

Inhalt

I. Zerebrale Systemverbindungen in normalen und pathologischen Zuständen. Verbindungen zwischen den sensorischen Systemen	9
II. Über einige Funktionen des optischen Analysators	24
A. Elektrische Empfindlichkeit des optischen Analysators	24
B. Über die funktionelle Bedeutung der subkortikalen und kortikalen Abschnitte des optischen Analysators	31
Morphologie der optischen Zentren	32
Von der Struktur zur Funktion	34
Prüfung der Hypothese	38
Elektrische Empfindlichkeit und Funktionskreise des optischen Analysators	40
III. Funktionsverbindungen der sensorischen Systeme beim gesunden Menschen	42
A. Einflüsse sensorischer Systeme aufeinander — kein «vegetativer Reflex»	42
Einwirkungen von Gerüchen auf den optischen Analysator	43
Vegetative Einflüsse auf den optischen Analysator	46
Rolle des vegetativen Nervensystems bei funktionellen Verbindungen der sensorischen Systeme	47
B. Bedeutung der Großhirnrinde für die Wechselwirkungen der sensorischen Systeme	48
Funktionsverbindungen zwischen dem Geruchssystem und dem optischen System	49
Funktionsverbindungen zwischen dem akustischen und optischen System	51
Rolle der Großhirnrinde für die funktionellen Verbindungen der sensorischen Systeme	53
C. Orientierungsreaktion und die Wechselwirkungen der sensorischen Systeme	54

IV. Erkrankungen des Nervensystems führen zur Störung der Funktionsverbindungen der sensorischen Systeme. Gesetzmäßigkeiten der Beziehung zwischen dem klinischen Bild und der Störung der Wechselwirkungen sensorischer Systeme	60
A. Abschwächung der Wechselwirkungen sensorischer Systeme	61
Einfluß stimulierender Substanzen	64
Einfluß sedierender Substanzen	68
Einwirkung auf die synaptische Übertragung	69
B. Umkehrung der Wechselwirkungen sensorischer Systeme	73
Untersuchung Kranker mit genuiner Epilepsie	74
Untersuchung von Kranken mit symptomatischer Epilepsie	80
Die Rolle der Anfallsbereitschaft	83
C. Verstärkung der Wechselwirkungen sensorischer Systeme. Synästhesie	86
D. Asymmetrie bei den Wechselwirkungen sensorischer Systeme	95
V. Die äußere Reizung des Analysators und seine aktive Anspannung	99
A. Im Normalen	100
B. Epilepsie	100
C. Reaktive Pseudodemenz	102
D. Läsionen des Dienzephalons	105
E. Schizophrenie	106
F. Reaktiver Wahn	109
G. Vergleichung der Reaktionen in Norm und bei verschiedenen Erkrankungen	111
VI. Gleichartigkeit der Störungen funktioneller Verbindungen zwischen verschiedenen sensorischen Systemen. Dynamik dieser Störungen	113
A. Pseudodemenz	114
B. Schädeltraumen	118
C. Dienzephalales Syndrom	123
D. Epilepsie	128
E. Funktionelle Verbindungen sensorischer Systeme bei der Dynamik der Erkrankung	131

VII. Untersuchung funktioneller Verbindungen der sensorischen Systeme in der klinischen Praxis	136
A. Untersuchung funktioneller Verbindungen sensorischer Systeme in einigen diagnostisch schwierigen Fällen. Krankheitsbilder mit dürftiger neurologischer und elektroenzephalographischer Symptomatik	137
Pseudodemenz: Krankheit oder demonstratives Verhalten?	143
Anfälle verschiedener Genese	146
Psychopathie und psychopathieähnlicher schizophrener Defekt	157
B. Untersuchung von Funktionsverbindungen der sensorischen Systeme bei der Beurteilung von therapeutischen Methoden	158
VIII. Störung der «Vor-Einstellreaktionen» beim schizophrenen Defekt	161
A. Funktionsverbindungen der sensorischen Systeme nach den Befunden der sensorischen Schwellen	161
B. Funktionelle Verbindungen der sensorischen Systeme nach den EEG-Befunden	163
C. Abschwächung der Einflüsse zwischen den sensorischen Systemen beim schizophrenen Defekt — Äußerung einer Störung der Vor-Einstellung	173
D. Die Illusion von CHARPENTIER beim schizophrenen Defekt	178
E. Störung der motorischen Vor-Einstellung beim schizophrenen Defekt	181
IX. Vor-Einstellung und Wahrscheinlichkeitsprognosierung	185
A. Wahrscheinlichkeitsprognosierung und Evolution	185
B. Besonderheiten der Wahrnehmung bei Schizophrenie	189
C. Die Zeit der motorischen Reaktion bei Schizophrenie	193
D. Das Sprachverhalten bei Schizophrenie	195
E. Vergleich und Klassifizierung bei Schizophrenie	196
F. Noch einmal über die Evolution	198
X. Schlußbemerkungen	200
<i>Literatur</i>	202
<i>Sachregister</i>	209