

Klinikleitfaden

Innere Medizin

13. Auflage

Herausgeber:

Prof. Dr. med. Jörg Braun, Großhansdorf

Prof. Dr. med. Arno J. Dormann, Köln

Weitere Autoren:

Prof. Dr. med. Christian Arning, Hamburg; Dr. med. Matthias Braun, Cuxhaven; Wolfgang Clemens, Hamburg; Dr. med. Wolfgang Ehses, Köln; Dr. med. Hans-Joachim Frercks, Malente; Prof. Dr. med. Hans-Björn Gehl, Bielefeld; Prof. Dr. med. Stefan Kahl, Berlin; Dr. med. Erdmute Knop-Braun, Großhansdorf; Prof. Dr. med. Burkhard Kreft, Hildesheim; Dr. Yasemin Küley-Bagheri, Köln; Dr. med. Martin Lindig, Lübeck; Dr. med. Jens Niehaus, Hamburg; Dr. med. Wolfgang Neukirchen, MBA, Köln; Dr. med. Reinhard Saß, Hamburg; Prof. Dr. med. Ulrich Stierle, Lübeck; Annette Stute, Köln; Dr. med. Tanja Toermer, Köln; Dr. med. Stephan Weise, Köln

Inhaltsverzeichnis

- 1 Tipps für die Stationsarbeit 1**
 - 1.1 Der Arzt im 21. Jahrhundert 2
 - 1.2 Patientenaufnahme 4
 - 1.3 Das Rezept 8
 - 1.4 Die Entlassung des Patienten 9
 - 1.5 Sterben und Tod eines Patienten 10
 - 1.6 Aufklärungspflicht 13
 - 1.7 Behandlung gegen Patientenwillen („Zwangseinweisung“) 14
 - 1.8 Pflegeversicherung und Patientenverfügung 16
 - 1.9 Probleme im Stationsalltag 17
 - 1.10 Die erste Nacht 21
 - 1.11 Hygiene auf der peripheren Station 21
 - 1.12 Critical Incident Reporting System (CIRS) 22

- 2 Ärztliche Arbeitstechniken 23**
 - 2.1 Bildgebende Diagnostik 25
 - 2.2 Punktionen 32
 - 2.3 Entnahme von Material für bakteriologische Untersuchungen 46
 - 2.4 Biopsien 51
 - 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) 115
 - 4.4 Akutes Koronarsyndrom 119
 - 4.5 Herzinsuffizienz 135
 - 4.6 Herzrhythmusstörungen (HRS) 143
 - 4.7 Entzündliche Herzerkrankungen 158
 - 4.8 Kardiomyopathien 163
 - 4.9 Herzklappenerkrankungen 168
 - 4.10 Kongenitale Herzfehler 174

- 5 Gefäßerkrankungen 177**
 - 5.1 Leitsymptome und ihre Differenzialdiagnose 178
 - 5.2 Diagnostische Methoden 181
 - 5.3 Kreislauferkrankungen 186
 - 5.4 Krankheiten der Arterien 196
 - 5.5 Venenerkrankungen 205
 - 5.6 Lymphödem 216

- 6 Lunge 217**
 - 6.1 Leitsymptome und ihre Differenzialdiagnose 218
 - 6.2 Diagnostische Methoden 224
 - 6.3 Obstruktive Atemwegserkrankungen 230
 - 6.4 Restriktive Lungenerkrankungen 237
 - 6.5 Infektbedingte Atemwegserkrankungen 241
 - 6.6 Neoplastische Lungenerkrankungen 249
 - 6.7 Krankheiten des Lungengefäßsystems 252
 - 6.8 Schlafapnoe-Syndrom 257
 - 6.9 Erkrankungen der Pleura 259

- 7 Magen-Darm-Trakt 265**
 - 7.1 Leitsymptome und ihre Differenzialdiagnosen 266
 - 7.2 Diagnostische Methoden 284
 - 7.3 Ösophagus 289
 - 7.4 Magen und Duodenum 294
 - 7.5 Pankreas 302
 - 7.6 Dünn- und Dickdarm 307

- 8 Leber und Gallenwege 331**
 - 8.1 Leitsymptome und ihre Differenzialdiagnose 332
 - 8.2 Akute Virushepatitis 337
 - 8.3 Chronische Hepatitis 341
 - 8.4 Toxische Leberschädigung 351
 - 8.5 Leberzirrhose 354
 - 8.6 Akutes Leberversagen (ALV) 361
 - 8.7 Lebertumoren 363
 - 8.8 Lebertransplantation (LTx) 364
 - 8.9 Leberfunktionsstörungen in der Schwangerschaft 365
 - 8.10 Erkrankungen der Gallenblase und der Gallengänge 366

