

Inhaltsverzeichnis

1 Herz-Kreislauf-Stillstand/ kardiopulmonale Reanimation (CPR) und Frühdefibrillation	1		
<i>M. von Planta</i>			
2 Schock	14		
<i>P. Hunziker, P. Rickenbacher</i>			
2.1 Allgemeines zur Pathophysiologie, Klinik und Therapie des Schocks	14		
2.2 Einzelne Schockformen	21		
3 Kardiologie und Angiologie	27		
3.1 Herzrhythmusstörungen	27		
<i>S. Osswald, B. Schär, C. Sticherling</i>			
3.2 Akute koronare Herzkrankheit	55		
<i>C. A. Kaiser, M. E. Pfisterer</i>			
3.3 Linksherzinsuffizienz und Lungenödem	62		
<i>P. T. Buser</i>			
3.4 Thrombophlebitis, Venenthrombose und Lungenembolie	65		
<i>M. Kelm, T. Lauer</i>			
3.5 Dekompensierte Rechtsherzinsuffizienz	75		
<i>P. T. Buser</i>			
3.6 Herztamponade – Perikarderguss	77		
<i>P. Rickenbacher</i>			
3.7 Obere Einflusstauung – V.-cava-superior-Syndrom	79		
<i>R. Herrmann</i>			
3.8 Aortendissektion	81		
<i>P. Rickenbacher</i>			
3.9 Aneurysma der Aorta abdominalis	85		
<i>K. A. Jäger</i>			
3.10 Akuter Arterienverschluss	88		
<i>K. A. Jäger</i>			
3.11 Infektiöse Endokarditis	93		
<i>W. Zimmerli</i>			
3.12 Hypertensive Krise	97		
<i>E. Battegay, L. Zimmerli</i>			
4 Pneumologische Notfallsituationen	103		
4.1 Stenosen der oberen Luftwege	103		
<i>A. P. Perruchoud, L. Joos Zellweger, M. Tamm</i>			
4.2 Aspiration	105		
<i>A. P. Perruchoud, L. Joos Zellweger, M. Tamm</i>			
4.3 Akuter Asthmaanfall/Status asthmaticus ..	107		
<i>A. P. Perruchoud, L. Joos Zellweger, M. Tamm</i>			
4.4 Reizgasinhalation	110		
<i>A. P. Perruchoud, L. Joos Zellweger, M. Tamm</i>			
4.5 Pleuraerguss und -empyem	111		
<i>M. Solèr</i>			
4.6 Lungenblutung, Hämoptoe	114		
<i>M. Solèr</i>			
4.7 Respiratorische Insuffizienz	116		
<i>M. Solèr</i>			
4.8 Pneumothorax	122		
<i>M. Solèr</i>			
5 Gastroenterologie	125		
5.1 Akute Dysphagie	125		
<i>C. Beglinger, L. Degen</i>			
5.2 Akutes Abdomen	127		
<i>C. Beglinger, L. Degen</i>			
5.3 Spezielle Formen des akuten Abdomens ..	131		
<i>C. Beglinger, L. Degen</i>			
5.4 Akute Blutung aus dem oberen Gastrointestinaltrakt	142		
<i>C. Beglinger, L. Degen</i>			
5.5 Akute Blutung aus dem unteren Gastrointestinaltrakt	146		
<i>C. Beglinger, L. Degen</i>			
5.6 Proktologische Notfälle	147		
<i>C. Beglinger, L. Degen</i>			
5.7 Hepatische Enzephalopathie und Leberkoma	148		
<i>M. Thumshirn</i>			
5.8 Spontane bakterielle Peritonitis	151		
<i>M. Thumshirn</i>			
5.9 Akute Porphyrien (akut intermittierende Porphyrie, hereditäre Koproporphyrurie, Porphyria variegata)	153		
<i>E. Minder</i>			
6 Nephrologie	158		
