

Inhalt

Kleine Präparieranleitung	16
---------------------------	----

1. Einführung

Allgemeines

Ebenen und Bezeichnungen von Richtung u. Lage	19
---	----

2. Kopf, Hals

Allgemeines

Regioneneinteilung Kopf u. Hals	20
Faszien des Halses	21
Aufbau des Halses im Querschnitt	22

Muskeln

Muskeln des Halses I	23
Muskeln des Halses II	24
Infrahyale Muskulatur I	25
Infrahyale Muskulatur II	26
Zungenmuskulatur	27
Kehlkopfskelett ventral /dorsal	28
Kehlkopfmuskeln I	29
Kehlkopfmuskeln II	30
Kehlkopfmuskelfunkt., Larynx-Frontalschnitt	31

Nerven, Gefäße

Nerven und Gefäße des Kehlkopfes	32
----------------------------------	----

Schluckakt

Schlundschnürrer	33
Schluckakt I	34
Schluckakt II	35

3. Hals, Brust

Gefäße, Muskeln, Nerven

A. subclavia und ihre Abgänge	36
Truncus thyrocervicalis, Truncus costocervicalis	37
Abgänge der A. carotis externa	38
Strukturen des tiefen lateralen Halsdreiecks	39
Skalenuslücke mit durchtretenden Strukturen	40
Halsvenen	41
Schilddrüse	42
Gefäßversorgung der Schilddrüse	43
Area nervosa	44
Wichtige zervikale und thorakale Strukturen	45
Plexus cervicalis	46
Articulatio sternoclavicularis	47

4. Schädel, ZNS

Neurokranium

Schädeldach und Schädelbasis von oben	48
---------------------------------------	----

Öffnungen der Schädelbasis I	49	Nerven	
Öffnungen der Schädelbasis II	50	Hirnnerven I	71
Falx cerebri und Tentor. cerebelli	51	Hirnnerven II (Austrittsstellen aus dem Hirn)	72
Hirnhäute		Hirnnerven III	73
Schichtung der Hirnhäute	52	Hirnnerven IV	74
Gehirn		Hirnnerven V	75
Gliederung des Hirns I	53	Hirnnerven VI	76
Gliederung des Hirns II	54	Hirnnerven VII	77
Lappen des Hirnmantels	55	Hirnnervenkerne in der Medianebene	78
Wichtige Gyri und Sulci des Palliums	56	Liquorräume	
Gehirn von oben	57	Überblick über die Liquorräume	79
Gehirn von basal	58	Ventrikelsystem des Gehirns	80
Insel von lateral und Gehirn von medial	59	Zisternen des äußeren Liquorraums	81
Kleinhirn I	60	Gehirnschnitte	
Kleinhirn II	61	Frontalschnitt durch das Gehirn von kaudal	82
Kleinhirnerne	62	Transversalschnitt durch das Gehirn von oben	83
Hypothalamus und Hypophyse	63	Transversalschnitt durch das Mesenzephalon	84
Thalamus	64	Faserarten des Gehirns, Corpus callosum	85
Hirnstamm von rechts lateral, Medulla oblongata	65	Limbisches System	86
Hirnstamm von dorsal	66	Funktionsschleifen	87
Intrakranielle Gefäße		Funktionelle Rindenfelder	88
Arterienring des Gehirns (Circulus arteriosus)	67	Auge, Orbita	
Arteriae cerebri	68	Orbita	89
Venöser Abfluss des Gehirns	69		
Sinus cavernosi	70		

