

# INHALTSVERZEICHNIS

## 1

## REANIMATION

Extrahospitale Reanimation .....	2
BLS (Basic-Life-Support) .....	3
Initiale kardiopulmonale Reanimation (CPR) .....	4
EKG bei:	
Asystolie .....	6
Pulslose elektrische Aktivität .....	6
Ventrikuläre Tachykardie .....	6
Ventrikuläre Fibrillation .....	6
«6 H» .....	6
«6 T» .....	6
Tachykardie mit palpablen Pulsen .....	7
<b>Bradykardie</b> .....	8
Detaillierte intrahospitale Reanimations-Protokolle .....	10
Dosierung von ADRENALIN® .....	11
Therapeutische milde Hypothermie nach Reanimation ....	12

## 2

## NOTFALL- UND INTENSIVMEDIZIN

Aortendissektion.....	14
Schock .....	20
Vorlast abhängiger Schock .....	22
Nachlast abhängiger Schock .....	23
Schock infolge insuffizienter Inotropie .....	24
Kardiogener Schock .....	25
Schock mit Anomalie der HF oder des Rhythmus .....	26
Septischer Schock .....	37
Anaphylaktischer Schock .....	32
Hämodynamische Normwerte .....	27
Allergien .....	28
GELL & COOMBS Klassifikation .....	30
Angioödem .....	31
Anaphylaxie .....	32
Anaphylaktischer Schock .....	32
Anaphylaxie leichten bis mittleren Schweregrades .....	33
Latexallergie .....	34
Sepsis — SIRS .....	36
Septischer Schock .....	37
Toxisches Schock-Syndrom (TSS).....	40
Pulmonal-arterielles Monitoring .....	42
PiCCO-Technologie .....	43
Koma .....	44
Vorgehen.....	48
ARDS .....	49
Maschinelle Beatmung.....	52
Intubationskriterien .....	53
PEEP .....	54
Nicht-invasive Beatmung (NIB).....	54
Schnellintubation bei SHT.....	55
Hypoxämie - wie verbessern.....	55
Curare .....	55
Entwöhnung vom Respirator.....	56
Extubationskriterien .....	56

Postoperatives Delirium .....	57
Kristalloide - Kolloide .....	58
Wasserverteilung und -gleichgewicht .....	59
Höhenkrankheiten .....	60
Verbrennungen .....	62
Maligne Hyperthermie .....	66
Malignes Neuroleptika-Syndrom .....	68
Elektronfall .....	69
Hypothermie .....	70
Rhabdomyolyse .....	72
Dekompressionskrankheit .....	74

## 3 KARDIOLOGIE & ANGIOLOGIE

Elektrische Kardioversion — Defibrillation .....	78
Kardioversion: Praktisches Vorgehen .....	80
Sedo-Analgesie .....	81
Ventrikuläre Tachykardien: Torsade de pointes .....	82
Langes QT-Syndrom .....	83
Arrhythmogene Kardiomyopathie des re. Ventrikels .....	86
Breitkomplextachykardie (VT und VF) .....	87
Differentialdiagnose .....	88
Regelmässige Tachykardie: Therapie .....	90
Schmalkomplextachykardien .....	92
Vorhofflattern .....	98
Vorhofflimmern .....	102
CHa2S2 Score .....	113
CHa2dS2 VASc Score .....	113
AV-Knoten reentry Tachykardie (AVNRT) .....	114
AV-reentry Tachykardie b. akzess. Bündel (AVRT) ..	115
Präexzitationssyndrome - WPW .....	116
HAS BLED bleeding risk score .....	119
Vagale Manöver .....	120
Blockierte P-Wellen .....	122
AV-Block: 1°, 2°, 3° .....	123
Atropin .....	128
Palpitationen .....	130
Puls .....	131
Thoraxschmerzen .....	132
Stabile angina pectoris .....	133
Akutes Koronarsyndrom (ACS) .....	134
STEMI .....	136
Instabile AP oder NSTEMI .....	145
Thrombolyse .....	148
Therapie der Arrhythmien beim ACS .....	151
BRUGADA-Syndrom .....	152
Herzinsuffizienz .....	153
Chronische systolische Herzinsuffizienz .....	156
Chronische diastolische Herzinsuffizienz .....	162
Akute Manifestationen einer Herzinsuffizienz .....	164
Akutes Lungenödem .....	170
Synkope .....	172
Hypertensiver Notfall .....	182
Hypertensive Gefahrensituation .....	185
Akute Perikarditis .....	186
Tamponade .....	190
Oberflächliche Venenthrombosen .....	191
Tiefe Venenthrombose .....	192
Lungenembolie .....	198
Thrombolyse .....	200
Thrombophilie Abklärung .....	201
Periphere Arteriopathie (PAVK) und akute Ischämie .....	202
Chronische arterielle Insuffizienz .....	203
Vaskuläre claudicatio intermittens .....	203
Herzschrittmacher .....	201

