

Springer

Berlin

Heidelberg

New York

Barcelona

Budapest

Hongkong

London

Mailand

Paris

Santa Clara

Singapur

Tokio

HNO Praxis *Heute*

16 Herausgegeben von
H. Ganz und W. Schätzle

Mit Beiträgen von

R. Berger A. Berghaus M. Bloching H. E. Eckel
H. Ganz A. Kiefer A. Koch P. Plath
H. Rudert J. P. Ruppertsberg E. Stennert
M. Streppel J. A. Werner

Mit 24 Abbildungen und 10 Tabellen



Springer

Redaktion HNO Praxis Heute:

Professor Dr. med. Horst Ganz
Universitätsstraße 34
D-35037 Marburg/Lahn

Professor Dr. med. Walter Schätzle
Universitätsklinik und Poliklinik für HNO-Kranke
D-66421 Homburg/Saar

ISSN 0173-9859

ISBN-13: 978-3-642-80007-8 e-ISBN-13: 978-3-642-80006-1

DOI: 10.1007/978-3-642-80006-1

Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die der Übersetzung, des Nachdruckes, des Vortrags, der Entnahme von Abbildungen und Tabellen, der Funksendung, der Mikroverfilmung oder der Verfielfältigung 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 1996
Softcover reprint of the hardcover 1st edition 1996

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 Literaturstellen auf ihre Richtigkeit überprüft werden.

Satz: Fotosatz-Service Köhler OHG, 97084 Würzburg

Herstellung: Dora Oelschläger, 69121 Heidelberg

SPIN: 10480260

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

Mitarbeiterverzeichnis

Berger, Roswitha, Professor Dr. med.
Medizinisches Zentrum für Hals- Nasen- Ohrenheilkunde,
Abt. Phoniatrie und Pädaudiologie
Deutschhausstraße 3
D-35037 Marburg

Berghaus, A., Professor Dr. med.
Universitäts-HNO-Klinik
Magdeburger Straße 12
D-06097 Halle/Saale

Bloching, M., Dr. med.
Universitäts-HNO-Klinik
Magdeburger Straße 12
D-06097 Halle/Saale

Eckel, H. E., Priv.-Doz. Dr. med.
Universitäts-Hals-Nasen-Ohrenklinik
Joseph Stelzmannstraße 9
D-50931 Köln

Kiefer, A., Dr. med.
Universitäts-HNO-Klinik
Oskar Orthstraße
D-66421 Homburg/Saar

Koch, A., Priv.-Doz. Dr. med.
Clinique Ste. Thérèse
36, rue Zithe
L-2763 Luxembourg

Plath, P., Professor Dr. med.
Hals-Nasen-Ohrenabteilung an der Ruhr Universität, Prosper-Hospital
Mühlenstraße 27
D-45659 Recklinghausen

Rudert, H., Professor Dr. med.
Universitäts-Hals-Nasen-Ohrenklinik
Arnold Hellerstraße 14
D-24105 Kiel

Ruppersberg, J. P., Professor Dr. med.
Sektion Sensorische Biophysik an der Universitäts-HNO-Klinik
Röntgenweg 11
D-72072 Tübingen

Stennert, E., Professor Dr. med.
Universitäts-Hals-Nasen-Ohrenklinik
Joseph Stelzmannstraße 9
D-50931 Köln

Streppel, M., Dr. med.
Universitäts-Hals-Nasen-Ohrenklinik
Joseph Stelzmannstraße 9
D-50931 Köln

Werner, J. A., Priv.-Doz. Dr. med.
Universitäts-Hals-Nasen-Ohrenklinik
Arnold Hellerstraße 14
D-24105 Kiel

Themenverzeichnis der bisher erschienenen Bände

Audiologie und Pädaudiologie

Audiometrie, topodiagnostische (Fleischer/Kießling)	Band 1
Frühförderung, hörgestörter Kinder (Kruse)	Band 4
Hörgeräte (Niemeyer)	Band 1
Hörgeräte, knochenverankerte (Niehaus)	Band 15
Hörprüfung, im ersten Lebensjahr (Plath)	Band 4
Impedanzaudiometrie (Kießling)	Band 2
Simulationsprüfung/Objektive Audiometrie (Niemeyer)	Band 4

