

# INHALTSVERZEICHNIS

<b>INHALTSVERZEICHNIS .....</b>	<b>7</b>
<b>LERNTEXTE .....</b>	<b>12</b>
<b>ABBILDUNGEN .....</b>	<b>13</b>
<b>TABELLEN .....</b>	<b>14</b>
<b>ALLGEMEINE PATHOLOGIE (AUSWAHL).....</b>	<b>15</b>
<b>Allgemeine Ätiologie und Pathogenese von Krankheiten .....</b>	<b>15</b>
Allgemeine Definitionen .....	15
Allgemeine Pathologie .....	16
Pathogenese .....	17
Tod .....	17
Zell- und Gewebsschäden .....	18
Örtliche und allgemeine Störungen des Kreislaufs .....	19
Entzündung .....	20
Fieber (Febris).....	21
Bösartige Neubildungen („Krebs“).....	23
Allgemeines zur Diagnosestellung .....	26
<b>HÄMATOLOGIE.....</b>	<b>27</b>
<b>Anatomie und Physiologie des Blutes .....</b>	<b>27</b>
Funktion des Blutes.....	27
Blutbildungsstätten.....	27
Blutzusammensetzung.....	27
<b>Untersuchungsmethoden .....</b>	<b>35</b>
Blutbild.....	35
Blutsenkung.....	38
Eiweißelektrophorese.....	38
Knochenmarkpunktion .....	38
<b>Erkrankungen der roten Blutzellen .....</b>	<b>40</b>
Anämien .....	40
Polyglobulie und Polycythaemia vera .....	53
<b>Erkrankungen der weißen Blutzellen und der blutbildenden Organe.....</b>	<b>54</b>
Leukämien.....	54
Agranulozytose.....	57
Maligne Lymphome .....	57
<b>Pathologische Blutungsneigungen (Hämorrhagische Diathesen).....</b>	<b>60</b>
Koagulopathien .....	60
Thrombozytenbedingte Blutungsneigungen .....	62
Vaskuläre hämorrhagische Diathesen .....	63
<b>KARDIOLOGIE .....</b>	<b>65</b>
<b>Anatomie und Physiologie.....</b>	<b>65</b>
Herzkammern, Herzvorhöfe, Herzklappen.....	65
Der Aufbau der Herzwand.....	66
Weg des Blutes durch das Herz.....	66
Blutversorgung des Herzens.....	67
Erregungsbildungs- und Erregungsleitungssystem .....	68
Autonome Innervation des Herzens.....	69
Arbeitsweise des Herzens.....	69

<b>Diagnostische Verfahren.....</b>	<b>70</b>
Anamnese .....	70
Körperlicher Befund.....	71
EKG .....	74
Echokardiografie .....	74
Röntgen.....	75
Nuklearmedizinische Untersuchungen.....	75
Invasive Diagnostik (Katheterverfahren) .....	75
<b>Pathologie .....</b>	<b>77</b>
Endokarditiden .....	77
Angeborene Herzfehler .....	79
Erworbene Herzklappenfehler.....	85
Herzinsuffizienz .....	90
Koronare Herzkrankheit .....	92
Kardiomyopathien (Herzmuskelerkrankungen).....	95
Perikarditis (Herzbeutelentzündung).....	97
Herzrhythmusstörungen.....	99
<b>GEFÄßSYSTEM .....</b>	<b>102</b>
<b>Anatomie und Physiologie von Venen und Arterien .....</b>	<b>104</b>
Venöses Gefäßsystem (Astfolge der Rumpfvenen).....	104
Arteriell Gefäßsystem (Astfolge der Aorta).....	104
Bau der Gefäße.....	105
<b>Untersuchungsmethoden .....</b>	<b>107</b>
Puls.....	107
Blutdruck.....	108
Gefäß- und Kreislauffests.....	108
<b>Erkrankungen des arteriellen Systems.....</b>	<b>109</b>
Arterielle und orthostatische Hypotonie .....	109
Synkope.....	111
Schock.....	111
Arterielle Hypertonie.....	113
Arteriosklerose .....	116
Periphere arterielle Verschlusskrankheit (PAVK).....	117
Akuter Arterienverschluss .....	118
Vaskulitiden .....	119
<b>Erkrankungen des venösen Systems .....</b>	<b>121</b>
Krampfaderleiden = Varikosis .....	121
Oberflächliche Thrombophlebitis.....	122
Tiefe Beinvenenthrombose (TVT) .....	123
Chronisch venöse Insuffizienz (CVI) .....	125
<b>Lymphathisches System.....</b>	<b>127</b>
Anatomische Grundlagen.....	127
Erkrankungen des lymphatischen Systems .....	129
<b>ATMUNGSSYSTEM.....</b>	<b>130</b>
<b>Anatomie und Physiologie.....</b>	<b>131</b>
Gliederung des Atemsystems .....	131
Funktionsprinzip .....	131
Obere Atemwege .....	132
Bronchien .....	136
Lunge (Pulmo).....	137
Brustfell (Pleura) und Pleuraspalt .....	138