

Inhalt

- 1 Tipps für die Stationsarbeit 1
 - 2 Ärztliche Arbeitstechniken 23
 - 3 Kardiopulmonale Reanimation 79
 - 4 Herz 91
 - 5 Gefäßerkrankungen 187
 - 6 Lunge 231
 - 7 Magen-Darm-Trakt 281
 - 8 Leber und Gallenwege 351
 - 9 Niere 397
 - 10 Wasser- und Elektrolythaushalt 433
 - 11 Rheumatische Erkrankungen 455
 - 12 Endokrinologie 497
 - 13 Hämatologie 525
 - 14 Praktische Onkologie 561
 - 15 Neurologie und Psychiatrie 581
 - 16 Stoffwechsel 621
 - 17 Infektionen 649
 - 18 Therapie der Infektionskrankheiten 707
 - 19 Problemfälle der Arzneimitteltherapie 733
 - 20 Referenzbereiche und Differenzialdiagnosen pathologischer Laborparameter 817
- Register 843

Inhaltsverzeichnis

- 1 Tipps für die Stationsarbeit 1**
 - 1.1 Der Arzt im 21. Jahrhundert 2
 - 1.2 Patientenaufnahme 4
 - 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 Patientenverfügung 15
 - 1.9 Probleme im Stationsalltag 16
 - 1.10 Die erste Nacht 20
 - 1.11 Hygiene auf der peripheren Station 20
 - 1.12 Critical Incident Reporting System (CIRS) 21

- 2 Ärztliche Arbeitstechniken 23**
 - 2.1 Bildgebende Diagnostik 25
 - 2.2 Punktionen 32
 - 2.3 Entnahme von Material für bakteriologische Untersuchungen 47
 - 2.4 Biopsien 53
 - 2.5 Sonden und Drainagen 56
 - 2.6 Transfusion von Blutkomponenten 65
 - 2.7 Infusions- und Ernährungstherapie 72
 - 2.8 Enterale Ernährung 77

- 3 Kardiopulmonale Reanimation 79**
 - 3.1 Indikationen zur Reanimation 80
 - 3.2 Atem- und Kreislaufstillstand 80
 - 3.3 Beatmung 86

- 4 Herz 91**
 - 4.1 Leitsymptome und ihre Differenzialdiagnose 93
 - 4.2 Diagnostische Methoden 99
 - 4.3 Koronare Herzkrankheit (KHK) 119
 - 4.4 Akutes Koronarsyndrom 123
 - 4.5 Herzinsuffizienz 142
 - 4.6 Herzrhythmusstörungen (HRS) 150
 - 4.7 Entzündliche Herzerkrankungen 166
 - 4.8 Kardiomyopathien 172
 - 4.9 Herzklappenerkrankungen 177
 - 4.10 Kongenitale Herzfehler 184

- 5 Gefäßerkrankungen 187**
 - 5.1 Leitsymptome und ihre Differenzialdiagnose 188
 - 5.2 Diagnostische Methoden 191
 - 5.3 Kreislaferkrankungen 197
 - 5.4 Krankheiten der Arterien 206
 - 5.5 Venenerkrankungen 217
 - 5.6 Lymphödem 228

- 6 Lunge 231**
 - 6.1 Leitsymptome und ihre Differenzialdiagnose 232
 - 6.2 Diagnostische Methoden 238
 - 6.3 Obstruktive Atemwegserkrankungen 244
 - 6.4 Restriktive Lungenerkrankungen 251
 - 6.5 Infektbedingte Atemwegserkrankungen 255
 - 6.6 Neoplastische Lungenerkrankungen 264
 - 6.7 Krankheiten des Lungengefäßsystems 268
 - 6.8 Schlafapnoe-Syndrom 273
 - 6.9 Erkrankungen der Pleura 274

- 7 Magen-Darm-Trakt 281**
 - 7.1 Leitsymptome und ihre Differenzialdiagnosen 282
 - 7.2 Diagnostische Methoden 301
 - 7.3 Ösophagus 306
 - 7.4 Magen und Duodenum 313
 - 7.5 Pankreas 321
 - 7.6 Dünn- und Dickdarm 327

- 8 Leber und Gallenwege 351**
 - 8.1 Leitsymptome und ihre Differenzialdiagnose 352
 - 8.2 Akute Virushepatitis 357
 - 8.3 Chronische Hepatitis 361
 - 8.4 Toxische Leberschädigung 370
 - 8.5 Leberzirrhose 373
 - 8.6 Akutes Leberversagen (ALV) 380
 - 8.7 Lebertumoren 382
 - 8.8 Lebertransplantation (LTx) 384
 - 8.9 Leberfunktionsstörungen in der Schwangerschaft 385
 - 8.10 Erkrankungen der Gallenblase und der Gallengänge 387

