

# INHALTSVERZEICHNIS

EVIDENZBASIERTE MEDIZIN (EBM) .....	18
I. <b>HÄMATOLOGIE:</b> Einführung .....	19
Zytokine .....	19
<b>Erkrankungen der roten Blutzellen</b> .....	21
Anämien .....	23
Eisenstoffwechsel.....	24
Eisenmangel und Eisenmangelanämie .....	26
Megaloblastäre Anämien durch Vitamin B12- und Folsäuremangel .....	29
<b>Hämolytische Anämien</b> .....	33
Korpuskuläre hämolytische Anämien .....	37
Sphärozytose .....	37
Glukose-6-Phosphat-Dehydrogenasemangel .....	38
Pyruvatkinasemangel.....	38
Hämoglobinopathien, Sichelzellkrankheit .....	39
Thalassämie.....	41
Erworbene Membrandefekte.....	41
Paroxysmale nächtliche Hämoglobinurie .....	41
Extrakorpuskuläre hämolytische Anämien .....	42
Antikörperbedingte hämolytische Anämien .....	42
Hämolytische Transfusionsreaktionen .....	44
M. haemolyticus neonatorum .....	45
Autoimmunhämolytische Anämien.....	46
Renale Anämie.....	49
Aplastische Anämie.....	50
<b>Erkrankungen der weißen Blutzellen und der blutbildenden Organe</b> .....	53
Komplementsystem und RHS .....	53
Granulopoese.....	54
Syndrom der extramedullären Myelopoese.....	55
Reaktive Veränderungen, Granulozytose.....	55
Granulozytopenie .....	56
Agranulozytose.....	57
Granulozytenfunktionsstörungen.....	58
Lymphozyten .....	58
Immundefekte .....	60
Lymphozytose und Lymphozytopenie .....	64
<b>Maligne Lymphome</b> .....	64
Hodgkin-Lymphom .....	64
Non-Hodgkin-Lymphome .....	68
NHL der B-Zell-Reihe .....	70
Multiples Myelom.....	73
Immunozytom (M. Waldenström) .....	77
Haarzelleukämie .....	78
Chronische lymphatische Leukämie.....	78
Primär extranodale Lymphome des Gastrointestinaltraktes .....	81
NHL der T-Zell-Reihe, Kutane T-Zell-Lymphome .....	82
<b>Leukämien</b> .....	85
Akute Leukämie .....	86
<b>Chronische myeloproliferative Erkrankungen (cMPE)</b> .....	91
Polycythaemia vera .....	91
Essentielle Thrombozythämie .....	93