6.1 Akutes Nierenversagen	158		
<i>A. Bock</i>			
6.2 Akuter Harnwegsinfekt und Pyelonephritis	166		
<i>U. Flückiger, M. Weisser</i>			

6.3	Harnverhalt 169 <i>T. Gasser</i>	8.10	Aplastische Anämie 249 <i>A. Gratwohl, A. Tichelli</i>
6.4	Urolithiasis 170 <i>T. Gasser</i>	8.11	Sichelzellerkrankungen 250 <i>A. Tichelli, A. Gratwohl</i>
6.5	Notfallsituationen in der Peritonealdialyse 173 <i>V. Schwenger, M. Zeier</i>	8.12	Thrombotische Mikroangiopathien 253 <i>A. Tichelli, A. Gratwohl</i>
6.6	Notfallsituationen bei nieren- transplantierten Patienten 177 <i>J. Steiger</i>	8.13	Hyperviskositätssyndrom 255 <i>A. Gratwohl, A. Tichelli</i>
7	Wasser-, Elektrolyt- und Säure- Basen-Gleichgewichtsstörungen ... 193	8.14	Primäre Thrombozytose 256 <i>A. Tichelli, A. Gratwohl</i>
7.1	Hypovolämie 193 <i>M. Dickenmann</i>	8.15	Leukämien 258 <i>A. Gratwohl, A. Tichelli</i>
7.2	Hyponatriämie 196 <i>M. Dickenmann</i>	8.16	Notfälle nach Stammzelltransplantation ... 261 <i>A. Gratwohl, A. Tichelli</i>
7.3	Hypernatriämie 199 <i>M. Dickenmann</i>	9	Infektionskrankheiten 263
7.4	Hypokaliämie 202 <i>M. Dickenmann</i>	9.1	Fieber und Exanthem 263 <i>W. Zimmerli</i>
7.5	Hyperkaliämie 204 <i>M. Dickenmann</i>	9.2	Sepsis 265 <i>W. Zimmerli</i>
7.6	Störungen des Säure-Basen- Gleichgewichts 206 <i>J. Steiger</i>	9.3	Fieber bei immunkompromittierten Patienten 268 <i>M. Weisser, U. Flückiger</i>
7.7	Hyperkalzämie und Kalziumintoxikation (hyperkalzämische Krise) 211 <i>M. Kränzlin, C. Meier</i>	9.4	Fieber bei Drogenabhängigen 272 <i>W. Zimmerli</i>
7.8	Tetanie 213 <i>M. Kränzlin, C. Meier</i>	9.5	Osteomyelitis und infektiöse Spondylodiszitis 274 <i>W. Zimmerli</i>
8	Hämostase und Hämatologie 216	9.6	Schwere Hautinfektionen 277 <i>W. Zimmerli</i>
8.1	Hämorrhagische Diathesen 216 <i>G. A. Marbet</i>	9.7	Nekrotisierende Weichteilinfektionen 280 <i>W. Zimmerli</i>
8.2	Koagulopathien 220 <i>G. A. Marbet</i>	9.8	Infektionen nach Bissverletzungen 282 <i>W. Zimmerli</i>
8.3	Von-Willebrand-Krankheit 231 <i>G. A. Marbet</i>	9.9	Infektionen nach Zeckenstich 284 <i>W. Zimmerli</i>
8.4	Vaskuläre hämorrhagische Diathesen 232 <i>G. A. Marbet</i>	9.10	Tetanus 289 <i>W. Zimmerli</i>
8.5	Thrombozytäre Dysfunktion mit hämorrhagischer Diathese oder Hyperkoagulabilität 234 <i>G. A. Marbet</i>	9.11	Botulismus 291 <i>W. Zimmerli</i>
8.6	Akute Transfusionsreaktionen 237 <i>A. Buser</i>	9.12	Tollwut 293 <i>W. Zimmerli</i>
8.7	Hämolytische Anämien 239 <i>A. Tichelli, A. Gratwohl</i>	9.13	Malaria 296 <i>Ch. Hatz</i>
8.8	Immunthrombopenische Purpura (ITP) 243 <i>A. Tichelli, A. Gratwohl</i>	9.14	Pneumonie 299 <i>W. Zimmerli</i>
