

# Inhalt

<b>1</b>	<b>Tipps für die Stationsarbeit</b>	<b>1</b>
1.1	Patientenaufnahme	2
1.2	Die Versorgung Arbeitsunfallverletzter	4
1.3	Ambulantes Operieren	8
1.4	Tipps für den Stationsalltag	11
1.5	Der Problempatient	16
1.6	Entlassung, Verlegung, Beurlaubung	18
1.7	Sterben und Tod eines Patienten	19
<b>2</b>	<b>Chirurgische Arbeitstechniken</b>	<b>21</b>
2.1	Hämotherapie	23
2.2	Probengewinnung für bakteriologische Untersuchungen	29
2.3	Lokal- und Regionalanästhesie	33
2.4	OP-Vorbereitung	39
2.5	Schneide- und Präparationshilfen	45
2.6	Blutstillung	50
2.7	Wundversorgung	52
2.8	Nahtmaterial und -technik	55
2.9	Verbandtechnik	64
2.10	Punktionstechniken	71
2.11	Sonden und Drainagen	81
<b>3</b>	<b>Begutachtung</b>	<b>91</b>
3.1	Grundlagen der Begutachtung	92
3.2	Arten von Gutachten	93
3.3	Besonderheiten einzelner Rechtsgebiete	94
3.4	Hinweise für den ärztlichen Gutachter	105
3.5	Hinweise zum Untersuchungsgang	106

<b>4</b>	<b>Apparative Diagnostik und Interventionelle Radiologie</b>	<b>113</b>
4.1	Röntgen	115
4.2	Röntgen-Kontrastmittel-Untersuchungen	134
4.3	Endoskopie	138
4.4	Apparative Diagnostik der Arterien	141
4.5	Apparative Diagnostik der Venen	144
4.6	Szintigrafie	146
4.7	Interventionelle Radiologie	147
<b>5</b>	<b>Grundlagen der chirurgischen Notfalltherapie</b>	<b>155</b>
5.1	Kardiopulmonale Reanimation	156
5.2	Schock	160
5.3	Polytrauma	165
5.4	Akutes Abdomen	169
5.5	Abdominalverletzungen	172
5.6	Urogenitale Verletzungen	185
5.7	Neurologische Notfälle	189
<b>6</b>	<b>Organspende</b>	<b>195</b>
6.1	Allgemeine Bestimmungen	196
6.2	Organprotektion	202
6.3	Diagnostik	203
6.4	Organentnahme	203
<b>7</b>	<b>Infektionen</b>	<b>205</b>
7.1	Leitsätze der antimikrobiellen Therapie	206
7.2	Management unklarer und nosokomialer Infektionen	207
7.3	Infektionen der Knochen und Gelenke	212
7.4	Sepsis und kalkulierte Antibiotikatherapie	218
7.5	Spezielle bakterielle Infektionen	222
<b>8</b>	<b>Kinderchirurgie</b>	<b>227</b>
8.1	Allgemeine Vorbereitung auf eine OP	228
8.2	Leitsymptome und Differenzialdiagnose	230
8.3	Notfälle und ihre Differenzialdiagnose	233
8.4	Kinderchirurgische Erkrankungen	239
8.5	Traumatologie im Kindesalter	253
<b>9</b>	<b>Endokrine Chirurgie</b>	<b>271</b>
9.1	Schilddrüse (SD)	272
9.2	Nebenschilddrüse	288
9.3	Nebenniere (NN)	292
9.4	Neuroendokrine Tumoren	300
<b>10</b>	<b>Chirurgie der Haut und der Hautanhangsgebilde</b>	<b>307</b>
10.1	Operationstechniken	308
10.2	Chirurgie der Haut	316

- 10.3 Septische Chirurgie der Haut 326
- 10.4 Chirurgie der Hautanhangsgebilde 332
  
- 11 Gefäßchirurgie 335**
  - 11.1 Leitsymptome und Differenzialdiagnose 336
  - 11.2 Angiologisch-gefäßchirurgische Diagnostik 337
  - 11.3 Arterienverletzungen 340
  - 11.4 Arteriovenöse Fisteln 341
  - 11.5 Akuter Arterienverschluss  
(akutes Ischämiesyndrom) 341
  - 11.6 Arterielle Verschlusskrankheit (AVK) 345
  - 11.7 Aortenaneurysmata 352
  - 11.8 Venenerkrankungen 359
  - 11.9 Dialyse-Shunts 363
  - 11.10 Herzschrittmacher 364
  
- 12 Thoraxchirurgie 367**
  - 12.1 Checkliste Anatomie 368
  - 12.2 Leitsymptome und Differenzialdiagnosen 369
  - 12.3 Kardiopulmonale Diagnostik 374
  - 12.4 Perioperatives Management in der Thoraxchirurgie 380
  - 12.5 Lungenerkrankungen 383
  - 12.6 Pleuraerkrankungen 389
  - 12.7 Mediastinalerkrankungen 392
  - 12.8 Thoraxverletzungen 395
  
