



Laryngo

Laryngo-Rhino-Otologie

Zeitschrift für HNO-Heilkunde, Kopf- und Halschirurgie

Rhino

Otologie

Schriftleitung

G. Rettinger, Ulm
H. Stammberger, Graz

Redaktion

H. Kirsche, Ulm

Herausgeber

P. Ambrosch, Kiel
M. Burian, Wien
Th. Deitmer, Dortmund
B. Freigang, Magdeburg
G. Friedrich, Graz
R. Hagen, Würzburg
K. Hörmann, Mannheim
K.-B. Hüttenbrink, Köln
K. Jahnke, Essen
U. Koch, Hamburg
H. W. Pau, Rostock
S. Schmid, Zürich
W. Steiner, Göttingen
M. Westhofen, Aachen

Editores Emeriti

W. Draf, Fulda
H. Feldmann, Münster
U. Ganzer, Düsseldorf
C. Herberhold, Bonn
H. Rudert, München
J. Helms, Würzburg

Rubrikenherausgeber

Der interessante Fall – Th. Lenarz,
Hannover
Fortbildung – H. Riechelmann, Ulm;
W. Stoll, Münster
Fragen für die Facharztprüfung –
R. Riemann, Frankfurt
Rechtsprechung – A. Wienke, Köln
Referiert und diskutiert – J. A. Werner,
Marburg
Tipps & Tricks – R. Siegert, Recklinghausen
Übersichten – A. Dietz, Leipzig

Beirat

K. Albegger, Salzburg
A. Berghaus, München
H. Glanz, Gießen
W. Hosemann, Greifswald
R. Klinke, Frankfurt
F. Lang, Lausanne
R. Laszig, Freiburg
R. Probst, Basel
E. Stennert, Köln
B. Wollenberg, Lübeck
H. P. Zenner, Tübingen

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

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

Georg Thieme Verlag KG
Rüdigerstraße 14
70469 Stuttgart
www.thieme.de
www.thieme-connect.de

Verantwortlich für die Schriftleitung

Prof. Dr. G. Rettinger, Universitätsklinik für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Prittowitzstraße 43, 89075 Ulm
Prof. Dr. H. Stammberger, Univ.-HNO-Klinik, Auenbrugger Platz 20, 8036 Graz, Österreich.

Verlag

Georg Thieme Verlag KG Stuttgart · New York
Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart, Postfach 30 11 20, 70451 Stuttgart, Tel. (07 11) 89 31-0
www.thieme.de
www.thieme.de/lro
www.thieme-connect.de

Leserservice:

Tel. (07 11) 89 31-333, Fax (07 11) 89 31-133
E-mail: kunden.service@thieme.de

Herstellung:

Tel. (07 11) 89 31-150, Fax (07 11) 89 31-355
E-mail: Janine.Neumann@thieme.de

Verantwortlich für den Anzeigenteil

Thieme.media Pharmedia GmbH,
Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart,
Postfach 30 11 20, 70451 Stuttgart,
Tel. (07 11) 89 31-469, Fax (07 11) 89 31-569,
E-mail: Irmgard.Mayer@pharmedia.de

Allgemeine Informationen

Die Zeitschrift *Laryngo-Rhino-Otologie* (ISSN 0935-8943) erscheint monatlich.

Bezugspreise*	Abo	Versand	gesamt
Jahrespreis			
Inland	246,-	22,80	268,80
Ausland	246,-	35,80	281,80
weltweit	246,-	56,80	302,80

Vorzugspreis für Mitglieder der Vereinigung Südwestdeutscher Hals-Nasen-Ohrenärzte; der Deutschen Gesellschaft für HNO-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie; der Österreichischen Oto-Laryngologischen Gesellschaft und der Wiener Gesellschaft für HNO-Ärzte

Inland	192,-	22,80	214,80
Ausland	192,-	35,80	227,80
weltweit	192,-	56,80	248,80

Vorzugspreis für Ärzte in der Weiterbildung zum Gebietsarzt, max. 6 Jahre

Inland	142,-	22,80	164,80
Ausland	142,-	35,80	177,80
weltweit	142,-	56,80	198,80

* in € (D); unverbindlich empfohlene Preise

Informationen für Leser

Wir bitten unsere Abonnenten, Adressänderungen unverzüglich dem Verlag mitzuteilen, um eine reibungslose Zustellung der Zeitschrift zu gewährleisten. Die Deutsche Post AG kann dem Verlag die neue Anschrift mitteilen, auch wenn kein Nachsendeantrag gestellt wurde. Hinweis nach § 4 der Postdienst-Datenschutzverordnung: Gegen diese Weitergabe der Adressdaten kann beim Verlag Widerspruch eingelegt werden.

