

Inhaltsverzeichnis

Einführung

Topographische Anatomie und bildgebende Verfahren	2
--	---

Rumpf

A. Muskeln und Leitungsbahnen des Rumpfes	10
I. Organisation des Rumpfes und allgemeine Gliederung der Muskulatur	10
II. Leitungsbahnen des Rumpfes	13
1. Arterien	13
2. Venen	16
3. Nerven	17
B. Topographische Anatomie des Rückens	25
I. Rückenregionen	25
II. Nackenregion (Regio cervicalis post.)	28
III. Wirbelsäule und Wirbelkanal	31
1. Wirbelsäule	31
2. Wirbelkanal	33
C. Muskeln und Leitungsbahnen der ventralen Rumpfwand	35
I. Thorax, Brust- und Bauchwand	35
II. Leitungsbahnen der vorderen Rumpfwand	38
1. Arterien	38
2. Nerven der ventralen Rumpfwand	38
3. Venen	38
4. Lymphgefäße	38
D. Topographische Anatomie der ventralen Rumpfwand	42
I. Brustwand	42
II. Topographie der Pleurakuppel	46
III. Bauchwand	47

Obere Extremität

A. Muskeln und Leitungsbahnen von Schulter und oberer Extremität	58
I. Gliederung der Muskellogen und Lage der Gefäß-Nerven-Straßen	58
1. Dorsale Schulterregionen	58
2. Ventrale Schulterregionen	60

3. Oberarmregionen	60
4. Unterarm- und Handregionen	62
II. Leitungsbahnen der oberen Extremität	70
1. Arterien	70
2. Venen	70
3. Nerven der oberen Extremität	74
B. Topographische Anatomie der oberen Extremität	87
I. Schulterregionen	87
1. Regio infraclavicularis	87
2. Regio deltoidea und Schultergelenk	88
3. Regio axillaris	92
II. Arm	95
1. Regio brachii anterior und posterior (Oberarm)	95
2. Regio cubitalis anterior (Ellenbogenregion)	97
3. Regio cubitalis posterior und Ellenbogengelenk	100
4. Regio antebrachii (Unterarm)	102
III. Hand	105
1. Palma manus	107
2. Dorsum manus	111
3. Handgelenke	112
4. Finger	113
5. Bewegungsstörungen der Hand	114
 Untere Extremität	
A. Muskeln und Leitungsbahnen der unteren Extremität	118
I. Gliederung der Muskellogen und Lage der Gefäß-Nerven-Straßen	118
1. Dorsale Becken- und Oberschenkelregion	118
2. Ventralseite des Oberschenkels	121
3. Unterschenkel und Fuß	122
II. Leitungsbahnen der unteren Extremität	126
1. Arterien	126
2. Venen	132
3. Nerven	136
 B. Topographische Anatomie der unteren Extremität	 147
I. Beckengürtel	148
1. Regio glutealis (Gesäßregion)	148
2. Hüftgelenk (Articulatio coxae)	150
II. Bein	152
1. Regio femoralis anterior (vordere Oberschenkelregion)	152
2. Kollateralkreislauf an Becken und Oberschenkel	156
3. Regio obturatoria	156

4. Regio femoralis posterior (hintere Oberschenkelregion)	158
5. Regio genus posterior (Fossa poplitea)	159
6. Regio genus anterior und Kniegelenk	160
7. Regiones crurales (Unterschenkelregionen)	161
8. Regiones malleolares (Knöchelregionen)	163
III. Fuß	167
1. Dorsum pedis (Fußrücken)	170
2. Planta pedis (Fußsohle)	171

