

Anatomie-Atlas für Heilpraktiker

Mit erklärenden Texten für Prüfung und Praxis

Bearbeitet von
Anna Brockdorff, Runhild Lucius

1. Auflage 2016. Buch. 464 S. Gebunden
ISBN 978 3 13 219881 4

Weitere Fachgebiete > Medizin > Komplementäre Medizin, Asiatische Medizin (TCM).
Heilpraktiker

Zu [Leseprobe](#) und [Sachverzeichnis](#)

schnell und portofrei erhältlich bei

**beck-shop.de**
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

Inhalt

Vorwort 5
Danksagung 6

Teil 1 Anatomie

1 Zelle und Gewebe 12

- 1.1 Zellen 12
 - 1.1.1 Intra- und Extrazellularraum 12
 - 1.1.2 Aufbau der Zelle 14
- 1.2 Gewebe 18
 - 1.2.1 Epithelgewebe 18
 - 1.2.2 Binde- und Stützgewebe 21
 - 1.2.3 Muskelgewebe 24
 - 1.2.4 Nervengewebe 26

2 Herz 33

- 2.1 Lage, Form und Aufbau 33
 - 2.1.1 Inneres Herz 35
 - 2.1.2 Äußeres Herz 36
- 2.2 Arterielle und venöse Blutgefäße 38
 - 2.2.1 Arterielle Blutversorgung 38
 - 2.2.2 Venöse Blutgefäße 39
- 2.3 Herzbeutel und Perikardhöhle 40
- 2.4 Herzwand 41
- 2.5 Herzklappen 41
 - 2.5.1 Segelklappen 41
 - 2.5.2 Taschenklappen 43
 - 2.5.3 Auskultation der Herzklappen 44
 - 2.5.4 Ventilebene und Herzskelett 44
- 2.6 System der Erregungsbildung und -leitung am Herzen 45
 - 2.6.1 Sinusknoten 46
 - 2.6.2 AV-Knoten 46
 - 2.6.3 His-Bündel 46
 - 2.6.4 Tawara-Schenkel und Purkinje-Fasern 46
- 2.7 Elektrokardiogramm 47
- 2.8 Innervation 48
- 2.9 Zusammenfassung: Der Weg des Blutes durch den Lungen- und Körperkreislauf 49
 - 2.9.1 Vorgeburtlicher (pränataler) Kreislauf 49
 - 2.9.2 Umstellung des Kreislaufs nach der Geburt (postnataler Kreislauf) 50

3 Kreislauf und Gefäßsystem 51

- 3.1 Überblick über das Kreislauf- und Gefäßsystem 51
 - 3.1.1 Hoch- und Niederdrucksystem 51
 - 3.1.2 Wandaufbau großer Gefäße 51
- 3.2 Arterien und Venen 53

- 3.2.1 Arterien 54
- 3.2.2 Venen 56
- 3.3 Systematik der Blutgefäße 58
 - 3.3.1 Arteriell System 58
 - 3.3.2 Venöses System 70
 - 3.3.3 Lymphgefäße 79

4 Atmungsorgane 82

- 4.1 Luftleitende Atemwege 82
 - 4.1.1 Nase und Nasennebenhöhlen 82
 - 4.1.2 Nasen-Rachen-Raum 87
 - 4.1.3 Kehlkopf 88
 - 4.1.4 Luftröhre und Hauptbronchien 90
- 4.2 Lunge 90
 - 4.2.1 Lungenlappen 93
 - 4.2.2 Lungensegmente 93
 - 4.2.3 Bronchialbaum 93
 - 4.2.4 Lungenläppchen 93
 - 4.2.5 Alveolen 95
 - 4.2.6 Gefäße und Innervation der Lunge 98
 - 4.2.7 Pleura 99
 - 4.2.8 Atemmuskeln 100
 - 4.2.9 Lungenvolumina 101
 - 4.2.10 Atemverschieblichkeit 102
 - 4.2.11 Steuerung der Atmung 102

5 Blut, Immunsystem und lymphatisches System 103

- 5.1 Zusammensetzung des Blutes 103
 - 5.1.1 Blutplasma und Blutserum 104
 - 5.1.2 Blutzellen 104
 - 5.1.3 Blutgruppen 112
- 5.2 Immunsystem 112
 - 5.2.1 Antigen, Antikörper 113
 - 5.2.2 Angeborene (unspezifische) Abwehr 113
 - 5.2.3 Erworbene (spezifische) Abwehr 114
- 5.3 Lymphatisches System 116
 - 5.3.1 Primäre lymphatische Organe 116
 - 5.3.2 Sekundäre lymphatische Organe 118

