

Inhalt

	Vorwort	11
	Hinweis zum Buch	13
	eLearning-Kurs	13
	Didaktik	13
	Haftungsausschluss	14
	Abkürzungen, die Sie kennen sollten	15
	Organe, die Sie kennen sollten	17
1	Gesundheit, Krankheit, Alterung und Tod	19
1.1	Grundbegriffe und Entstehung von Krankheiten	19
	Krankheiten erkennen	20
	Krankheiten messen	20
	Symptome und Syndrome unterscheiden	20
	Krankheitsursachen bestimmen	21
1.2	Verlaufsformen und Ausgänge von Krankheiten	22
	Krankheitsverlaufsformen verstehen	22
	Ausgänge von Krankheiten kennen	23
1.3	Entzündungspathologie	23
	Ursachen der Reizreaktion	23
	Symptome von Entzündungen	24
	Einteilung der Entzündungen	25
1.4	Wundlehre	26
	Mechanische Wunden	26
	Thermische Wunden	28
	Die Verbrennungskrankheit	29
	Chemische Wunden	31
	Wundformen	31
	Wundheilung	31

	Die Phasen der Wundheilung	33
	Faktoren der Wundheilung	34
	Wundheilungsstörung und Komplikationen	35
1.5	Tumorlehre	36
	Gutartige und bösartige Tumore	37
	Bezeichnung von Tumoren	37
	Metastasierung	38
	Cancerogenese	39
1.6	Der Schmerz	39
2	Erkrankungen des Verdauungstraktes	41
2.1	Erkrankungen des Ösophagus	41
	Einstieg in die Physiologie des Ösophagus	41
	Ösophagitis	42
	Achalasie	42
	Ösophagusdivertikel und -varizen	43
	Ösophaguskarzinom	43
2.2	Erkrankungen des Magens	44
	Einstieg in die Physiologie des Magens	44
	Lageanomalien des Magens	44
	Reizmagen	45
	Gastritis	46
	Gastroduodenale Ulcuskrankheit (Ulcus pepticum)	47
	Magenkarzinom	49
2.3	Erkrankungen des Dünndarms	50
	Einstieg in die Physiologie des Dünndarms	50
	Morbus Crohn	50
	Sprue & Zöliakie	52
2.4	Erkrankungen des Dickdarms	54
	Einführung in die Physiologie des Dickdarms	54
	Reizcolon	56
	Kolitis ulcerosa	57
	Divertikulose	57
	Kolorektales Karzinom	58
	Peritonitis	58
2.5	Erkrankungen der Gallenblase und der Gallenwege	59
	Einführung in die Physiologie der Galle	59

	Cholelithiasis (Gallensteine)	59
	Cholezystitis	60
	Cholangitis	62
	Tumore der Gallenblase	62
2.6	Erkrankungen der Bauchspeicheldrüse	63
	Einführung in die Physiologie der Bauchspeicheldrüse . . .	63
	Akute Pankreatitis	64
	Chronische Pankreatitis	65
2.7	Erkrankungen der Leber	66
	Einführung in die Physiologie der Leber	66
	Leberzirrhose	67
	Biliäre Zirrhose	68
	Fettleber (Steatosis hepatis)	68
3	Erkrankungen des Stoffwechsels	69
	Vorbemerkungen zum Stoffwechsel	69
	Störungen des Lipidstoffwechsels	70
	Störungen des Harnsäurestoffwechsels	71
	Störungen des Eisenstoffwechsels	72
	Störungen des Kupferstoffwechsels	73
	Störungen des Muskelstoffwechsels	73
3.1	Diabetes mellitus	74
3.2	Erkrankungen der Schilddrüse	77
	Vorbemerkungen zur Schilddrüse	77
	Euthyreote Struma	78
	Hypothyreose	78
	Hyperthyreose	79
4	Erkrankungen des Blutes	81
4.1	Einführung in die Physiologie des Blutes	81
4.2	Erkrankungen des erythropoetischen Systems	84
4.3	Erkrankungen des leukopoetischen Systems	85
	Agranulozytose	85
	Leukämie	86
4.4	Gerinnungsstörungen	86

5	Erkrankungen des Herzens	89
5.1	Einstieg in die Physiologie des Herzes	89
5.2	Koronare Herzkrankheit (KHK)	91
5.3	Herzinsuffizienz	92
5.4	Herzrhythmusstörungen	94
5.5	Erkrankungen des Myokards	96
	Myokarditis	96
	Kardiomyopathien	96
	Herzinfarkt	97
6	Erkrankungen des Gefäßsystems	99
6.1	Einführung in die Physiologie des Gefäßsystems	99
6.2	Erkrankungen des arteriellen Gefäßsystems	100
	Hypertonie	100
	Hypotonie	101
	Schock	102
	Arterielle Embolie	104
	Schlaganfall	104
6.3	Erkrankungen des venösen Systems	105
	Vorbemerkungen	105
	Chronische venöse Insuffizienz	106
6.4	Erkrankungen des Lymphgefäßsystems	107
7	Erkrankungen des Atmungssystem	109
7.1	Einführung in die Physiologie des Atmungssystems	109
7.2	COPD	111
	Chronische Bronchitis	111
	Lungenemphysem	112
7.3	Asthma bronchiale	113
7.4	Lungenembolie	114
8	Erkrankungen des Harnsystems	117
8.1	Einstieg in die Physiologie des Harnsystems	117
8.2	Entzündungen des Harnsystems	120

8.3	Nephro- und Urolithiasis	121
8.4	Niereninsuffizienz	122
	Akute Niereninsuffizienz	122
	Chronische Niereninsuffizienz	123
9	Erkrankungen des Genitalsystems	125
9.1	Einstieg in die Physiologie des Genitalsystems	126
9.2	Erkrankungen der männlichen Genitalien	126
	Prostatahyperplasie	126
	Prostatakarzinom	127
	Hodenkarzinom	128
9.3	Erkrankungen der weiblichen Brustdrüse	129
	Mammakarzinom	129
	Mastitis	130
9.4	Erkrankungen des Uterus	131
	Endometriose	131
	Descensus Uteri	132
	Zervixkarzinom	133
10	Erkrankungen des Nervensystems	135
10.1	Einführung in die Physiologie des Nervensystems	136
10.2	Demenz	137
10.3	Morbus Parkinson	138
10.4	Epilepsie	139
10.5	Polyneuropathien	141
	Literatur	143
	Register	144
	Abbildungsverzeichnis	149
	Tabellenverzeichnis	150