Nerven der Orbita (Frontalschnitt von vorn)	90	Mundboden im Schema	109
Augenmuskeln I	91	Zunge, Mundhöhle	
Augenmuskeln II	92	Zunge und Mundhöhle	110
Nerven d. Orbita, Gangl. ciliare	93	Extrakranielle Strukturen	
Arterien der Orbita, Arteria ophthalmica superior	94	Arterien des Kopfes (A. carotis externa)	112
Sehbahn und ihre Stationen	95	Gefäße und Nerven des Kopfes	114
Ohr		Nervus trigeminus in situ	115
Ohr	96	Nervus trigeminus, Äste (Schema)	116
Hörbahn (Ansicht von kaudal)	97	Sensible Versorgung des Gesichts	117
Rückenmark, Meningen		Parasympathische Ganglien des Kopfes	118
Rückenmark (Medulla spinalis) von dorsal	98	Venen des Kopfes	119
Rückenmarksnerven	99	Lymphwege im Kopf- und Halsbereich	120
Meningen im Spinalkanal	100		
Arterien des Rückenmarks	101	<hr/> 5. Ventrale Rumpfwand <hr/>	
Rückenmarksquerschnitte verschiedener Ebenen	102	Allgemeines	
Aufsteigende Bahnen des Rückenmarks	103	Regionen der ventralen Rumpfwand	121
Viszerokranium		Muskeln, Gefäße	
Schädelknochen	104	Muskeln der ventralen Rumpfwand I	122
Nasennebenhöhlen, Tränenweg	105	Muskeln der ventralen Rumpfwand II	123
Muskeln		Rektusscheide	124
Mimische Muskulatur (frontal)	106	Schema der Bauchmuskulatur	125
Mimische Muskulatur, Facialisaustritt von lateral	107	Thoraxwand im Längsschnitt	126
Kaumuskulatur	108	Atemmechanik	127

Venen der ventralen Rumpfwand	128
Vordere Bauchwand von dorsal	129
Leistenkanal	130
Inhalt des Leistenkanals	131
Funiculus spermaticus, Hodenhüllen	132
Hernien	133

6. Dorsale Rumpfwand

Allgemeines

Regionen der dorsalen Rumpfwand	134
------------------------------------	-----

Muskeln, Gefäße, Nerven

Oberflächliche Rückenmuskulatur	135
Tiefere Rückenmuskulatur I	136
Tiefere Rückenmuskulatur II	137
M. serratus anterior	138
Autochthone Rückenmuskulatur	139
Osteofibröse Röhre	140
Medialer Trakt - Geradsystem	141
Medialer Trakt - Schrägsystem	142
Lateraler Trakt - Geradsystem	143
Lateraler Trakt - Schrägsystem	144
Nackenmuskulatur I	145
Nackenmuskulatur II	146
Nackenmuskulatur III /	
Nerven des Nackens	147
Arteria vertebralis	148

7. Brustsitus

Mediastinum

Strukturen des Mediastinums (Übersicht)	149
Inhalt und Gliederung des Mediastinums	150
Mediastinum von dorsal	151
Nervus vagus und Pars thoracica aortae	152

Trachea, Lunge, Diaphragma

Trachea	153
Lunge I	154
Lunge II	155
Feinbau der Lunge	156
Pleura- und Lungengrenzen	157
Recessus der Lunge	158
Diaphragma von kaudal	159

Blutkreisläufe

Der Kreislauf des Erwachsenen	160
Der Fetalkreislauf	161

Herz, Perikard

Herz, Übersicht	162
Herzkranzarterien	163
Venen des Herzens (Ansicht von dorsal) I	164
Sinus des Perikards	165
Herzinnenräume I	166
Herzinnenräume II	167

Ventilebene des Herzens	168	Leber, Galle, Pankreas, Milz	
Herzklappen	169	Leber von ventral und von kaudodorsal	184
Erregungsbildungs- und -leitungssystem	170	Gallenwege	185
Auskultationsstellen Herz	171	Pankreas	186
		Milz	187

8. Bauchsitus

Allgemeines

Projektion der Organe auf ventrale Rumpfwand	172	Peritoneum, Netze	
Überblick über den Bauchraum	173	Peritonealverhältnisse beim Erwachsenen	188
		Peritonealverhältnisse	189
		Omentum minus und Omentum majus	190

Embryonalentwicklung

Bauchorgane

Embryonalentwicklung der Bauchorgane I	174	Bursa omentalis und ihre Begrenzungen	191
Embryonalentwicklung der Bauchorgane II	175	Peritonealverhältnisse von Sigmoid und Rectum	192

