

INHALTSVERZEICHNIS

1 REANIMATION

Basic Life Support (BLS)	3
Initiale kardiopulmonale Reanimation	4
Tachykardie mit palpablem Puls	7
Bradykardie	8
Elektrische Kardioversion - Defibrillation	12
Hypothermie nach Reanimation	16

2 NOTFALL- & INTENSIVMEDIZIN

Aortendissektion	18
Schock	23
Kardiogener Schock	26
Anaphylaktischer Schock	34
Distributiver Schock	25
Hypovolämer Schock	25
Septischer Schock	39
Angioödem	36
SIRS - Sepsis	38
Toxisches Schock Syndrom (TTS)	42
Koma	48
ARDS «Acute Respiratory Distress Syndrome»	54
Maschinelle Beatmung	58
Höhenkrankheiten	64
Verbrennungen	66
Maligne Hyperthermie	70
Malignes Neuroleptika-Syndrom	72
Elektronfall	73
Hypothermie	74
Rhabdomyolyse	76
Dekompressionskrankheit	78
Postoperatives Delirium	80
Wasserverteilung	82

3 KARDIOLOGIE - ANGIOLOGIE

Polymorphe ventrikuläre Tachykardien (Torsade de pointes)	86
Langes QT-Syndrom	87
Arrhythmogene Kardiomyopathie des rechten Ventrikels	90
Breitkomplextachykardie	91
Schmalkomplextachykardien	98
Vorhofflattern	104
Vorhofflimmern	108
AV-Knoten Reentry Tachykardie (AVNRT)	120
AV-Reentry Tachykardie bei akzessorischem Bündel (AVRT)	121
Präzitationssyndrom (WPW)	122
VALSALVA	126
Elektrokardiogramm	128
AV-Block	141
Atropin	146
Thoraxschmerzen	150
Stabile Angina pectoris	151
Akutes Koronarsyndrom	153
STEMI	157
NSTEMI	161
BRUGADA-Syndrom	172
Herzinsuffizienz	173

Akutes Lungenödem	190
Synkope	192
Hypertensiver Notfall	202
Arterielle Hypertonie	206
Herzauskultation	222
Mitralinsuffizienz	226
Mitralstenose	229
Aortenstenose	233
Aorteninsuffizienz	236
Kardiomyopathie	240
Orthostatische Hypotonie	244
Perikarditis	246
Perikardtamponade	250
Oberflächliche Venenthrombosen	251
Venöse thromboembolische Krankheit (VTEK)	
Tiefe Venenthrombose (TVT)	252
Lungenembolie (LE)	258
Kardiomegalie	263
Periphere Arteriopathie (PAVK) und akute Ischämie	264
Chronische arterielle Insuffizienz	265
Vaskuläre Claudicatio intermittens	265
Herzschrittmacher	266

4

PNEUMOLOGIE

Dyspnoe	270
Lungenfunktionsprüfung (Spirometrie)	274
Asthma	280
Chronisch obstruktive Lungenerkrankung (COPD)	292
Akute COPD-Exazerbation	300
Pneumothorax	304
Spannungspneumothorax	307
Urtikaria	308
Insektenstich (Bienen - Wespen - Hummeln)	309
Rhinosinusitis	310
Lungenauscultation	313
Ambulant erworbene Pneumonie (CAP)	316
Pleuraerguss	322
Pulmonale Hypertonie	326
Interstitielle Pneumopathien	332
Idiopathische Lungenfibrose	334
Sarkoidose	336
Husten	338
Singultus	343
Bronchiektasen	344
Allergische bronchopulmonale Aspergillose (ABPA)	346
Schlafapnoe-Syndrom	348
Pulmonaler Rundherd	354
Pulmonale Rehabilitation	356

