

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 159
6	Organspende 189
7	Infektionen 207
8	Kinderchirurgie 221
9	Endokrine Chirurgie 249
10	Chirurgie der Haut und der Hautanhangsgebilde 289
11	Gefäßchirurgie 319
12	Thoraxchirurgie 361
13	Ösophagus 397
14	Magen und Duodenum 423
15	Darmerkrankungen 455
16	Proktologie 505
17	Milz und lymphatisches System 517
18	Leber und Pfortader 531
19	Pankreas 559
20	Gallenblase und Gallenwege 575
21	Hernien 589
22	Allgemeine Traumatologie 609
23	Thermische, elektrische und chemische Verletzungen 645
24	Arzneimitteltherapie 659
25	Praktische Onkologie 695
	Index 709

Inhaltsverzeichnis

1	Tipps für die Stationsarbeit	1
1.1	Patientenaufnahme	2
1.2	Die Versorgung Arbeitsunfallverletzter	4
1.3	Ambulantes Operieren	7
1.4	Tipps für den Stationsalltag	10
1.5	Der Problempatient	14
1.6	Entlassung und Verlegung	16
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	39
2.5	Schneide- und Präparationshilfen	45
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	80
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	101
3.5	Hinweise zum Untersuchungsgang	103
3.6	Gelenkmessungen nach der Neutral-Null-Methode	105
4	Apparative Diagnostik und interventionelle Radiologie	109
4.1	Röntgen	111
4.2	Röntgen-Kontrastmittel-Untersuchungen	127
4.3	Computertomografie (CT)	131
4.4	Magnetresonanztomografie (MRT)	133
4.5	Endoskopie	134
4.6	Apparative Diagnostik der Arterien	141
4.7	Apparative Diagnostik der Venen	145
4.8	Szintigrafie	147
4.9	Interventionelle Radiologie	147
5	Grundlagen der chirurgischen Notfalltherapie	159
5.1	Kardiopulmonale Reanimation	160
5.2	Schock	164
5.3	Polytrauma	168
5.4	Akutes Abdomen	172
5.5	Abdominalverletzungen	175

6	Organspende	189
6.1	Allgemeine Bestimmungen	190
6.2	Medizinische Eignung	196
6.3	Diagnostik beim Spender vor Organentnahme	197
6.4	Organprotektion	198
6.5	Organentnahme	200
7	Infektionen	207
7.1	Leitsätze der antimikrobiellen Therapie	208
7.2	Management unklarer und nosokomialer Infektionen	209
7.3	Sepsis und kalkulierte Antibiotikatherapie	214
7.4	Spezielle bakterielle Infektionen	217
8	Kinderchirurgie	221
8.1	Allgemeine Vorbereitung auf eine OP	222
8.2	Leitsymptome und Differenzialdiagnose	224
8.3	Notfälle und ihre Differenzialdiagnose	227
8.4	Kinderchirurgische Erkrankungen	232
9	Endokrine Chirurgie	249
9.1	Schilddrüse (SD)	250
9.2	Nebenschilddrüse (NSD)	267
9.3	Nebenniere (NN)	273
9.4	Neuroendokrine Neoplasien (NEN)	282
10	Chirurgie der Haut und der Hautanhangsgebilde	289
10.1	Operationstechniken	290
10.2	Chirurgie der Haut	297
10.3	Septische Chirurgie der Haut	309
10.4	Chirurgie der Hautanhangsgebilde	315
11	Gefäßchirurgie	319
11.1	Angiologisch-gefäßchirurgische Diagnostik	320
11.2	Arterienverletzungen	323
11.3	Arteriovenöse Fisteln	324
11.4	Akuter Arterienverschluss (akute Ischämie)	325
11.5	Arterielle Verschlusskrankheit (AVK)	328
11.6	Aortenaneurysma	339
11.7	Aortendissektion	346
11.8	Aortenisthmusstenose	348
11.9	Venenerkrankungen	349
11.10	AV-Shunt zur Hämodialyse	355
11.11	Port-Katheter	358
12	Thoraxchirurgie	361
12.1	Checkliste Anatomie	362
12.2	Leitsymptome und Differenzialdiagnosen	363
12.3	Kardiopulmonale Diagnostik	366
12.4	Perioperatives Management in der Thoraxchirurgie	369
12.5	Lungenerkrankungen	372
12.6	Pleuraerkrankungen	378

