

Inhaltsverzeichnis

1	Blut	1
	<i>Mihai Ancău</i>	
1.1	Grundlagen von Anämien	2
1.2	Hypochrom-mikrozytäre Anämie	3
1.3	Hyperchrom-makrozytäre Anämie	4
1.4	Normochrom-normozytäre Anämie	7
1.5	Gerinnungsstörungen	11
1.6	Transfusionsmedizin	18
1.7	Dysproteinämien	20
	Literatur	22
2	Immunsystem	23
	<i>Mihai Ancău</i>	
2.1	Überempfindlichkeitsreaktionen	24
2.2	Immundefizienz	27
	Literatur	29
3	Atmung	31
	<i>Mihai Ancău</i>	
3.1	Diagnostische Verfahren	32
3.2	Störungen der Atemtätigkeit	35
3.3	Restriktive Ventilationsstörungen	36
3.4	Obstruktive Ventilationsstörungen	38
3.5	Differentialdiagnose: restriktive vs. obstruktive Störung	41
3.6	Pulmonale Hypertonie	41
3.7	Diffusionsstörungen	42
3.8	Störungen des Ventilations-Perfusions-Verhältnisses	42
3.9	Atmung unter besonderen Umständen	43
	Literatur	45
4	Säure-Basen-Haushalt	47
	<i>Mihai Ancău</i>	
4.1	Diagnostik	48
4.2	Metabolische Azidose	49
4.3	Metabolische Alkalose	52
4.4	Respiratorische Azidose	54
4.5	Respiratorische Alkalose	55
4.6	Differentialdiagnose	56
	Literatur	56
5	Niere	57
	<i>Mihai Ancău</i>	
5.1	Labordiagnostik	58
5.2	Glomeruläre Störungen	61

5.3	Tubuläre Störungen	63
5.4	Diuretika	65
5.5	Renale Perfusion	67
5.6	Akutes Nierenversagen	68
5.7	Chronische Niereninsuffizienz	69
	Literatur	72
6	Wasser- und Elektrolythaushalt	73
	<i>Mihai Ancău</i>	
6.1	Elektrolyte	74
6.2	Störungen des Natrium- und Wasserhaushaltes	74
6.3	Störungen des Kaliumhaushaltes	76
6.4	Störungen des Kalziumhaushaltes	79
	Literatur	81
7	Gastrointestinaltrakt	83
	<i>Mihai Ancău</i>	
7.1	Mund	84
7.2	Ösophagus	84
7.3	Magen	86
7.4	Dünn- und Dickdarm	90
7.5	Gallenblase und Gallenwege	92
7.6	Leber	97
7.7	Pankreas	103
	Literatur	104
8	Herz und Kreislauf	105
	<i>Mihai Ancău</i>	
8.1	Tachykarde Herzrhythmusstörungen	107
8.2	Bradykarde Herzrhythmusstörungen	110
8.3	Extrasystolen	112
8.4	Antiarrhythmika	112
8.5	Herzinsuffizienz	113
8.6	Aortenklappenstenose	118
8.7	Aortenklappeninsuffizienz	119
8.8	Mitralklappenstenose	121
8.9	Mitralklappeninsuffizienz	122
8.10	Systemische Arterielle Hypertonie	123
8.11	Atherosklerose	123
8.12	Koronare Herzkrankheit	126
8.13	Kreislaufschock	129
	Literatur	130
9	Stoffwechsel	131
	<i>Mihai Ancău</i>	
9.1	Kohlenhydrate	132
9.2	Lipide	134
9.3	Aminosäuren	135

9.4	Nukleotide	137
9.5	Ethanol	139
9.6	Häm	140
	Literatur	140
10	Endokriniem	143
	<i>Mihai Ancău</i>	
10.1	Hypothalamus und Hypophyse	144
10.2	Schilddrüse	145
10.3	Nebenniere	147
10.4	Pankreatische Inselzellen	150
	Literatur	154
11	Muskelsystem	155
	<i>Mihai Ancău</i>	
11.1	Störungen der Muskelinnervation	156
11.2	Störungen der Muskulatur	157
11.3	Diagnostik	158
	Literatur	159
12	Sinnesorgane	161
	<i>Mihai Ancău</i>	
12.1	Visuelles System	162
12.2	Auditorisches System	170
12.3	Vestibuläres System	171
	Literatur	173
13	Nervensystem	175
	<i>Mihai Ancău</i>	
13.1	Rückenmark	176
13.2	Hirnstamm und Hirnnerven	182
13.3	Basalganglien	185
13.4	Zerebellum	187
13.5	Hippocampus	189
13.6	Kortex	192
	Literatur	197
	Serviceteil	199
	Stichwortverzeichnis	200