Geschützte Warenbezeichnungen oder Handelsnamen werden nicht in jedem Fall besonders kenntlich gemacht. Aus dem Fehlen eines solchen Hinweises kann nicht geschlossen werden, dass es sich um einen freien Warennamen handelt.

Online

Die wissenschaftlichen Arbeiten der Zeitschrift stehen online in Thieme-connect zur Verfügung; siehe www.thieme-connect.de. Der Zugang ist für **persönliche** Abonnenten im Preis enthalten. Über kostenpflichtige Zugangsmöglichkeiten und Lizenzen für **Institutionen** (Bibliotheken, Kliniken, Firmen etc.) informiert Sie gerne Bernd Heß,
E-mail: thieme-connect@thieme.de.

Diese Zeitschrift bietet Autoren die Möglichkeit, ihre Artikel für die allgemeine Nutzung frei zugänglich zu machen („open access“). Bei Interesse wenden Sie sich bitte an: lro@thieme.de

Informationen für Autoren

Grundsätzlich werden nur solche Arbeiten angenommen, die vorher weder im Inland noch im Ausland veröffentlicht worden sind. Die Manuskripte dürfen auch nicht gleichzeitig anderen Publikationsorganen zum Abdruck angeboten werden. Mit der Annahme des Manuskriptes erwirbt der Verlag für die Dauer der gesetzlichen Schutzfrist die ausschließliche Befugnis zur Wahrnehmung der Verwertungsrechte im Sinne des Urheberrechtsgesetzes. Den Erstautoren stehen 25 Sonderdrucke ihrer Arbeiten kostenfrei zur Verfügung.

Die Redaktion behält sich vor, Leserbriefe und Buchbesprechungen zu kürzen bzw. auszugsweise zu veröffentlichen.

Copyright

Die Zeitschrift und alle in ihr enthaltenen einzelnen Beiträge und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des Verlages unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen – auch z. B. durch Fotokopie –, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

For users in the USA

Authorization of photocopy items for internal or personal use, or the internal or personal use of specific clients, is granted by Georg Thieme Verlag Stuttgart · New York for libraries and other users registered with the Copyright Clearance Center (CCC) Transactional Reporting Service, provided that the base fee of \$ 10.00 per copy of each article is paid directly to CCC, 22 Rosewood Drive, Danvers, MA 01923, 0341-0501/02 \$ 10.00.

For reprint information in the US, please contact International Reprint Corporation
287 East „H“ St., Benicia, CA 94510, USA
phone: 17077468740, Fax 1-707-746-1643
email: irc@intlreprints.com.

Wichtiger Hinweis

Wie jede Wissenschaft ist die Medizin ständigen Entwicklungen unterworfen. Forschung und klinische Erfahrung erweitern unsere Erkenntnisse, insbesondere was Behandlung und medikamentöse Therapie anbelangt. Soweit in diesem Heft eine Dosierung oder eine Applikation erwähnt wird, darf der Leser zwar darauf vertrauen, dass Autoren, Herausgeber und Verlag große Sorgfalt darauf verwandt haben, dass diese Angabe dem **Wissensstand bei Fertigstellung** der Zeitschrift entspricht.

Für Angaben über Dosierungsanweisungen und Applikationsformen kann vom Verlag jedoch keine Gewähr übernommen werden. **Jeder Benutzer ist angehalten**, durch sorgfältige Prüfung der Beipackzettel der verwendeten Präparate und gegebenenfalls nach Konsultation eines Spezialisten festzustellen, ob die dort gegebene Empfehlung für Dosierungen oder die Beachtung von Kontraindikationen gegenüber der Angabe in dieser Zeitschrift abweicht. Eine solche Prüfung ist besonders wichtig bei selten verwendeten Präparaten oder solchen, die neu auf den Markt gebracht worden sind. **Jede Dosierung oder Applikation erfolgt auf eigene Gefahr des Benutzers.** Autoren und Verlag appellieren an jeden Benutzer, ihm etwa auffallende Ungenauigkeiten dem Verlag mitzuteilen.

