

Inhaltsverzeichnis

Rumpf

A. Muskeln und Leitungsbahnen des Rumpfes	3
I. Organisation des Rumpfes und allgemeine Gliederung der Muskulatur	3
II. Leitungsbahnen des Rumpfes	5
1. Arterien	5
2. Venen	8
3. Nervensystem und Nerven der Rumpfwand	10
a) Allgemeines	10
b) Nerven der Rumpfwand (Spinalnerven und Plexus)	13
c) Verbindungen mit dem vegetativen Nervensystem	17
d) Zusammenfassung – Äste der Spinalnerven	20
e) Rückenmarkshäute	21
B. Topographische Anatomie des Rückens	23
I. Rückenregionen	23
II. Nackenregionen	26
1. Oberflächliche Schicht	26
2. Tiefe Schicht	28
III. Wirbelsäule und Wirbelkanal	30
1. Wirbelsäule	30
2. Wirbelkanal	33
C. Muskeln und Leitungsbahnen der ventralen Rumpfwand	35
I. Thorax, Brust- und Bauchwand	35
II. Leitungsbahnen der vorderen Rumpfwand	37
1. Arterien	37
2. Nerven der ventralen Rumpfwand	38
3. Venen	39
4. Lymphgefäße	41
D. Topographische Anatomie der ventralen Rumpfwand	43
I. Brustwand	43
1. Oberflächliche Schicht und Brustdrüse	43
2. Mittlere Schicht	45
3. Tiefe Schicht und Interkostalräume	45
4. Topographie der Pleurakuppel	47
II. Bauchwand	48
1. Regionen der ventralen Bauchwand	48
2. Regio inguinalis	52

Obere Extremität

A. Muskeln und Leitungsbahnen von Schulter und oberer Extremität	61
I. Gliederung der Muskellogen und Lage der Gefäß-Nerven-Straßen	61
1. Dorsale Schulterregionen	61
2. Ventrale Schulterregionen	62
3. Oberarmregionen	63
4. Unterarm- und Handregionen	65
II. Leitungsbahnen der oberen Extremität	71
1. Arterien	71
2. Venen	76
3. Nerven der oberen Extremität	76
a) Allgemeines	76
b) Nerven	77
B. Topographische Anatomie der oberen Extremität	89
I. Schulterregionen	89
1. Regio infraclavicularis	89
2. Regio deltoidea und Schultergelenk	90
3. Regio axillaris	93
4. Regio scapularis	94
II. Arm	96
1. Regio brachii	96
2. Regio cubiti anterior	99
3. Regio cubiti posterior und Ellenbogengelenk	102
4. Regio antebrachii	103
III. Hand	106
1. Palma manus	106
2. Dorsum manus	110
3. Handgelenke	110
4. Finger	110
5. Bewegungsstörungen der Hand	113

Untere Extremität

A. Muskeln und Leitungsbahnen der unteren Extremität	117
I. Gliederung der Muskellogen und Lage der Gefäß-Nerven-Straßen	117
1. Dorsale Becken- und Oberschenkelregionen	117
2. Ventralseite des Oberschenkels	120
3. Unterschenkel und Fuß	121
II. Leitungsbahnen der unteren Extremität	125
1. Arterien	125
2. Venen	131
3. Nerven	134
B. Topographische Anatomie der unteren Extremität	147
I. Beckengürtel	148
1. Regio glutaea	148
2. Hüftgelenk (Articulatio coxae)	151

II. Bein	152
1. Regio femoris anterior	152
2. Kollateralkreislauf an Becken und Oberschenkel	156
3. Regio obturatoria	157
4. Regio femoris posterior	157
5. Regio genus posterior (Fossa poplitea)	158
6. Regio genus anterior und Kniegelenk	160
7. Regiones cruris	161
8. Regiones malleolares	162
III. Fuß	164
1. Allgemeines	164
2. Dorsum pedis (Fußrücken)	168
3. Planta pedis (Fußsohle)	170

Hals und Kopf

A. Muskeln und Leitungsbahnen von Hals und Kopf	175
I. Gliederung der Muskellogen und Lage der Gefäß-Nerven-Straßen	175
II. Schädelinnenraum und Hirnsitus	179
III. Leitungsbahnen von Kopf und Hals	182
1. Arterien für Hals und Schulter	182
2. Arterien des Kopfes	184
3. Venen des Kopfes und Sinus durae matris	192
4. Nerven für Hals und Kopf	194
5. Übersicht über die Hirnnerven	196
a) Allgemeine Gliederung und Hirnnervenkerne	196
b) Verlauf der Hirnnerven	198
c) Vegetative Versorgung des Kopfes	211
α) Sympathische Innervation	211
β) Parasympathische Innervation	211
γ) Vegetative Innervation der Kopfdrüsen	213
B. Topographische Anatomie des Halses	215
I. Allgemeine Gliederung	215
II. Regio colli anterior	219
1. Trigonum submandibulare	219
2. Trigonum caroticum	220
3. Trigonum infrahyoideum (auch mediales Halsdreieck)	221
a) Kehlkopf	222
b) Schilddrüse (Gl. thyroidea)	224
c) Epithelkörperchen (Beischilddrüsen, Gl. parathyroideae)	227
III. Regio colli lateralis (laterales Halsdreieck)	228
1. Oberflächliche Schicht	228
2. Tiefe Schicht	228
3. Skalenuslücken	229
IV. Regio sternocleidomastoidea	232