5

GASTROENTEROLOGIE

Semiologie des Abdomens	360
Bauchschmerzen	362
Hiatushernien	364
Gastroösophagealer Reflux, Ösophagitis, Pyrosis	366
Peptisches Ulkus	368
ZOLLINGER-ELLISON Syndrom (Gastrinom)	371
Helicobacter pylori	372
Obere Gastrointestinalblutung	374
Ösophagusvarizen	376
Untere Gastrointestinalblutung	378
Leberzirrhose	380
Portale Hypertension	383
Pfortaderthrombose	385
Aszites	386
Hepatorenales Syndrom	391
Spontan bakterielle Peritonitis	392

Fettleber	395
Alkoholische Hepatopathie	396
NASH (nicht-alkoholische Steatohepatitis)	399
Leberinsuffizienz	402
Primär biliäre Zirrhose	406
Primär sklerosierende Cholangitis	408
Autoimmunhepatitis	410
Ikterus	412
Hepatitis	420
Pankreatitis	434
Akute Pankreatitis	436
Cholezystitis	442
Divertikulose - Divertikulitis	443
Diarrhö	
Akut	446
Chronisch	462
Malabsorption	448
Mikroskopische Kolitis	451
Zöliakie (Glutenintoleranz)	452
Laktoseintoleranz	454
Morbus WHIPPLE	456
Giardiasis (Lambliaosis)	456
Funktionelle gastrointestinale Störungen	457
Exsudative Enteropathie	460
Morbus CROHN	464
Colitis ulcerosa	466

6

NEUROLOGIE

Hirnblutung	470
Subarachnoidalblutung	472
Hirndruck - Hirnödem	475
Hirnstammreflexe	477
Hirnschlag	480
Amaurosis fugax	498
Karotisstenose	500
Transiente globale Amnesie	502
Karotisdissektion – Vertebralisdissektion	504
Hirnvenen- und Sinusthrombosen	505
WALLENBERG-Syndrom	506
Locked-in Syndrom	507
Aphasie	508
Kopfschmerzen	510
Migräne	513
Spannungskopfschmerz	517
Trigemino-autonome Kopfschmerzen	518
Trigeminusneuralgie	519
Meningismus	522
Epilepsie	524
Fazialisparese	529
Periphere Neuropathien	532
GUILLAIN-BARRÉ-Syndrom	534
MILLER-FISHER-Syndrom	535
CHARCOT-MARIE-TOOTH Krankheit	536
HORNER-Syndrom	536
WERNICKE-Enzephalopathie	537
BERIBERI-Krankheit	537
WILSON Krankheit	538
Lumbalpunktion	539
Liquor - Analyse und Interpretation	541
Pyramidenbahn-Syndrom	542
Extrapyramidal-Syndrom	543
PARKINSON-Syndrom	544
Tremor	550
Narkolepsie-Kataplexie	553
Dystonie	554
Kleinhirnsyndrom	556
Amyotrophe Lateralsklerose	559

Myasthenia gravis	561
FRIEDREICH Ataxie - Morbus FRIEDREICH	562
Multiple Sklerose	563
Restless legs Syndrom	566
Hydrocephalus	569
CREUTZFELDT-JAKOB Krankheit	570
Dermatome	571

7

NEPHROLOGIE METABOLISMUS ELEKTROLYTSTÖRUNGEN

Niereninsuffizienz	574
Akut	574
Chronisch	581
Urämisches Syndrom	588
Nierenkolik – Nierensteinleiden	590
Urinanalyse	594
Hämaturie	598
Proteinurie	602
Nephritisches Syndrom	604
Nephrotisches Syndrom	605
Hyponatriämie	608
SIADH	614
Hypernatriämie	616
Hypokaliämie	618
Hyperkaliämie	622
Hyperkalzämie	625
Hypokalzämie	628
Hypomagnesiämie	630
Hypermagnesiämie	631
Hypophosphatämie	632
Hyperphosphatämie	634
Blutgasanalyse	636
Metabolische Alkalose	638
Respiratorische Alkalose	639
Metabolische Azidose	640
Respiratorische Azidose	644

