

INHALTSVERZEICHNIS

EVIDENZBASIERTE MEDIZIN (EBM)	18
I. <u>HÄMATOLOGIE:</u> Einführung	19
Zytokine	19
Erkrankungen der roten Blutzellen	21
Anämien	23
Eisenstoffwechsel	24
Eisenmangel und Eisenmangelanämie	26
Megaloblastäre Anämien durch Vitamin B12- und Folsäuremangel	29
Hämolytische Anämien	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
Erkrankungen der weißen Blutzellen und der blutbildenden Organe	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
Maligne Lymphome	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
Leukämien	85
Akute Leukämie	86
Chronische myeloproliferative Erkrankungen (cMPE)	91
Polycythaemia vera	91

Essentielle Thrombozythämie	93
Osteomyelofibrose	94
Chronische myeloische Leukämie (CML).....	95
Myelodysplastisches Syndrom (MDS).....	98
Internistische Tumorthherapie	102
Palliativmedizin und Schmerztherapie / Kopfschmerzen.....	113
Amyloidosen	116
Lysosomale Speicherkrankheiten.....	118
Milz	121
Hyperspleniesyndrom und Asplenie.....	122
Milzruptur	123
Hämorrhagische Diathesen, Einführung	123
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
II. <u>KARDIOLOGIE</u>: Einführung.....	140
Erkrankungen des Endokards.....	144
Infektiöse Endokarditis.....	144
Rheumatische Endokarditis / Akutes rheumatisches Fieber	149
Erworbene Herzklappenfehler (Erworbene Vitien)	153
Der klappenoperierte Patient	154
Mitralklappenstenose	156
Mitralklappeninsuffizienz.....	159
Mitralklappenprolaps (MKP).....	162
Aortenstenose	164
Aortenklappeninsuffizienz	167
Erwachsene Patienten mit angeborenen Herzfehlern	170
Pulmonalstenose.....	171
Aortenisthmusstenose.....	173
Vorhofseptumdefekt	176
Ventrikelseptumdefekt.....	178
Der Atrioventrikuläre Septumdefekt (AVSD) im Erwachsenenalter.....	180
Der persistierende Ductus Arteriosus (Botalli) (PDA) im Erwachsenenalter.....	182
Vitien mit Rechts-Links-Shunt / DD: Zyanose.....	185
Fallotsche Tetralogie.....	186
Komplette Transposition der großen Arterien	189
Der erwachsene Patient mit Eisenmenger-Syndrom.....	192
Fontan-Operation	194
Marfan-Syndrom.....	195
Herzinsuffizienz	197
Herztransplantation	213
Kardiomyopathien	214
Myokarditis	220
Chagas-Krankheit.....	223

Perikarditis und Perimyokarditis	223
Koronare Herzkrankheit	226
Akutes Koronarsyndrom	238
Herzinfarkt	239
Primäre Herztumoren	251
Funktionelle Herzbeschwerden	251
Herzrhythmusstörungen	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
Arterielle Hypertonie	289
Hypertensive Krise und hypertensiver Notfall	301
Renovaskuläre Hypertonie und ischämische Nephropathie	302
Phäochromozytom	302
Chronische arterielle Hypotonie	304
Synkope	306
Schock	308
III. PNEUMOLOGIE: Einführung	313
Störungen der Atemfunktion und Lungenfunktionsdiagnostik	314
Respiratorische Insuffizienz	321
ARDS	324
Schlafbezogene Atmungsstörungen	326
Upper airway resistance syndrome, Hyperventilationssyndrom	329
Lungenblutung	330
Bronchiektasen	331
Atelektasen	331
Akute Bronchitis	332
Chronisch obstruktive Lungenkrankheit (COPD)	333
Lungenemphysem	339
Asthma bronchiale	343
Pneumonien	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
Interstitielle Lungenerkrankungen und Lungenfibrosen	373
Pulmonale Histiozytose X	374
Pneumokoniosen, Silikose	375
Durch Asbest verursachte pleuropulmonale Erkrankungen	376
Exogen-allergische Alveolitis	378
Bronchialkarzinom	381
Andere Lungentumoren	386
Lungenödem	387
Pulmonale Hypertonie und Cor pulmonale chronicum	389
Tuberkulose	393
Nichttuberkulöse Mykobakteriosen	402
Sarkoidose	405
Pleuraerkrankungen, Pneumothorax	408
Pleuratumoren, Pleuritis und Pleuraerguss	409
IV. <u>GASTROENTEROLOGIE</u>	412
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
Dünndarntumoren	460
Chronisch entzündliche Darmerkrankungen	461
Morbus Crohn	461
Colitis ulcerosa	464
Mikroskopische Kolitis	468
Reizdarmsyndrom	469
Divertikulose und Divertikulitis des Kolons	470
Polypen des Kolons	471
Kolorektales Karzinom	473
Analkarzinom	479
<u>Pankreaserkrankungen:</u> Einführung	480
Akute Pankreatitis	480
Chronische Pankreatitis	485
Mukoviszidose.....	488
Pankreaskarzinom.....	489
Neuroendokrine Tumoren (NET) des gastroentero-pankreatischen Systems (GEP) ..	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
<u>Lebererkrankungen:</u> 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
<u>Gallenblasen- und Gallenwegserkrankungen:</u>.....	544
Angeborene Erkrankungen	544
Gallensteine und Entzündungen der Gallenblase/-wege.....	544
Postcholecystektomiesyndrom, Hämobilie	549
Tumoren	549

