

# Inhalt

VI

<b>A</b>	<b>Grundlagen</b>	<b>3</b>
1	Gebrauchsanleitung	4
1.1	POL – Problemorientiertes Lernen	4
2	Grundlagen der Anamneseerhebung und körperlichen Untersuchung	5
2.1	Aktuelle Beschwerden	6
2.2	Vorgeschichte der aktuellen Beschwerden	6
2.3	Systemische Anamneseerhebung	6
2.4	Körperliche Untersuchung	6
3	Grundlagen und Symptome	11
3.1	Grundlagen	11
3.2	Symptome bei Erkrankungen des Herz-Kreislauf-Systems	12
4	Körperliche Untersuchung des Herz-Kreislauf-Systems	16
4.1	Die Untersuchung des Herzens	16
4.2	Die Untersuchung der Arterien	22
4.3	Untersuchung der Venen	23

<b>B</b>	<b>Leitsymptome</b>	<b>27</b>
1	Thoraxschmerzen	28
1.1	Begriffe	28
1.2	Problemstellung	28
1.3	Rekapitulation von Anatomie und Physiologie	29
1.4	Ursachen von Thoraxschmerzen	31
1.5	Problemlösung	31
1.6	Weitergehende Diagnostik	43
1.7	Diagnosesicherung	46

2	Herzrhythmusstörungen	50
2.1	Begriffe	50
2.2	Problemstellung	50
2.3	Rekapitulation von Anatomie und Physiologie	51
2.4	Ursachen von Herzrhythmusstörungen	59
2.5	Problemlösung	61
2.6	Weitergehende Diagnostik	70
2.7	Diagnosesicherung	73
3	Synkope	78
3.1	Begriffe	78
3.2	Problemstellung	78
3.3	Rekapitulation von Anatomie und Physiologie	79
3.4	Ursachen von Synkopen	82
3.5	Problemlösung	84
3.6	Weitergehende Diagnostik	89
3.7	Diagnosesicherung	91
4	Ödeme	96
4.1	Begriffe	96
4.2	Problemstellung	96
4.3	Rekapitulation von Anatomie und Physiologie	96
4.4	Ursachen von Ödemen	99
4.5	Problemlösung	101
4.6	Weitergehende Diagnostik	108
4.7	Diagnosesicherung	111
5	Varizen	114
5.1	Begriffe	114
5.2	Problemstellung	114
5.3	Rekapitulation von Anatomie und Physiologie	114
5.4	Ursachen der Varikosis	117
5.5	Problemlösung	118
5.6	Weitergehende Diagnostik	121
5.7	Diagnosesicherung	122
6	Claudicatio intermittens	125
6.1	Begriffe	125
6.2	Problemstellung	125
6.3	Rekapitulation von Anatomie und Physiologie	126
6.4	Ursachen belastungsabhängiger Beinschmerzen	129

6.5	Problemlösung	130
6.6	Weitergehende Diagnostik	135
6.7	Diagnosesicherung	136
<b>7</b>	<b>Raynaud-Syndrom</b>	<b>138</b>
7.1	Begriffe	138
7.2	Problemstellung	138
7.3	Rekapitulation von Anatomie und Physiologie	138
7.4	Ursachen des Raynaud-Syndroms	139
7.5	Problemlösung	141
7.6	Weitergehende Diagnostik	145
7.7	Diagnosesicherung	148
<b>8</b>	<b>Arterielle Hypertonie</b>	<b>151</b>
8.1	Begriffe	151
8.2	Problemstellung	151
8.3	Rekapitulation von Anatomie und Physiologie	152
8.4	Ursachen der Hypertonie	157
8.5	Problemlösung	157
8.6	Weitergehende Diagnostik	161
8.7	Diagnosesicherung	163
<b>9</b>	<b>Herz-Kreislauf-Stillstand</b>	<b>167</b>
9.1	Begriffe	167
9.2	Problemstellung	167
9.3	Rekapitulation von Anatomie und Physiologie	167
9.4	Ursachen des Herz-Kreislauf-Stillstands	168
9.5	Problemlösung	169
9.6	Weitergehende Diagnostik	173
9.7	Diagnosesicherung	176
<b>10</b>	<b>Zyanose</b>	<b>178</b>
10.1	Begriffe	178
10.2	Problemstellung	178
10.3	Rekapitulation von Anatomie und Physiologie	178
10.4	Ursachen der Zyanose	179
10.5	Problemlösung	180
10.6	Weitergehende Diagnostik	184
10.7	Diagnosesicherung	186

# C

## Zusatzuntersuchungen und Erkrankungen

191

- |      |                                                                  |     |
|------|------------------------------------------------------------------|-----|
| 1    | Zusatzuntersuchungen bei Erkrankungen des Herz-Kreislauf-Systems | 192 |
| 1.1  | Blutdruckmessung                                                 | 192 |
| 1.2  | EKG                                                              | 192 |
| 1.3  | Ultraschalluntersuchungen                                        | 202 |
| 1.4  | Röntgenaufnahme des Thorax                                       | 205 |
| 1.5  | Computertomographie                                              | 206 |
| 1.6  | Magnetresonanztomographie                                        | 207 |
| 1.7  | Myokardperfusionsszintigraphie                                   | 207 |
| 1.8  | Positronen-Emissions-Tomographie                                 | 207 |
| 1.9  | Herzkatheteruntersuchung                                         | 207 |
| 1.10 | Labordiagnostik                                                  | 208 |
| 1.11 | Funktionsdiagnostik                                              | 210 |
| 2    | Von der Diagnose zur systematischen Anamneseerhebung             | 211 |
| 2.1  | Häufige Krankheiten                                              | 211 |

# D

## Anhang

223

- |                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Laborwerte – Normalbereiche | 224 |
| Quellenverzeichnis          | 225 |
| Sachverzeichnis             | 228 |