

INHALTSVERZEICHNIS

EVIDENZBASIERTE MEDIZIN (EBM).....	17
I. HÄMATOLOGIE: Einführung.....	18
Zytokine	18
Erkrankungen der roten Blutzellen	20
Anämien	22
Eisenstoffwechsel.....	23
Eisenmangelanämie	25
Megaloblastäre Anämien durch Vitamin B12- und Folsäuremangel.....	28
Hämolytische Anämien.....	31
Korpuskuläre hämolytische Anämien.....	35
Sphärozytose.....	35
Glukose-6-Phosphat-Dehydrogenasemangel.....	36
Pyruvatkinasemangel.....	36
Hämoglobinopathien, Sichelzellkrankheit	37
Thalassämie	38
Erworbene Membrandefekte	39
Paroxysmale nächtliche Hämoglobinurie.....	39
Extrakorpuskuläre hämolytische Anämien	40
Antikörperbedingte hämolytische Anämien	40
Hämolytische Transfusionsreaktionen.....	42
M. haemolyticus neonatorum	43
Autoimmunhämolytische Anämien	44
Renale Anämie	46
Aplastische Anämie	47
Erkrankungen der weißen Blutzellen und der blutbildenden Organe	50
Komplementsystem und RHS.....	50
Granulopoese	51
Syndrom der extramedullären Myelopoese	52
Reaktive Veränderungen, Granulozytose	52
Granulozytopenie.....	53
Agranulozytose.....	54
Granulozytenfunktionsstörungen	54
Lymphozyten	55
Immundefekte.....	57
Lymphozytose und Lymphozytopenie.....	60
Maligne Lymphome.....	61
Hodgkin-Lymphom.....	61
Non-Hodgkin-Lymphome	65
NHL der B-Zell-Reihe.....	68
Multiples Myelom	70
Immunozytom (M. Waldenström).....	74
Haarzelleukämie	75
Chronische lymphatische Leukämie	75
Primär extranodale Lymphome des Gastrointestinaltraktes	78
NHL der T-Zell-Reihe, Kutane T-Zell-Lymphome	79
Leukämien	82
Akute Leukämie	83
Chronische myeloproliferative Erkrankungen (cMPE)	88
Polycythaemia vera.....	88
Essentielle Thrombozythämie.....	90

Osteomyelofibrose	91
Chronische myeloische Leukämie (CML)	92
Myelodysplastisches Syndrom	95
Internistische Tumorthherapie	98
Palliativmedizin und Schmerztherapie / Kopfschmerzen	106
Amyloidosen	109
Lysosomale Speicherkrankheiten	111
Milz	114
Hyperspleniesyndrom und Asplenie	115
Milzruptur	116
Hämorrhagische Diathesen, Einführung	116
Koagulopathien	120
Hämophilien	121
Von Willebrand-Jürgens-Syndrom	123
DIC und Verbrauchskoagulopathie	124
Thrombozytopenien	126
Idiopathische thrombozytopenische Purpura	130
Funktionsstörungen der Thrombozyten	131
Vaskuläre hämorrhagische Diathesen	132
II. KARDIOLOGIE: Einführung	133
Erkrankungen des Endokards	137
Infektiöse Endokarditis	137
Rheumatische Endokarditis / Akutes rheumatisches Fieber	142
Erworbene Herzklappenfehler (Erworbene Vitien)	146
Der klappenoperierte Patient	147
Mitralklappenstenose	149
Mitralklappeninsuffizienz	152
Mitralklappenprolaps	155
Aortenstenose	157
Aortenklappeninsuffizienz	160
Erwachsene Patienten mit angeborenen Herzfehlern	163
Pulmonalstenose	164
Aortenisthmusstenose	166
Vorhofseptumdefekt	169
Ventrikelseptumdefekt	171
Der Atrioventrikuläre Septumdefekt (AVSD) im Erwachsenenalter	173
Der persistierende Ductus Arteriosus (Botalli) (PDA) im Erwachsenenalter	175
Vitien mit Rechts-Links-Shunt / DD: Zyanose	178
Fallotsche Tetralogie	179
Komplette Transposition der großen Arterien	182
Der erwachsene Patient mit Eisenmenger-Syndrom	185
Fontan-Operation	187
Marfan-Syndrom	188
Herzinsuffizienz	190
Herztransplantation	205
Kardiomyopathien	207
Myokarditis	213
Chagas-Krankheit	215
Perikarditis und Perimyokarditis	216