Hals und Kopf

A. Muskeln und Leitungsbahnen von Hals und Kopf	177
I. Gliederung der Muskellogen und Lage der Gefäß-Nerven-Straßen	177
II. Schädelinnenraum und Hirnsitus	181
/ III. Leitungsbahnen von Kopf und Hals	184
1. Arterien für Hals und Schulter	184
2. Arterien des Kopfes	187
3. Venen des Kopfes und Sinus durae matris	196
4. Nerven für Hals und Kopf	199
5. Übersicht über die Hirnnerven	200
Autonome Innervation der Kopfdrüsen	217
B. Topographische Anatomie des Halses	218
I. Allgemeine Gliederung	218
II. Regio cervicalis anterior	222
1. Trigonum submandibulare	222
2. Trigonum caroticum	223
3. Mediales Halsdreieck	225
III. Regio cervicalis lateralis (laterales Halsdreieck)	231
IV. Regio sternocleidomastoidea	235
V. Lymphabflüsse aus Kopf und Hals	237
C. Topographische Anatomie des Kopfes	240
I. Schädeldach	240
1. Schichtengliederung von Schädeldach und Hirnhäuten	240
2. Anastomosen zwischen äußeren Schädelvenen und Sinus durae matris	243
3. Meningeale Gefäße	245
4. Duraverhältnisse und Sinus durae matris	246
5. Leptomeninx und Zisternen	249
6. Pia mater und Hirngefäße	251
II. Gehirn	256
1. Lageverhältnisse des Gehirns	256
2. Hirnventrikel	258

III. Schädelbasis	260
1. Klinisch wichtige Regionen der Schädelbasis	261
IV. Statoakustisches Organ	265
1. Innenohr (Labyrinth)	265
2. Mittelohr (Cavitas tympanica)	268
3. Äußeres Ohr	273
V. Sehorgan und Orbita	274
1. Gliederung des Auges und Lage des Bulbus oculi in der Orbita	274
2. Orbita	276
3. Lid- und Tränenapparat	285
VI. Gesichtsteil des Kopfes (Viszerokranium)	288
1. Regio faciei superficialis (Regio buccalis und masseterica)	288
2. Regio faciei profunda	293
3. Spatium lateropharyngeum mit seinen Verbindungen zum Mundboden	297
4. Fossa pterygopalatina mit ihren Verbindungen zur Nasen- und Mundhöhle	299
5. Nasenhöhle und Sinus paranasales	302
6. Pharynx und dessen Beziehungen zu Mundhöhle, Nasenhöhle und Hals; Regio tonsillaris	306

Brust- und Bauchsitus

A. Topographische Anatomie der Brustorgane (Brustsitus, Situs thoracis)	311
I. Pleura- und Lungengrenzen	311
II. Lungen	313
III. Mediastinum	317
1. Gebilde des vorderen und mittleren Mediastinums	317
2. Gebilde des oberen Mediastinums	328
3. Gebilde des hinteren Mediastinums	330
IV. Zwerchfell	335
B. Topographische Anatomie der Bauchorgane, Bauchsitus (Situs abdominis)	337
I. Oberbauch	337
1. Allgemeine Lageverhältnisse und Bursa omentalis	337
2. Magen (Gaster)	344
3. Duodenum	347
4. Milz (Splen)	351
5. Pankreas	353
6. Leber (Hepar)	354
7. Gallenblase (Vesica biliaris) und extrahepatische Gallenwege	361
II. Der übrige Bauchraum (Unterbauch)	361
1. Appendix vermiformis	368
2. Colon sigmoideum und Rectum	370
III. Retroperitonealraum	375
1. Nierenlager	378
2. Ureter	386
3. Nebennieren	387

Becken und Genitalapparat

A. Becken, Beckenboden und zugehörige Leitungsbahnen	390
1. Becken und Beckenmaße	390
2. Beckenboden	392
3. Arterien	395
4. Venen	398
5. Nerven	398
B. Topographische Anatomie der Beckenorgane	401
I. Beckenorgane beim Mann	401
1. Beckenboden und Damm (Regio urogenitalis, Regio perinealis)	401
2. Fossa ischiorectalis und äußeres Genitale (Regio analis, Regio pudendalis)	401
3. Harnblase	405
4. Prostata	407
5. Samenblasen (Vesiculae seminales)	407
6. Rektum beim Mann	409
7. Beckenstockwerke	410
II. Beckenorgane bei der Frau	410
1. Beckenstockwerke und allgemeine Gliederung des weiblichen Beckensitus	410
2. Regio ovarica	415
3. Uterus und Vagina	416
4. Blase und Urethra	420
5. Rektum bei der Frau	422
Sachverzeichnis	423