Bauchorgane III

Embryonalentwicklung der Bauchorgane III	176	Gefäße, Nerven, Lymphsystem	
Embryonalentwicklung der Bauchorgane IV	177	Truncus coeliacus	193

		Arteria mesenterica superior	194
		Arteria mesenterica inferior	195

		Arterielle Versorgung d. Rectums	196
		Vena portae hepatis u. Zuflüsse	197

		Portokavale Anastomosen	198
		Vegetative Versorgung der Bauchorgane	199

		Lymphsystem, Überblick	200
--	--	------------------------	-----

Verdauungskanal

Verdauungskanal im Schema	178		
Ösophagus von dorsal	179		

Magen	180		
Magen und Dickdarm	181		

Kennzeichen Colon u. Caecum	182		
Verschlussmechanismen des Magen-Darm-Trakts	183		

9. Retroperitonealsitus**Allgemeines**

Retroperitonealraum, Überblick 201

Harnapparat, Nebenniere

Nieren 202

Langsschnitt durch die Niere 203

Blutversorgung der Niere und
der Nebenniere 204

Gefäßarchitektur der Niere 205

Verlauf und Engstellen des
Ureters 206**Urogenitaltrakt Mann**

Urogenitaltrakt des Mannes 207

Gefäße, Nerven, MuskelnVenen der dorsalen
Rumpfwand 208Gefäßstraßen des
Retroperitonealraums 209Nerven und Muskeln des
Retroperitonealraums 210

Plexus lumbosacralis 211

Plexus lumbalis, Innervation 212

Rectum und Blase

10. Beckensitus**Foramina, Muskeln, Gefäße,
Bänder**Foramina ischiadica majus
et minus 213Beckenbodenmuskulatur von
kranial 214Beckenbodenmuskulatur von
unten 215M. levator ani, kleines Becken
der Frau 216Frontalschnitte durch das
Becken 217Mm. piriformis et obturatorius
internus 218

Arteria iliaca interna 219

11. Obere Extremität**Schulter**

Schulter: Knochen und Bänder 220

Rotatorenmanschette 221

Rotatorenmanschette in situ,
Achsellücken 222Arm, Schulter: Muskeln mit
Nervus radialis 223Arm, Schulter: Strukturen von
ventral 224

Muskelansätze der Scapula 225

Regio axillaris

Begrenzung und Faszien der Achselhöhle	226
Achsellücken von dorsal	227
Arterien der Regio axillaris	228
Arterien der oberen Extremität	229
Nerven des Arms und der seitlichen Brustwand	230
Plexus brachialis in situ	231
Plexus brachialis im Schema	232
Gefäße der seittl. Rumpfwand, Armquerschnitt	233
Lymphabflusswege der weiblichen Brust	234

Oberarm

Muskelursprünge und -ansätze des Humerus	235
Muskeln des Oberarms von dorsal und lateral	236
M. biceps brachii, M. coracobrachialis	237
Muskelsepten des Oberarms	238
Oberflächliche Venen des Arms	239

Unterarm

Bänder der Articulatio cubiti	240
Muskelansätze des Unterarms von dorsal	241
Muskelansätze des Unterarms von ventral	242
Muskeln d. Unterarms von dorsal	243

Muskeln des Unterarms von volar (Flexoren)	244
--	-----

Muskeln des Arms / Pronator und Supinator	245
---	-----

Nervi medianus, radialis / ulnaris	246
------------------------------------	-----