8.9	Agranulozytose 245 <i>A. Gratwohl, A. Tichelli</i>	9.15	Tuberkulose 306 <i>W. Zimmerli</i>
		9.16	Fokale intrakranielle Infektionen 310 <i>W. Zimmerli</i>
		9.17	Akute bakterielle Meningitis 316 <i>W. Zimmerli</i>
		9.18	Tuberkulöse Meningitis 321 <i>W. Zimmerli</i>

9.19 Akute lymphozytäre Meningitis 323 <i>W. Zimmerli</i>	11.9 Isolierte Nervenausfälle, Entrapment-Syndrome 405 <i>A. Czaplinski</i>
9.20 Spinaler epiduraler Abszess 324 <i>W. Zimmerli</i>	11.10 Akuter spinaler Prozess (nichttrau- matisches Querschnittssyndrom) 413 <i>R. Herrmann</i>
9.21 Infektiöse Durchfälle 327 <i>N. Gyr</i>	11.11 Schwindel 416 <i>L. Kappos</i>
9.22 Isolationsmaßnahmen 333 <i>A. F. Widmer</i>	12 Kopfschmerzen 423 <i>L. Kappos</i>
9.23 Akzidentelle Stichverletzung und Kontamination durch potenziell infektiöse Körperflüssigkeiten 334 <i>A. F. Widmer</i>	12.1 Allgemeines 423
9.24 Virale hämorrhagische Fieber (VHF) 336 <i>A. F. Widmer</i>	12.2 Migräne 426
9.25 Notfallsituationen bei HIV-infizierten Patienten 339 <i>R. Nüesch, S. Bassetti, M. Battgay</i>	12.3 Kopfschmerzen vom Spannungstyp 428
9.26 Inkubationszeiten wichtiger Infektionen .. 355 <i>M. P. Stürchler, W. Zimmerli</i>	12.4 Cluster-Kopfschmerzen 429
9.27 Meldepflichtige Infektionskrankheiten 360 <i>M. P. Stürchler, W. Zimmerli</i>	12.5 Gutartiges Anstrengungskopfweg 430
10 Rheumatologie 367 <i>A. Tyndall, P. Hasler</i>	12.6 Neuralgien im Kopfbereich 430
10.1 Akute Arthritiden 367	13 Synkopen, Koma 432 <i>R. A. Schoenenberger</i>
10.2 Akute periartikuläre Schmerzen 371	13.1 Synkopen 432
10.3 Akute Rückenschmerzen 372	13.2 Koma 439
10.4 Notfallsituationen bei Vaskulitis 376	14 Geriatrie 447
10.5 Gelenkkapselruptur des Knies („Baker-Zysten-Ruptur“) 380	14.1 Sturz im Alter 447 <i>J. Lory, A. E. Stuck</i>
11 Neurologie 382	14.2 Delir im Alter 451 <i>D. Grob, B. Truttman</i>
11.1 Schlaganfall 382 <i>P. Lyrer</i>	15 Akute Vergiftungen 456 <i>H. Kupferschmidt, C. Rauber-Lüthy</i>
11.2 Spontane Subarachnoidalblutung 387 <i>P. Lyrer</i>	15.1 Allgemeines 456
11.3 Chronisch subdurales Hämatom 390 <i>P. Lyrer</i>	15.2 Schlafmittel und Tranquilizer 463
11.4 Thrombosen intrakranieller Venen und Sinus 391 <i>P. Lyrer</i>	15.3 Antidepressiva 466
11.5 Intrakranielle Drucksteigerung 393 <i>P. Lyrer</i>	15.4 Neuroleptika 469
11.6 Epileptischer Anfall/Epilepsien/ Status epilepticus 396 <i>C. E. Elger</i>	15.5 Analgetika 470
11.7 Akute idiopathische Polyradikulitis (Guillain-Barré-Syndrom, GBS) 402 <i>A. J. Steck</i>	15.6 Atropin und Derivate 473