Printed in Belgium

Satz: seitenweise, Tübingen
Druck und Bindung: Kliemo Printing,
Eupen

© Georg Thieme Verlag KG
Stuttgart · New York 2006

Inhaltsverzeichnis

Heft 1 (Januar 2006)	= Seite 1 – 82
Heft 2 (Februar 2006)	= Seite 83 – 160
Heft 3 (März 2006)	= Seite 161 – 242
Heft 4 (April 2006)	= Seite 243 – 318
Heft 5 (Mai 2006)	= Seite 319 – 396
Heft 6 (Juni 2006)	= Seite 397 – 478
Heft 7 (Juli 2006)	= Seite 479 – 548
Heft 8 (August 2006)	= Seite 549 – 620
Heft 9 (September 2006)	= Seite 621 – 708
Heft 10 (Oktober 2006)	= Seite 709 – 788
Heft 11 (November 2006)	= Seite 789 – 874
Heft 12 (Dezember 2006)	= Seite 875 – 944
Supplement 1 (Mai 2006)	= Seite S1 – S85

Übersichten

- 796 Dacho, A., A. Dietz:** Monitoring und Konditionierung beim Gewebettransfer in der rekonstruktiven HNO-Chirurgie
- 883 Werner, J. A., B. Eivazi, B. J. Folz, A.-A. Dünne:** „State of the Art“ zur Klassifikation, Diagnostik und Therapie von zervikofazialen Hämangiomen und vaskulären Malformationen

Originalien

- 435 Alberty, J., D. Franz:** HNO-relevante Änderungen des Operations- und Prozedurenschlüssels (OPS) ab 2006
- 260 Arndt, S., W. Maier, A. Aschendorff, T. Klenzner, J. Schipper:** Ethisorb®/Ethisorb Durapatch® bei der transnasalen Duraplastik
- 191 Birkenhäger, R., A. J. Zimmer, W. Maier, J. Schipper:** Pseudodominanz zweier rezessiver Connexin-Mutationen bei nicht-syndromaler Hörstörung?
- 731 Diensthuber, M., T. Lenarz, T. Stöver:** Expression neurotropher Faktoren im Vestibularisschwannom – eine Übersicht
- 489 Fiori, A., K. Reichmuth, P. Matulat, C. M. Schmidt, A. G. Dinnesen:** Vorschläge zur modelgeleiteten Erhebung der Schriftsprachkompetenzen bei Schulkindern nach Cochlea Implantation – eine Pilotstudie
- 338 Fischer, Y., A. Neagos, S. Gronau, G. Rettinger:** Variabilität klinischer Befunde bei Patienten mit schlafbezogenen Atmungsstörungen in Abhängigkeit vom Untersucher
- 809 Fischer, Y., G. Rettinger, M. Dorn:** Änderung der Lebensqualität nach Adenotonsillektomie bei Kindern mit obstruktiven schlafbezogenen Atmungsstörungen
- 409 Gudziol, H., B. Wajnert:** Das Flussolfaktometer nach Kobal im klinischen Einsatz für die subjektive und objektivierende Olfaktometrie
- 567 Gudziol, H., B. Wajnert, G. Förster:** Wie verändern angenehme und unangenehme Gerüche die Atmung?
- 172 Hennemann, B.:** Palliative Chemotherapie von Kopf-Hals-Tumoren: Aktueller Stand und neue Entwicklungen
- 580 Hörmann, K.:** Gemeinsame Stellungnahme zur Notwendigkeit präoperativer Gerinnungsdiagnostik vor Tonsillektomie und Adenotomie bei Kindern