- 9 Niere 397**
 - 9.1 Leitsymptome und ihre Differenzialdiagnose 398
 - 9.2 Diagnostische Methoden 404
 - 9.3 Harnwegsinfektion 408
 - 9.4 Vasculäre Nierenerkrankungen 411
 - 9.5 Glomerulonephritis (GN) 413
 - 9.6 Tubulointerstitielle Nierenerkrankungen 419
 - 9.7 Diabetische Nephropathie 421
 - 9.8 Niereninsuffizienz 422
 - 9.9 Fehlbildungen und Tumoren 432

- 10 Wasser- und Elektrolythaushalt 433**
 - 10.1 Leitsymptome und ihre Differenzialdiagnose 434
 - 10.2 Kaliumhaushalt 441
 - 10.3 Kalzium- und Phosphathaushalt 444
 - 10.4 Magnesiumhaushalt 448
 - 10.5 Säure-Basen-Haushalt 450

- 11 Rheumatische Erkrankungen 455**
 - 11.1 Leitsymptome und ihre Differenzialdiagnosen 456
 - 11.2 Diagnostische Methoden 461
 - 11.3 Rheumatoide Arthritis (RA) 465
 - 11.4 Spondyloarthritiden 470

- 11.5 Infektiöse Erkrankungen 474
- 11.6 Kollagenosen, Vaskulitiden 476
- 11.7 Degenerative Gelenk- und Wirbelsäulenerkrankungen 486
- 11.8 Fibromyalgie-Syndrom (FMS) 489
- 11.9 Chronisches Müdigkeitssyndrom 491
- 11.10 Osteopathien 492

- 12 Endokrinologie 497**
- 12.1 Schilddrüse 498
- 12.2 Nebenniere 510
- 12.3 Nebenschilddrüse 516
- 12.4 Hypophyse 518
- 12.5 Neuroendokrine Tumoren des Gastrointestinaltrakts 521

- 13 Hämatologie 525**
- 13.1 Leitsymptome und ihre Differenzialdiagnose 526
- 13.2 Erkrankungen der roten Blutzellen 534
- 13.3 Erkrankungen der weißen Blutzellen 544
- 13.4 Myeloproliferative Neoplasien 547
- 13.5 Erkrankungen des lymphoretikulären Systems 550
- 13.6 Erkrankungen der Thrombozyten 554
- 13.7 Koagulopathien (plasmatische Gerinnungsstörungen) 557

- 14 Praktische Onkologie 561**
- 14.1 Der onkologische Patient 562
- 14.2 TNM-System 565
- 14.3 Onkologische Therapie 566
- 14.4 Paraneoplastische Syndrome 577
- 14.5 Tumormarker 577

- 15 Neurologie und Psychiatrie 581**
- 15.1 Leitsymptome und ihre Differenzialdiagnosen 582
- 15.2 Diagnostische Methoden 589
- 15.3 Wichtige neurologische Krankheitsbilder 595
- 15.4 Wichtige psychiatrische Krankheitsbilder 612

- 16 Stoffwechsel 621**
- 16.1 Diabetes mellitus 622
- 16.2 Hyperlipoproteinämien 640
- 16.3 Hyperurikämie, Gicht 643
- 16.4 Porphyrinen 645

- 17 Infektionen 649**
- 17.1 Leitsymptome und ihre Differenzialdiagnosen 651
- 17.2 Bakterielle Infektionen (Auswahl) 655
- 17.3 Virusinfektionen 677
- 17.4 Pilzinfektionen 694
- 17.5 Wurminfektionen (Helminthosen) 697
- 17.6 Protozoeninfektionen 700
- 17.7 Meldepflichtige Infektionskrankheiten 703

18	Therapie der Infektionskrankheiten	707
18.1	Grundlagen	708
18.2	Antibiotikatherapie	714
18.3	Virustatika	726
18.4	Antimykotika	730
18.5	Anthelminthika	732
19	Problemfälle der Arzneimitteltherapie	733
19.1	Nomogramme	734
19.2	Plasmaspiegel und Referenzbereiche	736
19.3	Arzneimittelinteraktionen	740
19.4	Arzneimittel in der Schwangerschaft	756
19.5	Glukokortikoide	762
19.6	Schmerztherapie	764
19.7	Psychopharmaka	773
19.8	Antikoagulation und Thrombolyse	778
19.9	Dosierung von Medikamenten über Perfusor	800
19.10	Medikamentendosierung bei Niereninsuffizienz	804
19.11	Arzneimitteltherapie bei Leberschädigung	813
19.12	Arzneimitteltherapie bei älteren Patienten	814
20	Referenzbereiche und Differenzialdiagnosen pathologischer Laborparameter	817
	Register	843