

# Inhaltsverzeichnis

---

## I Erkrankungen des Herz-Kreislauf-Systems (Kardiologie)

<b>1</b>	<b>Herz</b> .....	<b>3</b>
	<i>Christian Prinz, Ilka Ott</i>	
1.1	Anatomische und physiologische Grundlagen .....	4
1.2	Diagnostische und therapeutische Methoden .....	6
1.3	Erkrankungen .....	11
1.4	Leitsymptome .....	24
1.5	Algorithmen .....	25
<b>2</b>	<b>Gefäße</b> .....	<b>28</b>
	<i>Christian Prinz, Ilka Ott</i>	
2.1	Anatomische und physiologische Grundlagen .....	29
2.2	Diagnostische Methoden .....	32
2.3	Erkrankungen .....	39
2.4	Leitsymptome .....	49
2.5	Algorithmen .....	50

## II Erkrankungen der Atmungsorgane (Pneumologie)

<b>3</b>	<b>Lunge und Bronchien</b> .....	<b>55</b>
	<i>Christian Prinz</i>	
3.1	Anatomische und physiologische Grundlagen .....	56
3.2	Diagnostische und therapeutische Methoden .....	59
3.3	Erkrankungen .....	63
3.4	Leitsymptome .....	74
3.5	Algorithmen .....	75
<b>4</b>	<b>Lungenparenchym und Pleura</b> .....	<b>77</b>
	<i>Christian Prinz</i>	
4.1	Grundlagen .....	78
4.2	Diagnostische Methoden .....	80
4.3	Erkrankungen der Lunge .....	81
4.4	Leitsymptome .....	94
4.5	Algorithmen .....	95

### III Erkrankungen der Nieren und der Harnwege (Nephrologie)

<b>5</b>	<b>Niere und ableitende Harnwege</b> . . . . .	<b>99</b>
	<i>Christian Prinz</i>	
5.1	Anatomische und physiologische Grundlagen . . . . .	100
5.2	Diagnostische und therapeutische Methoden . . . . .	102
5.3	Erkrankungen . . . . .	105
5.4	Leitsymptome . . . . .	115
5.5	Algorithmen . . . . .	115

### IV Erkrankungen der Verdauungsorgane (Gastroenterologie)

<b>6</b>	<b>Ösophagus</b> . . . . .	<b>121</b>
	<i>Christian Prinz</i>	
6.1	Anatomische und physiologische Grundlagen . . . . .	122
6.2	Diagnostische Methoden . . . . .	123
6.3	Erkrankungen . . . . .	127
6.4	Leitsymptome . . . . .	134
6.5	Algorithmen . . . . .	136
<b>7</b>	<b>Magen und Duodenum</b> . . . . .	<b>138</b>
	<i>Christian Prinz</i>	
7.1	Anatomische und physiologische Grundlagen . . . . .	139
7.2	Diagnostische Methoden . . . . .	143
7.3	Erkrankungen . . . . .	146
7.4	Leitsymptome . . . . .	155
7.5	Algorithmen . . . . .	156
<b>8</b>	<b>Dünndarm</b> . . . . .	<b>157</b>
	<i>Christian Prinz</i>	
8.1	Anatomische und physiologische Grundlagen . . . . .	158
8.2	Diagnostische Methoden . . . . .	158
8.3	Erkrankungen . . . . .	161
8.4	Leitsymptome . . . . .	170
8.5	Algorithmen . . . . .	171
<b>9</b>	<b>Dickdarm</b> . . . . .	<b>173</b>
	<i>Christian Prinz</i>	
9.1	Anatomische und physiologische Grundlagen . . . . .	174
9.2	Diagnostische Methoden . . . . .	175
9.3	Erkrankungen/Divertikulitis . . . . .	179
9.4	Leitsymptome . . . . .	189
9.5	Algorithmen . . . . .	190