- 24 Hüttenbrink, K.-B., H. Wrede, S. Lagemann, E. Schleicher, T. Hummel:** Lokalisierte, endonasale Messung der mukoziliaren Transportgeschwindigkeit als neues Verfahren für die nasale Diagnostik
- 113 Jordan, T. R., E. Pfrogner, G. Rasp, M. F. Kramer:** Klinik und Mediatorfreisetzung in der allergischen Früh- und Spätphasenreaktion
- 738 Kiese-Himmel, C., E. Kruse:** Kritische Analyse einer Kinderklientel mit Verdacht auf auditive Verarbeitungs- und Wahrnehmungsstörung
- 723 Koch, M., J. Constantinidis, A. Dimmler, C. Strauss, H. Iro:** Langzeit-Erfahrungen in der Therapie des Ästhesioneuroblastoms
- 649 Kollert, M., A. Minovi, R. Mangold, J. Hendus, W. Draf, U. Bockmühl:** Paragangliome des Kopf-Hals-Bereiches – Tumorkontrolle, funktionelle Ergebnisse und Lebensqualität nach Operation
- 893 Kress, P., P. Schäfer, F.-P. Schwerdtfeger:** Klinische Anwendung einer Stimmprothese mit silberoxidhaltigem Ventil (Blom-Singer® Advantage) – Biofilmresistenz, Prothesenverweildauer und Indikation. Ergebnisse der Trierer Advantage-Studie (TAS)
- 496 Kress, P., P. Schäfer, F.-P. Schwerdtfeger:** Die Custom-fit-Stimmprothese. Zur Therapie der periprothetischen Leckage bei Stimmprothesenträgern
- 903 Kutta, H., J. May, M. Jaehne, F. P. Paulsen:** Ultrastrukturelle Analysen zum Sekrettransport im Ductus parotideus
- 272 Maier, W., P. U. Lohnstein, S. K. Rosahl, M. Tatagiba, J. Schipper:** Clivuschordome – multidisziplinäre Fortschritte und prognostische Relevanz
- 333 Maier, W., P. U. Lohnstein, T. Klenzner, J. Schipper:** Cochleaprotektion und chirurgische Präzision bei der Er:YAG-laserchirurgischen Stapedotomie
- 421 Minovi, A., M. Kollert, W. Draf, U. Bockmühl:** Endonasale mikro-endoskopische Resektion invertierter Papillome der Nase und ihrer Nebenhöhlen
- 253 Nickisch, A., C. Heuckmann, T. Burger, C. Massinger:** Münchener Auditiver Screeningtest für Verarbeitungs- und Wahrnehmungsstörungen (MAUS)
- 640 Ptok, M., C. Lichte, B. Büssing, C. Schwemmler, N. Teichler:** Zur Entwicklung eines Testmaterials für die Überprüfung der Lautdiskriminationsfähigkeit im Vorschulalter
- 105 Pützer, M., W. Wokurek:** Multiparametrische Stimmprofil differenzierung zu männlichen und weiblichen Normalstimmen auf der Grundlage akustischer Analysen
- 20 Rathjen, T., U. Bockmühl, C.-A. Greim:** Moderne Anästhesieverfahren in der endonasalen Nasennebenhöhlenchirurgie
- 897 Relic, A., C. Aletsee, D. Brors, M. Kreißl, K. Wurm, F. Hoppe:** Sentinel-Node-Markierung bei Plattenepithelkarzinomen des Kopfes und Halses
- 892 Rettinger, G.:** Kommentar der Schriftleitung
- 801 Rettinger, G.:** Kommentar der Schriftleitung
- 99 Riechelmann, H., A. Neagos, U. Netzer-Yilmaz, S. Gronau, M. Scheithauer, M. G. Rockemann:** Der ASA-Score als Komorbiditätsindex bei Mundhöhlen- und Mundrachenkarzinomen

