

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 ischioanal.....	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