

# Inhaltsverzeichnis

---

<b>1</b>	<b>Blut</b> .....	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
<b>2</b>	<b>Immunsystem</b> .....	23
	<i>Mihai Ancău</i>	
2.1	Überempfindlichkeitsreaktionen .....	24
2.2	Immundefizienz .....	27
	Literatur .....	29
<b>3</b>	<b>Atmung</b> .....	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
<b>4</b>	<b>Säure-Basen-Haushalt</b> .....	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
<b>5</b>	<b>Niere</b> .....	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
<b>6</b>	<b>Wasser- und Elektrolythaushalt . . . . .</b>	<b>73</b>
	<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
<b>7</b>	<b>Gastrointestinaltrakt . . . . .</b>	<b>83</b>
	<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
<b>8</b>	<b>Herz und Kreislauf . . . . .</b>	<b>105</b>
	<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
<b>9</b>	<b>Stoffwechsel . . . . .</b>	<b>131</b>
	<i>Mihai Ancău</i>	
9.1	Kohlenhydrate . . . . .	132
9.2	Lipide . . . . .	134
9.3	Aminosäuren . . . . .	135

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