6 Stoffwechsel- und Verdauungsorgane 124

- 6.1 Weg der Nahrung durch den Verdauungstrakt 124
- 6.2 Wandaufbau von Speiseröhre und Magen-Darm-Kanal 126
- 6.3 Mundraum 126
 - 6.3.1 Mundvorhof 127
 - 6.3.2 Lippen 127
 - 6.3.3 Zähne 127
 - 6.3.4 Mundhöhle 131
 - 6.3.5 Zunge 132
- 6.4 Rachen 133

6.5	Speicheldrüsen 133	8	Endokrine Organe 188
6.5.1	Ohrspeicheldrüse 135	8.1	Bildungsorte der Hormone 188
6.5.2	Unterkiefer und Unterzungspeicheldrüse 135	8.2	Arten der Informationsübertragung 189
6.6	Speiseröhre 136	8.3	Chemische Struktur und Löslichkeit von Hormonen 190
6.6.1	Natürliche Engen der Speiseröhre 136	8.4	Stoffwechsel der Hormone 190
6.6.2	Transport der Nahrung durch die Speiseröhre 138	8.5	Hypothalamus-Hypophysen-System 190
6.7	Lageverhältnisse der Organe im Bauch- und Beckenraum 139	8.5.1	Hypothalamus 190
6.7.1	Bauchfell und Bauchfellhöhle 139	8.5.2	Hypophyse 191
6.7.2	Bursa omentalis und Douglas-Raum 141	8.5.3	Beeinflussung der Adenohypophyse durch die Steuerhormone des Hypothalamus 193
6.8	Arterielle und venöse Blutgefäße und Lymphabfluss der Verdauungsorgane 141	8.5.4	Steuerung der Hormonproduktion durch Rückkopplung 194
6.8.1	Arterielle Blutversorgung 141	8.6	Nebennieren 195
6.8.2	Venöse Blutgefäße 141	8.6.1	Nebennierenrinde 195
6.8.3	Lymphsystem 145	8.6.2	Nebennierenmark 197
6.9	Magen 146	8.7	Schilddrüse 197
6.9.1	Arterielle Blutversorgung 148	8.8	Nebenschilddrüsen 199
6.9.2	Magenabschnitte 148	8.9	Bauchspeicheldrüse 199
6.9.3	Magenschleimhaut 148	8.10	Zirbeldrüse 200
6.10	Dünndarm 150	8.11	Geschlechtsdrüsen 200
6.10.1	Endokrine Drüsen 151	9	Geschlechtsorgane 201
6.10.2	Darmbewegungen 151	9.1	Geschlechtsmerkmale 201
6.10.3	Duodenum 151	9.2	Geschlechtsorgane des Mannes 201
6.10.4	Jejunum und Ileum 153	9.2.1	Innere männliche Geschlechtsorgane 201
6.10.5	Arterielle Blutversorgung des Dünndarms 153	9.2.2	Äußere männliche Geschlechtsorgane 207
6.10.6	Besonderheiten von Jejunum und Ileum 153	9.3	Weibliche Geschlechtsorgane 209
6.10.7	Darmflora 153	9.3.1	Innere weibliche Geschlechtsorgane 209
6.11	Dickdarm 155	9.3.2	Äußere weibliche Geschlechtsorgane 217
6.11.1	Blinddarm 156	9.3.3	Schwangerschaft 218
6.11.2	Kolon 156	9.3.4	Geburt 220
6.11.3	Rektum 157	10	Nervensystem 223
6.11.4	Arterielle Blutversorgung von Kolon und Rektum 158	10.1	Anteile des Nervensystems 223
6.11.5	Kontinenzorgan 159	10.2	Zentrales Nervensystem 223
6.12	Bauchspeicheldrüse 160	10.2.1	Gehirn 223
6.12.1	Arterielle Blutversorgung 161	10.2.2	Rückenmark 232
6.12.2	Sekrete der Bauchspeicheldrüse 161	10.2.3	Gehirn- und Rückenmarkshäute 238
6.13	Leber 163	10.2.4	Liquorsystem 241
6.13.1	Leberpforte und Blutgefäße der Leber 164	10.2.5	Gefäßversorgung von Gehirn und Rückenmark 243
6.13.2	Gliederung und Feinbau der Leber 165	10.3	Peripheres Nervensystem 245
6.14	Gallenblase und abführendes Gallengangssystem 169	10.3.1	Spinalnerven 245
7	Nieren und ableitende Harnwege 172	10.3.2	Hirnnerven 253
7.1	Nieren 172	10.4	Vegetatives Nervensystem 256
7.1.1	Fett- und Bindegewebshüllen 173	10.4.1	Sympathikus 257
7.1.2	Nierenmark 174	10.4.2	Parasympathikus 260
7.1.3	Nierenrinde 174	10.4.3	Head-Zonen 262
7.1.4	Nephron 175	10.4.4	Enterisches Nervensystem 263
7.1.5	Feinbau des Nierenkörperchens 176	11	Sinnesorgane 264
7.1.6	Arterielle Blutversorgung 180	11.1	Auge 264
7.1.7	Juxtaglomerulärer Apparat 180	11.1.1	Augenlider 265
7.2	Ableitende Harnwege 181	11.1.2	Tränenapparat 265
7.2.1	Nierenbecken 181	11.1.3	Augenmuskeln 265
7.2.2	Harnleiter 182	11.1.4	Augapfel 267
7.2.3	Harnblase 184	11.1.5	Sehbahn 276
7.2.4	Harnröhre 186	11.1.6	Zusammenfassung des Sehvorgangs 277