11.8 Wernicke-Enzephalopathie (Wernicke-Korsakow-Syndrom) 404 <i>A. J. Steck</i>	15.7 H ₁ -Antihistaminika 474
	15.8 Digoxin, Digitalisglykoside 475
	15.9 Theophyllin 476
	15.10 Pestizide 477
	15.11 Kohlenmonoxid (CO) 479
	15.12 Zyanide 481
	15.13 Schwermetalle 482
	15.14 Ätzstoffe (Korrosiva) 484
	15.15 Kohlenwasserstoffe (KW) 486
	15.16 Alkohole und Glykole 487
	15.17 Pilze 490
	15.18 Schlagenbisse 492

16 Endokrinologie	494	20 Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde	550
<i>C. Meier, B. Müller</i>		20.1 Otitis externa acuta	550
16.1 Thyreotoxische Krise – „Thyroid Storm“ ..	494	<i>M. Wolfensberger, D. Bodmer</i>	
16.2 Myxödemkoma	496	20.2 Otitis media acuta	552
16.3 Akute Nebennierenrindeninsuffizienz	498	<i>M. Wolfensberger, W. Zimmerli</i>	
17 Diabetes mellitus	500	20.3 Cerumen obturans	553
17.1 Hyperglykämische Entgleisungen (diabetische Ketoazidose und hyper- osmolar-hyperglykämische Entgleisung) ..	500	<i>M. Wolfensberger, D. Bodmer</i>	
<i>U. Keller</i>		20.4 Hörsturz	553
17.2 Laktatazidose	505	<i>M. Wolfensberger, L. Kappos</i>	
<i>U. Keller</i>		20.5 Tubenbelüftungsstörung	554
17.3 Hypoglykämien	508	<i>M. Wolfensberger, D. Bodmer</i>	
<i>M. Stahl</i>		20.6 Barotrauma des Ohrs	555
18 Notfälle aufgrund physikalischer Einwirkungen	511	<i>M. Wolfensberger, D. Bodmer</i>	
18.1 Hitzschlag	511	20.7 Akutes Lärmtrauma	555
<i>W. Ummerhofer</i>		<i>M. Wolfensberger, D. Bodmer</i>	
18.2 Kälteschäden	513	20.8 Epistaxis	556
<i>W. Ummerhofer</i>		<i>M. Wolfensberger, D. Bodmer</i>	
18.3 Beinahe-Ertrinken	518	20.9 Sinusitis acuta	557
<i>W. Ummerhofer</i>		<i>M. Wolfensberger, W. Zimmerli</i>	
18.4 Höhenkrankheiten	520	20.10 Schwere Gesichtsinfektionen	558
<i>P. Bärtsch</i>		<i>M. Wolfensberger, W. Zimmerli</i>	
18.5 Dekompressionsunfall	523	20.11 Pharyngotonsillitis	559
<i>W. Ummerhofer</i>		<i>M. Wolfensberger, W. Zimmerli</i>	
18.6 Schäden durch ionisierende Strahlen (Strahlenunfall)	524	20.12 Para- und Retropharyngealabszess	560
<i>W. Ummerhofer</i>		<i>M. Wolfensberger, W. Zimmerli</i>	
18.7 Elektrounfall	525	20.13 Epiglottitis	561
<i>W. Ummerhofer</i>		<i>M. Wolfensberger, W. Zimmerli</i>	
18.8 Blitzschlag	528	20.14 Laryngitis	561
<i>W. Ummerhofer</i>		<i>M. Wolfensberger, D. Bodmer</i>	
19 Psychiatrie	530	21 Mund und Zähne	563
19.1 Anorexia nervosa und Bulimie	530	21.1 Akute Zahnschmerzen	563
<i>A. Kiss</i>		<i>M. J. Koch, J. Mente, H.-J. Staehle</i>	
19.2 Der suizidale Patient	531	21.2 Akute Mundschleimhautveränderungen ...	566
