

Inhalt

Einleitung	1
Untersuchtes Krankengut	5
Untersuchtes Biopsie-Material und Methoden	7
<u>Allgemeiner Teil - Läsionstypen-Differenzierung</u>	9
A. Befundanalysen und Teilergebnisse	11
I. Lichtmikroskopische Untersuchungen	12
II. Zählverfahren	16
III. Elektronenmikroskopische Untersuchungen	24
1. Primäre axonale Läsionen	28
2. Primäre Markscheidenläsionen - Demyelinisierungen . .	40
a) Syndrom der hypertrophen Neuropathien	41
b) Syndrom der Leukodystrophien	50
c) Demyelinisierendes Neuropathiesyndrom mit Strukturveränderungen der Marklamellen	51
d) Zusammenfassung der Entmarkungssyndrome	54
3. Mischformen	54
IV. Vergleich der Teilergebnisse	56
B. Gesamtergebnisse der Befundanalysen (Läsionstypen-Schema) . . .	58
C. Analyse der Spezifität der abgegrenzten Läsionstypen	59
D. Diskussion der Ergebnisse und pathogenetische Aspekte	62
I. Die axonalen Neuropathien	62
1. Das Waller-Syndrom und "waller-artige" Neuropathien .	63
2. Die verschiedenen Typen axonaler Prozesse	65
a) Verteilungstypen	65
b) Axonläsions-Typen und ihre Neuropathieformen . .	68
a) Die Axon-Dystrophien	68
Art, Vorkommen, Pathogenese	68
Dystrophische Neuropathien	73
b) Dystrophie - Desintegration	75
γ) Neuropathien mit Axon-Desintegrationen . .	76
Vorkommen	76
Desintegrative Neuropathien vom Markfaserläsionstyp	76
δ) Läsionstypspezifische pathogenetische Mechanismen	81
ε) Die Neuropathien vom Typ markloser Nervenfaserläsionen	82

II. Die demyelinisierenden Neuropathien	83
1. Die "névrite segmentaire périaxiale"	84
2. Vorkommen und Verteilung	84
3. Die verschiedenen Typen von Entmarkungsneuropathien	86
a) Markscheidenveränderungen und Entmarkung	86
b) Neuropathien mit unspezifischer Entmarkung	87
a) Die Neuropathien vom Typ der Leukodystrophien (Abbaustörungen)	88
Metachromatische LD	88
Globoidzell-LD	90
b) Die Neuropathien vom hypertrophen Typ (Störungen der Aufrechterhaltung von Myelinlamellen)	91
γ) Gruppengemeinsame pathogenetische Mechanismen	96
δ) Fakultative Begleitneuropathien von Lipidstoffwechselstörungen	96
c) Neuropathie mit spezifischer Entmarkung - Typ Strukturstörung	96
4. Pathogenese der Entmarkungsneuropathien (Zusammenfassung)	97
III. Die Neuropathien vom Mischtyp (Mischformen)	98
1. Die verschiedenen Mischtypen vasculärer Genese	98
2. Kombinationen verschiedener Läsionstypen	100
<u>Spezieller Teil</u>	101
I. Neuropathietypr und Ätiologie	103
II. Neuropathietypr und Klinik	103
III. Die Einzelkrankheiten und ihr Neuropathietypr	106
Zusammenfassung	116
Summary	118
Literatur	120
Sachverzeichnis	139