- 13 Ösophagus 407**
  - 13.1 Checkliste Anatomie 408
  - 13.2 Leitsymptome und Differenzialdiagnosen 409
  - 13.3 Diagnostik 410
  - 13.4 Perioperative Maßnahmen 413
  - 13.5 Gutartige Ösophaguserkrankungen 416
  - 13.6 Hiatushernie und gastroösophagealer Reflux 418
  - 13.7 Bösartige Ösophagustumoren 423
  - 13.8 Verletzungen des Ösophagus 427
  
- 14 Magen und Duodenum 431**
  - 14.1 Checkliste Anatomie 432
  - 14.2 Diagnostische Methoden 433
  - 14.3 Perioperatives Management 434
  - 14.4 Stressläsionen 439
  - 14.5 Ulkuskrankheit 440
  - 14.6 Magenkarzinom 443
  - 14.7 Gastrointestinale Stromatumoren (GIST) 447
  - 14.8 Adipositaschirurgie 449
  
- 15 Darmerkrankungen 455**
  - 15.1 Checkliste Anatomie 456
  - 15.2 Chirurgische Diagnostik der Darmerkrankungen 457

- 15.3 Untere gastrointestinale Blutung 459
- 15.4 Peritonitis 461
- 15.5 Ileus 464
- 15.6 Erkrankungen des Dünndarms 469
- 15.7 Erkrankungen des Dickdarms 476
- 15.8 Erkrankungen der Appendix 497
  
- 16 Proktologie 503**
- 16.1 Das Kontinenzorgan 504
- 16.2 Erkrankungen der Analregion 504
  
- 17 Milz und lymphatisches System 513**
- 17.1 Checkliste Anatomie 514
- 17.2 Milzkrankungen 515
- 17.3 Lymphsystem 520
  
- 18 Leber und Pfortader 527**
- 18.1 Checkliste Anatomie 528
- 18.2 Leitsymptome der Lebererkrankungen 529
- 18.3 Diagnostische Methoden 534
- 18.4 Perioperatives Management 538
- 18.5 Erkrankungen der Leber 543
- 18.6 Portale Hypertension 549
  
- 19 Pankreas 555**
- 19.1 Checkliste Anatomie 556
- 19.2 Diagnostik der Gallen- und Pankreaserkrankungen 556
- 19.3 Pankreaserkrankungen 558
  
- 20 Gallenblase und Gallenwege 569**
- 20.1 Checkliste Anatomie 570
- 20.2 Erkrankungen der Gallenwege 571
- 20.3 Operative Therapie der Gallenblasen- und Gallenwegserkrankungen 579
  
- 21 Hernien 583**
- 21.1 Grundlagen zur Hernienchirurgie 584
- 21.2 Äußere Hernien 590
- 21.3 Innere (= intraperitoneale) Hernien 601
  
- 22 Allgemeine Traumatologie 603**
- 22.1 Frakturen und Luxationen 604
- 22.2 Weichteilverletzungen 619
  
- 23 Chirurgie der oberen Extremität 625**
- 23.1 Schultergürtelverletzungen 626
- 23.2 Oberarm- und Ellenbogenverletzungen 636
- 23.3 Unterarmverletzungen 643
- 23.4 Handverletzungen und -erkrankungen 653

- 24 Chirurgie der unteren Extremität 665**
  - 24.1 Beckenrand- und Beckenringverletzungen 666
  - 24.2 Azetabulumverletzungen 672
  - 24.3 Hüftgelenk und proximales Femur 674
  - 24.4 Oberschenkel 677
  - 24.5 Knie 683
  - 24.6 Unterschenkel 696
  - 24.7 Sprunggelenk 701
  - 24.8 Verletzungen von Fußwurzel, Mittelfuß und Zehen 709
  
- 25 Wirbelsäulenchirurgie 713**
  - 25.1 Verletzungen der Halswirbelsäule 714
  - 25.2 Frakturen der Brust- und Lendenwirbelsäule 717
  - 25.3 Sakrumfrakturen 719
  - 25.4 Steißbeinfrakturen 720
  
- 26 Kopfverletzungen, Nervenkompressionssyndrome 721**
  - 26.1 Schädel-Hirn-Trauma 722
  - 26.2 Weichteilverletzungen des Kopfs 728
  - 26.3 Schädelfrakturen 731
  - 26.4 Periphere Nervenkompressionssyndrome 736
  
- 27 Thermische, elektrische und chemische Verletzungen 739**
  - 27.1 Verbrennungen und Verbrühungen 740
  - 27.2 Elektroverbrennungen 749
  - 27.3 Verätzungen 751
  - 27.4 Unterkühlung und Erfrierungen 752
  
- 28 Problemfälle der Arzneitherapie 755**
  - 28.1 Körperoberfläche bei Erwachsenen 756
  - 28.2 Arzneimittelinteraktionen 757
  - 28.3 Antikoagulation 757
  - 28.4 Medikamentöse Schmerztherapie 780
  
- 29 AO-Klassifikation der Frakturen langer Röhrenknochen 793**
  - 29.1 Allgemeines 794
  - 29.2 Humerus (1) 796
  - 29.3 Radius/Ulna (2) 799
  - 29.4 Femur (3) 802
  - 29.5 Tibia/Fibula (4) 805
  - 29.6 Handskelett (7) 809

**Index 811**