- 426 Riechelmann, H., D. Meling, P. Messer, H. P. Richter, G. Rettinger, G. Antoniadis:** Subkranieller Zugang bei Malignomen mit Beteiligung der Frontobasis
- 415 Rozsasi, A., N. Blidaru, M. Rockemann, B. Santak, D. Polzehl, T. Keck:** Intraoperativer Bronchospasmus bei Nasennebenhöhlen-Operationen – Hinweis auf ein Analgetikaintoleranz-Syndrom?
- 265 Sandner, A., C. B. Kern, M. B. Bloching:** Erfahrungen mit dem subfrontalen Zugang zur Rekonstruktion ausgedehnter Frakturen im Bereich der Frontobasis
- 14 Scheithauer, M. O., I. Scheithauer, N. Klöcker, T. Verse:** Vergleich zweier Applikationsformen für Kochsalzlösung zur postoperativen Nasennebenhöhlenpflege
- 573 Schlottmann, A., G. Witt, R. Dahl, D. Kleemann, Ä. Glass:** Ergebnisse der 24-Stunden-pH-Metrie des Hypopharynx von 545 Patienten unter besonderer Berücksichtigung einer kritischen Auswertung
- 179 Schneider, K., P. Aschoff, H. Bihl, R. Hagen:** Das integrierte PET/CT: Technischer Fortschritt in der Diagnostik von Kopf-Hals-Karzinom-Rezidiven und CUP?
- 819 Schneider, K., A. Hrasky, P. Aschoff, H. Bihl, R. Hagen:** Stellenwert von PET und integriertem PET/CT in der Diagnostik des CUP-Syndroms
- 38 Schrom, T., A. Loch, M. Hölzl, H. Scherer:** Evaluierung eines neuen Lidimplantates zur Therapie des Lagophthalmus. Ergebnisse einer Umfrage
- 327 Seedorf, H., H. D. Jüde:** Otalgien als Folge bestimmter kranio-mandibulärer Dysfunktionen
- 32 Stenner, M., P. Jecker, H. Gouveris, W. Mann:** Behandlung der Innenohrschwerhörigkeit bei akuter viraler Otitis media mittels intratympanaler Injektion von Dexamethason und Hyaluronsäure im Vergleich zur rheologischen Infusionstherapie
- 635 Stieve, M., B. Schwab, M. Winter, T. Lenarz:** Titanoxidkeramik als Implantationsmaterial in der Ohrchirurgie: Tierexperimentelle Ergebnisse zur Operationstechnik
- 506 Storb, S. H., H. M. Strahl:** Gruppentherapie bei Tinnitus aurium – Eine retrospektive Betrachtung der Behandlungseffizienz
- 559 Strauß, G., K. Koulechov, S. Stopp, M. Strauss, A. Pankau, M. Hofer, W. Korb, A. Dietz, J. Meixensberger, T. Lüth:** Verbesserte Umsetzung der Resektionsgrenzen in der Nasennebenhöhlenchirurgie mit dem navigiert-kontrollierten Shaver
- 746 Strauß, G., I. Hertel, J. Dornheim, J. Cordes, O. Burgert, T. Schulz, J. Meixensberger, D. Winkler, U. Preim, A. Dietz, B. Preim:** Dreidimensionale Darstellung von CT-Datensätzen des Halses für die chirurgische Planung: Eine Machbarkeitsstudie
- 93 Tesche, S., C. R. Habermann, C. Sagowski, S. Wenzel, F. U. Metternich:** Die Wertigkeit der Computertomographie des Thorax im Rahmen des Stagings von fortgeschrittenen Kopf-Hals-Malignomen
- 501 Ullrich, D., S. Kreutzer:** Vergleichende Untersuchung von Paukendrainage-Röhrchen: Eine randomisiert-prospektive Studie zur Verträglichkeit von Silberoxid-beschichteten Silikon- und Gold-beschichteten Silberröhrchen
- 802 Wefstaedt, P., V. Scheper, H. Rieger, T. Lenarz, T. Stöver:** Neurotrophe Faktoren der GDNF-Familie und ihre Rezeptoren lassen sich in Spiralganglienzellen hörender, aber auch ertaubter Ratten nachweisen
- 184 Weidenbecher, M., B. Schick, H. Iro:** Das Styloidsyndrom und seine Behandlung

Fortbildung

- 520 Bogeschdorfer, F., S. Gronau, H. Riechelmann:** Neue Substanzen in der Therapie von Kopf-Hals-Tumoren
- 361 Damm, M.:** Idiopathische Rhinitis
- 593 Delank, K.-W.:** Diagnostik und Therapie der Epistaxis
- 133 Dissemmond, J., S. Grabbe:** Nichtoperative Therapie von Basalzellkarzinomen der Kopf-Hals-Region
- 209 Heinze, F., E. M. Röttinger:** Perkutane Strahlentherapie maligner Tumore im Kopf-Hals-Bereich
- 448 Michel, O.:** Nasenspülung bei Rhinosinusitis
- 834 Pfaar, O., P. Kardos, M. Spielhauer, K. Hörmann, L. Klimek:** Asthma bronchiale – Was sollte der HNO-Arzt über die Erkrankung wissen? Ein Überblick über die aktuellen Leitlinien
- 919 Reichel, O., H. Hagedorn, A. Berghaus:** Diagnostik und Therapie des laryngopharyngealen Reflux
- 291 Reinert, R. R.:** Indikationen und Nutzen der Pneumokokken-Konjugat-Vakzine
- 50 Stiefelhagen, P.:** Patient mit antithrombotischer Medikation. Was tun bei Blutungen oder präoperativ?
- 763 Tisch, M., H. Maier:** Otitis externa necroticans
- 667 Weber, R. K.:** Persistierende chronische Sinusitis nach Nasennebenhöhlenoperation