Osteomyelofibrose .....	94
Chronische myeloische Leukämie (CML).....	95
Myelodysplastisches Syndrom (MDS) .....	98
<b>Internistische Tumorthherapie .....</b>	<b>102</b>
<b>Palliativmedizin und Schmerztherapie / Kopfschmerzen .....</b>	<b>113</b>
<b>Amyloidosen .....</b>	<b>116</b>
<b>Lysosomale Speicherkrankheiten.....</b>	<b>118</b>
<b>Milz .....</b>	<b>121</b>
Hyperspleniesyndrom und Asplenie.....	122
Milzruptur.....	123
<b>Hämorrhagische Diathesen, Einführung .....</b>	<b>123</b>
Koagulopathien .....	127
Hämophilien .....	128
Von Willebrand-Jürgens-Syndrom .....	130
DIC und Verbrauchskoagulopathie .....	131
Thrombozytopenien.....	133
Idiopathische thrombozytopenische Purpura .....	137
Funktionsstörungen der Thrombozyten.....	138
Vaskuläre hämorrhagische Diathesen .....	139
<b>II. <u>KARDIOLOGIE</u>: Einführung.....</b>	<b>140</b>
<b>Erkrankungen des Endokards.....</b>	<b>144</b>
Infektiöse Endokarditis .....	144
Rheumatische Endokarditis / Akutes rheumatisches Fieber .....	149
<b>Erworbene Herzklappenfehler (Erworbene Vitien) .....</b>	<b>153</b>
Der klappenoperierte Patient.....	154
Mitralklappenstenose .....	156
Mitralklappeninsuffizienz .....	159
Mitralklappenprolaps (MKP) .....	162
Aortenstenose .....	164
Aortenklappeninsuffizienz .....	167
<b>Erwachsene Patienten mit angeborenen Herzfehlern .....</b>	<b>170</b>
Pulmonalstenose.....	171
Aortenisthmusstenose .....	173
Vorhofseptumdefekt .....	176
Ventrikelseptumdefekt.....	178
Der Atrioventrikuläre Septumdefekt (AVSD) im Erwachsenenalter .....	180
Der persistierende Ductus Arteriouss (Botalli) (PDA) im Erwachsenenalter .....	182
<b>Vitien mit Rechts-Links-Shunt / DD: Zyanose .....</b>	<b>185</b>
Fallotsche Tetralogie .....	186
Komplette Transposition der großen Arterien .....	189
Der erwachsene Patient mit Eisenmenger-Syndrom.....	192
Fontan-Operation .....	194
Marfan-Syndrom.....	195
<b>Herzinsuffizienz .....</b>	<b>197</b>
Herztransplantation .....	213
Kardiomyopathien.....	214
Myokarditis .....	220
Chagas-Krankheit.....	223
Perikarditis und Perimyokarditis .....	223

<b>Koronare Herzkrankheit</b> .....	226
Akutes Koronarsyndrom .....	238
Herzinfarkt .....	239
Primäre Herztumoren .....	251
Funktionelle Herzbeschwerden .....	251
<b>Herzrhythmusstörungen</b> .....	253
Antiarrhythmika (Medikamentöse Therapie der Rhythmusstörungen) .....	255
Elektrotherapie der Herzrhythmusstörungen .....	259
Einteilung der Herzrhythmusstörungen .....	264
Reizbildungsstörungen / Extrastolen .....	265
Reizleitungsstörungen: SA-/AV-Block, intraventrikuläre Blockierungen .....	269
Sonderformen .....	272
Sick sinus-Syndrom .....	272
Karotis-Sinus-Syndrom .....	273
Tachykardien .....	273
AV-Knoten-Reentrytachykardie (AVNRT) .....	273
Atrioventrikuläre Reentrytachykardie (AVRT) .....	274
Fokale atriale Tachykardie (FAT) .....	276
Junktionale ektope Tachykardie (JET) .....	276
Vorhofflattern .....	277
Atriale Reentry-Tachykardie (ART) .....	277
Vorhofflimmern (VF) .....	278
Ventrikuläre Tachykardie (VT) = Kammertachykardie .....	281
Kammerflattern / Kammerflimmern .....	283
Herz-Kreislaufstillstand und Kardiopulmonale Reanimation .....	285
Pararhythmien .....	288
<b>Arterielle Hypertonie</b> .....	289
Hypertensive Krise und hypertensiver Notfall .....	301
Renovaskuläre Hypertonie und ischämische Nephropathie .....	302
Phäochromozytom .....	302
<b>Chronische arterielle Hypotonie</b> .....	304
<b>Synkope</b> .....	306
<b>Schock</b> .....	308
<b>III. PNEUMOLOGIE: Einführung</b> .....	313
Störungen der Atemfunktion und Lungenfunktionsdiagnostik .....	314
<b>Respiratorische Insuffizienz</b> .....	321
ARDS .....	324
Schlafbezogene Atmungsstörungen .....	326
Upper airway resistance syndrome, Hyperventilationssyndrom .....	329
Lungenblutung .....	330
Bronchiektasen .....	331
Atelektasen .....	331
Akute Bronchitis .....	332
<b>Chronisch obstruktive Lungenkrankheit (COPD)</b> .....	333
Lungenemphysem .....	339
<b>Asthma bronchiale</b> .....	343
<b>Pneumonien</b> .....	356
Pneumokokkenpneumonie .....	363
Haemophilus influenzae-Infektion .....	364
Mykoplasmen-Infektion .....	364
Legionellose .....	364