V.	<u>WASSER- UND ELEKTROLYTHAUSHALT:</u> 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
	<u>Säure-Basen-Haushalt</u>	568
	<u>Enterale Ernährung</u>	572
	<u>Parenterale Ernährung</u>	574
VI.	<u>NEPHROLOGIE:</u> Diagnostik.....	576
	Glomerulonephritis	582
	IgA-Nephritis	583
	Syndrom der dünnen Basalmembran (benigne Hämaturie)	584
	Alport-Syndrom (hereditäre Nephritis)	584
	Akute postinfektiöse Glomerulonephritis.....	584
	Rapid progressive Glomerulonephritis.....	586
	Nephrotisches Syndrom.....	587
	Chronisch progredientes Glomerulonephritis-Syndrom	590
	Harnwegsinfektion und interstitielle Nephritis	592
	Urethritis.....	597
	Hantavirus-Infektion	598
	Tubulo-interstitielle Nierenerkrankungen	599
	Analgetikanephropathie, Aristolochiasäure-Nephropathien, Schwangerschaftsnephropathie	599
	Paraproteinämische Nierenerkrankungen.....	601
	Renale tubuläre Partialfunktionsstörungen	602
	Bartter-Syndrome, Pseudo-Bartter-Syndrom.....	603
	Akutes Nierenversagen.....	605
	Chronische Niereninsuffizienz und Urämie	609
	Organspende.....	618
	Renale Osteopathie.....	619
	Calciphylaxie	621
	Nierentumoren.....	622
	Nierenzysten und Zystennieren.....	624
	Urolithiasis.....	626
VII.	<u>RHEUMATOLOGIE</u>	629
	Rheumatoide Arthritis.....	629
	Seronegative Spondyloarthritiden (SPA).....	637
	Ankylosierende Spondylitis	638
	Reaktive Arthritis und Reiter-Syndrom.....	640
	Psoriasis-Arthritis, Enteropathische Arthritis.....	641
	<u>Kollagenosen</u>	643
	Systemischer Lupus erythematoses.....	643
	Lupusnephritis.....	646
	Polymyositis und Dermatomyositis.....	648
	Progressive systemische Sklerose.....	649
	Sjögren-Syndrom.....	651

