

Advances in Anatomy, Embryology and Cell Biology
Ergebnisse der Anatomie und Entwicklungsgeschichte
Revue d'anatomie et de morphologie expérimentale

Vol. 54 · Fasc. 1

Editors:

A. Brodal, Oslo · W. Hild, Galveston · J. van Limborgh,
Amsterdam · R. Ortmann, Köln · T.H. Schiebler,
Würzburg · G. Töndury, Zürich · E. Wolff, Paris

Wilhelm Möller

Circumventriculäre Organe in der Gewebekultur

Circumventricular Organs in Cell Culture

Mit 34 Abbildungen



Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York 1978

Professor Dr. Wilhelm Möller, Zentrum für Anatomie und Cytobiologie der
Justus Liebig Universität Gießen, Aulweg 123, D–6300 Gießen

ISBN-13: 978-3-540-08578-2 e-ISBN-13: 978-3-642-66845-6
DOI: 10.1007/978-3-642-66845-6

Library of Congress Cataloging in Publication Data. Möller, Wilhelm, 1937- Circumventriculäre Organe in der Gewebekultur = Circumventricular organs in cell culture. (Ergebnisse der Anatomie und Entwicklungsgeschichte; 54/1) Bibliography: p. 1. Circumventricular organs-Cultures and culture media. 2. Tissue culture. I. Title. II. Title: Circumventricular organs in cell culture. III. Series: Advances in anatomy, embryology, and cell biology; 54/1. [DNLM: 1. Cerebral ventricles-Anatomy and histology. 2. Choroid plexus-Anatomy and histology. 3. Pineal body-Anatomy and histology. 4. Spinal cord-Anatomy and histology. 5. Glycogen-Metabolism. W1 AD433K v. 54. fasc. 1/WL203 M693c] QL801.E67 vol. 54/1 [QP376] 574.4'08s [599'.01'88] 77-19030

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.

Bei Vervielfältigungen für gewerbliche Zwecke ist gemäß § 54 UrhG eine Vergütung an den Verlag zu zahlen, deren Höhe mit dem Verlag zu vereinbaren ist.
© Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1978.

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

Inhaltsverzeichnis

1. Summary	7
1.1. Choroid Plexus	7
1.2. Glycogen Body	8
1.3. Pineal Organ	8
2. Einführung	9
3. Plexus chorioidei	11
3.1. Fragestellung	11
3.2. Material und Methoden	14
3.3. Befunde	16
3.4. Diskussion	27
3.5. Zusammenfassung	30
4. Der Glykogenkörper des Rückenmarkes	31
4.1. Fragestellung	31
4.2. Material und Methoden	34
4.3. Befunde	35
4.4. Diskussion	52
4.5. Zusammenfassung	57
5. Das Pinealorgan (Passer domesticus)	57
5.1. Fragestellung	57
5.2. Material und Methoden	59
5.3. Befunde	61
5.4. Diskussion	73
5.5. Zusammenfassung	75
6. Ausblick	76
7. Literatur	78
8. Sachverzeichnis – Subject Index	90