Inhaltsverzeichnis

Abkürzungen 9

Vorwort 11

Vorwort der Orginalausgabe 13

Dies und Das 15

1 Schmerztherapie 29
1.1 Akute Schmerzen in der Notfallsituation . . . 29
1.2 Chronische Schmerzen . . . 38

2 Intoxikationen, umweltbedingte Erkrankungen 43
2.1 Rauchgasinhalation . . . 43
2.2 Kohlenmonoxid-Vergiftung . . . 49
2.3 Arzneimittelintoxikation – Suizidversuch . . . 53
2.4 Suizidversuch – Verhalten . . . 58
2.5 Die wichtigsten Vergiftungen bei Erwachsenen . . . 69
2.5.1 Vergiftung durch Opiate . . . 88
2.5.2 Der Heroinabhängige auf Entzug oder im Krankenhaus . . . 92
2.5.3 Die akute Alkoholvergiftung in der Notaufnahme . . . 97
2.5.4 K.o.-Mittel . . . 102
2.6 Elektrounfälle – Hypothermie – Hyperthermie . . . 103
2.6.1 Elektrounfälle – Tod durch Stromschlag . . . 103
2.6.2 Hypothermie . . . 108
2.6.3 Hitzschlag/Hyperthermie bei Erwachsenen – malignes Neuroleptika-Syndrom . . . 115

3 Psychiatrie 123
3.1 Agitation . . . 125
3.2 Akute Angstattacke, Panikattacke, Hyperventilation . . . 138

4 Neurologie 141
4.1 Messung der Muskelkraft . . . 141
4.2 Motorische Innervation . . . 142
4.2.1 Muskeln, Nerven und Nervenwurzeln . . . 142
4.3 Lumbalpunktion. Prävention und Behandlung des postspinalen Kopfschmerzes . . . 146
4.4 Schlaganfall (ischämisch/hämorrhagisch), TIA . . . 153
4.5 Epilepsie . . . 167

4.6 Kopf- und Gesichtsschmerzen . . . 181
4.7 Subarachnoidalblutung (SAB) . . . 203
4.8 Intrakranielle Druckerhöhung . . . 210
4.9 Plötzlicher einseitiger Hörverlust (Hörsturz) . . . 214
4.10 Verwirrtheit - Delir . . . 218
4.11 Koma und Bewusstseinsstörungen . . . 229
4.12 Motorisches oder sensorisches Defizit, „Muskelschwäche“ . . . 244
4.13 Ventrikulo-peritonealer oder ventrikulo-atrialer Shunt wegen Hydrocephalus . . . 259
4.14 Periphere Fazialisparese . . . 263
4.15 Akuter Schwindel . . . 268
4.16 Störungen der Okulomotorik, der Akkommodation, nicht traumatisch 280
4.17 Leichtes Schädel-Hirn-Trauma (LSHT) . . . 290

5 Pneumologie 297
5.1 Pleurapunktion (PP), Pleuritis in Kürze . . . 297
5.2 Arterielle und venöse Blutgase (BGA), SpO_2 . . . 301
5.3 Akute ambulant erworbene Pneumonie – (Community aquired pneumopathy, CAP) . . . 304
5.4 Exazerbationen einer COPD . . . 310
5.5 Exazerbation einer Asthmaerkrankung . . . 315
5.6 Lungenembolie (in der Notaufnahme) . . . 322
5.7 Vorgehen bei Dyspnoe oder Tachypnoe . . . 331
5.8 Hämoptyse – Hämoptoe . . . 341
5.9 Spontaner Pneumothorax . . . 345

6 Kardiologie 353
6.1 EKG: Zur Erinnerung – für die Interpretation in der Notaufnahme . 353
6.2 Herzschrittmacher . . . 365
6.3 Kardiales Lungenödem, akute Herzinsuffizienz . . . 370
6.4 Dringend behandlungsbedürftiger Bluthochdruck in der Notaufnahme 379
6.5 Thoraxschmerzen . . . 390
6.6 Akutes Koronarsyndrom (ACS): instabile Angina pectoris oder Infarkt (MI) 405
6.7 Perikarditis . . . 420
6.8 Rhythmus- und Leitungsstörungen . . . 425
6.9 Synkope, Kollaps . . . 452
6.10 Akute Extremitätenischämie . . . 475
6.11 Herz-Kreislaufstillstand . . . 477
6.12 Schock – Vorgehen bei der Diagnose, Behandlung . . . 486

7 Gastroenterologie 499
7.1 Obere GI-Blutungen . . . 499
7.2 Anlage einer Magensonde . . . 505
7.3 Erbrechen . . . 506
7.4 Spontane bakterielle Peritonitis . . . 508
7.5 Aszites ohne Verdacht auf eine SBP . . . 510
7.6 Hepatische Enzephalopathie . . . 513
7.7 Bauchschmerzen . . . 515
7.8 Bauchschmerzen bei Schwangeren . . . 530