8

ENDOKRINOLOGIE

Hyperglykämie	648
Diabetes mellitus	650
Hypoglykämie	670
Adipositas	673
Metabolisches Syndrom	676
Polyzystisches Ovarialsyndrom	677
Autoimmunes polyglanduläres Syndrom	678
Dyslipidämie	680
PROCAM-Score	682
SCORE-Score	683
FRAMINGHAM-Score	689
Enterale Ernährung	690
Kilokalorien	691
Mangelernährung	692
Diabetes insipidus	694
Phäochromozytom	698
Phäochromozytom-Krise	701
Hypophyseninsuffizienz – Hypopituitarismus	706
Hyperkortisolismus - CUSHING-Syndrom	707
Steroid-Osteoporose	713
Nebenniereninsuffizienz	714
Hyperaldosteronismus	717
Multiple endokrine Neoplasie	721
Neuroendokrine Tumoren	722
Osteoporose	724
Osteomalazie	733

Morbus PAGET	736
Hyperthyreose	742
Morbus BASEDOW	746
SD-Autonomie	749
Thyreotoxische Krise	750
Hypothyreose	754
Myxodem-Krise	757
Thyreoiditis	758
HASHIMOTO Thyreoiditis	758
Subakute Thyreoiditis (DE QUERVAIN)	760
Schilddrüsenknoten	762
Euthyroid sick syndrome	764
Hyperparathyreoidismus	765

9

INFEKTIOLOGIE

Bakterielle Meningitis	768
Virale Meningitis, Meningoenzephalitis	775
Frühsommer-Meningoenzephalitis (FSME)	775
Febrile Neutropenie	778
Fieber	786
Malaria	790
Coxiella (Q-Fieber)	796
Rickettsien – Rickettsiose	797
Brucella – Brucellose	798
Pharyngitis (akut)	799
Rheumatisches Fieber	801
Epiglottitis	802
Osteomyelitis	804
Staphylococcus aureus	806
MSSA	806
MRSA	809
Diphtherie	811
Tetanus	812
Tier- und Menschenbisse	814
Harnwegsinfekt	816
Pyelonephritis	819
Prostatitis	822
Epididymitis	823
Zentraler Venenkatheter-Infekt	826
Candidiasis	827
Legionellose	829
Clostridium difficile und assoziierte Kolitis	831
Salmonellose	834
Listeria - Listeriose	838
Syphilis (Lues)	840
Tuberkulose	842
Borreliose - LYME-Borreliose	852
Infektiöse Endokarditis	858
Endokarditis-Prophylaxe	864
Milzbrand (Anthrax)	866
Katzenkratzkrankheit	867
Postexpositionsprophylaxe	868
Herpes simplex Virus (HSV)	872
Varizella-Zoster Virus (VZV)	875
EPSTEIN-BARR Virus (EBV)	880
Cytomegalievirus (CMV)	881
Lymphadenopathie	883
Grippe	884
Gripeschutzimpfung	885
Pneumokokkenimpfung	886
Serumkrankheit	889

10

HÄMATOLOGIE

Anämie	892
Eisenmangelanämie	896
Vitamin B12-Mangel Anämie	900

Methämoglobinämie	903
Thalassämien	904
Sichelzellanämie	906
Siderosen	908
Thrombozytentransfusionen	909
Erythrozytentransfusion - Transfusion von Blutprodukten	910
Thrombozytose	911
Essentielle Thrombozythämie (ET).....	912
Polycythaemia vera	913
Hyperviskositätssyndrom	916
Porphyrie	917
Purpura	919
Thrombotisch thrombozytopenische Purpura (TTP).....	920
Hämolytisch-urämisches Syndrom (HUS)	921
Immuntrombozytopenische Purpura (ITP)	922
Thrombozytopenie	923
Disseminierte intravasale Gerinnung (DIC)	924
Blutgerinnung – Gerinnungskaskade	926
Störungen der Hämostase.....	929
Hämophilie	930
Morbus von WILLEBRAND.....	932
Thrombophilie	934
Antiphospholipid Antikörper Syndrom.....	936
Morbus RENDU-OSLER-WEBER	938

