

Inhalt

- ① Tipps für die Stationsarbeit 1
- ② Chirurgische Arbeitstechniken 21
- ③ Begutachtung 89
- ④ Apparative Diagnostik und interventionelle Radiologie 109
- ⑤ Grundlagen der chirurgischen Notfalltherapie 151
- ⑥ Organspende 179
- ⑦ Infektionen 195
- ⑧ Kinderchirurgie 217
- ⑨ Endokrine Chirurgie 259
- ⑩ Chirurgie der Haut und der Hautanhangsgebilde 295
- ⑪ Gefäßchirurgie 323
- ⑫ Thoraxchirurgie 355
- ⑬ Ösophagus 395
- ⑭ Magen und Duodenum 419
- ⑮ Darmerkrankungen 447
- ⑯ Proktologie 493
- ⑰ Milz und lymphatisches System 503
- ⑱ Leber und Pfortader 517
- ⑲ Pankreas 545
- ⑳ Gallenblase und Gallenwege 559
- ㉑ Hernien 573
- ㉒ Allgemeine Traumatologie 591
- ㉓ Chirurgie der oberen Extremität 613
- ㉔ Chirurgie der unteren Extremität 651
- ㉕ Wirbelsäulenchirurgie 697
- ㉖ Kopfverletzungen, Nervenkompressionssyndrome 705
- ㉗ Thermische, elektrische und chemische Verletzungen 723
- ㉘ Problemfälle der Arzneitherapie 737
- ㉙ AO-Klassifikation der Frakturen langer Röhrenknochen 773
- ㉚ Anhang 791
- Index 841

Inhalt

1	Tipps für die Stationsarbeit	1
1.1	Patientenaufnahme	2
1.2	Die Versorgung Arbeitsunfallverletzter	4
1.3	Ambulantes Operieren	8
1.4	Tipps für den Stationsalltag	10
1.5	Der Problempatient	15
1.6	Entlassung und Verlegung	17
1.7	Sterben und Tod eines Patienten	18
2	Chirurgische Arbeitstechniken	21
2.1	Hämotherapie	23
2.2	Probengewinnung für bakteriologische Untersuchungen	29
2.3	Lokal- und Regionalanästhesie	32
2.4	OP-Vorbereitung	38
2.5	Schneide- und Präparationshilfen	44
2.6	Blutstillung	49
2.7	Wundversorgung	51
2.8	Nahtmaterial und -technik	54
2.9	Verbandtechnik	62
2.10	Punktionstechniken	70
2.11	Sonden und Drainagen	79
3	Begutachtung	89
3.1	Grundlagen der Begutachtung	90
3.2	Arten von Gutachten	91
3.3	Besonderheiten einzelner Rechtsgebiete	92
3.4	Hinweise für den ärztlichen Gutachter	102
3.5	Hinweise zum Untersuchungsgang	104
3.6	Gelenkmessungen nach der Neutral-Null-Methode	106
4	Apparative Diagnostik und interventionelle Radiologie	109
4.1	Röntgen	111
4.2	Röntgen-Kontrastmittel-Untersuchungen	129
4.3	Endoskopie	133
4.4	Apparative Diagnostik der Arterien	136
4.5	Apparative Diagnostik der Venen	139
4.6	Szintigrafie	141
4.7	Interventionelle Radiologie	142
5	Grundlagen der chirurgischen Notfalltherapie	151
5.1	Kardiopulmonale Reanimation	152
5.2	Schock	156
5.3	Polytrauma	160

5.4	Akutes Abdomen	164
5.5	Abdominalverletzungen	167
6	Organspende	179
6.1	Allgemeine Bestimmungen	180
6.2	Medizinische Eignung	185
6.3	Diagnostik beim Spender vor Organentnahme	187
6.4	Organprotektion	187
6.5	Organentnahme	189
7	Infektionen	195
7.1	Leitsätze der antimikrobiellen Therapie	196
7.2	Management unklarer und nosokomialer Infektionen	197
7.3	Infektionen der Knochen und Gelenke	202
7.4	Sepsis und kalkulierte Antibiotikatherapie	208
7.5	Spezielle bakterielle Infektionen	212
8	Kinderchirurgie	217
8.1	Allgemeine Vorbereitung auf eine OP	218
8.2	Leitsymptome und Differenzialdiagnose	220
8.3	Notfälle und ihre Differenzialdiagnose	223
8.4	Kinderchirurgische Erkrankungen	228
8.5	Traumatologie im Kindesalter	242
9	Endokrine Chirurgie	259
9.1	Schilddrüse (SD)	260
9.2	Nebenschilddrüse (NSD)	275
9.3	Nebenniere (NN)	280
9.4	Neuroendokrine Tumoren (NET)	288
10	Chirurgie der Haut und der Hautanhangsgebilde	295
10.1	Operationstechniken	296
10.2	Chirurgie der Haut	304
10.3	Septische Chirurgie der Haut	314
10.4	Chirurgie der Hautanhangsgebilde	319
11	Gefäßchirurgie	323
11.1	Leitsymptome und Differenzialdiagnose	324
11.2	Angiologisch-gefäßchirurgische Diagnostik	325
11.3	Arterienverletzungen	327
11.4	Arteriovenöse Fisteln	328
11.5	Akuter Arterienverschluss (akutes Ischämiesyndrom)	329
11.6	Arterielle Verschlusskrankheit (AVK)	332
11.7	Aortenaneurysmata	339
11.8	Venenerkrankungen	346
11.9	Dialyseshunt	351
11.10	Herzschrittmacher	352

