

# 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	Nukleotide . . . . .	137
9.5	Ethanol . . . . .	139
9.6	Häm . . . . .	140
	Literatur . . . . .	140
<b>10</b>	<b>Endokrini</b> um . . . . .	<b>143</b>
	<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
<b>11</b>	<b>Muskelsystem</b> . . . . .	<b>155</b>
	<i>Mihai Ancău</i>	
11.1	Störungen der Muskelinnervation . . . . .	156
11.2	Störungen der Muskulatur . . . . .	157
11.3	Diagnostik . . . . .	158
	Literatur . . . . .	159
<b>12</b>	<b>Sinnesorgane</b> . . . . .	<b>161</b>
	<i>Mihai Ancău</i>	
12.1	Visuelles System . . . . .	162
12.2	Auditorisches System . . . . .	170
12.3	Vestibuläres System . . . . .	171
	Literatur . . . . .	173
<b>13</b>	<b>Nervensystem</b> . . . . .	<b>175</b>
	<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
	<b>Serviceteil</b> . . . . .	<b>199</b>
	Stichwortverzeichnis . . . . .	200



<http://www.springer.com/978-3-662-46713-8>

Klinische Grundlagen fürs Physikum

Ancau, M.

2016, XII, 204 S., Softcover

ISBN: 978-3-662-46713-8