<b>10</b>	<b>Leber</b> . . . . .	191
	<i>Andreas Umgelter, Christian Prinz</i>	
10.1	Anatomische und physiologische Grundlagen . . . . .	192
10.2	Diagnostische Methoden . . . . .	195
10.3	Erkrankungen . . . . .	198
10.4	Leitsymptome . . . . .	220
10.5	Algorithmen . . . . .	221
<b>11</b>	<b>Gallenblase und Gallenwege</b> . . . . .	223
	<i>Christian Prinz</i>	
11.1	Anatomische und physiologische Grundlagen . . . . .	224
11.2	Diagnostische und therapeutische Methoden . . . . .	225
11.3	Erkrankungen . . . . .	228
11.4	Leitsymptome . . . . .	230
11.5	Therapeutische Algorithmen . . . . .	231
<b>12</b>	<b>Pankreas</b> . . . . .	232
	<i>Christian Prinz</i>	
12.1	Anatomische und physiologische Grundlagen . . . . .	233
12.2	Diagnostische Methoden . . . . .	235
12.3	Erkrankungen . . . . .	236
12.4	Leitsymptome . . . . .	245
12.5	Algorithmen . . . . .	246
<b>13</b>	<b>Akutes Abdomen</b> . . . . .	247
	<i>Christian Prinz</i>	
13.1	Anatomische und physiologische Grundlagen . . . . .	248
13.2	Diagnostische Methoden . . . . .	249
13.3	Erkrankungen . . . . .	251
13.4	Leitsymptome . . . . .	255
13.5	Algorithmen . . . . .	256

## V Endokrinologie und Stoffwechselerkrankungen

<b>14</b>	<b>Schilddrüse, Nebenschilddrüse, Hypophyse, Nebenniere</b> . . . . .	261
	<i>Lars Dittgen, Christian Prinz</i>	
14.1	Anatomische und physiologische Grundlagen . . . . .	262
14.2	Diagnostische Methoden . . . . .	264
14.3	Erkrankungen . . . . .	266
14.4	Leitsymptome . . . . .	286
14.5	Algorithmen . . . . .	288
<b>15</b>	<b>Stoffwechselerkrankungen und Diabetes</b> . . . . .	289
	<i>Uwe Henke-Luedecke, Christian Prinz</i>	
15.1	Anatomische und physiologische Grundlagen . . . . .	290
15.2	Diagnostische Methoden . . . . .	291
15.3	Erkrankungen . . . . .	291
15.4	Leitsymptome . . . . .	305
15.5	Algorithmen . . . . .	307

## VI Erkrankungen der blutbildenden Organe (Hämatologie)

<b>16</b>	<b>Leukämien</b> . . . . .	313
	<i>Christian Prinz, Folker Schneller</i>	
16.1	Anatomische und physiologische Grundlagen . . . . .	314
16.2	Diagnostische Methoden . . . . .	314
16.3	Erkrankungen . . . . .	317
16.4	Leitsymptome . . . . .	324
16.5	Algorithmen . . . . .	324
<b>17</b>	<b>Maligne Lymphome</b> . . . . .	325
	<i>Christian Prinz, Folker Schneller</i>	
17.1	Anatomische und physiologische Grundlagen . . . . .	326
17.2	Diagnostische und therapeutische Methoden . . . . .	328
17.3	Erkrankungen . . . . .	331
17.4	Leitsymptome . . . . .	341
17.5	Algorithmen . . . . .	341

## VII Erkrankungen des Bewegungsapparates

<b>18</b>	<b>Wirbelsäule und Gelenke</b> . . . . .	345
	<i>Christian Prinz</i>	
18.1	Anatomische Grundlagen . . . . .	346
18.2	Diagnostische Methoden . . . . .	348
18.3	Erkrankungen der Wirbelsäule . . . . .	349
18.4	Leitsymptome . . . . .	359
18.5	Algorithmen . . . . .	360

## VIII Infektionskrankheiten (Infektiologie)

<b>19</b>	<b>Virale Infektionserkrankungen</b> . . . . .	365
	<i>Christian Prinz</i>	
19.1	Grundlagen . . . . .	366
19.2	Diagnostische Methoden . . . . .	366
19.3	Erkrankungen . . . . .	367
19.4	Leitsymptome . . . . .	375
19.5	Algorithmen . . . . .	375
<b>20</b>	<b>Bakterielle und parasitäre Erkrankungen</b> . . . . .	377
	<i>Christian Prinz</i>	
20.1	Grundlagen . . . . .	378
20.2	Diagnostische Methoden . . . . .	378
20.3	Erkrankungen . . . . .	381
20.4	Impfungen . . . . .	391
20.5	Leitsymptome . . . . .	391
20.6	Algorithmen . . . . .	392

<b>Stichwortverzeichnis</b> . . . . .	393
---------------------------------------	-----