

Inhalt von Abteilung V.

Besonderer Teil.

Die Lehre von den Nerven. Neurologia.

	Seite
A. Allgemeine Neurologie.	
1. Vorbemerkungen	1
Geschichtliches	2
2. Das neurale Segment	3
3. Die Formelemente des Nervensystems und ihr Zusammenhang	4
4. Neuronen I., II. usw. Ordnung	9
5. Kerne und Zentren, Bahnen und Bündel, Wurzeln und Wurzelfasern	9
6. Physiologische Einteilung der Neuronen	11
7. Weiße, graue, gelatinöse Substanz	12
8. Organstruktur der peripherischen Nerven	12
9. Organstruktur der peripherischen Ganglien	13
10. Verbindung der Nervenfasern und Nerven: Plexusbildungen, Anastomosen	14
11. Die Methoden der Untersuchung des Nervensystems	17
B. Spezielle Neurologie.	
I. Das Rückenmark, Medulla spinalis	19
1. Form und Lage des Rückenmarkes	19
2. Furchen und Stränge des Rückenmarkes	22
3. Hüllen des Rückenmarkes	23
4. Gefäße des Rückenmarkes	31
5. Querschnittsbilder des Rückenmarkes	33
6. Der Zentralkanal, Canalis centralis	36
7. Massenverhältnis der grauen und der weißen Substanz	37
8. Feinerer Bau des Rückenmarkes	38
II. Das Gehirn, Encephalon	65
1. Form und Lage	65
2. Allgemeine Übersicht des Gehirns	65
3. Einteilung des Gehirns	67
4. Gewicht, Volum, Oberfläche	68
5. Die einzelnen Gehirnabteilungen	71
A. Das verlängerte Mark, Medulla oblongata	71
B. Das Hinterhirn, Metencephalon	80
C. Isthmus rhombencephali	92
D. Das Mittelhirn, Mesencephalon	93
E. Das Zwischenhirn, Diencephalon	97
F. Das Endhirn, Telencephalon	114
I. Äußere Oberfläche der Hemisphären	117
II. Ventrikuläre Oberfläche der Hemisphären	134
III. Die grauen Kerne des Endhirns	138
IV. Die weiße Substanz des Endhirns	139
6. Die Wurzeln der Hirnnerven	148
7. Die Hüllen des Gehirns, Meninges	151

	Seite
8. Gefäße des Gehirns	163
9. Blick auf die Entwicklung des Gehirns	165
10. Feinerer Bau des Gehirns	175
11. Ursprung der Hirnnerven	222
12. Morphologische Stellung der Hirnnervenkerne	233
13. Skeletotopie des Gehirns	234
Die Leitungsbahnen des Zentralnervensystems	235
III. Die Hirnnerven, Nervi cerebrales	292
I. Nervi olfactorii	293
II. N. opticus	293
III. N. oculomotorius	293
IV. N. trochlearis	299
V. N. trigeminus	299
VI. N. abducens	315
VII. N. facialis	315
VIII. N. acusticus	320
IX. N. glossopharyngeus	322
X. N. vagus (pneumo-gastricus)	324
XI. N. accessorius	331
XII. N. hypoglossus	333
IV. Die Rückenmarksnerven, Nervi spinales	335
A. Rami posteriores der Spinalnerven	343
B. Rami meningei der Spinalnerven	347
C. Rami anteriores der Spinalnerven	348
1. Das Halsgeflecht, Plexus cervicalis	349
2. Das Armgeflecht, Plexus brachialis	353
3. Das Lendengeflecht, Plexus lumbalis	382
4. Das Kreuzbeingeflecht, Plexus sacralis	388
5. Das Schamgeflecht, Plexus pudendus	406
6. Das Steißbeingeflecht, Plexus coccygeus	411
D. Rami communicantes	411
Bau der cerebrospinalen Nerven und Ganglien	413
Die Beziehungen der Neuromeren, Myomeren und Dermatomen zu einander	417
Sklerozonen und Dermatomen	420
Eintritt der Nerven in die Muskeln und Verästelung in ihnen	426
Vergleichung der Hirn- und Rückenmarksnerven	428
V. Das vegetative, sympathische oder Gangliennervensystem, Systema nervorum sympathicum	430
1. Der Grenzstrang und seine Ganglien	431
2. Rami communicantes	433
3. Die peripheren Verzweigungen des Sympathicus	434
4. Von dem Sympathicus der Tiere	453
5. Entwicklung des Sympathicus	454
6. Elementarer Bau des Sympathicus	456
7. Verbreitungsgebiet und physiologische Faserarten des Sympathicus	458
8. Nervenendigungen im Verbreitungsgebiet des Sympathicus	460
9. Faserverlauf im Sympathicus	465
Register	467