

Inhaltsverzeichnis

- 1 Tipps für die Stationsarbeit 1**
 - 1.1 Der Arzt im 21. Jahrhundert 2
 - 1.2 Patientenaufnahme 3
 - 1.3 Das Rezept 6
 - 1.4 Die Entlassung des Patienten 8
 - 1.5 Sterben und Tod eines Patienten 10
 - 1.6 Aufklärungspflicht 13
 - 1.7 Behandlung gegen Patientenwillen („Zwangseinweisung“) 14
 - 1.8 Probleme im Stationsalltag 16
 - 1.9 Die erste Nacht 20
 - 1.10 Hygiene auf der peripheren Station 20
 - 1.11 Critical Incident Reporting System (CIRS) 21
 - 1.12 Bildgebende Diagnostik 22

- 2 Ärztliche Arbeitstechniken 25**
 - 2.1 Sonografie Oberbauch 27
 - 2.2 Punktionen 32
 - 2.3 Entnahme von Material für bakteriologische Untersuchungen 46
 - 2.4 Biopsien 52
 - 2.5 Sonden und Drainagen 54
 - 2.6 Transfusion von Blutkomponenten 63
 - 2.7 Infusions- und Ernährungstherapie 69
 - 2.8 Enterale Ernährung 74

- 3 Kardiopulmonale Reanimation 77**
 - 3.1 Indikationen zur Reanimation 78
 - 3.2 Atem- und Kreislaufstillstand 78
 - 3.3 Beatmung 84

- 4 Herz 89**
 - 4.1 Leitsymptome und ihre Differenzialdiagnose 91
 - 4.2 Diagnostische Methoden 97
 - 4.3 Koronare Herzkrankheit (KHK) 116
 - 4.4 Akutes Koronarsyndrom 120
 - 4.5 Herzinsuffizienz 138
 - 4.6 Herzrhythmusstörungen (HRS) 145
 - 4.7 Entzündliche Herzerkrankungen 160
 - 4.8 Kardiomyopathien 165
 - 4.9 Herzklappenerkrankungen 169
 - 4.10 Kongenitale Herzfehler 175

- 5 Gefäßerkrankungen 179**
 - 5.1 Leitsymptome und ihre Differenzialdiagnose 180
 - 5.2 Diagnostische Methoden 183
 - 5.3 Kreislauferkrankungen 189
 - 5.4 Krankheiten der Arterien 199

- 5.5 Venenerkrankungen 208
- 5.6 Lymphodem 218

- 6 Lunge 221**
 - 6.1 Leitsymptome und ihre Differenzialdiagnose 222
 - 6.2 Diagnostische Methoden 229
 - 6.3 Obstruktive Atemwegserkrankungen 234
 - 6.4 Restriktive Lungenerkrankungen 241
 - 6.5 Infektbedingte Atemwegserkrankungen 245
 - 6.6 Neoplastische Lungenerkrankungen 253
 - 6.7 Krankheiten des Lungengefaßsystems 256
 - 6.8 Schlafapnoe-Syndrom 261
 - 6.9 Erkrankungen der Pleura 262

- 7 Magen-Darm-Trakt 269**
 - 7.1 Leitsymptome und ihre Differenzialdiagnose 270
 - 7.2 Diagnostische Methoden 288
 - 7.3 Ösophagus 292
 - 7.4 Magen und Duodenum 298
 - 7.5 Pankreas 306
 - 7.6 Dünn- und Dickdarm 311

- 8 Leber und Gallenwege 335**
 - 8.1 Leitsymptome und ihre Differenzialdiagnose 336
 - 8.2 Akute Virushepatitis 341
 - 8.3 Chronische Hepatitis 345
 - 8.4 Toxische Leberschädigung 355
 - 8.5 Leberzirrhose 358
 - 8.6 Akutes Leberversagen (ALV) 365
 - 8.7 Lebertumoren 367
 - 8.8 Lebertransplantation (LTx) 368
 - 8.9 Leberfunktionsstörungen in der Schwangerschaft 369
 - 8.10 Erkrankungen der Gallenblase und der Gallengänge 370

- 9 Niere 379**
 - 9.1 Leitsymptome und ihre Differenzialdiagnose 380
 - 9.2 Diagnostische Methoden 386
 - 9.3 Harnwegsinfektion 390
 - 9.4 Vaskuläre Nierenerkrankungen 393
 - 9.5 Glomerulonephritis (GN) 394
 - 9.6 Tubulointerstitielle Nierenerkrankungen 400
 - 9.7 Niereninsuffizienz 402
 - 9.8 Fehlbildungen und Tumoren 411