Koronare Herzkrankheit	219
Herzinfarkt.....	232
Primäre Herztumoren.....	243
Funktionelle Herzbeschwerden	243
Herzrhythmusstörungen	245
Medikamentöse Therapie der Rhythmusstörungen	247
Elektrotherapie der Herzrhythmusstörungen	251
Einteilung der Herzrhythmusstörungen.....	256
Reizbildungsstörungen.....	257
Extrasystolen.....	258
Reizleitungsstörungen: SA-/AV-Block, intraventrikuläre Blockierungen	261
Sonderformen	264
Sick sinus-Syndrom	264
Karotis-Sinus-Syndrom	265
Tachykardien	265
AV-Knoten-Reentrytachykardie	265
Atrioventrikuläre Reentrytachykardie (AVRT)	266
Fokale atriale Tachykardie (FAT).....	268
Junktionale ektope Tachykardie (JET).....	268
Vorhofflattern	269
Atriale Reentry-Tachykardie (ART).....	269
Vorhofflimmern (VF)	270
Ventrikuläre Tachykardie (VT) = Kammertachykardie	273
Kammerflattern / Kammerflimmern.....	275
Herz-Kreislaufstillstand und Kardiopulmonale Reanimation	277
Pararhythmien.....	279
Arterielle Hypertonie	281
Hypertensive Krise und hypertensiver Notfall	293
Renovaskuläre Hypertonie und ischämische Nephropathie	294
Phäochromozytom.....	294
Chronische arterielle Hypotonie	296
Synkope	298
Schock	300
III. PNEUMOLOGIE: Einführung	305
Störungen der Atemfunktion und Lungenfunktionsdiagnostik	306
Respiratorische Insuffizienz	313
ARDS	316
Schlafbezogene Atmungsstörungen	317
Upper airway resistance syndrome, Hyperventilationssyndrom	321
Lungenblutung	322
Bronchiektasen	322
Atelektasen	323
Akute Bronchitis	323
Chronisch obstruktive Lungenerkrankung (COPD)	325
Lungenemphysem	330
Asthma bronchiale	334
Pneumonien	347
Pneumokokkenpneumonie	354
Haemophilus influenzae-Infektion.....	355
Mykoplasmen-Infektion.....	355
Legionellose.....	355

Chlamydia pneumoniae-Infektion	356
Ornithose, Q-Fieber	357
Anthrax-Pneumonie, Adenovirusinfektion.....	358
SARS	359
Pneumocystis-Pneumonie	360
Aspiration von Magensaft.....	360
Systemische Pilzinfektionen.....	361
Interstitielle Lungenerkrankungen und Lungenfibrosen.....	363
Pulmonale Histiozytose X	364
Pneumokoniosen, Silikose.....	365
Durch Asbest verursachte pleuropulmonale Erkrankungen.....	366
Exogen-allergische Alveolitis	368
Bronchialkarzinom.....	371
Andere Lungentumoren	376
Lungenödem	376
Pulmonale Hypertonie und Cor pulmonale chronicum.....	378
Tuberkulose.....	382
Nichttuberkulöse Mykobakteriosen	391
Sarkoidose	394
Pleuraerkrankungen, Pneumothorax	397
Pleuratumoren, Pleuritis und Pleuraerguss.....	398
IV. GASTROENTEROLOGIE.....	401
Foetor ex ore und Halitosis	401
Ösophaguskrankheiten: Leitsymptome.....	402
Erbrechen	403
Achalasie der Speiseröhre.....	404
Gastroösophageale Refluxkrankheit.....	405
Hiatushernien.....	409
Divertikel der Speiseröhre.....	410
Ösophagitis.....	411
Ösophaguskarzinom.....	412
<u>Magenkrankheiten:</u> Einführung.....	414
Gastritis.....	414
Ménétrier' Faltenhyperplasie des Magens.....	417
Gastroduodenale Ulkuskrankheit.....	418
Magenkarzinom	421
Andere Magentumoren	425
<u>Darmerkrankungen:</u>.....	426
Duodenaldivertikel, Meckel' Divertikel.....	426
Gastrointestinale Blutungen.....	426
Diarrhö	431
Obstipation.....	434
Gastrointestinale Gasbeschwerden	437
Malassimilationssyndrom	439
Nahrungsmittelallergie	441
Glutensensitive Enteropathie	444
Tropische Sprue, Durchfälle bei AIDS	445
Morbus Whipple.....	446
Laktoseintoleranz.....	446
Gallensäureverlustsyndrom	447
Enterales Eiweißverlustsyndrom.....	448
Dünndarmtumoren.....	449