## 4 PNEUMOLOGIE

Asthma .....	208
Peak Flow .....	209
Akute Asthma-Exazerbation .....	210
Lungenfunktionsprüfung - Spirometrie .....	219
COPD .....	220
Akute COPD-Exazerbation .....	227
Reversibilitätstest ( $\beta$ 2-Agonist, Steroid) .....	231
H1-Antihistaminika .....	231
Pneumothorax .....	232
Spannungspneumothorax .....	235
Urtikaria und Angioödem .....	236
Insektenstich (Bienen - Wespen - Hummeln).....	237

## 5 GASTROENTEROLOGIE

Obere Gastrointestinalblutung .....	240
MALLORY-WEISS-Syndrom .....	241
DIEULAFOY Läsion .....	241
Ösophagusvarizen .....	242
Untere Gastrointestinalblutung.....	244
Akute Pankreatitis .....	245
Cholelithiasis .....	250
Akute Cholezystitis.....	252
Divertikulitis .....	253
Akute Diarrhoe .....	256
Bauchschmerzen .....	258

## 6 NEUROLOGIE

Hirnblutung.....	260
Subarachnoidalblutung .....	262
Hirnstammreflexe .....	265
Hirndruck, Hirnödem .....	266
Zerebraler Perfusionsdruck .....	267
Hirschlag (CVI).....	268
Hämodynamisch bedingte Infarkte .....	270
NIH Stroke Scale.....	272
Therapie - Vorgehen .....	276
Thrombolyse und mechanische Rekanalisation .....	280
Primärprävention.....	286
Sekundärprävention .....	284
PROCAM-Score.....	287
Amaurosis fugax .....	288
Karotisstenose .....	290
Transiente globale Amnesie (TGA) .....	292
Karotisdissektion; Vertebralisdissektion .....	294
Zentralvenenthrombose .....	295
Kopfschmerzen .....	296
Spannungskopfschmerzen .....	299
Cluster-Kopfschmerz .....	300
Trigeminusneuralgie .....	301
Migräne .....	303
Meningismus .....	310
Epilepsie.....	312
Status epilepticus .....	315
Akute Dystonie .....	316
Tardive Dystonie.....	317
Lumbalpunktion .....	318
Substraktive Lumbalpunktion .....	319
Liquor: Analyse und Interpretation .....	320

## 7 NEPHROLOGIE - METABOLISMUS

Akutes Nierenversagen .....	322
Indikationen für eine notfallmässige Hämodialyse .....	327
Diabetische Entgleisungen.....	328
Diabetische Ketoazidose .....	328

Hyperosmolare Entgleisung .....	329
Thyreotoxische Krise .....	332
Nebenniereninsuffizienz .....	334
Akute Nebennierenrindeninsuffizienz .....	335
Chronische Nebenniereninsuffizienz .....	336
Hypothalamus-Hypophysen-Nebennieren .....	337
SYNACTHEN®-Test .....	337
Phäochromozytom .....	338
Krise .....	341
Nierenkolik - Nierensteinleiden/Urolithiasis .....	342

## 8 INFEKTILOGIE

Bakterielle Meningitis .....	348
Chemoprophylaxe gegen N. meningitidis Infektionen .....	352
Virale Meningitis - Meningoenzephalitis .....	353
FSME .....	353
Epiglottitis .....	354
Akute Pharyngitis (Tonsillopharyngitis) .....	355
Tetanus .....	356
Tier- und Menschenbisse .....	358
Pyelonephritis .....	360
Septische Arthritis .....	362
Nekrotisierende Fasziitis .....	364
Fieber bei Rückkehr von einem tropischen Aufenthalt .....	366
Postexpositionsprophylaxe: HIV, Hepatitis B und C .....	368

## 9 SCHMERZEN - PHARMAKOLOGIE

Schmerzen - 3-Stufentherapie .....	370
Praktische Ratschläge .....	372
Protokoll für eine Palliativtherapie .....	373
Opiode .....	374
Schmerztherapie .....	380
Knochenschmerzen .....	380
Neurogene Schmerzen .....	382
Akute, paroxysmale Schmerzen .....	383
Kolik/Krämpfe – Akute Spasmen .....	384
Nausea - Erbrechen .....	385
Antiemetika .....	386
Schwangerschaft und Medikamente .....	390
Katecholamine .....	392

## 10 DIVERSE NOTFALLSITUATIONEN

Obere Einflusstauung .....	396
Cholesteatom .....	397
Epistaxis .....	398
Schwindel .....	400
Zentraler vestibulärer Schwindel .....	402
Nystagmus .....	406
Lumbalgie .....	407
Cauda-equina Syndrom .....	410
Dermatome .....	411
Delir .....	412
Alkoholentzugssyndrom - Delirium tremens .....	418
Präeklampsie .....	420
HELLP-Syndrom .....	421
Rotes Auge .....	422
Akute Uveitis anterior — Hypopyon .....	423
Virale Konjunktivitis .....	423
Hordeolum (Furunkel) .....	423
Bakterielle Konjunktivitis .....	424
Akutes Engwinklglaukom .....	425
Netzhautablösung .....	426

Index .....	427 ff
-------------	--------