11.2	Ohr	277	15	Leitbahnen/Meridiane	385
11.2.1	Hörorgan	277	15.1	Grundlagen	385
11.2.2	Gleichgewichtsorgan	284	15.2	Hauptleitbahnen und außerordentliche Leitbahnen	385
11.3	Geruchs- und Geschmackssinn	285	15.3	Leitbahnumläufe	385
11.4	Haut	286	15.4	Yin- und Yang-Leitbahnen	386
11.4.1	Hautschichten	287	16	Zungendiagnose	390
11.4.2	Hautanhangsgebilde	291	16.1	Grundlagen	390
12	Bewegungssystem	294	16.2	Westliche Zungendiagnose	390
12.1	Unterteilung und allgemeiner Aufbau	294	16.3	Zungendiagnose in der TCM	390
12.1.1	Achsen und Ebenen sowie Lage- und Richtungsbezeichnungen	295	16.4	Auffälligkeiten der Zunge	390
12.1.2	Aktiver und passiver Bewegungsapparat	297	17	Pulsdiagnose	392
12.2	Knochen- und Gelenktypen	298	17.1	Grundlagen	392
12.2.1	Knochen	298	17.2	Pulsstellen	392
12.2.2	Gelenke	298	17.3	Pulsqualitäten	392
12.3	Rumpf	302	18	Organ-/Leitbahnuhr	394
12.3.1	Knöchernen Wirbelsäule	302	18.1	Grundlagen	394
12.3.2	Rückenmuskulatur	309	18.2	Organuhr und Leitbahnen	394
12.3.3	Brustkorb	309	19	Ohrakupunktur	395
12.3.4	Muskulatur der Brustwand	312	19.1	Grundlagen	395
12.3.5	Zwerchfell	312	19.2	Organzonen	397
12.3.6	Muskeln der Bauchwand	312	19.3	Ergänzende Punkte	397
12.3.7	Leistenkanal	315	19.4	Dominantes Ohr	397
12.3.8	Beckenboden	316	20	Segmenttherapie	400
12.4	Obere Extremität	319	20.1	Grundlagen	400
12.4.1	Schultergürtel und Oberarm	319	20.2	Dermatomschemata	400
12.4.2	Unterarm und Ellenbogengelenk	330	20.3	Maximalpunkte	400
12.4.3	Hand	332	20.4	Besondere Segmentzuordnungen	400
12.5	Untere Extremität	340	21	Myofasziale Triggerpunkte	403
12.5.1	Becken	340	21.1	Grundlagen	403
12.5.2	Oberschenkel	343	21.2	Differenzierung der Triggerpunkte	403
12.5.3	Hüftgelenk	345	21.3	Wichtige Triggermuskeln	403
12.5.4	Unterschenkel	349	22	Zahnzonen	408
12.5.5	Kniegelenk	351	22.1	Grundlagen	408
12.5.6	Sprunggelenke und Fuß	356	22.2	Störfelder	408
12.6	Hals und Kopf	365	22.3	Zuordnungen in der TCM	408
12.6.1	Kopfgelenke	365	23	Irisdiagnose	411
12.6.2	Halsmuskulatur	365	23.1	Grundlagen	411
12.6.3	Knöcherner Schädel	367	23.2	Zirkuläre Einteilung	411
			23.3	Radiäre Einteilung	412
			23.4	Blumenschema	412
Teil 2 Naturheilkundliche Topografien					
13	Fußreflexzonen	376	Teil 3 Anhang		
13.1	Grundlagen	376	24	Glossar	414
13.2	Zonenschema	376	25	Abbildungsnachweis	420
13.3	Formenähnlichkeit	376	26	Literaturverzeichnis	423
13.4	Organschema am Fuß	376		Sachverzeichnis	425
13.5	Zusammenfassung	381			
14	Handreflexzonen	382			
14.1	Grundlagen	382			
14.2	Organzonen	382			
14.3	Solarplexus	382			