11

ONKOLOGIE

Obere Einflusssstauung (Vena-cava-superior Syndrom)	940
Hirndruckerhöhung	941
Rückenmarkskompression	942
Tumorlysesyndrom	943
Mammakarzinom	944
Schilddrüsenkarzinom	946
Endometriumkarzinom	948
Ovarialkarzinom	949
Zervixkarzinom	950
Lungenkarzinom	
Kleinzeller	951
Nichtkleinzeller	952
Ösophaguskarzinom.....	954
Magenkarzinom	955
Pankreaskarzinom	956
Kolorektales Karzinom – Rektumkarzinom	958
Hodenkarzinom.....	960
Urothelkarzinom – Blasenkarzinom	961
Prostatakarzinom	962
HODGKIN-Lymphom	965
Non-HODGKIN-Lymphom	966
Leukämie	968
Chronische lymphatische Leukämie (CLL)	968
Akute lymphatische Leukämie (ALL).....	969
Akute myeloische Leukämie (AML).....	970
Chronische myeloische Leukämie (CML)	971
Sarkom	972
Melanom.....	974
Multiples Myelom (MM).....	976
Monoklonale Gammopathie unbekannter Signifikanz (MGUS) ...	979
Maligne Gliome.....	980
Paraneoplastisches Syndrom	981
Tumormarker	982

12

RHEUMATOLOGIE

Semiologie	984
Arthritis	988
Monarthritis	988
Oligoarthritis	989
Polyarthritis – Polyarthralgien	990

Septische Arthritis	992
Arthrose	994
Gelenkinfiltration – Gelenkpunktion	996
Bursitis	1003
Lumbalgie	1004
Radikuläres Syndrom	1007
Cauda-equina Syndrom	1008
Facettensyndrom	1008
Zervikalgien - HWS-Schmerzen	1009
Spinalkanalstenose.....	1010
Rheumatoide Arthritis	1012
Gicht	1022
Chondrokalzinose - Pseudogicht-Anfall	1026
Spondyloarthritis	1028
Ankylosierende Spondylitis (BECHTEREW)	1030
Psoriasisassoziierte Arthritis	1035
Reaktive Arthritis und REITER-Syndrom.....	1037
Enteropathische Arthritis	1038
Morbus STILL des Erwachsenen	1039
Chronisches Erschöpfungssyndrom	1041
Aseptische Osteonekrose.....	1042
Algodystrophie – SUDECK	1044
Fibromyalgie	1046
Schulterschmerz	1048
Impingement (Einklemmungssyndrom)	1051
Rotatorenmanschettenruptur	1051
Adhäsive retraktile Kapsulitis der Schulter	1052
Karpaltunnelsyndrom	1056
Tendovaginitis DE-QUERVAIN	1058
Tendinopathie der Achillessehne	1058
Konnektivitiden	1060
Systemischer Lupus erythematodes (SLE)	1061
Systemsklerose (Sklerodermie)	1067
Polymyositis	1070
Dermatomyositis	1070
SJÖGREN-Syndrom.....	1072
Mischkonnektivitis.....	1075
TAKAYASU-Arteriitis	1077
Riesenzelleriitis.....	1078
Polymyalgia rheumatica	1080
Panarteriitis nodosa (PAN)	1082
Morbus BUERGER.....	1083
Granulomatose mit Polyangiitis (GPA)	1084
Eosinophile Granulomatose mit Polyangiitis (EGPA)	1086
Mikroskopische Polyangiitis (MPA).....	1087
Kutane Vaskulitis	1088
Kutane leukozytoklastische Vaskulitis	1088
SCHÖNLEIN-HENOCH Purpura	1089
GOODPASTURE-Syndrom	1090
Morbus BEHÇET	1091
Kryoglobulinämie	1092
RAYNAUD-Phänomen	1093
Amyloidose	1096
Autoantikörper (ANA, RF, ANCA)	1098
Blutsenkungsgeschwindigkeit	1100