Sharp-Syndrom	652
<u>Vaskulitiden</u>	652
Vaskulitis kleiner Gefäße	653
Wegenersche Granulomatose, Churg-Strauss-Syndrom.....	653
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
<u>Primäres Fibromyalgie-Syndrom</u>	660
Retroperitoneale Fibrose	661
<u>Chronisches Müdigkeitssyndrom</u>	662
<u>Degenerative Gelenkerkrankungen (Arthrosen)</u>	662
VIII. <u>STOFFWECHSELKRANKHEITEN</u>	665
Porphyrien	665
Hyperurikämie und Gicht.....	668
Lipidstoffwechselstörungen	672
Adipositas.....	680
Störungen des Essverhaltens	683
IX. <u>ENDOKRINOLOGIE</u>	685
Diabetes mellitus	685
Coma diabeticum	707
Hypoglykämie und hypoglykämisches Koma	711
Schilddrüse, Einführung	713
Euthyreote Strumen	717
Hypothyreose	719
Hyperthyreose.....	721
Endokrine Orbitopathie	725
Entzündungen der Schilddrüse	727
Schilddrüsenmalignome.....	728
Nebenschilddrüse, Einführung	731
Hyperparathyreoidismus	733
Hypoparathyreoidismus	736
Osteomalazie, Rachitis.....	737
Osteoporose.....	738
Morbus Paget	742
Nebennierenrinde, Einführung	743
Conn-Syndrom = Primärer Hyperaldosteronismus.....	744
Hypoaldosteronismus.....	746
Glukokortikosteroide	747
Hyperkortisolismus = Cushing-Syndrom	750
Nebennierenrindenzinom.....	752
Hypokortisolismus = Nebennierenrindeninsuffizienz	753
Polyendokrine Autoimmunsyndrome.....	754

Androgenitales Syndrom.....	755
Hirsutismus.....	756
Gynäkomastie.....	757
Hypophysentumoren	758
Prolaktinom	759
Akromegalie	760
Hypophysenvorlappeninsuffizienz.....	761
Diabetes insipidus	763
Schwartz-Bartter-Syndrom	764
X. <u>ANGIOLOGIE</u>	766
<u>Krankheiten der arteriellen Gefäße</u>	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
<u>Erkrankungen der venösen Gefäße</u>	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
<u>Embolien</u>	798
Cholesterinembolie	798
Akuter Arterienverschluss im Extremitätenbereich.....	799
Lungenembolie.....	800
<u>Erkrankungen der Lymphgefäße</u>	805
Lymphangitis, Erysipel	805
Lymphödem, Tumoren der Lymphgefäße	806
XI. <u>INFEKTIONSKRANKHEITEN</u>	807
<u>Exanthematische Infektionskrankheiten</u>	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
<u>Infektiöse Durchfallerkrankungen</u>	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
<u>Andere Infektionskrankheiten</u>	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
<u>Sexuell übertragbare Erkrankungen</u>	850
Lues = Syphilis.....	850
Gonorrhoe	852
HIV-Infektion und AIDS	852
<u>Ausgewählte Tropenkrankheiten</u>	863
Gelbfieber	863
Dengue-Fieber	864
Malaria	865
Bilharziose (Schistosomiasis)	871
Leishmaniose	871
XII. <u>ANHANG zum Kapitel Infektionskrankheiten</u>	873
Differenzialdiagnose „Fieber“	873
Meldepflichtige Infektionskrankheiten nach §§ 6/7 Infektionsschutzgesetz (IfSG) ... 876	
Chemotherapie bakterieller Infektionskrankheiten	878
Übersicht über Antibiotikagruppen	879
Impftabellen	881
XIII. <u>SOMATOFORME STÖRUNGEN</u>	883
XIV. <u>MOBBING AM ARBEITSPLATZ UND KRANKHEIT</u>	884
XV. <u>RAUCHEN - GESUNDHEITSRISIKEN UND ENTWÖHNUNGSHILFEN</u>	885
XVI. <u>ALKOHOLKRANKHEIT</u>	886
XVII. <u>ARMUT UND KRANKHEIT</u>	891
XVIII. <u>GUTACHTENWESEN</u>	892
XIX. <u>BERUFSKRANKHEITEN</u>	893

XX. <u>KÖRERPLICHE AKTIVITÄT UND GESUNDHEIT</u>	894
XXI. <u>HÄMAPHERESE</u>	895
XXII. <u>GERIATRIE</u>	896
XXIII. <u>INTOXIKATIONEN</u>	904
XXIV. <u>KLINISCH-CHEMISCHE UND HÄMATOLOGISCHE LABORPARAMETER</u>	907
BSG und CRP	917
XXV. <u>STICHWORTVERZEICHNIS</u>	918