

INHALT DER ZWEITEN ABTHEILUNG.

Lehre vom Nervensystem und vom Gefässsystem.

III. Lehre vom Nervensystem.

	Seite
I. Das centrale Nervensystem	3
A. Das Rückenmark	3
1. Aeusseres Verhalten des Rückenmarkes.	
a) Allgemeine Form und Topographie	3
b) Oberflächenrelief des Rückenmarkes	5
c) Die Wurzeln der Spinalnerven	6
d) Allgemeine Betrachtung des Rückenmarkes	7
2. Der Bau des Rückenmarkes.	
a) Massenvertheilung im Rückenmark	8
b) Feinster Bau des Rückenmarkes	10
1. Epithel und Neurogliagerüst	10
2. Graue Substanz	11
3. Weisse Substanz	15
4. Die Nervenwurzeln	19
5. Leitungsbahnen. Zusammenfassung	19
B. Das Gehirn	22
1. Allgemeine Uebersicht.	
a) Eintheilung des Gehirns. Form und Grenzen der einzelnen Abschnitte	22
b) Die Austrittsstellen der Gehirnnerven	25
c) Topographie des Gehirns	26
2. Die einzelnen Abschnitte des Gehirns.	
1. Myelencephalon (Medulla oblongata)	27
Bau der Medulla oblongata	29
a) Massenanordnung in der Medulla oblongata	29
b) Die einzelnen Bestandtheile der Medulla oblongata	34
2. Metencephalon und 3. Isthmus rhombencephali (Cerebellum, Velum medullare anterius, Regio subcerebellaris, Eminentia interpeduncularis)	41
Bau des Metencephalon und des Isthmus rhombencephali	42
4. Mesencephalon (Lobi optici s. Corpora quadrigemina anteriora. Pedunculi cerebri)	50
Bau des Mesencephalon	52
a) Ventriculus mesencephali	52
b) Massenanordnung im Mittelhirn im Allgemeinen	55
c) Epithel des Mittelhirnventrikels	56
d) Bau des Mittelhirndaches	56
e) Bau der Pedunculi cerebri	63
f) Verbindungen des Mittelhirns	67
5. Diencephalon	68
Bau des Diencephalon	74
a) Ventriculus diencephali. Wandungen desselben	75
b) Allgemeine Massenanordnung im Zwischenhirn	79
c) Epithel	80
d) Zellige Innenschicht (centr. Grau) des Zwischenhirns	80

	Seite
e) Zellarme Aussenschicht des Zwischenhirns	84
f) Markhaltige Fasermassen des Zwischenhirns	87
g) Anhangsgebilde des Zwischenhirns	93
h) Verbindungen des Zwischenhirns	96
6. Telencephalon (Hemisphaeria und Lobi olfactorii)	97
Bau des Telencephalon	100
a) Ventriculus telencephali	101
b) Epithel des Telencephalon	103
c) Bau des Hemisphärium	104
d) Bau des Lobus olfactorius	109
e) Faserzüge des Telencephalon	113
f) Verbindungen des Telencephalon	117
3. Ursprungsverhältnisse der Gehirnnerven	118
C. Hüllen des Centralnervensystems	123
II. Das periphere Nervensystem	128
A. Gehirnnerven	128
I. N. olfactorius	128
II. N. opticus	128
III. N. oculomotorius	129
IV. N. trochlearis	131
V. N. trigeminus	131
VI. N. abducens	142
VII. N. facialis	143
VIII. N. acusticus	149
IX. X. XI. N. glossopharyngeus, N. vagus, N. accessorius	149
IX. N. glossopharyngeus	150
X. N. vagus	153
XI. N. accessorius	156
B. Rückenmarksnerven	156
Wurzeln der Spinalnerven. — Spinalganglien. — Aeste der Spinal-	
nerven. — Varietäten an den Spinalnerven	156
A. Rami dorsales	159
B. Rami ventrales	163
1. Kurze Aeste der Rami ventrales	164
2. Lange Aeste der Rami ventrales	166
I. N. hypoglossus	166
II. Plexus brachialis	167
III. Nervi abdominales	187
IV. Plexus lumbo-sacralis	191
V. Plexus ischio-coccygeus	210
III. Das sympathische Nervensystem	214
Feinerer Bau des Sympathicus. Beziehung desselben zum Cerebro-	
spinal-Nervensystem	215
1. Grenzstrang (Truncus sympathicus)	217
2. Rami communicantes	222
3. Periphere Verzweigungen und periphere Ganglien des Sympathicus	225
A. Selbständige Aeste des Grenzstranges	225
B. Sympathicuselemente im Verlaufe cerebrospinaler Nerven	226
C. Periphere Ganglien des Sympathicus	227
Literatur zur ersten Hälfte der zweiten Abtheilung	228
IV. Lehre vom Gefässsystem.	
Allgemeine Uebersicht über das Circulationssystem	237
Geformte Elemente des Blutes	240
Blutbildung	243