- 9 Niere 375**
 - 9.1 Leitsymptome und ihre Differenzialdiagnose 376
 - 9.2 Diagnostische Methoden 382
 - 9.3 Harnwegsinfektion 386
 - 9.4 Vaskuläre Nierenerkrankungen 389
 - 9.5 Glomerulonephritis (GN) 390
 - 9.6 Tubulointerstitielle Nierenerkrankungen 396
 - 9.7 Niereninsuffizienz 398
 - 9.8 Fehlbildungen und Tumoren 406

- 10 Wasser- und Elektrolythaushalt 409**
 - 10.1 Leitsymptome und ihre Differenzialdiagnose 410
 - 10.2 Kaliumhaushalt 416
 - 10.3 Kalzium- und Phosphathaushalt 419
 - 10.4 Magnesiumhaushalt 423
 - 10.5 Säure-Basen-Haushalt 424

- 11 Rheumatische Erkrankungen 429**
 - 11.1 Leitsymptome und ihre Differenzialdiagnosen 430
 - 11.2 Diagnostische Methoden 435
 - 11.3 Rheumatoide Arthritis (RA) 439
 - 11.4 Spondyloarthritiden 444
 - 11.5 Infektiöse Erkrankungen 447
 - 11.6 Kollagenosen, Vaskulitiden 449
 - 11.7 Degenerative Gelenk- und Wirbelsäulenerkrankungen 458
 - 11.8 Fibromyalgie-Syndrom (FMS) 462
 - 11.9 Chronisches Müdigkeitssyndrom 463
 - 11.10 Osteopathien 464

- 12 Endokrinologie 469**
 - 12.1 Schilddrüse 470
 - 12.2 Nebenniere 481
 - 12.3 Nebenschilddrüse 486
 - 12.4 Hypophyse 488
 - 12.5 Neuroendokrine Tumoren des Gastrointestinaltrakts 491

- 13 Hämatologie 495**
 - 13.1 Leitsymptome und ihre Differenzialdiagnose 496
 - 13.2 Erkrankungen der roten Blutzellen 504
 - 13.3 Erkrankungen der weißen Blutzellen 513
 - 13.4 Klassische myeloproliferative Neoplasien (MPN) 516
 - 13.5 Erkrankungen des lymphoretikulären Systems 519
 - 13.6 Erkrankungen der Thrombozyten 523
 - 13.7 Koagulopathien (plasmatische Gerinnungsstörungen) 525

- 14 Praktische Onkologie 529**
 - 14.1 Der onkologische Patient 530
 - 14.2 TNM-System 533
 - 14.3 Onkologische Therapie 535
 - 14.4 Paraneoplastische Syndrome 545
 - 14.5 Tumormarker 546

- 15 Neurologie und Psychiatrie 549**
 - 15.1 Leitsymptome und ihre Differenzialdiagnosen 550
 - 15.2 Diagnostische Methoden 556
 - 15.3 Wichtige neurologische Krankheitsbilder 563
 - 15.4 Wichtige psychiatrische Krankheitsbilder 582

16	Stoffwechsel	591
16.1	Diabetes mellitus	592
16.2	Hyperlipoproteinämien	608
16.3	Hyperurikämie, Gicht	612
16.4	Porphyrinen	614
17	Infektionen	617
17.1	Leitsymptome und ihre Differenzialdiagnosen	619
17.2	Bakterielle Infektionen (Auswahl)	624
17.3	Virusinfektionen	642
17.4	Pilzinfektionen	656
17.5	Wurminfektionen (Helminthosen)	659
17.6	Protozoeninfektionen	662
17.7	Meldepflichtige Infektionskrankheiten	667
18	Therapie der Infektionskrankheiten	669
18.1	Grundlagen	670
18.2	Antibiotikatherapie	678
18.3	Virustatika	690
18.4	Antimykotika	694
18.5	Anthelminthika	696
19	Problemfälle der Arzneitherapie	697
19.1	Nomogramme	698
19.2	Plasmaspiegel und Referenzbereiche	700
19.3	Arzneimittelinteraktionen	702
19.4	Arzneimittel in der Schwangerschaft	717
19.5	Glukokortikoide	723
19.6	Schmerztherapie	724
19.7	Psychopharmaka	733
19.8	Antikoagulation und Thrombolyse	738
19.9	Dosierung von Medikamenten über Perfusor	759
19.10	Medikamentendosierung bei Niereninsuffizienz	764
19.11	Arzneitherapie bei Leberschädigung	772
19.12	Arzneimitteltherapie bei älteren Patienten	773
20	Referenzbereiche und Differenzialdiagnosen pathologischer Laborparameter	775
	Index	803