<i>W. Herzog, C. Nikendei</i>		<i>T.-S. Kim, H.-J. Staehle</i>	
19.3 Der erregte Patient	535	21.3 Zahnverletzungen	570
<i>W. Herzog, C. Nikendei</i>		<i>J. Mente, T. Pfefferle, H.-J. Staehle</i>	
19.4 Der delirante Patient	538	21.4 Akute Funktionsstörungen des Kiefergelenks	576
<i>W. Herzog, C. Nikendei</i>		<i>A. Schulte, M. Schmitter, H.-J. Staehle</i>	
19.5 Panikattacken	540	22 Haut und Haare	580
<i>W. Langewitz</i>		22.1 Erythema exsudativum multiforme	580
19.6 Drogenbedingte Intoxikation und Entzugssyndrome	543	<i>K. Scherer, A. Bircher</i>	
<i>W. Herzog, C. Nikendei</i>		22.2 Toxisch epidermale Nekrolyse (TEN)	581
		<i>K. Scherer, A. Bircher</i>	
		22.3 Anaphylaxie (allergische Reaktion)	583
		<i>K. Scherer, A. Bircher</i>	
		22.4 Hereditäres Angioödem	585
		<i>K. Scherer, A. Bircher</i>	

22.5	Akute Urtikaria	586	25	Arzneimittelverabreichung in der Notfallmedizin	628
	<i>K. Scherer, A. Bircher</i>			<i>W. E. Haefeli</i>	
22.6	Kontaktekzem	587	25.1	Arzneimitteltherapie in der Schwangerschaft	628
	<i>P. Itin</i>		25.2	Arzneimitteltherapie in der Stillzeit	634
22.7	Herpes zoster	588	25.3	Arzneimitteltherapie bei Niereninsuffizienz	637
	<i>P. Häusermann, P. Itin</i>		25.4	Arzneimitteltherapie bei Leberzirrhose	640
22.8	Eczema herpeticatum	591	25.5	Arzneimitteltherapie bei Betagten	644
	<i>P. Häusermann, P. Itin</i>		25.6	Arzneimittelapplikation in der Notfallmedizin	646
22.9	Verätzung durch Laugen und Säuren, speziell Flusssäure	592	26	Pharmakaverzeichnis	659
	<i>A. Arnold, P. Itin</i>			<i>W. E. Haefeli</i>	
22.10	Verbrennung (Combustio) und Verbrühung (Ambustio)	594	Literatur	678	
	<i>S. Fistarol-Bohn, P. Itin</i>			Das Literaturverzeichnis zu den jeweiligen Kapiteln finden Sie im Internet unter www.thieme.de . Nähere Informationen hierzu auf Seite 678.	
23	Auge	597	Sachverzeichnis	679	
	<i>J. Messerli, P. Meyer</i>				
23.1	Verletzungen	597			
23.2	Das „Rote Auge“	603			
23.3	Augenerkrankungen mit Konjunktivitis ...	605			
23.4	Doppelbilder	607			
23.5	Plötzlicher Visusverlust	608			
23.6	Ophthalmologika	614			
24	Technische Maßnahmen in Notfallsituationen	616			
	<i>R. A. Schoenenberger</i>				
24.1	Arterielle Punktion	616			
24.2	Perikardpunktion	617			
24.3	Pleurapunktion	618			
24.4	Pneumothoraxpunktion	618			
24.5	Bülau-Drainage	619			
24.6	Aszitespunktion	619			
24.7	Lumbalpunktion	620			
24.8	Gelenkpunktionen	621			
24.9	Suprapubische Blasenpunktion	622			
24.10	Zentralvenöser Katheter (ZVK)	623			
24.11	Magenspülung	625			
24.12	Einlegen einer Sengstaken-Blakemore- Sonde	626			
24.13	Endotracheale Intubation	626			