

Arbeitsbuch Anatomie und Physiologie

für Krankenschwestern, Krankenpfleger
und andere Medizinalfachberufe

von Erica Jecklin

5., durchgesehene Auflage

147 teilweise zweifarbige Abbildungen



Gustav Fischer Verlag • Stuttgart • New York • 1988

GAÄ iMZ (07-)

Vorwort zur 5. Auflage	IX
Vorwort zur 1. Auflage	X
Einleitung	1
Begriffserläuterungen	1
Zytologie	3
Zelle	3
Zeil- und Kernteilung	5
Histologie	7
Gewebearten - Übersicht	7
Fettgewebe	10
Drüsen	10
Interzellulärsubstanz	11
Allgemeine Knochenlehre	13
Knochenbildung	13
Knochenwachstum	13
Aufgaben und Funktionen der Knochen	14
Knochenverbindungen	16
Gelenkformen	18
Gliederung des Skeletts	19
Spezielle Knochenlehre	20
Schädel	20
Achsen skelett	23
Extremitätengürtel	27
Extremitäten	29
Allgemeine Muskellehre	38
Aufgaben und Fähigkeiten der Muskeln	39
Kontraktionsarten	40
Haltemuskulatur	40
Schleimbeutel	40
Sehnenscheiden	40
Begriffserläuterungen	42
Spezielle Muskellehre	43
Muskulatur und Atmungsvorgang	52
Die Sinnesorgane	58
Die Haut	58
Anhangsorgane der Haut	60
Tiefensensibilität	62

WI	Hör- und Gleichgewichtsorgan	63	
Inhalt	Sehorgan.	67	
	Riechorgan.	72	
	Geschmacksorgan.	73	
	Nervensystem.	75	
	Allgemeines.	75	
	Zentrales Nervensystem.	80	
	Gehirn.	81	
	Rückenmark.	92	
	Peripheres Nervensystem.	96	
	Hirnnerven.	96	
	Rückenmarksnerven.	97	
	Nervengeflechte.	98	
	Reflexe.	99	
	Vegetatives Nervensystem.	102	
	Sympathikus.	102	
	Parasympathikus.	103	
	Das Blut	105	
	Allgemeines.	105	
	Begriffserläuterungen.	106	
	Rote Blutkörperchen.	107	
	Blutgruppen.	110	
	Rhesusfaktor.	112	
	Blutplättchen.	112	
	Blutgerinnung.	113	
	Weiße Blutkörperchen.	114	
	Plasma.	117	
	Das Herz	120	
	Herzklappen.	121	
	Reizbildungs- und Reizleitungssystem.	125	
	Herztätigkeit	126	
	Windkesselfunktion der Aorta.	128	
	Die Blutgefäße.	131	
	Arterien.	131	
	Venen.	132	
	Kapillaren.	135	
	Der Blutkreislauf.	140	
	Großer Kreislauf.	140	
	Kleiner Kreislauf.	142	
	Pfortadersystem.	143	
	Fetalkreislauf.	144	
	Das Lymphsystem.	148	
	Lymphgefäße.	148	
	Lymphknoten.	150	

j
f
j
f
|
j

Die Milz.....	151	y 11 Inhalt
Thymus.....	154	
Lymphatisches Gewebe und RES-Gewebe.....	155	
Das Atmungssystem.....	157	
Nase.....	157	
Rachen.....	159	
Kehlkopf.....	160	
Luftröhre.....	162	
Bronchien und Bronchiolen.....	164	
Lungen.....	165	
Das Endokrinsystem.....	172	
Einleitung.....	172	
Die Zirbeldrüse.....	173	
Die Hirnanhangdrüse.....	174	
Neurohypophyse.....	175	
Adenohypophyse.....	175	
Schilddrüse.....	178	
Nebenschilddrüsen.....	179	
Nebennieren.....	180	
Langerhanssche Inseln der Bauchspeicheldrüse.....	182	
Geschlechtsdrüsen.....	183	
Hoden.....	183	
Eierstöcke.....	184	
Der Regelkreis.....	184	
Verdauungsapparat.....	187	
Anteile des Magendarmkanals.....	187	
Mundhöhle.....	187	
Rachen.....	193	
Speiseröhre.....	194	
Magen.....	195	
Darm.....	198	
Dünndarm.....	201	
Dickdarm.....	208	
Exokrinsystem.....	213	
Bauchspeicheldrüse.....	216	
Die Leber.....	218	
Der Bilirubin-Kreislauf.....	223	
Die Gallenblase.....	224	
Das Harnsystem.....	226	
Anteile.....	226	
Nieren.....	226	
Nierenkelche und Nierenbecken.....	236	
Harnleiter.....	237	

WI 11	Harnblase.	238
Inhalt	Harnröhre.	239
	Das Genitalsystem.	242
	Einleitung.	242
	Männliches Genitalsystem.	243
	Anteile.	243
	Hoden.	243
	Nebenhoden.	245
	Samenleiter und Cowpersche Drüsen.	246
	Bläschendrüsen.	247
	Vorsteherdrüse.	248
	Hodensack.	248
	Glied.	249
	Weibliches Genitalsystem.	252
	Anteile.	252
	Eierstöcke.	252
	Eileiter.	254
	Gebärmutter.	255
	Die Scheide.	258
	Der Scheidenvorhof.	259
	Bartholinsche Drüsen.	260
	Große und kleine Schamlippen.	261
	Kitzler.	261
	Menstruationszyklus.	261
	Vorgeburtliche Entwicklung und Geburt.	265
	Entwicklung der Keimzellen.	265
	Reifeteilung.	266
	Befruchtung.	267
	Embryogenese.	271
	Embryonalperiode (Organogenese).	278
	Ernährung des Keims.	284
	Fetalperiode.	286
	Geburt.	288
	Nachgeburt und Wochenbett.	289
	Zwillinge.	290
	Literaturverzeichnis.	293
	Sachregister.	295
	Beurteilungsbogen.	319