

Inhaltsverzeichnis

1	Tipps für die Stationsarbeit	1
1.1	Der Arzt im 21. Jahrhundert	2
1.2	Patientenaufnahme	3
1.3	Das Rezept	8
1.4	Die Entlassung des Patienten	10
1.5	Sterben und Tod eines Patienten	12
1.6	Aufklärungspflicht	15
1.7	Behandlung gegen Patientenwillen („Zwangseinweisung“)	16
1.8	Probleme im Stationsalltag	19
1.9	Die erste Nacht	23
1.10	Hygiene auf der peripheren Station	24
1.11	Critical Incident Reporting System (CIRS)	25
1.12	Kostenmanagement im Krankenhaus	26
2	Ärztliche Arbeitstechniken	27
2.1	Punktionen	28
2.2	Entnahme von Material für bakteriologische Untersuchungen	43
2.3	Biopsien	49
2.4	Sonden und Drainagen	51
2.5	Transfusion von Blutkomponenten	60
2.6	Infusions- und Ernährungstherapie	67
2.7	Enterale Ernährung	72
3	Kardiopulmonale Reanimation	75
3.1	Indikationen zur Reanimation	76
3.2	Atem- und Kreislaufstillstand	76
3.3	ABCD(EFG)-Regel	77
3.4	Stufenschemata	80
3.5	Nach der Reanimation	82
3.6	Beatmung	83
4	Herz	87
4.1	Leitsymptome und ihre Differenzialdiagnose	89
4.2	Diagnostische Methoden	96
4.3	Koronare Herzkrankheit (KHK)	117
4.4	Akutes Koronarsyndrom	121
4.5	Herzinsuffizienz	138
4.6	Herzrhythmusstörungen (HRS)	145
4.7	Entzündliche Herzerkrankungen	160
4.8	Kardiomyopathien	166
4.9	Herzklappenerkrankungen	170
4.10	Kongenitale Herzfehler	177

XVIII Inhaltsverzeichnis

5	Gefäßerkrankungen	179
5.1	Leitsymptome und ihre Differenzialdiagnose	180
5.2	Diagnostische Methoden	184
5.3	Kreislaufferkrankungen	188
5.4	Krankheiten der Arterien	199
5.5	Venenerkrankungen	208
5.6	Lymphödem	217
6	Lunge	219
6.1	Leitsymptome und ihre Differenzialdiagnose	220
6.2	Diagnostische Methoden	227
6.3	Obstruktive Atemwegserkrankungen	233
6.4	Restriktive Lungenerkrankungen	240
6.5	Infektbedingte Atemwegserkrankungen	244
6.6	Neoplastische Lungenerkrankungen	254
6.7	Krankheiten des Lungengefäßsystems	257
6.8	Schlafapnoe-Syndrom	262
6.9	Erkrankungen der Pleura	264
7	Magen-Darm-Trakt	271
7.1	Leitsymptome und ihre Differenzialdiagnose	272
7.2	Diagnostische Methoden	292
7.3	Ösophagus	297
7.4	Magen und Duodenum	303
7.5	Pankreas	311
7.6	Dünn- und Dickdarm	317
8	Leber und Gallenwege	343
8.1	Leitsymptome und ihre Differenzialdiagnose	344
8.2	Akute Virushepatitis	349
8.3	Chronische Hepatitis	354
8.4	Toxische Leberschädigung	364
8.5	Leberzirrhose	367
8.6	Akutes Leberversagen (ALV)	375
8.7	Lebertumoren	377
8.8	Lebertransplantation	379
8.9	Leberfunktionsstörungen in der Schwangerschaft	379
8.10	Erkrankungen der Gallenblase und der Gallengänge	380
9	Niere	389
9.1	Leitsymptome und ihre Differenzialdiagnose	390
9.2	Diagnostische Methoden	397
9.3	Harnwegsinfektion	401
9.4	Vaskuläre Nierenerkrankungen	404
9.5	Glomerulonephritis (GN)	405
9.6	Tubulointerstitielle Nierenerkrankungen	411
9.7	Niereninsuffizienz	414
9.8	Fehlbildungen und Tumoren	423
10	Wasser- und Elektrolythaushalt	425
10.1	Leitsymptome und ihre Differenzialdiagnose	426
10.2	Kaliumhaushalt	432
10.3	Kalzium- und Phosphathaushalt	436