7.9 Akute Pankreatitis (AP) . . . 534
7.10 Ikterus bei Erwachsenen . . . 536
7.11 Akute Diarrhö . . . 546

8 Gynäkologie 555
8.1 Erbrechen während der Schwangerschaft . . . 555
8.2 Vaginaler Ausfluss (Leukorrhoe), vaginale Symptome . . . 558
8.3 Obere genitale Infektionen (OGI), ex-Salpingitis, Endometritis bei Spiralenträgerin . . . 564
8.4 Blutung im 1. Trimester der Schwangerschaft . . . 567
8.5 Ovarielles Hyperstimulationssyndrom (OHSS) . . . 572
8.6 Notfallkontrazeption – nicht erst „am nächsten Tag“ . . . 575
8.7 Unterbrechung der Kontrazeption . . . 578

9 Hämatologie 581
9.1 Hämostase/Antikoagulantien und deren Überwachung in der Notaufnahme 581
9.2 Antikoagulantien: Komplikationen und Überdosierung . . . 586
9.3 Infektionsprävention bei granulopenen, apyretischen Patienten . . . 589
9.4 Der febrile Patient mit Granulozytopenie . . . 591
9.5 Transfusion von Erythrozytenkonzentraten . . . 593
9.6 Thrombozytopenie - Thrombozytentransfusion . . . 596
9.7 Der hämophile Patient in der Notaufnahme . . . 602
9.8 Sichelzellkrise . . . 605
9.9 Transfusionszwischenfall . . . 610
9.10 Anämie in der Notaufnahme . . . 612

10 Metabolische Störungen 617
10.1 Der Diabetiker in der Notaufnahme – ohne Koma . . . 617
10.2 Hypoglykämie . . . 627
10.3 Hyperosmolares Koma . . . 630
10.4 Diabetische Ketoazidose und Ketose ohne Azidose bei Diabetikern . 634
10.5 Laktazidose bei Diabetikern . . . 639
10.6 Elektrolyte zur Infusion: eine Aufstellung . . . 641
10.7 Hyperkalzämie . . . 643
10.8 Hypokaliämie . . . 646
10.9 Hyperkaliämie . . . 651
10.10 Hyponatriämie (intrazelluläre Hyperhydratation) . . . 656
10.11 Dehydrierung . . . 665
10.12 Hypophosphatämie . . . 671
10.13 Hypomagnesiämie . . . 673
10.14 Äquivalenztabelle Kortikosteroide . . . 674
10.15 Störungen des Säure-Basen-Haushalts . . . 675

11 Orthopädie 681
11.1 Rückenschmerzen, Lumbalgie, Ischialgie, Beinschmerzen . . . 681
11.2 Akute Monoarthritis . . . 694

12 Dermatologie 703
12.1 Wie kann man sich aus der Affäre ziehen? Ein Konsil anfordern? . . 703

12.2 Urtikaria, hereditäres Angioödem, und Imitationen 705
12.3 Dermatologie: Ausgewählte Probleme – ernste bis schwere Ausschläge: 3 Typen 714
12.3.1 Erythematöse und makulopapulöse Läsionen. 714
12.3.2 Vesikulobullöse Läsionen 714
12.3.3 Petechien/Purpura 716
12.3.4 Andere Erkrankungen, die in der Notaufnahme gesehen werden 717

13 Urologie **721**
13.1 Akuter Harnverhalt 721
13.2 Nierenkolik 726
13.3 Akute Prostatitis, fieberhafte Harnwegsinfektion bei Männern . . . 733
13.4 Akute Hodenschmerzen 736
13.5 Anurie, akutes Nierenversagen 742

14 Infektionen **747**
14.1 Definitionen: Sepsis, septischer Schock 747
14.2 Blutkulturen 749
14.3 Penicillinallergie 751
14.4 Akutes Fieber – von einigen Stunden bis zu einigen Tagen Dauer . . 753
14.5 Fieber bei Reiserückkehrern 759
14.6 Fieber bei Schwangeren 761
14.7 Grippaler Infekt, saisonale Grippe 765
14.8 Antibiotika bei Schwangeren oder Stillenden 769
14.9 Antibiotikatherapie in der Notaufnahme, Allgemeines 770
14.10 Risiko oder Verdacht auf Lyme-Borreliose 774
14.11 Malaria 776
14.12 Schmerzende Beine, Verdacht auf Thrombose – Erysipel 781
14.13 Der HIV-positive Patient in der Notaufnahme 788
14.14 Unbeabsichtigte Exposition, Risiko einer viralen Übertragung 796
14.15 Syphilis ... in der Notaufnahme (Schanker) 802
14.16 Akute Urethritis des Mannes 803
14.17 Akute Pyelonephritis 805
14.18 Untere Harnwegsinfektion 810
14.19 Angina in der Notaufnahme 814
14.20 ZNS-Infektionen, Meningitis 817
14.21 Infektiöse Endokarditis: Prophylaxe in der Notaufnahme. 829
14.22 Covid-19, Infektion mit SARS-CoV-2 830

15 Altersmedizin **837**
15.1 Ältere Personen 837
15.2 Ältere Menschen: Heimbewohner? Sliding-Syndrom? 841
15.3 Ältere Menschen: Stürze 843

16 Andere Erkrankungen und verschiedene Probleme **847**
16.1 Ophthalmologische Probleme in der Notaufnahme 847
16.2 Radiologische Untersuchung mit jodhaltigem Kontrastmittel 856

Index **859**