Chronisch entzündliche Darmerkrankungen	450
Morbus Crohn	450
Colitis ulcerosa	453
Mikroskopische Kolitis	457
Reizdarmsyndrom	458
Divertikulose und Divertikulitis des Kolons	451
Polyphen des Kolons	461
Kolorektales Karzinom	462
Analkarzinom	467
<u>Pankreaserkrankungen:</u> Einführung	469
Akute Pankreatitis	469
Chronische Pankreatitis	474
Mukoviszidose	477
Pankreaskarzinom	478
Neuroendokrine Tumoren (NET) des gastroentero-pankreatischen Systems (GEP) ..	480
NET des Magens	480
NET des Duodenums und des proximalen Jejunums	480
NET des Ileums und der Appendix	481
NET des Kolons / Rektums	482
NET des Pankreas	482
Insulinom, Gastrinom	482
Verner-Morrison-Syndrom, Glukagonom	483
Multiple endokrine Neoplasien	484
<u>Lebererkrankungen:</u> Einführung	485
Ikterus	487
Lebererkrankungen in der Schwangerschaft	490
Akute Virushepatitis	491
Chronische Hepatitis	503
Primär biliäre Cholangitis	508
Primär sklerosierende Cholangitis	509
Nichtalkoholische Fettlebererkrankungen (NAFLD)	510
Alkoholische Fettlebererkrankungen (AFLD)	511
Reye-Syndrom; Medikamentöse und toxische Leberschäden	512
Siderosen und Hämochromatose	514
Morbus Wilson	516
Alpha1-Proteinaseinhibitormangel	517
Leberzirrhose	518
Portale Hypertension und Aszites	520
Hepatische Enzephalopathie und Leberausfallkoma	526
Akutes Leberversagen	528
Tumoren der Leber	530
Alveoläre Echinokokkose	532
Zystische Leberveränderungen	532
<u>Gallenblasen- und Gallenwegserkrankungen:</u>	534
Angeborene Erkrankungen	534
Gallensteine und Entzündungen der Gallenblase/-wege	534
Postcholecystektomiesyndrom, Hämobilie	539
Tumoren	539
V. <u>WASSER- UND ELEKTROLYTHAUSHALT:</u> Einführung	541
Störungen im Wasser- und Natriumhaushalt, Hypo- und Hypervolämie	543
Dehydratation	544
Hyperhydratation	546

Ödeme, Angioödem	548
Natrium	549
Kalium	551
Magnesium	554
Kalzium	556
<u>Säure-Basen-Haushalt</u>	558
<u>Enterale Ernährung</u>	562
<u>Parenterale Ernährung</u>	564
VI. <u>NEPHROLOGIE: Diagnostik</u>	566
Glomerulonephritis	572
IgA-Nephritis	573
Syndrom der dünnen Basalmembran (benigne Hämaturie)	574
Alport-Syndrom (hereditäre Nephritis)	574
Akute postinfektiöse Glomerulonephritis	574
Rapid progressive Glomerulonephritis	576
Nephrotisches Syndrom	577
Chronisch progredientes Glomerulonephritis-Syndrom	580
Harnwegsinfektion und interstitielle Nephritis	582
Urethritis	587
Hantavirus-Infektion	588
Tubulo-interstitielle Nierenerkrankungen	589
Analgetikanephropathie, Aristolochiasäure-Nephropathien, Schwangerschaftsnephropathie	591
Paraproteinämische Nierenerkrankungen	591
Renale tubuläre Partialfunktionsstörungen	592
Bartter-Syndrome, Pseudo-Bartter-Syndrom	593
Akutes Nierenversagen	594
Chronische Niereninsuffizienz und Urämie	598
Organspende	607
Renale Osteopathie	608
Calciophylaxie	610
Nierentumoren	611
Nierenzysten und Zystennieren	613
Urolithiasis	615
VII. <u>RHEUMATOLOGIE</u>	618
Rheumatoide Arthritis	618
Seronegative Spondyloarthritis (SPA)	626
Ankylosierende Spondylitis	627
Reaktive Arthritis und Reiter-Syndrom	629
Psoriasis-Arthritis, Enteropathische Arthritis	630
<u>Kollagenosen</u>	631
Systemischer Lupus erythematodes	631
Lupusnephritis	634
Polymyositis und Dermatomyositis	636
Progressive systemische Sklerose	637
Sjögren-Syndrom	639
Sharp-Syndrom	640
<u>Vaskulitiden</u>	641
Vaskulitis kleiner Gefäße	641
Wegenersche Granulomatose, Churg-Strauss-Syndrom	641
Mikroskopische Panarteriitis	643
Nicht-ANCA-assoziierte Vaskulitiden	643

Morbus Behçet	644
Vaskulitis mittelgroßer Gefäße	645
Klassische Panarteriitis nodosa	645
Kawasaki-Syndrom	646
Vaskulitis großer Gefäße	646
Riesenzellarteriitis	646
Polymyalgia rheumatica und Arteriitis temporalis Horton	646
Takayasu-Arteriitis	647
<u>Primäres Fibromyalgie-Syndrom</u>	648
<u>Chronisches Müdigkeitssyndrom</u>	649
<u>Degenerative Gelenkerkrankungen (Arthrosen)</u>	650
VIII. <u>STOFFWECHSELKRANKHEITEN</u>	652
Porphyrinen	652
Hyperurikämie und Gicht	655
Lipidstoffwechselstörungen	659
Adipositas	667
Störungen des Essverhaltens	670
IX. <u>ENDOKRINOLOGIE</u>	672
<u>Diabetes mellitus</u>	672
Coma diabeticum	693
Hypoglykämie und hypoglykämisches Koma	697
<u>Schilddrüse, Einführung</u>	700
Euthyreote Strumen	704
Hypothyreose	706
Hyperthyreose	708
Endokrine Orbitopathie	712
Entzündungen der Schilddrüse	714
Schilddrüsenmalignome	715
<u>Nebenschilddrüse, Einführung</u>	718
Hyperparathyreoidismus	720
Hypoparathyreoidismus	723
Osteomalazie, Rachitis	724
Osteoporose	725
Morbus Paget	729
<u>Nebennierenrinde, Einführung</u>	730
Conn-Syndrom = Primärer Hyperaldosteronismus	731
Hypoaldosteronismus	733
Glukokortikosteroide	734
Hyperkortisolismus = Cushing-Syndrom	737
Nebennierenrindenkarzinom	739
Hypokortisolismus = Nebennierenrindeninsuffizienz	740
Polyendokrine Autoimmunsyndrome	741
Androgenitales Syndrom	742
Hirsutismus	743
Gynäkomastie	744
Hypophysentumoren	745
Prolaktinom	746
Akromegalie	747

