Whipple
35.12	A - 35.12	Chronisch entzündliche Erkrankungen des Darms
35.13	A - 35.13	Antibiotika-assoziierte Kolitis
35.14	A - 35.14	Funktionelle Darmerkrankungen
35.15	A - 35.15	Kolorektale Erkrankungen durch Divertikel
35.16	A - 35.16	Neoplasien des Darms
35.17	A - 35.17	Anorektale Erkrankungen
36	A - 36	Neurologische Erkrankungen
36.1	A - 36.1	Diagnosefindung
36.2	A - 36.2	ZNS:Syndrome der zerebralen Hemisphären und höheren Hirnfunktionen
36.2.1	A - 36.2.1	ZNS:Fokale Hirnerkrankungen

36.2.2	A - 36.2.2	ZNS:Diffus-globale Hirnkrankheiten (Bewußtseinsstörungen, Demenz
36.3	A - 36.3	Wichtige neurologische Symptome und ihre Behandlung
36.4	A - 36.4	ZNS:Ernährungsbedingte neurologische Erkrankungen
36.5	A - 36.5	Anfallsleiden
36.6	A - 36.6	Schlafstörungen
36.7	A - 36.7	Zerebrovaskuläre Erkrankungen
36.7.1	A - 36.7.1	ZNS:Ischämische Syndrome
36.7.2	A - 36.7.2	Hypertensive Enzephalopathie
36.7.3	A - 36.7.3	Hämorrhagische Syndrome
36.7.4	A - 36.7.4	ZNS:Arteriovenöse Fehlbildungen
36.8	A - 36.8	Traumen von Kopf und Wirbelsäule
36.9	A - 36.9	Infektionen des ZNS
36.10	A - 36.10	Neoplasien des ZNS
36.11	A - 36.11	Entmarkungskrankheiten
36.12	A - 36.12	Motorische Syndrome: extrapyramidale und zerebelläre Erkrankungen
36.13	A - 36.13	Anomalien am kraniozervikalen Übergang
36.14	A - 36.14	Erkrankungen des Rückenmarks
36.15	A - 36.15	Erkrankungen des peripheren Nervensystems
37	A - 37	Niere und ableitende Harnwege (Siehe Kapitel 1 ff)
38	A - 38	Pharmakologie
38.1	A - 38.1	Aufnahme und Verteilung von Medikamenten
38.2	A - 38.2	Kinetische Prinzipien der Medikation
38.3	A - 38.3	Überwachung der medikamentösen Behandlung
38.4	A - 38.4	Pharmakodynamik
38.5	A - 38.5	Einflüsse auf die Medikamentenwirkung
38.5.1	A - 38.5.1	Pharmakogenetik
38.5.2	A - 38.5.2	Arzneimittelinteraktionen
38.6	A - 38.6	Medikamententoxizität
38.7	A - 38.7	Mitarbeit des Patienten (Compliance)
38.8	A - 38.8	Placeboeffekte
38.9	A - 38.9	Neurotransmission
38.10	A - 38.10	Medikamente: Einzelsubstanzen
39	A - 39	Physikalisch bedingte Erkrankungen
39.1	A - 39.1	Sonnenlicht
39.2	A - 39.2	Verbrennungen und Verätzungen
39.3	A - 39.3	Hitzeschäden
39.4	A - 39.4	Kälteschäden
39.5	A - 39.5	Strahlenreaktionen und Strahlenschädigungen
39.6	A - 39.6	Elektrischer Schlag
39.7	A - 39.7	Ertrinken
39.8	A - 39.8	Schäden beim Tauchen und durch Überdruck
40	A - 40	Psychiatrie
40.1	A - 40.1	Exploration
40.2	A - 40.2	Persönlichkeitsstörungen
40.3	A - 40.3	Drogenabhängigkeit
40.4	A - 40.4	Psychosexuelle Störungen und sexuelle Funktionsstörungen
40.5	A - 40.5	Neurosen
40.6	A - 40.6	Manisch-depressive Psychosen
40.7	A - 40.7	Schizophrene Störungen
40.8	A - 40.8	Wahnhafte (paranoide) Störungen
40.9	A - 40.9	Suizidales Verhalten
40.10	A - 40.10	Psychiatrische Notfälle
40.11	A - 40.11	Angstlösende Medikamente

40.12	A - 40.12	Neuroleptika
41	A - 41	Vergiftungen
41.1	A - 41.1	Allgemeine Behandlungsgrundsätze
41.2	A - 41.2	Vergiftungen:Spezifische Gifte
42	A - 42	Rechtliche Aspekte in der Medizin
42.1	A - 42.1	Allgemeine rechtliche Feststellungen
42.2	A - 42.2	Todesfeststellung (dissoziierter Hirntod)
42.2	A - 42.2	Kassenarztrecht
42.3	A - 42.3	Arbeitsrecht
43	A - 43	Sonstige
43.1	A - 43.1	Zahn-, Mund-, Kiefer-Krankheiten
43.2	A - 43.2	Geriatric Sterbebegleitung
43.3	A - 43.3	Heil- und Hilfsmittel für Behinderte
43.4	A - 43.4	Nuklearmedizin und Radiologische Diagnostik, allgemein
43.5	A - 43.5	Sportmedizin
43.6	A - 43.6	Labormedizin
43	A - 43	Notfälle und Intensivmedizin