
European Archives of

Oto-Rhino-Laryngology

Supplement 1995/I

Verhandlungsbericht 1995

der Deutschen Gesellschaft
für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde,
Kopf- und Hals-Chirurgie

Teil I: Referate

Forschung und Fortschritt
in der Otorhinolaryngologie

Schriftleitung H. Feldmann
Herausgeber U. Ganzer

Mit 183 Abbildungen



Springer

Prof. Dr. med. HARALD FELDMANN, Universitäts-HNO-Klinik
Kardinal-von-Galen-Ring 10, D-48149 Münster

Prof. Dr. med. U. GANZER, HNO-Klinik der Heinrich-Heine-Universität
Moorenstraße 5, D-40225 Düsseldorf

ISBN-13: 978-3-540-58929-7 e-ISBN-13: 978-3-642-79553-4
DOI: 10.1007/ 978-3-642-79553-4

Die Deutsche Bibliothek – CIP-Einheitsaufnahme

Deutsche Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie: Verhandlungsbericht der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie. – Berlin ; Heidelberg ; New York ; London ; Paris ; Tokyo ; Hong Kong ; Barcelona ; Budapest : Springer
1995

Teil I. Referate: Forschung und Fortschritt in der Otorhinolaryngologie
(European archives of oto-rhino-laryngology : Supplement : 1995/I)

NE: European archives of oto-rhino-laryngology / Supplement

Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die der Übersetzung, des Nachdrucks, des Vortrags, der Entnahme von Abbildungen und Tabellen, der Funk- sendung, der Mikroverfilmung oder der Vervielfältigung auf anderen Wegen und der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen, bleiben, auch bei nur auszugsweiser Verwertung, vorbehalten. Eine Vervielfältigung dieses Werkes oder von Teilen dieses Werkes ist auch im Einzelfall nur in den Grenzen der gesetzlichen Bestimmungen des Urheberrechtsgesetzes der Bundesrepublik Deutschland vom 9. September 1965 in der jeweils geltenden Fassung zulässig. Sie ist grundsätzlich vergütungspflichtig. Zuwiderhandlungen unterliegen den Strafbestimmungen des Urheberrechtsgesetzes.

© Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1995

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- 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 Literaturangaben auf ihre Richtigkeit überprüft werden.

Satz: Storch GmbH, Wiesentheid

26/3134-5 4 3 2 1 0 – Gedruckt auf säurefreiem Papier

Vorwort

Vor noch nicht allzu langer Zeit galt die Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde als ein für den einzelnen in klinischer und auch wissenschaftlicher Hinsicht überschaubares Fachgebiet. Die stürmische Entwicklung der Medizin und insbesondere der Grundlagenforschung mit einer Verdopplung des Wissens innerhalb eines Zeitraumes von weniger als zehn Jahren zeigt dem HNO-Arzt jedoch allmählich die Grenzen der Beherrschbarkeit des gesamten Fachgebietes auf. Ganz unmöglich ist es mittlerweile, sich in allen Bereichen der HNO-Forschung zu Hause zu fühlen. Dies mag dem einen oder anderen bedauerlich erscheinen, doch ist Spitzenforschung auch in unserem Fach nur noch mit speziellen Kenntnissen in der Physiologie oder Informatik, in der Biochemie oder Immunologie sowie in Zusammenarbeit mit den theoretischen Grundlagenfächern möglich. Es erscheint mir deshalb wichtig, den HNO-Arzt von Zeit zu Zeit in knapper Form mit den wesentlichen Resultaten der Forschung vertraut zu machen, da sie die Grundlage unseres ärztlichen Handelns sind.

Im vorliegenden Sitzungsbericht Teil I, der die Referate der diesjährigen Jahresversammlung enthält, werden von besonderen Sachkennern aktuelle Probleme der Funktion und Pathophysiologie des Hör- und Gleichgewichtsorgans, der Entzündungen des oberen Respirationstraktes sowie der Immunologie bösartiger Kopf- und Halsgeschwülste bearbeitet. Die Autoren haben sich bemüht, einen weiten Bogen von der Fragestellung, die Anlaß für ihre Untersuchungen gewesen ist, über deren Beantwortung bis hin zur Übertragung der Ergebnisse in die tägliche Arbeit in Praxis und Klinik zu spannen. Die Lektüre der Referate wird den ausschließlich in der Krankenversorgung tätigen HNO-Arzt in die Lage versetzen, sein diagnostisches und therapeutisches Rüstzeug besser zu verstehen, möglicherweise auch erst richtig kennenzulernen. Für den eher an der Forschung interessierten Kollegen bieten die Beiträge wichtige Literaturhinweise und eine Fülle neuer Denkanstöße für die eigene Arbeit.

U. GANZER

Inhaltsverzeichnis

Forschung und Fortschritt in der Otorhinolaryngologie

| | |
|--|-----|
| K.-B. HÜTTENBRINK Die Funktion des Gehörknöchelchenkette und der Muskeln des Mittelohres (Mit 42 Abbildungen) | 1 |
| P. K. PLINKERT Physiologie und Pathophysiologie des Corti-Organ (Mit 72 Abbildungen) | 53 |
| A. H. CLARKE Neuere Aspekte des vestibulookulären Reflexes (Mit 37 Abbildungen) | 117 |
| C. BACHERT Die Schleimhaut der oberen Atemwege – Zur Pathophysiologie der Entzündung (Mit 32 Abbildungen) | 155 |
| T. P. U. WUSTROW Grundlagen immunologischer Vorgänge beim Plattenepithelkarzinom im Kopf-Hals-Bereich – Diagnostik und Ursachen | 221 |