Hand

Bänder der Hand von dorsal	247
----------------------------	-----

Bänder der Hand, Sehnenverläufe	248
---------------------------------	-----

Muskeln und Sehnenansätze der Hand von dorsal	249
---	-----

Kurze Flexoren der Hand (oberflächliche Schicht)	250
--	-----

Kurze Muskeln der Hand (tiefe Schicht)	251
--	-----

Mm. interossei	252
----------------	-----

Muskelansätze der Hand von palmar	253
-----------------------------------	-----

Arterien der Hand	254
-------------------	-----

Hautnerven, Dermatome

Hautnerven und Dermatome des Arms	255
-----------------------------------	-----

Hautnerven	256
------------	-----

12. Untere Extremität

Becken

Knochen und Bänder des Beckens	257
--------------------------------	-----

Bänder der Hüfte	258
------------------	-----

Bänder der Articulatio coxae	259
------------------------------	-----

Regio glutaalis von Mann und Frau	260	Bänder und Sehnen des Kniegelenks	281
Musculi glutaiei von dorsal	261	Bänder des Kniegelenks	282
Muskeln der Regio glutaalis von dorsal	262	Kniegelenk und Menisci	283
Muskelansätze und -ursprünge des Beckens	263	Hautnerven der Regio femoris anterior	284
Trendelenburgsches Zeichen	264	Regio femoris posterior	
Intramuskuläre Injektion (i.m.)	265	Oberschenkelmuskulatur von dorsal I	285
Arterien des Beins	266	Oberschenkelmuskulatur von dorsal II	286
Oberflächliche Venen des Beins	267	Regio femoris posterior	287
Nerven des Beins	268	Muskeln der Regio femoris posterior	288
Plexus lumbosacralis	269	Topographie der Regio femoris posterior	289
Plexus lumbosacralis im Schema	270	Alcockscher Kanal	290
Regio femoris anterior		Fossa poplitea	291
Oberschenkelmuskulatur von ventral	271	Unterschenkel	
Oberschenkelmuskulatur von lateral	272	Osteofibröse Rohren des Unterschenkels	292
Lacunae vasorum et musculorum	273	Unterschenkelmuskulatur von ventral	293
Nerven und Gefäße der Oberschenkelvorderseite	274	Unterschenkelmuskulatur von lateral	294
Adduktoren des Oberschenkels I	275	Unterschenkelmuskulatur von dorsal I	295
Adduktoren des Oberschenkels II	276	Unterschenkelmuskulatur von dorsal II	296
Muskelursprünge und -ansätze des OS	277	Muskelansätze d. Unterschenkels	297
Muskelansätze und -ursprünge am Femur	278		
Lymphknoten der Leistenegend	279		
Oberflächliche Gefäße	280		

Fuß, Sprunggelenk

Bandapparat des Fußes und Sprunggelenks	298
Muskulatur des Fußrückens I	299
Muskulatur des Fußrückens II	300
Fußmuskeln von plantar (oberflächliche Schicht)	301
Fußmuskeln von plantar (mittlere Schicht)	302
Fußmuskeln von plantar (tiefe Schicht)	303
Muskelansätze und -ursprünge des Fußes	304

Hautnerven, Dermatome

Hautnerven der unteren Extremität, Dermatome	305
--	-----

Anhang

Skelettmuskulatur

Kopfmuskulatur, autochthone o. genuine Rückenmuskulatur, prävertebrale Muskulatur	307
Atemmuskulatur, Bauchmuskulatur	
Schultergürtelmuskulatur	308
Schultermuskulatur, Oberarmmuskulatur, Unterarmmuskulatur	309
Handmuskeln, Hüftmuskulatur	310
Muskulatur des Ober- und Unterschenkels	311
Muskulatur des Fußes	312

Klinisch wichtige Muskeln und ihre Innervation

Obere/Untere Extremität	313
Plexus cervicalis	314
Plexus brachialis	315
Plexus lumbalis	316
Plexus sacralis	317

Sensibel innervierte Areale wichtiger Nerven

Sensibel innervierte Areale radikulärer Segmente	319
--	-----

Aorta abdominalis

Merkhilfen

Gefäße, Knochen	321
Nerven und Plexus	322
Auge, Allerlei	323

Allgemeine Terminologie

Med. Fachausdrücke, Körperebenen, Lagebezeichnungen, Richtungsbeschreibungen	324
Zahlenwerte, operat. Eingriffe, diagn. Hilfsmittel, Erreger, Farben, chem. Elemente, 5 Sinne	325
Glossar	326

Anatomie im Internet

Medizin im Internet