Otologie

Abstehende Ohren (Koch)	Band 12
Akustikusneurinom (Haid)	Band 5
Antibiotika, ototoxische (Federspil)	Band 2
Cochlea-Implantate (Burian)	Band 3
Emissionen, otoakustische (Koch)	Band 11
Funktionsweise des Innenohres (Ruppersberg)	Band 16
Hereditäre Hörstörungen, Otosklerose (Keßler)	Band 8
Hörgeräte-Versorgung (Plath)	Band 16
Hörsturz (Wilhelm)	Band 7
Kinetosen (Delb)	Band 15
Labyrinthäre Gleichgewichtsstörungen (Morgenstern)	Band 8
Menière, Diagnostik (Delb)	Band 14
Mikrochirurgie des Ohres, in der Praxis (Ganz)	Band 1
Mittelohrcholesteatom (Steinbach)	Band 5
Ohrmuscheltrauma (Weerda)	Band 11
Ohroperationen, Nachbehandlung (Ganz)	Band 14
Ohrtrumpete, Erkrankungen (Tiedemann)	Band 4
Ohrtrumpete, offene (Münker)	Band 12
Otitis externa (Ganz)	Band 11
Otitis media, kindliche, Therapie (Federspil)	Band 4
Otitiskomplikationen Heute (Fleischer)	Band 9
Otosklerose, Chirurgie (Schrader/Jahnke)	Band 14

Schwerhörigkeit im Alter (Brusis)	Band 7
Seromukotympanon (Tolsdorff)	Band 13
Tinnitus (Lenarz)	Band 10
Trauma, und Hörstörungen (Kellerhals)	Band 2
Tumoren des äußeren Ohres (Koch/Kiefer)	Band 16
Tympanoplastik, Fortschritte (Helms)	Band 12
Tympanosklerose (Steinbach)	Band 7
Vestibularisdiagnostik (Haid)	Band 6
Zervikaler Schwindel (Mayer)	Band 6

Rhinologie

Allergie und Nase (Albegger)	Band 1
Funktionsdiagnostik (Maranta/Gammert)	Band 15
Nasenbluten (Koch/Bärmann)	Band 14
Nasendpolypen (Ganz)	Band 5
Nasentropfen, Entwöhnung (Ganz)	Band 2
Nebenhöhlenchirurgie Heute	
Teil I: Stirnhöhlenchirurgie (Federspil)	Band 8
Nebenhöhlenchirurgie, endonasale (Draf/Weber)	Band 12
Nebenhöhlenchirurgie, Komplikationen (Ganz)	Band 3
Rhinopathie, vasomotorische (Paulsen)	Band 11
Rhinoplastik, korrektive (Krisch)	Band 10
Septumoperationen (Ganz)	Band 2
Sinusitis beim Kinde (Knöbber)	Band 12
Sinusitistherapie in der Praxis (Messerklinger)	Band 1
Tumoren und tumorähnliche Läsionen der Nase und Nasennebenhöhlen (Berghaus/Bloching)	Band 16
Ultraschalldiagnostik, der Nebenhöhlen (Mann)	Band 5
Verletzungen, seitliches Mittelgesicht (Ganz)	Band 9
Verletzungen, zentrales Mittelgesicht (Ganz)	Band 4
Zysten und Zelen der Nebenhöhlen (Ganz)	Band 8

Mundhöhle/Rachen

Dysphagie, Diagnostik (Walther)	Band 14
Globusgefühl (V. Jahnke)	Band 6
Pharyngitis, chronische (Ganz)	Band 9
Präkanzerösen Mundhöhle/Lippen (Rupec)	Band 8
Schleimhauterkrankungen Mundhöhle (V. Jahnke)	Band 3
Schnarchen, Schlafapnoe-Syndrom (Schäfer/Pirsig)	Band 10
Schwellungen im Parotisbereich (Schätzle)	Band 2
Speicheldrüsentumoren (Haubrich)	Band 4
Speichelsteinkrankheit (Knöbber)	Band 8

