



Pathologie

4 Neuropathologie Sinnesorgane Muskulatur Angeborene Stoffwechselkrankheiten

Ein Lehr- und Nachschlagebuch

J. Gärtner J. Peiffer H. E. Schaefer
W. Schätzle J. M. Schröder

Herausgegeben von W. Remmele

Mit 184 Abbildungen in 629 Einzeldarstellungen
und 49 Tabellen

Springer-Verlag
Berlin Heidelberg New York Tokyo 1984

Herausgeber
Professor Dr. Wolfgang Remmele
Kliniken der Landeshauptstadt, Institut für Pathologie
Ludwig Erhard-Straße 100, 6200 Wiesbaden

ISBN 978-3-642-50222-4 ISBN 978-3-642-50221-7 (eBook)
DOI 10.1007/978-3-642-50221-7

CIP-Kurztitelaufnahme der Deutschen Bibliothek
Pathologie : e. Lehr- u. Nachschlagebuch/hrsg. von W. Remmele. – Berlin ; Heidelberg ;
New York ; Tokyo: Springer
NE: Remmele, Wolfgang [Hrsg.]
4. Neuropathologie, Sinnesorgane, Muskulatur, angeborene Stoffwechselkrankheiten / [Autoren J. Gärtner . . .]. –
1984.

Das Werk ist urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die der Übersetzung, des Nachdruckes, der Entnahme von Abbildungen, der Funksendung, der Wiedergabe auf photomechanischem oder ähnlichem Wege und der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen bleiben, auch bei nur auszugsweiser Verwertung, vorbehalten.

Die Vergütungsansprüche des § 54, Abs. 2 UrhG werden durch die „Verwertungsgesellschaft Wort“, München, wahrgenommen.

© by Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1984
Softcover reprint of the hardcover 1st edition 1984

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in diesem Werk berechtigen auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

Produkthaftung: Für Angaben über Dosierungsanweisungen und Applikationsformen kann vom Verlag keine Gewähr übernommen werden. Derartige Angaben müssen vom jeweiligen Anwender im Einzelfall anhand anderer Literaturstellen auf ihre Richtigkeit überprüft werden.

Bedrucken des Einbands: Siebdruckerei Löw, Stuttgart
2123/3145-54321

Vorwort

Der abschließende Band 4 der „Pathologie“ hat seinen Schwerpunkt in der Neuropathologie, also in der Pathologie des zentralen und peripheren Nervensystems. Die engen Beziehungen dieses Themas zur Pathologie der Sinnesorgane Auge und Ohr liegen auf der Hand; die gemeinsame Abhandlung aller drei Kapitel in einem Band entspricht dem üblichen Vorgehen.

Da zahlreiche Muskelerkrankungen in das Grenzgebiet zur Neuropathologie fallen, erschien es sinnvoll, die Muskelpathologie nicht gemeinsam mit den übrigen Erkrankungen des Stütz- und Bewegungsapparates in Band 3, sondern vielmehr im gleichen Band wie die Neuropathologie darzustellen.

Das Kapitel „angeborene Stoffwechselkrankheiten“ knüpft in seinem ersten Teil unmittelbar an das Neuropathologie-Kapitel an, während der zweite Teil weitere Stoffwechselkrankheiten enthält, die ihren Schwerpunkt in anderen Organen und Organsystemen als dem Nervensystem besitzen. Dieses Kapitel faßt die zahlreichen Einzelbefunde bei angeborenen Stoffwechselkrankheiten zusammen, die in anderen Lehrbüchern der Pathologie gewöhnlich auf die einzelnen Organkapitel verstreut sind. Die Autorenkonferenz im Oktober 1979 beschloß einmütig, diesen Krankheiten wegen ihrer praktischen Bedeutung und angesichts der beträchtlichen Fortschritte, die sich bei der Aufklärung ihrer biochemischen Grundlagen ergeben haben, ein besonderes Kapitel zu widmen. Daß sich dieser Abschnitt vor allem in seinem allgemein-pathologischen Teil auf eine Auswahl besonders wichtiger und interessanter Krankheiten beschränkt, hat rein räumliche Gründe.

Herr Professor Dr. D. Götze und die mit der Herstellung des Gesamtwerkes betrauten Mitarbeiter des Springer-Verlages, an erster Stelle die Herren Matthies und Sydor, haben auch die Arbeiten an diesem Band zu jedem Zeitpunkt tatkräftig und mit wertvollen Ratschlägen unterstützt. Namens aller Autoren möchte ich ihnen dafür unseren aufrichtigen Dank sagen.