- 10 Wasser- und Elektrolythaushalt 413**
 - 10.1 Leitsymptome und ihre Differenzialdiagnose 414
 - 10.2 Kaliumhaushalt 420
 - 10.3 Kalzium- und Phosphathaushalt 423

- 10.4 Magnesiumhaushalt 427
- 10.5 Saure-Basen-Haushalt 428

- 11 Rheumatische Erkrankungen 433**
 - 11.1 Leitsymptome und ihre Differenzialdiagnosen 434
 - 11.2 Diagnostische Methoden 438
 - 11.3 Rheumatoide Arthritis (RA) 443
 - 11.4 Spondyloarthritiden 448
 - 11.5 Infektbedingte Erkrankungen 451
 - 11.6 Kollagenosen, Vaskulitiden 453
 - 11.7 Degenerative Gelenk- und Wirbelsäulen-erkrankungen 462
 - 11.8 Fibromyalgie-Syndrom (FMS) 466
 - 11.9 Chronisches Müdigkeitssyndrom 468
 - 11.10 Osteopathien 469

- 12 Endokrinologie 475**
 - 12.1 Schilddrüse 476
 - 12.2 Nebenniere 487
 - 12.3 Nebenschilddrüse 493
 - 12.4 Hypophyse 494
 - 12.5 Neuroendokrine Tumoren des Gastrointestinal-
trakts 498

- 13 Hämatologie 501**
 - 13.1 Leitsymptome und ihre Differenzialdiagnose 502
 - 13.2 Erkrankungen der roten Blutzellen 510
 - 13.3 Erkrankungen der weißen Blutzellen 519
 - 13.4 Chronisch myeloproliferative Erkrankungen 522
 - 13.5 Erkrankungen des lymphoretikularen Systems 525
 - 13.6 Erkrankungen der Thrombozyten 529
 - 13.7 Koagulopathien (plasmatische Gerinnungs-
störungen) 532

- 14 Praktische Onkologie 535**
 - 14.1 Der onkologische Patient 536
 - 14.2 Das TNM-System 539
 - 14.3 Onkologische Therapie 541
 - 14.4 Paraneoplastische Syndrome 550
 - 14.5 Tumormarker 551

- 15 Neurologie und Psychiatrie 555**
 - 15.1 Leitsymptome und ihre
Differenzialdiagnosen 556
 - 15.2 Diagnostische Methoden 566
 - 15.3 Wichtige neurologische Krankheitsbilder 574
 - 15.4 Wichtige psychiatrische Krankheitsbilder 593

- 16 Stoffwechsel 601**
 - 16.1 Diabetes mellitus 602
 - 16.2 Hyperlipoproteinämien 619

- 16.3 Hyperurikämie, Gicht 624
- 16.4 Porphyrinen 626

- 17 Infektionen 629
 - 17.1 Leitsymptome und ihre Differenzialdiagnosen 631
 - 17.2 Bakterielle Infektionen 636
 - 17.3 Virusinfektionen 654
 - 17.4 Prionen-Erkrankungen 668
 - 17.5 Pilzinfektionen 669
 - 17.6 Wurminfektionen (Helminthosen) 671
 - 17.7 Protozoeninfektionen 674
 - 17.8 Meldepflichtige Infektionskrankheiten 679

- 18 Therapie der Infektionskrankheiten 681
 - 18.1 Grundlagen 682
 - 18.2 Antibiotikatherapie 690
 - 18.3 Virustatika 701
 - 18.4 Antimykotika 705
 - 18.5 Anthelminthika 707

- 19 Problemfälle der Arzneitherapie 709
 - 19.1 Nomogramme 710
 - 19.2 Plasmaspiegel und therapeutische Bereiche von Arzneimitteln 711
 - 19.3 Arzneimittelinteraktionen 716
 - 19.4 Arzneimittel in der Schwangerschaft 728
 - 19.5 Glukokortikoide 734
 - 19.6 Schmerztherapie 736
 - 19.7 Psychopharmaka 745
 - 19.8 Antikoagulation und Thrombolyse 751
 - 19.9 Dosierung von Medikamenten über Perfusor 772
 - 19.10 Medikamentendosierung bei Niereninsuffizienz 776
 - 19.11 Arzneitherapie bei Leberschädigung 785
 - 19.12 Arzneitherapie bei älteren Patienten 786

- 20 Referenzbereiche und Differenzialdiagnosen pathologischer Laborparameter 789

- Index 819