

Inhaltsverzeichnis

1	Krankheiten des Herz-Kreislauf-Systems	1
1.1	Mechanismen der Kreislaufregulation	5
1.2	Kreislaufschock	11
1.3	Arterielle Hypotonie und Synkopen	14
1.4	Arterielle Hypertonie	18
1.5	Krankheiten der peripheren Arterien	31
1.6	Krankheiten der Venen	49
1.7	Krankheiten der Lymphgefäße	57
1.8	Grundlagen und Methoden der kardiologischen Diagnostik	59
1.9	Herzinsuffizienz	81
1.10	Rhythmusstörungen des Herzens	91
1.11	Entzündliche Herzkrankheiten	118
1.12	Erworbene Herzklappenfehler	129
1.13	Angeborene Herzfehler	141
1.14	Kardiomyopathien	151
1.15	Koronare Herzkrankheit (KHK)	155
1.16	Pulmonale Herzkrankheiten	174
2	Krankheiten der Atmungsorgane	181
2.1	Die normale Atmung	184
2.2	Lungenfunktionsprüfungen	186
2.3	Störungen der Atmung	192
2.4	Diagnostische Methoden	200
2.5	Erkrankungen der Trachea und Bronchien	205
2.6	Erkrankungen der Lunge	223
2.7	Erkrankungen von Pleura, Mediastinum und Zwerchfell	248
3	Krankheiten der Nieren und ableitenden Harnwege	255
3.1	Die normale Nierenfunktion	257
3.2	Störungen des Wasser- und Salzhaushalts	265
3.3	Störungen des Säure-Basen-Haushalts	272
3.4	Störungen der globalen Nierenfunktion	279
3.5	Diagnostische Methoden	289
3.6	Glomeruläre Nierenerkrankungen	293
3.7	Tubulointerstitielle Nierenerkrankungen	305
3.8	Ischämische Nephropathien	311
3.9	Infektionen der Harnwege	313
3.10	Nierensteinerkrankungen (Nephrolithiasis/Urolithiasis)	317
3.11	Tumoren der Nieren und der Harnwege	322
4	Krankheiten der Verdauungsorgane	327
4.1	Gastroenterologische Aspekte der Mundhöhle	330
4.2	Speiseröhre	332
4.3	Magen und Zwölffingerdarm	345
4.4	Dünndarm	358
4.5	Dickdarm	373
4.6	Passagestörungen des Darms	388
4.7	Leber und Gallenwege	394
4.8	Pankreas	428

5	Ernährungs- und Stoffwechselkrankheiten	439
5.1	Ernährungsstörungen	441
5.2	Störungen des Kohlenhydratstoffwechsels	456
5.3	Störungen des Fettstoffwechsels	480
5.4	Lysosomale Speicherkrankheiten	490
5.5	Störungen des Purinstoffwechsels	497
5.6	Störungen des Porphyrinstoffwechsels	502
6	Krankheiten des endokrinen Systems	509
6.1	Hypophyse und Hypothalamus	511
6.2	Schilddrüse	533
6.3	Krankheiten der Nebennierenrinde	558
6.4	Krankheiten der männlichen Keimdrüsen	580
6.5	Pluriglanduläre endokrine Syndrome	589
7	Krankheiten des Blutes und der blutbildenden Organe	595
7.1	Morphologische und physiologische Grundlagen	598
7.2	Krankheiten der roten Blutzellen	624
7.3	Krankheiten der weißen Blutzellen	651
7.4	Myeloische Neoplasien	656
7.5	Lymphoide Neoplasien	673
7.6	Erkrankungen des hämostatischen Systems	693
8	Krankheiten des Immunsystems	721
8.1	Immunität	723
8.2	Allergie	730
8.3	Transplantationsimmunologie	742
8.4	Autoimmunkrankheiten	745
8.5	Immunschwächekrankheiten	763
9	Krankheiten des Bewegungsapparates	779
9.1	Entzündliche Erkrankungen der Gelenke und der periarthikulären Gewebe	781
9.2	Degenerative Gelenk-, Wirbelsäulen- und Weichteilerkrankungen	803
9.3	Krankheiten der Knochen und der Nebenschilddrüsen	814
9.4	Knochentumoren	838
10	Infektionskrankheiten	841
10.1	Virusinfektionen	844
10.2	Bakterielle Infektionen	872
10.3	Infektionen durch Protozoen	916
10.4	Infektionen durch Helminthen	930
10.5	Pilzinfektionen	943
10.6	Prionenkrankheiten	949
11	Normalbereiche ausgewählter Laborwerte	953
	Stichwortverzeichnis	958