Wiesbaden, im Juli 1984

Wolfgang Remmele

Inhaltsübersicht der Bände 1, 2 und 3

Band 1: Kreislauf- und Atmungsorgane

1. Rechtsfragen in Verbindung mit Leichenschau, Sektion und bioptischer Diagnostik (W. Janssen)
2. Einführung in die bioptische Diagnostik (W. Remmele)
3. Herz (R. Caesar)
4. Blut- und Lymphgefäße (H. Buss)
5. Erythropoese (W. Remmele)
6. Leukopoese (H. E. Schaefer)
7. Störungen der Hämostase (Th. Eckardt, T. H. Schöndorf, H. G. Lasch)
8. Milz (H. J. Stutte)
9. Lymphknoten (R. Fischer)
10. Thymus (H. F. Otto)
11. Atmungsorgane (W. Hartung)

Band 2: Verdauungsorgane

1. Mundhöhle, Zähne und Kiefer, Waldeyer-Rachenring, Oro- und Hypopharynx (K. Morgenroth)
2. Ösophagus (U. Bettendorf)
3. Magen (W. Remmele)
4. Duodenum (W. Remmele)
5. Jejunum und Ileum (W. Remmele)
6. Appendix vermiformis (W. Remmele)
7. Kolon und Rektum (W. Remmele)
8. Analregion (W. Remmele)
9. Peritoneum, Retroperitoneum, Hernien (W. Remmele)
10. Leber (O. Klinge)
11. Gallenblase, extrahepatische Gallengänge, Vater-Papille (W. Remmele)
12. Exokrines Pankreas (W. Remmele)

Band 3: Urogenitalorgane, Stütz- und Bewegungsapparat (außer Muskulatur)

1. Niere und ableitende Harnwege (G. E. Schubert)
2. Männliches Genitale (F. Städtler)
3. Weibliches Genitale (G. Dallenbach-Hellweg)
4. Mamma (R. Bässler)
5. Endokrine Organe (W. Böcker, G. Klöppel, W. Saeger)
6. Pathologie der Schwangerschaft, der Plazenta und des Neugeborenen (M. Vogel)
7. Infektionskrankheiten des Fetus und des Neugeborenen (H. Müntefering)
8. Tumoren des Kindesalters (D. Harms)
9. Skelettsystem (G. Delling)
10. Gelenke, Sehnen und Sehnengleitgewebe, Bursen, Faszien (W. Mohr)
11. Haut (H. H. Wolff, R. Scherer)

Inhaltsübersicht

1. Neuropathologie	1
J. PEIFFER	
2. Auge	289
J. GÄRTNER	
3. Ohr	385
W. SCHÄTZLE	
4. Muskulatur	419
J. M. SCHRÖDER	
5. Angeborene Stoffwechselkrankheiten	479
J. PEIFFER, H. E. SCHAEFER	
Sachverzeichnis	587

Autorenverzeichnis

Professor Dr. J. Gärtner
Universitäts-Augenklinik – Netzhautabteilung
Langenbeckstraße 1, 6500 Mainz

Professor Dr. J. Peiffer
Institut für Hirnforschung der Universität
Calwer Straße 3, 7400 Tübingen

Professor Dr. H. E. Schaefer
Pathologisches Institut der Universität – Ludwig Aschoff-Haus
Albertstraße 19, 7800 Freiburg i. Br.

Professor Dr. W. Schätzle
Univ.-Klinik und Poliklinik für Hals-, Nasen- und Ohrenkrankheiten
6650 Homburg

Professor Dr. J. M. Schröder
Abt. Neuropathologie, Medizinische Fakultät
der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule
Pauwelsstraße, 5100 Aachen

Anmerkungen

- Das *detaillierte Inhaltsverzeichnis* steht jeweils am Anfang der einzelnen Organkapitel.
- Am Ende des jeweiligen Inhaltsverzeichnisses – außer beim Kapitel Neuropathologie – folgt eine Aufstellung der *weiterführenden Literatur*. Beim Kapitel Neuropathologie ist die weiterführende Literatur am Anfang jedes Teilkapitels angegeben.
- In den *Literatur-Teilverzeichnissen* innerhalb der einzelnen Organkapitel sind *Übersichtsarbeiten* durch einen vorangestellten Stern (*) gekennzeichnet.
- Die im Text erwähnten Tumoren sind mit dem Code der *ICD-O-DA-Klassifikation* (International Classification of Diseases – Oncology – Deutsche Ausgabe) versehen. Bei Sammelbezeichnungen (z. B. „maligne Lymphome“, „Adenome“, „Metastasen“) ist nur der für diesen *Oberbegriff* gültige Code angegeben. Zur *Subklassifikation* ist der Rückgriff auf den Originaltext der ICD-O-DA (Springer, Berlin Heidelberg New York 1978) erforderlich.