10.4	Magnesiumhaushalt	440
10.5	Säure-Basen-Haushalt	441
11	Rheumatische Erkrankungen	447
11.1	Leitsymptome und ihre Differenzialdiagnosen	449
11.2	Diagnostische Methoden	454
11.3	Rheumatoide Arthritis (RA)	459
11.4	Spondylarthritiden	463
11.5	Infektbedingte Erkrankungen	467
11.6	Kollagenosen, Vaskulitiden	468
11.7	Degenerative Gelenk- und Wirbelsäulenerkrankungen	478
11.8	Fibromyalgiesyndrom (FMS)	482
11.9	Chronisches Müdigkeitssyndrom	484
11.10	Osteopathien	485
12	Endokrinologie	491
12.1	Schilddrüse (SD)	492
12.2	Nebenniere (NN)	504
12.3	Nebenschilddrüse	510
12.4	Hypophyse	511
12.5	Neuroendokrine Tumoren des Gastrointestinaltrakts	515
13	Dermatologie	519
13.1	Differenzialdiagnosen dermatologischer Befunde	520
13.2	Dermatologische Diagnostik und Therapie	523
13.3	Dermatologische Pflege und Therapie	527
13.4	Pruritus	530
13.5	Neoplasien der Haut	530
13.6	Arzneimittelreaktionen der Haut	531
13.7	Infektiöse Hauterkrankungen	534
13.8	Dekubitus	536
14	Hämatologie	539
14.1	Leitsymptome und ihre Differenzialdiagnose	540
14.2	Erkrankungen der roten Blutzellen	548
14.3	Erkrankungen der weißen Blutzellen	556
14.4	Chronische myeloproliferative Erkrankungen	560
14.5	Erkrankungen des lymphoretikulären Systems	563
14.6	Erkrankungen der Thrombozyten	568
14.7	Koagulopathien (plasmatische Gerinnungsstörungen)	572
15	Praktische Onkologie	575
15.1	Der onkologische Patient	576
15.2	TNM-System	579
15.3	Onkologische Therapie	581
15.4	Paraneoplastische Syndrome	591
15.5	Tumormarker	592
16	Neurologie und Psychiatrie	595
16.1	Leitsymptome und ihre Differenzialdiagnosen	596
16.2	Diagnostische Methoden	606

XX Inhaltsverzeichnis

16.3	Wichtige neurologische Krankheitsbilder	616
16.4	Wichtige psychiatrische Krankheitsbilder	637
17	Stoffwechsel	645
17.1	Diabetes mellitus	646
17.2	Hyperlipoproteinämien	664
17.3	Hyperurikämie, Gicht	668
17.4	Porphyrien	670
18	Infektionen	673
18.1	Leitsymptome und ihre Differenzialdiagnosen	675
18.2	Bakterielle Infektionen	680
18.3	Virusinfektionen	701
18.4	Prionen-Erkrankungen	717
18.5	Pilzinfektionen	718
18.6	Wurminfektionen (Helminthosen)	722
18.7	Protozoeninfektionen	725
18.8	Meldepflichtige Infektionskrankheiten	730
19	Therapie der Infektionskrankheiten	735
19.1	Grundlagen	736
19.2	Antibiotikatherapie	743
19.3	Virustatika	756
19.4	Antimykotika	760
19.5	Anthelminthika	762
20	Bildgebende Diagnostik	763
20.1	Anforderung	764
20.2	Sonographie Oberbauch	764
20.3	Kontrastmitteluntersuchungen	770
20.4	Computertomographie	772
20.5	Magnetresonanztomographie	773
20.6	Strahlenexposition	773
20.7	Konventionelles Röntgen	774
21	Problemfälle der Arzneitherapie	779
21.1	Nomogramme	780
21.2	Plasmaspiegel und therapeutische Bereiche von Arzneimitteln	782
21.3	Arzneimittelinteraktionen	785
21.4	Arzneimittel in der Schwangerschaft (Positivliste)	799
21.5	Glukokortikoidtherapie	804
21.6	Schmerztherapie	806
21.7	Psychopharmaka	816
21.8	Antikoagulation und Thrombolyse	822
21.9	Dosierung von Medikamenten über Perfusor	843
21.10	Medikamentendosierung bei Niereninsuffizienz	846
21.11	Arzneitherapie bei Leberschädigung	854
21.12	Arzneitherapie bei älteren Patienten	854
22	Referenzbereiche und Differenzialdiagnosen pathologischer Laborparameter	857