- 12 Thoraxchirurgie 355**
 - 12.1 Checkliste Anatomie 356
 - 12.2 Leitsymptome und Differenzialdiagnosen 358
 - 12.3 Kardiopulmonale Diagnostik 362
 - 12.4 Perioperatives Management in der Thoraxchirurgie 368
 - 12.5 Lungenerkrankungen 370
 - 12.6 Pleuraerkrankungen 376
 - 12.7 Mediastinalerkrankungen 379
 - 12.8 Thoraxverletzungen 382

- 13 Ösophagus 395**
 - 13.1 Checkliste Anatomie 396
 - 13.2 Leitsymptome und Differenzialdiagnosen 397
 - 13.3 Diagnostik 398
 - 13.4 Perioperative Maßnahmen 401
 - 13.5 Gutartige Ösophaguserkrankungen 404
 - 13.6 Hiatushernie und gastroösophagealer Reflux 406
 - 13.7 Bösartige Ösophagustumoren 411
 - 13.8 Verletzungen des Ösophagus 415

- 14 Magen und Duodenum 419**
 - 14.1 Checkliste Anatomie 420
 - 14.2 Diagnostische Methoden 421
 - 14.3 Perioperatives Management 422
 - 14.4 Stressläsionen 427
 - 14.5 Ulkuskrankheit 427
 - 14.6 Magenkarzinom 431
 - 14.7 Gastrointestinale Stromatumoren (GIST) 435
 - 14.8 Adipositaschirurgie 436

- 15 Darmerkrankungen 447**
 - 15.1 Checkliste Anatomie 448
 - 15.2 Chirurgische Diagnostik der Darmerkrankungen 449
 - 15.3 Untere gastrointestinale Blutung 450
 - 15.4 Peritonitis 452
 - 15.5 Ileus 455
 - 15.6 Erkrankungen des Dünndarms 460
 - 15.7 Erkrankungen des Dickdarms 467
 - 15.8 Erkrankungen der Appendix 487

- 16 Proktologie 493**
 - 16.1 Das Kontinenzorgan 494
 - 16.2 Erkrankungen der Analregion 494

- 17 Milz und lymphatisches System 503**
 - 17.1 Checkliste Anatomie 504
 - 17.2 Milzenerkrankungen 505
 - 17.3 Lymphsystem 511

18	Leber und Pfortader	517
18.1	Checkliste Anatomie	518
18.2	Leitsymptome der Lebererkrankungen	519
18.3	Diagnostische Methoden	524
18.4	Perioperatives Management	528
18.5	Erkrankungen der Leber	533
18.6	Portale Hypertension	540
19	Pankreas	545
19.1	Checkliste Anatomie	546
19.2	Diagnostik der Gallen- und Pankreaserkrankungen	546
19.3	Pankreaserkrankungen	548
20	Gallenblase und Gallenwege	559
20.1	Checkliste Anatomie	560
20.2	Erkrankungen der Gallenwege	561
20.3	Operative Therapie der Gallenblasen- und Gallenwegserkrankungen	569
21	Hernien	573
21.1	Grundlagen zur Hernienchirurgie	574
21.2	Äußere Hernien	580
21.3	Innere (= intraperitoneale) Hernien	590
22	Allgemeine Traumatologie	591
22.1	Frakturen und Luxationen	592
22.2	Weichteilverletzungen	607
23	Chirurgie der oberen Extremität	613
23.1	Schultergürtelverletzungen	614
23.2	Oberarm- und Ellenbogenverletzungen	623
23.3	Unterarmverletzungen	630
23.4	Handverletzungen und -erkrankungen	639
24	Chirurgie der unteren Extremität	651
24.1	Beckenrand- und Beckenringverletzungen	652
24.2	Azetabulumverletzungen	657
24.3	Hüftgelenk und proximales Femur	659
24.4	Oberschenkel	662
24.5	Knie	669
24.6	Unterschenkel	681
24.7	Sprunggelenk	685
24.8	Verletzungen von Fußwurzel, Mittelfuß und Zehen	693
25	Wirbelsäulenchirurgie	697
25.1	Verletzungen der Halswirbelsäule	698
25.2	Frakturen der Brust- und Lendenwirbelsäule	701
25.3	Sakrumfrakturen	702
25.4	Steißbeinfrakturen	703

26	Kopfverletzungen, Nervenkompressionssyndrome	705
26.1	Schädel-Hirn-Trauma	706
26.2	Weichteilverletzungen des Kopfs	712
26.3	Schädelfrakturen	715
26.4	Periphere Nervenkompressionssyndrome	720
27	Thermische, elektrische und chemische Verletzungen	723
27.1	Verbrennungen und Verbrühungen	724
27.2	Elektroverbrennungen	733
27.3	Verätzungen	734
27.4	Unterkühlung und Erfrierungen	735
28	Problemfälle der Arzneitherapie	737
28.1	Körperoberfläche bei Erwachsenen	738
28.2	Arzneimittelinteraktionen	739
28.3	Antikoagulation	739
28.4	Medikamentöse Schmerztherapie	760
29	AO-Klassifikation der Frakturen langer Röhrenknochen	773
29.1	Allgemeines	774
29.2	Humerus (1)	776
29.3	Radius/Ulna (2)	779
29.4	Femur (3)	782
29.5	Tibia/Fibula (4)	785
29.6	Handskelett (7)	789
30	Anhang	791
30.1	Praktische Onkologie	792
30.2	Maligne Lymphome des Gastrointestinaltrakts	805
30.3	Referenzbereiche und Differenzialdiagnosen pathologischer Laborparameter	807
30.4	Computertomografie (CT)	834

Index	841
--------------	------------