

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Tipps für die Stationsarbeit</b>	<b>1</b>
1.1	Patientenaufnahme	2
1.2	Körperliche Untersuchung	2
1.3	Die erste Nacht	10
1.4	Verlegung eines Patienten von Intensivstation	11
1.5	Organisation einer Intensivstation	12
1.6	Sterben und Tod des Patienten	16
1.7	Rechtliche Probleme	20
1.8	Der Problempatient auf der Intensivstation	23
1.9	Kommunikation mit Angehörigen	28
<b>2</b>	<b>Ärztliche Arbeitstechniken</b>	<b>31</b>
2.1	Monitoring auf der Intensivstation	32
2.2	Gefäßpunktionen	35
2.3	Intraaortale Ballongegenpulsation (IABP)	48
2.4	Harnblasenkatheter	51
2.5	Punktion und Drainage: Pleura, Aszites, Perikard	53
2.6	Liquorpunktion	58
2.7	Ösophagusballontamponaden	60
2.8	Magen- und Dünndarmsonden	62
2.9	Dialyse	64
2.10	Elektrotherapie	70
2.11	Score-Systeme auf der Intensivstation	79
2.12	Bildgebende Verfahren	82
2.13	Patiententransfer	96
2.14	Notfallausrüstung	97
<b>3</b>	<b>Beatmung</b>	<b>99</b>
3.1	Indikation zur Beatmung	101
3.2	Nichtinvasive Beatmung (NIV)	101
3.3	Invasive Beatmung	106
3.4	Maskenbeatmung (im Notfall)	124
3.5	Tracheotomie	125
3.6	Adjuvante Therapie	127
3.7	Monitoring	130
3.8	Beatmungskomplikationen	131
3.9	Respiratorentwöhnung (Weaning)	132
3.10	Umintubation und Extubation	136
<b>4</b>	<b>Parenterale und Sondenernährung</b>	<b>139</b>
4.1	Übersicht	140
4.2	Glukoselösungen	145
4.3	Aminosäurelösungen	146
4.4	Fettlösungen	148
4.5	Vitamine, Elektrolyte, Spurenelemente	150
4.6	Sondenernährung	154

<b>5</b>	<b>Reanimation und Kreislaufstabilisierung</b>	<b>159</b>
5.1	Kardiopulmonale Reanimation	160
5.2	Leiterkrankungen	167
5.3	Sympathomimetika (Katecholamine)	183
5.4	Plasmaersatzmittel	191
<b>6</b>	<b>Herz</b>	<b>195</b>
6.1	Akuter Thoraxschmerz	197
6.2	Leiterkrankungen	200
6.3	Antianginosa	253
6.4	Diuretika	257
6.5	Antiarrhythmika	261
6.6	Klasse-I-Antiarrhythmika	264
6.7	Betablocker (Klasse-II-Antiarrhythmika)	271
6.8	Amiodaronartige Antiarrhythmika (Klasse III)	279
6.9	Kalziumantagonisten (Klasse-IV- Antiarrhythmika)	281
6.10	Dronedaron	283
6.11	Herzglykoside	284
6.12	Vagolytika	286
6.13	Phosphodiesterasehemmer	287
6.14	Adenosin	289
6.15	Ivabradin	290
6.16	Antihypertensiva	291
6.17	ACE-Hemmer und AT <sub>1</sub> -Antagonisten	292
6.18	Alphablocker	294
6.19	Direkte Vasodilatoren	296
6.20	Sympatholytika	298
<b>7</b>	<b>Lunge</b>	<b>303</b>
7.1	Leiterkrankungen	304
7.2	β <sub>2</sub> -Sympathomimetika	323
7.3	Theophyllin	325
7.4	Glukokortikoide	326
7.5	Parasympatholytika	329
<b>8</b>	<b>Neurologische Notfälle</b>	<b>331</b>
8.1	Schlaganfall und Stroke Unit	332
8.2	Andere neurologische Leiterkrankungen	344
8.3	Antiödematosa	371
8.4	Nimodipin (bei Subarachnoidalblutung)	373
8.5	Antiepileptika	374
<b>9</b>	<b>Psychiatrische Notfälle</b>	<b>379</b>
9.1	Leiterkrankungen	380
9.2	Neuroleptika	386
9.3	Clomethiazol	390
9.4	Benzodiazepine	391