12.7	Mediastinalerkrankungen	381
12.8	Thoraxverletzungen	385
13	Ösophagus	397
13.1	Checkliste Anatomie	398
13.2	Leitsymptome und Differenzialdiagnosen	399
13.3	Diagnostik	400
13.4	Perioperative Maßnahmen	403
13.5	Gutartige Ösophaguserkrankungen	406
13.6	Hiatushernie und gastroösophagealer Reflux	409
13.7	Bösartige Ösophagustumoren	414
13.8	Verletzungen des Ösophagus	419
14	Magen und Duodenum	423
14.1	Checkliste Anatomie	424
14.2	Diagnostische Methoden	425
14.3	Perioperatives Management	426
14.4	Stressgastritis	431
14.5	Ulkuskrankheit	432
14.6	Magenkarzinom	436
14.7	Gastrointestinale Stromatumoren (GIST)	440
14.8	Maligne Lymphome des Gastrointestinaltrakts	441
14.9	Erkrankungen der Papilla Vateri	444
14.10	Adipositaschirurgie	445
15	Darmerkrankungen	455
15.1	Checkliste Anatomie	456
15.2	Chirurgische Diagnostik der Darmerkrankungen	457
15.3	Untere gastrointestinale Blutung	458
15.4	Peritonitis	460
15.5	Ileus	464
15.6	Erkrankungen des Dünndarms	469
15.7	Erkrankungen des Dickdarms	476
15.8	Erkrankungen der Appendix	499
16	Proktologie	505
16.1	Das Kontinenzorgan	506
16.2	Erkrankungen der Analregion	506
17	Milz und lymphatisches System	517
17.1	Checkliste Anatomie	518
17.2	Milzkrankungen	519
17.3	Lymphsystem	524
18	Leber und Pfortader	531
18.1	Checkliste Anatomie	532
18.2	Leitsymptome der Lebererkrankungen	533
18.3	Diagnostische Methoden	538
18.4	Perioperatives Management	542
18.5	Erkrankungen der Leber	547
18.6	Portale Hypertension	554
19	Pankreas	559
19.1	Checkliste Anatomie	560

19.2	Diagnostik der Pankreaserkrankungen	560
19.3	Pankreaserkrankungen	562
20	Gallenblase und Gallenwege	575
20.1	Checkliste Anatomie	576
20.2	Erkrankungen der Gallenwege	576
20.3	Operative Therapie der benignen Gallenblasen- und Gallenwegserkrankungen	584
21	Hernien	589
21.1	Grundlagen zur Hernienchirurgie	590
21.2	Äußere Hernien	597
21.3	Innere (= intraperitoneale) Hernien	607
22	Allgemeine Traumatologie	609
22.1	Frakturen und Luxationen	610
22.2	Weichteilverletzungen	624
22.3	Traumatologie im Kindesalter	629
23	Thermische, elektrische und chemische Verletzungen	645
23.1	Verbrennungen und Verbrühungen	646
23.2	Elektroverbrennungen	655
23.3	Verätzungen	656
23.4	Unterkühlung und Erfrierungen	657
24	Arzneimitteltherapie	659
24.1	Medikamentöse Schmerztherapie	660
24.2	Antithrombotische Therapie	673
25	Praktische Onkologie	695
25.1	TNM-System	696
25.2	Metastasierung	697
25.3	Onkologische Therapie	699
25.4	Paraneoplastische Syndrome	706
25.5	„Tumormarker“	707
	Register	709