13

DERMATOLOGIE

Semiologie der Haut	1102
Atopische Dermatitis	1104
Ödeme	1107
Erysipel und Zellulitis	1108
Nekrotisierende Fasciitis	1114
Psoriasis	1116
Vitiligo	1119
Schwere Toxidermien	1120
Erythema nodosum	1122
Bullöses Pemphigoid	1123

Pruritus	1124
Krätze milbe	1127
Laus	1128
Floh	1130
Wanze	1130

14

HNO

Epistaxis	1132
Cholesteatom	1135
Schwindel	1136
Nystagmus	1142
Zentraler vestibulärer Schwindel	1143
WEBER-Versuch	1144
RINNE-Versuch	1145
Benigner paroxysmaler Lagerungsschwindel	1146
Morbus MÉNIÈRE	1150
Akutes kochleo-vestibuläres Defizit	1151
Akuter Hörverlust	1152
Differentialdiagnostik des Hörverlustes	1153
Akuter peripherer Vestibularisausfall	1154

15

RADIOLOGIE

Abdomensonographie	1156
Echokardiographie	1157
Röntgenthorax	1158
COPD	1174
Herzinsuffizienz	1162
Mediastinalinien	1160
Fangbilder im Thoraxröntgenbild	1161
Erkrankung des peripheren Luftraumes	1164
Silhouettenzeichen nach FELSON	1165
Lungensegmente	1167
Interstitielles Syndrom	1168
KERLEY-Linien	1169
Mediastinumverbreiterung	1170
Magnetresonanztomographie (MR)	1172

16

SCHMERZEN

Schmerzen - 3-Stufentherapie nach WHO	1176
Hypersalivation - Bronchialsekrete	1181
Opioide	1182
Morphin	1183
Codein	1185
Sufentanil	1185
Heroin	1185
Fentanyl	1186
Pethidin	1187
Tramadol	1187
Tapentadol	1187
Methadon	1188
Nausea - Erbrechen	1193
Antiemetika	1194

17

GERIATRIE - PSYCHIATRIE

Delir - Akuter Verwirrheitszustand	1200
Alkoholentzugssyndrom - Delirium tremens	1206
Sturz im Alter	1208
Depression	1211
Demenz	1214
Bulbärparalyse	1217
BINSWANGER Enzephalopathie	1217
Morbus ALZHEIMER	1218
Mini-mental state (FOLSTEIN)	1220
Uhrentest - Clock-test	1222
Tentamen	1223

Antibiotika-Resistenztabellen	
Betalaktame	1226
Chinolone	1230
Makrolide — Oxyzolidinon	1240
Tetrazykline	1241
Chinolone	1241
Katecholamine	1242
Orale Antikoagulation	1244
Vitamin K-Antagonisten (VKA)	1244
NOACs	1245
Heparin	1247
Heparininduzierte Thrombozytopenie (HIT)	1248
Niedermolekulare Heparine (NMH)	1250
Antidepressiva	1252
Insuline	1257
Antidiabetika	1258
Sekretionshemmer	
H2-Antihistaminika	1268
PPI	1268
H1-Antihistaminika	1271
Anxiolytika / Hypnotika / Benzodiazepine	1272
Schwangerschaft und Medikamente	1274
Antihypertensiva	1279
Nicht steroidale Antirheumatika	1294
ASPIRIN®	1298
Paracetamol	1301
Kortikoide	1302
Lipidsenker	1309
Neuroleptika	1314
Nitrate - Koronarvasodilatoren	1320
Bisphosphonate	1322

Präeklampsie	1326
Eklampsie	1327
HELLP-Syndrom	1327
Rotes Auge	1328
Akute Uveitis anterior	1329
Virale Konjunktivitis	1329
Hordeolum	1329
Episkleritis	1330
Pterygium	1330
Chalazion	1330
Bakterielle Konjunktivitis	1331
Akutes Engwinkelglaukom	1332
Netzhautablösung	1333
Benigne Prostatahyperplasie	1334
Prostata spezifisches Antigen (PSA)	1338
Blasenhyperaktivität – Detrusorhyperaktivität	1338