

INHALTSVERZEICHNIS

INHALTSVERZEICHNIS	7
LERNTEXTE	12
ABBILDUNGEN	13
TABELLEN	14
ALLGEMEINE PATHOLOGIE (AUSWAHL).....	15
Allgemeine Ätiologie und Pathogenese von Krankheiten	15
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
HÄMATOLOGIE.....	27
Anatomie und Physiologie des Blutes	27
Funktion des Blutes.....	27
Blutbildungsstätten.....	27
Blutzusammensetzung.....	27
Untersuchungsmethoden	35
Blutbild.....	35
Blutsenkung.....	38
Eiweißelektrophorese.....	38
Knochenmarkpunktion	38
Erkrankungen der roten Blutzellen	40
Anämien	40
Polyglobulie und Polycythaemia vera	53
Erkrankungen der weißen Blutzellen und der blutbildenden Organe	54
Leukämien.....	54
Agranulozytose.....	57
Maligne Lymphome	57
Pathologische Blutungsneigungen (Hämorrhagische Diathesen).....	60
Koagulopathien	60
Thrombozytenbedingte Blutungsneigungen	62
Vaskuläre hämorrhagische Diathesen	63
KARDIOLOGIE	65
Anatomie und Physiologie.....	65
Herzkammern, Herzvorhöfe, Herzkappen.....	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

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