C. Topographische Anatomie des Kopfes	237
I. Schädeldach	237
1. Schichtengliederung von Schädeldach und Hirnhäuten	238
2. Anastomosen zwischen äußeren Schädelvenen und Sinus durae matris	240
3. Meningeale Gefäße	241
4. Duraverhältnisse und Sinus durae matris	242
5. Leptomeninx und Zisternen	246
6. Pia mater und Hirngefäße	247
a) Hirnarterien	248
b) Hirnvenen	251
II. Gehirn	253
1. Allgemeines	253
2. Hirnventrikel	253
III. Schädelbasis	258
1. Allgemeine Topographie	258
2. Klinisch wichtige Regionen der Schädelbasis	258
a) Hypophysenregion	258
b) Ganglion trigeminale (Gasseri) und Cavum trigeminale (Meckeli)	261
c) Der Kleinhirnbrückenwinkel	262
d) Region des Foramen magnum	262
IV. Statoakustisches Organ	263
1. Innenohr (Labyrinth)	263
2. Mittelohr (Cavum tympani)	267
3. Äußeres Ohr	272
V. Sehorgan und Orbita	273
1. Gliederung des Auges und Lage des Bulbus in der Orbita	273
2. Orbita	274
a) Muskel- und Fasziensapparat der Orbita	275
b) Etagegliederung der Orbita	279
c) Orbitawände und -kanäle	283
3. Lid- und Tränenapparat	283
VI. Gesichtsteil des Kopfes (Splanchnocranium)	287
1. Regio faciei superficialis (Regio buccalis und Regio parotideomasserica)	287
2. Regio faciei profunda	291
3. Spatium parapharyngeum mit seinen Verbindungen zum Mundboden	296
4. Fossa pterygopalatina und die Verbindungen zur Nasen- und Mundhöhle	298
5. Nasenhöhle und Sinus paranasales	301
6. Der Pharynx und seine 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	329
IV. Zwerchfell	334
B. Topographische Anatomie der Bauchorgane, Bauchsitus (Situs abdominis)	337
I. Oberbauch	337
1. Allgemeine Lageverhältnisse und Bursa omentalis	337
2. Magen	344
3. Duodenum	347
4. Milz	351
5. Pankreas	354
6. Leber	355
a) Allgemeines	355
b) Pfortaderkreislauf und dessen Kollateralen	358
c) Gallenblase und extrahepatische Gallenwege	363
II. Der übrige Bauchraum (Unterbauch)	364
1. Allgemeines	364
2. Appendix vermiformis	369
3. Colon sigmoideum und Colon rectum	371
III. Retroperitonealraum	377
1. Nierenlager	379
2. Ureter	388
3. Nebennieren	390

Becken und Genitalapparat

A. Becken, Beckenboden und zugehörige Leitungsbahnen	393
1. Becken und Beckenmaße	393
2. Beckenboden	395
3. Arterien	397
4. Venen	400
5. Nerven	401
B. Topographische Anatomie der Beckenorgane	403
I. Beckenorgane beim Mann	403
1. Beckenboden und Damm (Regio urogenitalis, Regio perinealis)	403
2. Fossa ischiorectalis und äußeres Genitale (Regio analis, Regio pudendalis)	403
3. Harnblase	407
4. Prostata	409
5. Samenblasen (Vesiculae seminales)	412
6. Rektum beim Mann	412
7. Beckenstockwerke	413

II. Beckenorgane bei der Frau	414
1. Beckenstockwerke und allgemeine Gliederung des weiblichen Beckensitus	414
a) Cavum peritoneale	414
b) Spatium subperitoneale und Beckenbindegewebe	416
c) Spatium subcutaneum und Beckenboden (Regio pudendalis, Regio perinealis und Regio analis)	417
2. Regio ovarica	418
3. Uterus und Vagina	419
a) Uterus	419
b) Vagina	423
4. Blase und Urethra	423
5. Rektum bei der Frau	426
Wichtige Lehr- und Handbücher	427
Sachverzeichnis	429