Tonsillektomie und Immunologie (Haubrich/Botzenhardt)	Band 6
Tonsillitis (Wilhelm/Schätzle)	Band 9
Tumoren Mundhöhle und Mundrachen (Schedler/Schätzle)	Band 10
Verletzungen, Mundhöhle und Mundrachen (Ganz)	Band 5
Zysten und Fisteln des Halses (Chilla)	Band 14

Laryngologie/Phoniatrie

Akute Luftnot – was tun? (Knöbber)	Band 7
Aphasien (Rosanowski/Eysholdt)	Band 15
Elektromyographie (Šram)	Band 15
Halsweichteilschwellungen (Knöbber)	Band 11
Kehlkopf und Trachea, Verletzungen (Ganz)	Band 11
Kehlkopf und untere Luftwege, Endoskopie (Roessler/Grossenbacher)	Band 11
Kontaktgranulom (Barth)	Band 5
Laryngitis, chronische (Oeken/Behrendt/Görisch)	Band 9
Laryngotrachealstenosen (Gammert)	Band 4
Luft- und Speisewegsfremdkörper (Skerik)	Band 7
Lähmungen, Kehlkopf- (Barth)	Band 7
Musculus cricothyreoideus, Pathologie (Kruse)	Band 5
Rehabilitation von Kehlkopfflosen (Plath)	Band 8
Schilddrüse und HNO-Arzt (Chilla)	Band 10
Singstimme, Erkrankungen (Barth)	Band 14
Sprachentwicklung, Störungen (Barth)	Band 12
Sprachentwicklung und ihre Störungen (Berger)	Band 16
Stimm lippenknötchen (Martin)	Band 6
Stimmstörungen, funktionell-psychogene (Brodnitz)	Band 5
Stimmstörungen, hyper- und hypofunktionelle (Kruse)	Band 2
Stottern und Poltern (Johannsen/Schulze)	Band 13

Regionale plastische Chirurgie

Regionale Lappenplastiken (Staindl)	Band 13
Wundheilung, Narbenbildung, Narbenkorrektur (Staindl)	Band 9

Spezielle Tumorkapitel

Adenoid-zystisches Karzinom (Wilke)	Band 6
Basaliome (Gammert)	Band 5
Diagnose kein Tumor (Ganz)	Band 6
Lippentumoren, maligne (Schedler/Federspil)	Band 8
Lymphome, maligne (Chilla)	Band 15

Melanom, malignes (Rosemann)	Band 3
Nasenschleimhauttumoren, maligne (Schedler/Schätzle)	Band 13
Tumorschmerzen (Knöbber)	Band 15

Allgemeine Themen/Randgebiete

Aids-Manifestationen (Weidauer)	Band 10
Akupunktur im HNO-Gebiet (Ganz/Gleditsch/Majer/Pildner)	Band 3
Antibiotikatherapie (Limbert/Klesel)	Band 1
Antibiotikatherapie, lokale (Ganz)	Band 7
B-Bild-Sonographie (Ganz)	Band 10
CT, Leistungsfähigkeit im HNO-Bereich (Elies)	Band 6
Endoskopie, an Ohr, Nase und NH (Hörmann)	Band 12
Epithesen und Hörgeräte, knochenverankerte (Kurt/Federspil)	Band 14
Fibrinkleber im HNO-Bereich (Moritsch)	Band 11
Geruchs- und Geschmacksstörungen (Herberhold)	Band 13
Grenzprobleme zur Stomatologie	
I: Allgemeines (Muška)	Band 7
II: Parodontopathien (Strott)	Band 10
III: Odontogene Abszesse (Austermann)	Band 12
IV: Kiefergelenkserkrankungen (Strott)	Band 3
Idiopathische periphere Fazialisparese (Bell-Parese) (Streppel/Eckel/Stennert)	Band 16
Implantologie, an Kopf und Hals (Beleites/Rechenbach)	Band 12
Kernspintomographie im HNO-Bereich (Grevers/Vogl)	Band 11
Knotenschieber, der (Schweckendiek)	Band 2
Kopfschmerz (Knöbber)	Band 13
Labor, des HNO-Arzt (Allner)	Band 1
Laseranwendungen in der HNO-Heilkunde, Kopf- und Halschirurgie (Rudert/Werner)	Band 16
Laserchirurgie (Höfler/Burian)	Band 4
Lokalanästhesie, therapeutische (Gross)	Band 1
Mykosen im HNO-Bereich (Stammberger/Jakse)	Band 7
Nahrungsmittelallergien (Thiel)	Band 6
Pseudomonasinfektionen (Ganz)	Band 3
Sportverletzungen im HNO-Bereich (Loch)	Band 3
Störungen der Halswirbelsäule, funktionelle (Biesinger)	Band 9
Tauchsport und Fliegen (Moser/Wolf)	Band 9
Tränenwegserkrankungen (Schätzle/Wilhelm)	Band 3
Umweltschäden, der oberen Luftwege (Winkler)	Band 12
Viruserkrankungen	
I. Herpes und Zoster (Rabenau/Doerr)	Band 15
II. Epstein-Barr-Infektionen (Schuster)	Band 15
III. Hirnnervenlähmungen (Ganz)	Band 15
IV. Schutzimpfungen (Quast)	Band 15