Chlamydia pneumoniae-Infektion.....	366
Ornithose, Q-Fieber.....	366
Anthrax-Pneumonie, Adenovirusinfektion .....	367
SARS .....	368
Pneumocystis-Pneumonie.....	369
Aspiration von Magensaft.....	369
Systemische Pilzinfektionen.....	370
<b>Interstitielle Lungenerkrankungen und Lungenfibrosen .....</b>	<b>373</b>
Pulmonale Histiozytose X.....	374
Pneumokoniosen, Silikose .....	375
Durch Asbest verursachte pleuropulmonale Erkrankungen .....	376
Exogen-allergische Alveolitis.....	378
<b>Bronchialkarzinom .....</b>	<b>381</b>
Andere Lungentumoren.....	386
Lungenödem .....	387
Pulmonale Hypertonie und Cor pulmonale chronicum .....	389
<b>Tuberkulose .....</b>	<b>393</b>
Nichttuberkulöse Mykobakteriosen.....	402
Sarkoidose.....	405
<b>Pleuraerkrankungen, Pneumothorax.....</b>	<b>408</b>
Pleuratumoren, Pleuritis und Pleuraerguss .....	409

<b>IV. <u>GASTROENTEROLOGIE</u>.....</b>	<b>412</b>
Foetor ex ore und Halitosis.....	412
<u>Ösophaguskrankheiten:</u> Leitsymptome .....	413
Erbrechen.....	414
Achalasie der Speiseröhre .....	415
Gastroösophageale Refluxkrankheit .....	416
Hiatushernien .....	421
Divertikel der Speiseröhre .....	422
Ösophagitis .....	422
Ösophaguskarzinom .....	423
<u>Magenkrankheiten:</u> Einführung .....	425
Gastritis .....	426
Ménétrier' Faltenhyperplasie des Magens.....	429
Gastroduodenale Ulkuskrankheit .....	429
Magenkarzinom.....	433
Andere Magentumoren.....	436
<u>Darmerkrankungen:</u> .....	437
Duodenaldivertikel, Meckel' Divertikel .....	437
Gastrointestinale Blutungen .....	437
Diarrhö.....	442
Obstipation .....	445
Gastrointestinale Gasbeschwerden .....	448
Malassimilationssyndrom .....	450
Nahrungsmittelallergie.....	452
Glutensensitive Enteropathie .....	455
Tropische Sprue, Durchfälle bei AIDS.....	456
Morbus Whipple .....	457
Laktoseintoleranz .....	457
Gallensäureverlustsyndrom.....	458
Enterales Eiweißverlustsyndrom .....	459
Dünndarmtumoren .....	460

<b>Chronisch entzündliche Darmerkrankungen</b> .....	461
Morbus Crohn .....	461
Colitis ulcerosa .....	464
Mikroskopische Kolitis .....	468
Reizdarmsyndrom .....	469
Divertikulose und Divertikulitis des Kolons .....	470
Polypen des Kolons .....	471
<b>Kolorektales Karzinom</b> .....	473
Analkarzinom .....	479
<b><u>Pankreaserkrankungen:</u></b> Einführung .....	480
Akute Pankreatitis .....	480
Chronische Pankreatitis .....	485
Mukoviszidose .....	488
Pankreaskarzinom .....	489
<b>Neuroendokrine Tumoren (NET) des gastroentero-pankreatischen Systems (GEP)</b> ..	491
NET des Magens .....	491
NET des Duodenums und des proximalen Jejunums .....	491
NET des Ileums und der Appendix .....	492
NET des Kolons / Rektums .....	493
NET des Pankreas .....	493
Insulinom, Gastrinom .....	493
Verner-Morrison-Syndrom, Glukagonom .....	494
Multiple endokrine Neoplasien .....	495
<b><u>Lebererkrankungen:</u></b> Einführung .....	496
Ikterus .....	498
Lebererkrankungen in der Schwangerschaft .....	501
Akute Virushepatitis .....	502
Chronische Hepatitis .....	516
Primär biliäre Cholangitis .....	518
Primär sklerosierende Cholangitis .....	519
Nichtalkoholische Fettlebererkrankungen (NAFLD) .....	520
Alkoholische Fettlebererkrankungen (AFLD) .....	521
Reye-Syndrom; Medikamentöse und toxische Leberschäden .....	522
Siderosen und Hämochromatose .....	523
Morbus Wilson .....	525
Alpha1-Proteinaseinhibitormangel .....	526
Leberzirrhose .....	528
Portale Hypertension und Aszites .....	530
Hepatische Enzephalopathie und Leberausfallkoma .....	536
Akutes Leberversagen .....	538
Tumoren der Leber .....	540
Alveoläre Echinokokkose .....	542
Zystische Leberveränderungen .....	542
<b><u>Gallenblasen- und Gallenwegserkrankungen:</u></b> .....	544
Angeborene Erkrankungen .....	544
Gallensteine und Entzündungen der Gallenblase/-wege .....	544
Postcholecystektomiesyndrom, Hämobilie .....	549
Tumoren .....	549
<b>V. <u>WASSER- UND ELEKTROLYTHAUSHALT:</u></b> Einführung .....	551
Störungen im Wasser- und Natriumhaushalt, Hypo- und Hypervolämie .....	553
Dehydratation .....	554
Hyperhydratation .....	556

Ödeme, Angioödem.....	558
Natrium.....	559
Kalium.....	561
Magnesium.....	564
Kalzium.....	566
<b><u>Säure-Basen-Haushalt</u></b> .....	568
<b><u>Enterale Ernährung</u></b> .....	572
<b><u>Parenterale Ernährung</u></b> .....	574
<b>VI. NEPHROLOGIE: Diagnostik</b> .....	576
Glomerulonephritis.....	582
IgA-Nephritis.....	583
Syndrom der dünnen Basalmembran (benigne Hämaturie).....	584
Alport-Syndrom (hereditäre Nephritis).....	584
Akute postinfektiöse Glomerulonephritis.....	586
Rapid progressive Glomerulonephritis.....	587
Nephrotisches Syndrom.....	590
Chronisch progredientes Glomerulonephritis-Syndrom.....	592
Harnwegsinfektion und interstielle Nephritis.....	597
Urethritis.....	598
Hantavirus-Infektion.....	599
Tubulo-interstielle Nierenerkrankungen.....	599
Analgetikanephropathie, Aristolochiasäure-Nephropathien, Schwangerschaftsnephropathie.....	601
Paraproteinämische Nierenerkrankungen.....	602
Renale tubuläre Partialfunktionsstörungen.....	603
Bartter-Syndrome, Pseudo-Bartter-Syndrom.....	605
Akutes Nierenversagen.....	609
Chronische Niereninsuffizienz und Urämie.....	618
Organspende.....	619
Renale Osteopathie.....	621
Calciphylaxie.....	622
Nierentumoren.....	624
Nierenzysten und Zystennieren.....	626
Urolithiasis.....	629
<b>VII. RHEUMATOLOGIE</b> .....	629
Rheumatoide Arthritis.....	637
Seronegative Spondyloarthritis (SPA).....	638
Ankylosierende Spondylitis.....	640
Reaktive Arthritis und Reiter-Syndrom.....	641
Psoriasis-Arthritis, Enteropathische Arthritis.....	643
<b><u>Kollagenosen</u></b> .....	643
Systemischer Lupus erythematodes.....	646
Lupusnephritis.....	648
Polymyositis und Dermatomyositis.....	649
Progressive systemische Sklerose.....	651
Sjögren-Syndrom.....	652
Sharp-Syndrom.....	652
<b><u>Vaskulitiden</u></b> .....	653
Vaskulitis kleiner Gefäße.....	653
Wegenersche Granulomatose, Churg-Strauss-Syndrom.....	655
Mikroskopische Panarteriitis.....	655
Nicht-ANCA-assoziierte Vaskulitiden.....	655

Morbus Behçet .....	656
Vaskulitis mittelgroßer Gefäße .....	657
Klassische Panarteriitis nodosa .....	657
Kawasaki-Syndrom .....	657
Vaskulitis großer Gefäße .....	658
Riesenzellarteriitis .....	658
Polymyalgia rheumatica und Arteriitis temporalis Horton .....	658
Takayasu-Arteriitis .....	659
<b>Primäres Fibromyalgie-Syndrom</b> .....	660
Retroperitoneale Fibrose .....	661
<b>Chronisches Müdigkeitssyndrom</b> .....	662
<b>Degenerative Gelenkerkrankungen (Arthrosen)</b> .....	662
<b>VIII. STOFFWECHSELKRANKHEITEN</b> .....	665
Porphyrien .....	665
Hyperurikämie und Gicht .....	668
Lipidstoffwechselstörungen .....	672
Adipositas .....	680
Störungen des Essverhaltens .....	683
<b>IX. ENDOKRINOLOGIE</b> .....	685
<b>Diabetes mellitus</b> .....	685
Coma diabeticum .....	707
Hypoglykämie und hypoglykämisches Koma .....	711
<b>Schilddrüse, Einführung</b> .....	713
Euthyreote Strumen .....	717
Hypothyreose .....	719
Hyperthyreose .....	721
Endokrine Orbitopathie .....	725
Entzündungen der Schilddrüse .....	727
Schilddrüsenmalignome .....	728
<b>Nebenschilddrüse, Einführung</b> .....	731
Hyperparathyreoidismus .....	733
Hypoparathyreoidismus .....	736
Osteomalazie, Rachitis .....	737
Osteoporose .....	738
Morbus Paget .....	742
<b>Nebennierenrinde, Einführung</b> .....	743
Conn-Syndrom = Primärer Hyperaldosteronismus .....	744
Hypoaldosteronismus .....	746
Glukokortikosteroide .....	747
Hyperkortisolismus = Cushing-Syndrom .....	750
Nebennierenrindenkarzinom .....	752
Hypokortisolismus = Nebennierenrindeninsuffizienz .....	753
Polyendokrine Autoimmunsyndrome .....	754
Androgenitales Syndrom .....	755
Hirsutismus .....	756
Gynäkomastie .....	757
<b>Hypophysentumoren</b> .....	758
Prolaktinom .....	759
Akromegalie .....	760

Hypophysenvorlappeninsuffizienz .....	761
Diabetes insipidus .....	763
Schwartz-Bartter-Syndrom .....	764
<b>X. ANGIOLOGIE</b> .....	766
<b>Krankheiten der arteriellen Gefäße</b> .....	766
Periphere arterielle Verschlusskrankheit .....	753
Thrombangiitis obliterans (TAO) .....	770
Arterielle Verschlusskrankheit der Hirnarterien und Schlaganfall .....	770
Arterielle Verschlusskrankheit viszeraler Gefäße .....	776
Abdominelles Aortenaneurysma .....	777
Aneurysma der thorakalen Aorta .....	777
Aortendissektion .....	778
Raynaud-Syndrom .....	779
<b>Erkrankungen der venösen Gefäße</b> .....	780
Varikosis .....	780
Chronisch-venöse Insuffizienz .....	783
Thrombophlebitis .....	784
Tiefe Venenthrombose .....	785
Paget-von-Schroetter-Syndrom .....	790
Phlegmasia coerulea dolens .....	791
Antiphospholipid-Syndrom (APS) .....	791
Thromboembolieprophylaxe .....	792
<b>Embolien</b> .....	798
Cholesterinembolie .....	798
Akuter Arterienverschluss im Extremitätenbereich .....	799
Lungenembolie .....	800
<b>Erkrankungen der Lymphgefäße</b> .....	805
Lymphangitis, Erysipel .....	805
Lymphödem, Tumoren der Lymphgefäße .....	806
<b>XI. INFJEKTIONSKRANKHEITEN</b> .....	807
<b>Exanthematische Infektionskrankheiten</b> .....	807
Scharlach .....	807
Röteln .....	808
Parvovirus B 19-Infektion .....	809
Masern (Morbilli) .....	810
Herpesviren .....	811
Varizellen-Zoster-Virus-Infektionen .....	812
Herpes simplex-Infektionen .....	814
Epstein-Barr-Virusinfektionen .....	816
Cytomegalievirus-Infektion .....	817
<b>Infektiöse Durchfallerkrankungen</b> .....	819
EHEC-Infektionen, Salmonellosen, Typhus abdominalis .....	821
Salmonellen-Gastroenteris .....	824
Campylobacter-Enterokolitis .....	825
Lebensmittelvergiftungen durch enterotoxinbildende Bakterien .....	825
Norovirusinfektion .....	826
Shigellose .....	826
Amöbiasis .....	827
Cholera .....	828
Yersiniose .....	829
Kryptosporidiose .....	830