- 10 Gastrointestinaltrakt 393**
  - 10.1 Leiterkrankungen 394
  - 10.2 Vasokonstriktiva 403
  - 10.3 Aluminium-, Magnesiumhydroxid (Antazida) 404
  - 10.4 Protonenpumpenhemmer und H<sub>2</sub>-Antagonisten 405
  - 10.5 Butylscopolamin (Parasympatholytikum) 407
  - 10.6 Antiemetika 408
  - 10.7 Prokinetika und Darmstimulanzen 410
  
- 11 Leber und Pankreas 413**
  - 11.1 Leiterkrankungen 414
  - 11.2 Enzephalopathietherapeutika 424
  
- 12 Niere 427**
  - 12.1 Akutes Nierenversagen 428
  - 12.2 Urosepsis 433
  - 12.3 Pulmorenales Syndrom 435
  - 12.4 Rhabdomyolyse 437
  - 12.5 Der nierentransplantierte Patient 438
  
- 13 Wasser-, Elektrolyt- und Säure-Basen-Haushalt 441**
  - 13.1 Leiterkrankungen 442
  - 13.2 Elektrolytlösungen 457
  - 13.3 Bikarbonatpuffer 460
  
- 14 Infektionskrankheiten 463**
  - 14.1 Intensivmedizinisch relevante Infektionen 465
  - 14.2 Infektionsmanagement 501
  - 14.3 Penicilline 510
  - 14.4 Cephalosporine 516
  - 14.5 Weitere  $\beta$ -Laktam-Antibiotika 522
  - 14.6 Aminoglykoside 524
  - 14.7 Makrolide und andere Antibiotika 527
  - 14.8 Fluorochinolone (Gyrasehemmer) 532
  - 14.9 Doxycyclin (Tetracycline) 535
  - 14.10 Reserveantibiotika 536
  - 14.11 Virustatika 540
  - 14.12 Antimykotika 546
  - 14.13 Metronidazol (Antiprotozoenmittel) 551
  
- 15 Stoffwechsel und Endokrinologie 553**
  - 15.1 Leiterkrankungen 554
  - 15.2 Gabe von jodhaltigem Kontrastmittel 565
  - 15.3 Insulin 566
  - 15.4 Thyreostatika 568
  - 15.5 Schilddrüsenhormone 570
  - 15.6 Hydrocortison (Nebennierenrindenhormone) 571
  - 15.7 Hämmin (Enzyminhibitoren) 572

<b>16</b>	<b>Blut, Blutprodukte und Gerinnungsstörungen</b>	<b>573</b>
16.1	Leiterkrankungen	574
16.2	Fibrinolytika	581
16.3	Antikoagulation	585
16.4	Blutpräparate	599
<b>17</b>	<b>Schmerz, Sedierung und Narkose</b>	<b>617</b>
17.1	Schmerztherapie auf der Intensivstation	618
17.2	Sedierung auf der Intensivstation	624
17.3	Narkose auf der Intensivstation	629
17.4	Muskelrelaxation auf der Intensivstation	631
17.5	Antipyretische Analgetika	632
17.6	Opioidanalgetika	637
17.7	Lokalanästhetika	643
17.8	Sedativa	645
17.9	Muskelrelaxanzien	650
<b>18</b>	<b>Operative Intensivmedizin</b>	<b>657</b>
18.1	Perioperatives Management	658
18.2	Operative Notfälle	670
18.3	Spezielles postoperatives Management	691
<b>19</b>	<b>Intoxikationen</b>	<b>713</b>
19.1	Allgemeines Management	714
19.2	Spezielles Management	716
19.3	Antidota	741
<b>20</b>	<b>Pharmakologie</b>	<b>749</b>
20.1	Pharmakokinetik	750
20.2	Plasmaspiegel und therapeutische Bereiche von Arzneimitteln	752
20.3	Nomogramm zur Bestimmung der Körperoberfläche bei Erwachsenen	756
20.4	Arzneimitteldosierung bei Niereninsuffizienz	757
20.5	Medikamentöse Therapie bei Leberschädigung	771
20.6	Arzneimittel in Schwangerschaft und Stillzeit	772

<b>Index</b>	<b>777</b>
--------------	------------