

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	9
----------------------	----------

A Einleitung

1 Ratschläge und Regeln für den Präparierkurs	12
--	-----------

1.1 Gebrauch des Buches.....	12
1.2 Arbeiten im Präpariersaal	13
1.3 Präparierbesteck	14
1.4 Präparierkleidung, Präparierhandschuhe	15
1.5 Sauberkeit und Hygiene	15
1.6 Pflege des Präparats.....	15
1.7 Formalin	15
1.8 Lernen an Leichen	16

2 Einführung in die Kunst des Präparierens	18
---	-----------

2.1 Umgang mit dem Präparierbesteck.....	18
2.2 Präparation der Haut	20
2.2.1 Allgemeine Technik	20
2.2.2 Spezielle Probleme bei der Hautpräparation	21
2.3 Wie erkenne ich einen Nerv?.....	23
2.4 Die Präparation eines Nervs.....	24
2.5 Muskelfaszien	24
2.6 Freilegen der Muskulatur	24
2.7 Bänder und Gelenkkapseln.....	24
2.8 Vergleich mit chirurgischen Präparationstechniken	25

B Präparieranweisungen und theoretische Hinweise

1 Vordere Rumpfwand	28
----------------------------------	-----------

1.1 Vordere Brustwand, Axilla	28
1.2 Vordere Bauchwand, Leistenregion	36

2 Rücken und Nacken	46
----------------------------------	-----------

2.1 Hinterkopf und Nacken.....	46
2.2 Rücken.....	51

3 Präparation der Körperhöhlen	61
---	-----------

3.1 Situs thoracis.....	61
3.1.1 Eröffnung, Pleurahöhlen, Mediastinum.....	61
3.1.2 Lungenpräparation.....	77
3.1.3 Präparation des Herzens	78

3.2 Situs abdominis.....	89
3.2.1 Topographie.....	89
3.2.2 Dünndarm.....	96
3.2.3 Dickdarm.....	98
3.2.4 Magen und Leberpforte.....	100
3.2.5 Oberbauchorgane.....	103
3.3 Situs retroperitonealis.....	109
3.4 Becken.....	117
3.4.1 Äußeres Genitale.....	117
3.4.2 Beckenboden, Fossa ischioanalis.....	120
3.4.3 Beckenorgane.....	123
3.4.4 Seitlicher Zugang zum Beckensitus.....	131
4 Hals.....	135
4.1 Hals und Mundboden, oberflächliche Präparation.....	135
4.2 Halseingeweide, tiefe Präparation.....	146
4.3 Hals-Entwicklung.....	159
5 Präparation am Kopf.....	162
5.1 Oberflächliche Gesichtsregion.....	162
5.2 Tiefe Gesichtsregion.....	167
5.3 Nasenhöhle, Fossa pterygopalatina und Mundhöhle.....	174
5.3.1 Nasenhöhle.....	175
5.3.2 Fossa pterygopalatina.....	177
5.3.3 Mundhöhle.....	178
5.4 Orbita.....	182
5.5 Mittel- und Innenohr.....	189
5.6 Vegetative Innervation im Kopf-Bereich.....	194
5.6.1 Parasympathicus.....	195
5.6.2 Sympathicus.....	196
6 Obere Extremität, Leitungsbahnen und Muskulatur.....	198
6.1 Allgemeine Hinweise.....	198
6.2 Schulter und Oberarm - Vorderseite.....	200
6.3 Schulter und Oberarm - Rückseite.....	203
6.4 Ellenbeuge und Unterarm-Beugeseite.....	208
6.5 Ellenbogen und Unterarm-Streckseite.....	211
6.6 Handfläche.....	214
6.7 Handrücken.....	219
7 Obere Extremität, Gelenke und Bänder.....	222
7.1 Gelenke des Schultergürtels.....	222
7.2 Schultergelenk.....	223
7.3 Ellbogengelenk.....	225
7.4 Handgelenke.....	228
7.5 Fingergelenke.....	232

8 Untere Extremität, Leitungsbahnen und Muskulatur	233
8.1 Oberschenkel-Vorderseite.....	233
8.2 Gesäßregion und Oberschenkelrückseite	240
8.2.1 Gesäßregion, Regio glutea.....	241
8.2.2 Oberschenkel-Rückseite	246
8.3 Knie und Unterschenkel-Vorderseite	248
8.4 Kniekehle und Unterschenkel-Rückseite.....	252
8.5 Fußrücken	257
8.6 Fußsohle.....	259
9 Untere Extremität, Gelenke und Bänder	264
9.1 Beckengürtel.....	264
9.2 Hüftgelenk.....	265
9.3 Kniegelenk.....	267
9.4 Fußgelenke	273
10 Zentralnervensystem	280
10.1 Vorbemerkung.....	280
10.2 Anatomie von Rückenmark und Gehirn	281
10.2.1 Rückenmark (Medulla spinalis)	281
10.2.2 Hirnstamm.....	286
10.2.3 Kleinhirn (Cerebellum)	292
10.2.4 Zwischenhirn (Diencephalon)	293
10.2.5 Endhirn (Telencephalon)	296
10.3 Funktionelle Systeme	303
10.3.1 Motorische Systeme.....	303
10.3.2 Bahnen der Sensibilität	309
10.3.3 Sehbahn.....	311
10.3.4 Hörbahn	313
10.3.5 Geschmacksbahn.....	314
10.3.6 Riechbahn.....	314
10.3.7 Limbisches System.....	315
10.4 Hirnnerven und Hirnnervenkerne	316
10.5 Gehirnpräparation	323
10.5.1 Schädel und Hirnhäute.....	323
10.5.2 Hirnbasis (am isolierten Gehirn)	326
10.5.3 Ventrikelpräparation.....	328
10.5.4 Entnahme der Hemisphären (Assistent!).....	333
10.5.5 Präparation der Schädelbasis	337
10.6 Gehirnschnitte	342
10.7 Rückenmarks-Situs.....	345

C Anhang

1 Rechtsmedizin für den Präpariersaal	350
--	------------

2 Radiologie für den Präpariersaal.....	352
2.1 Röntgen (konventionell).....	352
2.2 Magnetresonanz-Tomographie = Kernspintomographie	353
2.3 Ultraschall = Sonographie.....	354
3 Literaturverzeichnis.....	355
4 Arbeitsschritte des Assistenten oder Tutors	357
Sachverzeichnis	360