Botulismus.....	830
Darmparasiten in Mitteleuropa .....	832
<b><u>Andere Infektionskrankheiten</u></b> .....	834
Influenza.....	834
Keuchhusten (Pertussis) .....	836
Coxsackie-Virusinfektionen .....	837
Parotitis epidemica .....	838
Diphtherie .....	838
Leptospirosen.....	840
Brucellosen.....	841
Toxoplasmose .....	842
Listeriose.....	844
Humane granulozytäre Ehrlichiose, Zecken-Borreliose und FSME.....	845
Bakterielle Meningitis .....	847
<b><u>Sexuell übertragbare Erkrankungen</u></b> .....	850
Lues = Syphilis .....	850
Gonorrhoe .....	852
HIV-Infektion und AIDS .....	852
<b><u>Ausgewählte Tropenkrankheiten</u></b> .....	863
Gelbfieber.....	863
Dengue-Fieber .....	864
Malaria.....	865
Bilharziose (Schistosomiasis).....	871
Leishmaniose .....	871
<b>XII. <u>ANHANG zum Kapitel Infektionskrankheiten</u></b> .....	873
Differenzialdiagnose „Fieber“ .....	873
<b>Meldepflichtige Infektionskrankheiten nach §§ 6/7 Infektionsschutzgesetz (IfSG)</b> .....	876
Chemotherapie bakterieller Infektionskrankheiten .....	878
Übersicht über Antibiotikagruppen .....	879
Impftabellen.....	881
<b>XIII. <u>SOMATOFORME STÖRUNGEN</u></b> .....	883
<b>XIV. <u>MOBBING AM ARBEITSPLATZ UND KRANKHEIT</u></b> .....	884
<b>XV. <u>RAUCHEN - GESUNDHEITSRSIKEN UND ENTWÖHNUNGSHILFEN</u></b> .....	885
<b>XVI. <u>ALKOHOLKRANKHEIT</u></b> .....	886
<b>XVII. <u>ARMUT UND KRANKHEIT</u></b> .....	891
<b>XVIII. <u>GUTACHTENWESEN</u></b> .....	892
<b>XIX. <u>BERUFSKRANKHEITEN</u></b> .....	893
<b>XX. <u>KÖRERPLICHE AKTIVITÄT UND GESUNDHEIT</u></b> .....	894
<b>XXI. <u>HÄMAPHERESE</u></b> .....	895
<b>XXII. <u>GERIATRIE</u></b> .....	896
<b>XXIII. <u>INTOXIKATIONEN</u></b> .....	904
<b>XXIV. <u>KLINISCH-CHEMISCHE UND HÄMATOLOGISCHE LABORPARAMETER</u></b> .....	907
BSG und CRP .....	917
<b>XXV. <u>STICHWORTVERZEICHNIS</u></b> .....	918