Hypophysenvorlappeninsuffizienz.....	748
Diabetes insipidus.....	750
Schwartz-Bartter-Syndrom.....	751
X. ANGIOLOGIE.....	753
<u>Krankheiten der arteriellen Gefäße</u>.....	753
Periphere arterielle Verschlusskrankheit.....	753
Thrombangiitis obliterans.....	757
Arterielle Verschlusskrankheit der Hirnarterien und Schlaganfall.....	757
Arterielle Verschlusskrankheit viszeraler Gefäße.....	763
Abdominelles Aortenaneurysma.....	764
Aneurysma der thorakalen Aorta.....	764
Aortendissektion.....	765
Raynaud-Syndrom.....	766
<u>Erkrankungen der venösen Gefäße</u>.....	767
Varikosis.....	767
Chronisch-venöse Insuffizienz.....	770
Thrombophlebitis.....	771
Tiefe Venenthrombose.....	772
Paget-von-Schroetter-Syndrom.....	777
Phlegmasia coerulea dolens.....	778
Antiphospholipid-Syndrom.....	778
Thromboembolieprophylaxe.....	779
<u>Embolien</u>.....	784
Akuter Arterienverschluss im Extremitätenbereich.....	785
Lungenembolie, Cholesterinembolie.....	786
<u>Erkrankungen der Lymphgefäße</u>.....	791
Lymphangitis, Erysipel.....	791
Lymphödem, Tumoren der Lymphgefäße.....	792
XI. INFektionsKRANKHEITEN.....	793
<u>Exanthematische Infektionskrankheiten</u>.....	793
Scharlach.....	793
Röteln.....	794
Parvovirus B 19-Infektion.....	795
Masern (Morbilli).....	796
Herpesviren.....	797
Varizellen-Zoster-Virus-Infektionen.....	798
Herpes simplex-Infektionen.....	800
Epstein-Barr-Virusinfektionen.....	801
Cytomegalievirus-Infektion.....	803
<u>Infektiöse Durchfallerkrankungen</u>.....	804
Salmonellosen, Typhus.....	807
Salmonellen-Gastroenteris.....	810
Campylobacter-Enterokolitis.....	811
Lebensmittelvergiftungen durch enterotoxinbildende Bakterien.....	811
Norovirusinfektion.....	812
Botulismus.....	812
Shigellose.....	813
Amöbiasis.....	814
Cholera.....	815
Yersiniose.....	816

Kryptosporidiose	817
Darmparasiten in Mitteleuropa.....	818
<u>Andere Infektionskrankheiten</u>	820
Influenza	820
Keuchhusten (Pertussis).....	822
Coxsackie-Virusinfektionen.....	823
Parotitis epidemica	824
Diphtherie	824
Leptospirosen	826
Brucellosen	827
Toxoplasmose	828
Listeriose	830
Humane granulozytäre Ehrlichiose, Zecken-Borreliose und FSME	831
Bakterielle Meningitis.....	833
<u>Sexuell übertragbare Erkrankungen</u>	836
Lues = Syphilis.....	836
Gonorrhoe.....	838
HIV-Infektion und AIDS.....	838
<u>Ausgewählte Tropenkrankheiten</u>	848
Gelbfieber	848
Dengue-Fieber.....	849
Malaria	850
Bilharziose (Schistosomiasis)	856
XII. <u>ANHANG zum Kapitel Infektionskrankheiten</u>	857
Differenzialdiagnose 'Fieber'	857
Meldepflichtige Infektionskrankheiten nach §§ 6/7 Infektionsschutzgesetz (IfSG)	860
Chemotherapie bakterieller Infektionskrankheiten	861
Übersicht über Antibiotikagruppen	863
Impftabellen	865
XIII. <u>SOMATOFORME STÖRUNGEN</u>	867
XIV. <u>MOBBING AM ARBEITSPLATZ UND KRANKHEIT</u>	868
XV. <u>ALKOHOLKRANKHEIT</u>	869
XVI. <u>ARMUT UND KRANKHEIT</u>	874
XVII. <u>GUTACHTENWESEN</u>	875
XVIII. <u>BERUFSKRANKHEITEN</u>	876
XIX. <u>KÖRERPLICHE AKTIVITÄT UND GESUNDHEIT</u>	877
XX. <u>RAUCHEN - GESUNDHEITSRISIKEN UND ENTWÖHNUNGSHILFEN</u>	878
XXI. <u>HÄMAPHERESE</u>	879
XXII. <u>KLINISCHER-CHEMISCHE UND HÄMATOLOGISCHE LABORPARAMETER</u>	880
BSG und CRP	890
XXIII. <u>STICHWORTVERZEICHNIS</u>	891