Rechtsprechung

- 354 Michel, O., A. Wienke:** Zur Kostenübernahme der stationären Hörsturzbehandlung: Was der Arzt vor dem Hintergrund der aktuellen Rechtsprechung beachten sollte
- 288 Wienke, A.:** Aufklärung über alternative Therapieverfahren vor Operation eines Halstumors unklarer Dignität
- 589 Wienke, A.:** Organisationsverschulden in Klinik und Praxis
- 665 Wienke, A.:** Aufklärung vor Tumorexstirpation am Hals

Gutachten + Recht

- 204 Michel, O., A. Wienke:** Zur Beurteilung von Tinnitus in der privaten Unfallversicherung
- 832 Walter, O., A. Wienke:** Abgrenzung von Berufskrankheit und Arbeitsunfall bei Schwerhörigkeit nach Knalltrauma
- 917 Wienke, A.:** Beweiswert eines Aufklärungsformulars. Urteil des OLG München vom 30. 9. 2004 – 1 U 3940/03

Editorials

- 408 Deitmer, T.:** Zu dem Artikel „HNO-relevante Änderungen des Operations- und Prozedurenschlüssels (OPS) ab 2006“ von J. Albery und D. Franz
- 633 Delank, K.-W.:** Die endonasale Resektion inverser Papillome der Nasen- und Nasennebenhöhlen: „faux-pas“ oder „dernier cri“?

171 **Rettinger, G.:** Auch Einstein ist es passiert...

720 **Westhofen, M.:** Zum rationalen Einsatz von Bildgebungsverfahren in der Halschirurgie

Hauptvorträge und Rundtischgespräche der 77. Jahresversammlung der Deutschen Gesellschaft für HNO-Heilkunde, Kopf- und Halschirurgie in Mannheim vom 24. 5. – 28. 5. 2006

857 **Alexiou, C., R. Jurgons, C. Seliger, B. Schick, S. Kolb, H. Iro:** Magnetisches Drug Targeting bei Kopf-Hals-Karzinomen

856 **Augspach, F., F. Ané, S. Sturla:** 332 Zeitgemäße Diagnose und Therapie des Stimmlippenstillstandes

851 **Hohenhorst, W.:** Medikamentös induzierte Schlafendoskopie (MISE)

850 **Motsch, C.:** Endoskopische Eingriffe zur Rehabilitation bei paralytischer Dysphagie

859 **von Wedel, H.:** Technisch-audiologische Aspekte der Hörgeräteversorgung im ersten Lebensjahr

853 **Wagner, W.:** Steuerung des Innenohres durch das Gehirn – die efferente Innervation der Cochlea

855 **Waldfahrer, F.:** Tauglichkeitsuntersuchungen: Fahren – Fliegen – Tauchen

Supplement 1

Verhandlungsbericht 2006 der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie
Schlafmedizin. Neue diagnostische Verfahren und aktuelle chirurgische Konzepte

572 **Becker, H. F.:** Schlafbezogene Atmungsstörungen ohne Obstruktion der oberen Atemwege – Besonderheiten in Diagnostik und Therapie

539 **Genzwürker, H.:** Perioperative Risiken und deren Management bei Patienten mit schlafbezogenen Atmungsstörungen

511 **Maurer, J. T.:** Aktuelle Trends in der Diagnostik schlafbezogener Atmungsstörungen

578 **Paditz, E.:** Schlafstörungen im Kindesalter unter besonderer Berücksichtigung von schlafbezogenen Atmungsstörungen

526 **Rose, E.:** Einsatz oraler Apparaturen in der Therapie schlafbezogener Atmungsstörungen

51 **Schäfer, T.:** Pathophysiologie der Atmung unter besonderer Berücksichtigung schlafbezogener Atmungsstörungen

547 **Stasche, N.:** Differenzierte Anwendung von positivem Atemwegsdruck (positive airway pressure, PAP) bei schlafbezogenen Atmungsstörungen mit Obstruktion der oberen Atemwege

530 **Stuck, B. A.:** Die operative Therapie schlafbezogener Atmungsstörungen – eine kritische Betrachtung

Der interessante Fall

755 **Arnoldner, C., T. Stöver, S. H. Bartling, A. Windhagen, M. Durisin, T. Averbeck, T. