

Inhaltsverzeichnis

1	Bewusstseinstrübung	1
1.1	Kreislaufstillstand, Reanimation	1
1.2	Hypoglykämie	8
1.3	Differenzialdiagnose der Bewusstseins- trübung	9
1.4	Alkohol-Vergiftung	12
1.5	Opiat-Vergiftung	13
1.6	Benzodiazepin-Vergiftung	14
1.7	Synkope	14
2	Schock	18
	Überblick	18
	Ursachen	19
	Sofortmaßnahmen	19
	Vasopressoren, Inotropika	22
2.1	Kardiogener Schock	24
2.2	Septischer Schock	25
2.3	Anaphylaxie	25
2.4	Herztamponade, Perikarderguss	27
3	Hoher Blutdruck, Blutdruckkrise	30
3.1	Hoher Blutdruck	30
3.2	Hypertensive Krise	31
4	Rhythmusstörung	34
	Systematisch das Dringlichste	34
4.1	Tachykardie (HF > 100)	35
	Tachykardie: QRS polymorph, breit	35
	Tachykardie: QRS breit, monomorph	37
	Tachykardie: QRS schmal und rhythmisch	39

4.2	Absolute Arrhythmie, Vorhofflimmern	45
	Kardioversion, Kurznaarkose	47
4.3	Bradykardie	49
4.4	Atrioventrikulärer Block Grad II bis III	50
5	Thoraxschmerzen	52
	Differenzialdiagnose	52
5.1	Akutes Koronarsyndrom	53
	Sofortmaßnahmen	53
	Diagnose	57
	Differenzialdiagnose	58
	STEMI	59
	NSTEMI, UAP	63
	Rechtsherz-Myokardinfarkt	65
	True-posterior-MCI	66
	Komplikationen bei ACS	66
5.2	Aortendissektion	68
5.3	Perikarditis	70
5.4	Pleuritis	71
5.5	Ösophagus-Ruptur	72
6	Atembeschwerden, Lunge	74
6.1	Atemnot	74
	Atemnot systemisch evaluieren	74
6.2	Respiratorische Insuffizienz	77
6.3	Inspiratorischer Stridor	81
6.4	Lungenödem	82
	Kardiogenes Lungenödem	84
	Nicht kardiogenes Lungenödem	85
	Transfusionskomplikaon: TRALI	86
	Reexpansionslungenödem	86
6.5	Asthma bronchiale	86
6.6	COPD-Exazerbation	89
6.7	Asthma mixtum	91
6.8	Pneumothorax, Spannungspneumothorax	92
6.9	Pulmonalembolie (PE)	94

6.10	Pleuraerguss, Pleurapunktion	96
6.11	Bluthusten, Hämoptoe	98
6.12	Hyperventilation	100
7	Temperatur, Infektion, Sepsis	102
	Differenzialdiagnose	102
7.1	Sepsis	103
7.2	Antibiotikawahl bei schwerer Infektion	106
7.3	Endokarditis	109
7.4	Pyelonephritis, Urosepsis	110
7.5	Meningitis	111
7.6	Pneumonie	113
7.7	Malaria	116
7.8	Hyperthermie, Hitzschlag	118
7.9	Hypothermie, Unterkühlung	120
8	Abdomen	123
	Differenzialdiagnose akute Bauchschmerzen ...	123
8.1	Akute Bauchschmerzen	126
8.2	Gallenkolik	128
8.3	Pankreatitis	129
	Schwere Pankreatitis	131
8.4	Ileus	132
8.5	Gastrointestinale Blutung	133
8.6	Akute Gastroenteritis	138
8.7	Akutes Leberversagen	141
8.8	Aszites, Aszitespunktion	143
9	Niere	147
9.1	Nierenkolik	147
9.2	Akute Niereninsuffizienz	148
	Röntgen-Kontrastmittel	153
10	Elektrolyte	155
10.1	Hyperkaliämie	155
10.2	Hypokaliämie	157

10.3	Hyponatriämie	159
	Akute Hyponatriämie	
	mit bedeutsamen Symptomen	159
	Chronische schwere Hyponatriämie	161
	Milde Hyponatriämie	164
10.4	Hypernatriämie	165
	Diabetes insipidus	168
10.5	Hyperkalziämie	168
10.6	Hypokalziämie	170
11	Hyperglykämische Krise	171
	Diagnose	171
	Sofortmaßnahmen	172
11.1	Diabetische Ketoazidose (DKA)	173
11.2	Hyperosmolar nichtketotisch (HONK)	176
12	Endokrinologie	177
12.1	Thyreotoxikose	177
12.2	Hypothyreose, Myxödem-Krise	179
12.3	Nebennierenrindeninsuffizienz, Addison	181
13	Kopf, Neurologie	183
13.1	Akute Kopfschmerzen	183
13.2	Subarachnoidalblutung (SAB)	184
13.3	Migräne	186
13.4	Krampfanfall	186
13.5	Status epilepticus	188
13.6	Schlaganfall und TIA	191
13.7	Schwindel, Vertigo	194
14	Psychiatrie	198
14.1	Problempatienten	198
14.2	Akute Verwirrtheit	199
14.3	Akute Erregung, Agitation	200
14.4	Alkohol-Entzugssyndrom	201

14.5	Bewegungsstörungen	203
14.6	Suizidversuch, Suizidalität	204
14.7	Stationäre Aufnahme	204
15	Blut, Hämatologie	206
15.1	Anämie	206
	Hämolyse	207
	Mikroangiopathische hämolytische Anämien ..	207
15.2	Sichelzellanämie: Krisen	208
15.3	Thrombozytopenie	208
	TTP	210
	HIT II	211
	ITP	212
15.4	Neutropenie	212
	Neutropenie mit Fieber > 38°C	213
15.5	Hyperviskosität	214
15.6	Transfusionszwischenfälle	214
16	Blutgerinnung	216
16.1	Blutungen: Ursachen	216
	Blutungen differenzieren	217
16.2	Cumarin-Überdosis	219
16.3	Blutung bei Hämophilie	221
	Blutung bei unbekanntem Hämophilie-Typ	223
16.4	Disseminierte intravasale Gerinnung	223
17	Stützapparat	226
17.1	Akute Rückenschmerzen	226
17.2	Akute Schmerzen in den Extremitäten	226
17.3	Gichtanfall	227
17.4	Allgemeine Schwäche, Lähmung	228
	Akutes Guillain-Barré-Syndrom (GBS)	228
	Botulismus	228
	Myasthenia-gravis-Krise	229

17.5	Muskel: Spasmen, Rigor	229
	Tetanus	230
17.6	„Rheuma“ – häufig Verkanntes	230
18	Vergiftungen	231
	Sofortmaßnahmen	231
	Gift entfernen	232
18.1	Verätzung: Säuren, Laugen	233
18.2	Rauch, Abgase, Kohlenmonoxid, Cyanid	235
18.3	Anticholinerg, sympathoton – cholinerg	237
	Anticholinerge Vergiftung	237
	Sympathotone Vergiftung: Cocain, Ecstasy	238
	Cholinerge Vergiftung: Pestizide, Kampfgase ...	240
18.4	Andere Vergiftungen: Vergiftungszentrale	241
19	Stromunfall, Schlangenbiss	242
19.1	Stromunfall	242
19.2	Schlangenbiss	242
20	Techniken, Geräte	244
20.1	Intubation	244
	Crash-Intubation	245
	Schwieriger Atemweg – Alternativen	245
	Rapid-Sequence-Intubation (RSI)	246
	Intubationsversagen	249
20.2	Pulsoxymeter	250
20.3	EKG: Notfall-Check	251
	Sachverzeichnis	253