Inhaltsverzeichnis

Ohr

Die Tumoren des äußeren Ohres A. Koch und A. Kiefer (Mit 4 Abbildungen)	1
Neues über die Funktionsweise des Innenohres J.P. Ruppertsberg (Mit 3 Abbildungen)	27
Hörgeräte-Versorgung P. Plath (Mit 1 Tabelle)	41

Nase/Nasennebenhöhlen

Tumoren und tumorähnliche Läsionen der Nase und der Nasennebenhöhlen A. Berghaus und M. Bloching (Mit 4 Abbildungen und 4 Tabellen)	93
---	----

Kehlkopf/Phoniatrie

Die Sprachentwicklung und ihre Störungen R. Berger	141
---	-----

Allgemeine Themen

Die idiopathische periphere Fazialisparese (Bell-Parese) M. Streppel, H. E. Eckel und E. Stennert (Mit 5 Abbildungen und 5 Tabellen)	151
Laseranwendungen in der HNO-Heilkunde, Kopf- und Halschirurgie H. Rudert und J. A. Werner (Mit 8 Abbildungen)	183

Fragensammlung zur Selbstkontrolle

Zusammengestellt von H. Ganz	219
Antworten zur Fragensammlung	227

Sachverzeichnis	229
---------------------------	-----

Vorwort

Der heute vorgelegte Band bietet nicht weniger als drei Besonderheiten:

Ein neues Layout des Textteils soll diesen nicht nur „bunter“ sondern einprägsamer und besser überschaubar machen. Deshalb die Markierungen wichtiger Statements und farblichen Unterlegungen von Kernsätzen und Tabellen.

Erstmals kommt es zu einer Themenwiederholung im Rahmen der Serie. In zwei Fällen, nämlich beim Hörgerätproblem und bei der Lasertherapie, erforderte die rasante Entwicklung der letzten Jahre eine neue Standortbestimmung. Im dritten Fall, bei der Sprachentwicklung mit ihren Störungen, bietet der Zugriff auf das Thema vom Normalstatus her zusätzliche Einblicke und Einsichten.

Wir bieten aber auch neue Themen, so die Tumoren des äußeren Ohres sowie der Nase und ihrer Nebenhöhlen, weiterhin das aufregende neue Gesicht der Innenohrfunktion und schließlich die Bell-Parese mit ihren vielen noch offenen Problemen.

Zur dritten Besonderheit: Dieser Band wird der letzte sein, den das nunmehr seit 15 Jahren verbundene Herausgebergespann betreut. Wir sind älter geworden und wollen deshalb die reizvolle, aber auch arbeitsreiche und besonders um Weihnachten streßbringende Aufgabe schrittweise in jüngere Hände legen. Möge HNO-Praxis Heute auch unter neuer Leitung noch lange pünktlich zum Kongreß parat sein, zur Information und zum Gewinn der ärztlichen Leserinnen und Leser.

Marburg/Lahn
Horst Ganz

Homburg/Saar
Walter Schätzle