

173
UNTERSUCHUNGEN

ÜBER

DAS GEHIRN.

ABHANDLUNGEN

PHYSIOLOGISCHEN UND PATHOLOGISCHEN INHALTS

VON

DR. EDUARD HITZIG,

PRIVATDOCENT A. D. UNIVERSITÄT BERLIN.

17-292

MIT HOLZSCHNITTEN.

BERLIN 1874.

VERLAG VON AUGUST HIRSCHWALD.

68 UNTER DEN LINDEN.

Das Uebersetzungsrecht wird vorbehalten

SEINEM

LIEBEN VATER

DEM GEHEIMEN REGIERUNGS- UND BAURATH

FRITZ HITZIG

ZUM

8. APRIL 1874.

ALS

GEBURTSTAGSGRUSS.

I n h a l t.

Einleitung	VII
I. Ueber die elektrische Erregbarkeit des Grosshirns	1
II. Untersuchungen zur Physiologie des Grosshirns	32—62
1. Polare Einflüsse	32
2. Einfluss des Aethers und des Morphiums	36
3. Einfluss der Apnoe	39
4. Augenmuskeln und Facialis	42
5. Umfang und erregbare Verbindungen der Centren	45
Zusatz: Ueber Wirkungen des Curare	51
6. Reflexionen	52
III. Kritische und experimentelle Untersuchungen zur Physiologie des Grosshirns im Anschluss an die Untersuchungen des Herrn Pro- fessor D. Ferrier in London.	63—113
Vorbemerkungen	63
A. Die Methode Ferrier's	66
B. Die Resultate Ferrier's.	72
I. Allgemeine Differenzen zwischen den Reizeffecten Ferrier's und den Meinigen	72
II. Specielle Differenzen zwischen den Reizeffecten Ferrier's und den Meinigen	75
1. Versuche an Hunden	75
a) Unerregbare Zone	76
b) Erregbare Zone	85
2. Versuche an Katzen	94
a) Unerregbare Zone	95
b) Erregbare Zone	99
3. Versuche an Meerschweinchen.	101
C. Die Schlüsse Ferrier's	108
IV. Ueber einen interessanten Abscess der Hirnrinde.	114
V. Ueber äquivalente Regionen am Gehirn des Hundes, des Affen und des Menschen.	126
VI. Ueber die Auffassung einiger Anomalieen der Muskelinnervation I.	148
VII. Ueber die Auffassung einiger Anomalieen der Muskelinnervation II.	168

VIII. Zwei Fälle von anderweitigen Secundärerkrankungen des Nervensystems nach peripheren Verletzungen.	186
IX. Ueber die beim Galvanisiren des Kopfes entstehenden Störungen der Muskelinnervation und der Vorstellungen vom Verhalten im Raume	196—247
I. Literatur	196
II. Ueber die beim Galvanisiren des Kopfes eintretenden Erscheinungen von Schwindel	199
III. Ueber die beim Galvanisiren des Kopfes eintretenden Augenbewegungen	209
IV. Ueber die Art der Einwirkung des Galvanismus	215
V. Ueber das Verhältniss der beim Galvanisiren des Kopfes auftretenden Reizerscheinungen zu einander	218
VI. Schluss	240
1. Ueber den Ort der Einwirkung des Galvanismus	240
2. Ueber den therapeutischen Werth der Methode.	244
3. Ueber das Verhältniss des Drehschwindels zu den galvanischen Reizeffecten	245
X. Bemerkungen zu der vorstehenden Abhandlung.	248
XI. Untersuchungen zur Physiologie des Kleinhirns.	261
XII. Ueber Production von Epilepsie durch experimentelle Verletzung der Hirnrinde.	271