I. Blutgefässsystem.

A. Herz.

	Seite
1. Allgemeine Einrichtung des Herzens	247
2. Aeussere Gestalt des Herzens	248
3. Die einzelnen Abschnitte des Herzens und ihre Innenräume	253
4. Structur der Herzwände	265
5. Gefässe des Herzens	268
6. Nerven des Herzens	269
7. Pericardium	271

B. Arteriensystem.

1. Anordnung der arteriellen Hauptstämme	275
2. Truncus arteriosus	277
3. Die Trennung der beiden Blutarten im Kreislaufe	281
Arterien des respiratorischen Kreislaufes	284
1. A. pulmonalis	286
2. A. cutanea magna	287
Arterien des Körperkreislaufes	292
I. A. carotis communis	292
Glandula carotica	293
1. A. carotis interna	294
2. A. carotis externa	299
II. Aorta	301
Aorta thoracica	301
1. A. laryngea	303
2. A. oesophagea	304
3. A. occipito-vertebralis	304
4. A. subclavia	313
A. brachialis. — A. interossea. — Arcus dorsalis manus.	
Aorta abdominalis	327
Viscerale Aeste der Aorta abdominalis	328
A. intestinalis communis	328
A. mesenterica posterior	330
Aa. urogenitales	330
Parietale Aeste der Aorta abdominalis	333
Aa. lumbales	333
A. iliaca communis	333
Aeste der A. iliaca communis:	
1. A. epigastrico-vesicalis	334
2. A. vesiculae seminalis (A. uterina posterior lateralis)	336
3. A. femoralis	336
Die A. ischiadica am Oberschenkel	338
Aeste der A. ischiadica	338
A. poplitea und ihre Fortsetzung	344
Aeste der A. poplitea	344
A. tibialis anterior	357
A. dorsalis pedis	358
Collateralbahnen am Unterschenkel. Vergleich der Arterien beider Extremitäten	373

C. Venensystem.

1. Anordnung der Hauptvenenstämme	376
Vv. azygeae (Vv. cardinales posteriores). Embryonale Anlage der Hauptvenenstämme des Körperkreislaufes	378

	Seite
2. Vena pulmonalis	380
3. Körperven und Venen des respiratorischen Haut- und Mund- schleimhaut-Kreislaufes	381
I. Gebiet der V. cava anterior	381
Aeste der V. cava anterior	382
1. Vena jugularis externa	383
2. Vena anonyma	387
a) V. jugularis interna	387
b) V. subscapularis	396
3. Vena subclavia	398
a) V. cutanea magna	399
b) V. brachialis	403
II. Gebiet der V. cava posterior	406
Uebersicht	406
A. V. cava posterior und ihre directen Wurzeln	407
B. Pfortaderkreislaufgebiet der Leber	410
C. Pfortaderkreislaufgebiet der Niere	416
Historisches zur Lehre vom Nierenpfortaderkreislauf	421
Zur Entwicklungsgeschichte des Nierenpfortadersystems	421
Persistenz einer V. cardinalis posterior (V. azygos)	423
D. Venen der hinteren Extremität	423
I. Gebiet der V. femoralis und V. iliaca externa	424
II. V. ischiadica	434
II. Lymphgefässsystem.	
A. Anordnung des Lymphgefässsystems	436
B. Die Lymphherzen	438
Allgemeine Einrichtung und Bau der Lymphherzen	438
Specielle Anatomie der Lymphherzen	441
1. Cor lymphaticum antierius	441
2. Cor lymphaticum posterius	443
C. Die grösseren Lymphräume	448
1. Sacci lymphatici subcutanei.	
Allgemeine Anatomie	449
1. Die Septa intersaccularia. — 2. Sacci lymphatici.	
Specielle Anatomie	452
I. Subcutane Lymphsäcke des Kopfes und des Rumpfes	452
a) Die fixen Hautpartien und die Septa	453
b) Die Lymphsäcke	468
II. Subcutane Lymphsäcke der vorderen Extremität	475
a) Die Septa und die fixen Hautpartien	476
b) Die Lymphsäcke	479
III. Subcutane Lymphsäcke der hinteren Extremität	483
a) Die Septa und die fixen Hautpartien	485
b) Die Lymphsäcke	488
2. Sinus lymphatici profundi.	
Allgemeine Verhältnisse	494
I. Tiefe Lymphräume des Kopfes	495
II. Tiefe Lymphräume des Rumpfes	506
III. Tiefe Lymphräume der vorderen Extremität	531
IV. Tiefe Lymphräume der hinteren Extremität	532
D. Die kleineren Lymphräume der einzelnen Organe	537
E. Lymphadenoid Organe	537
Zusätze und Berichtigungen	539
Literatur zur zweiten Abtheilung (Schluss)	540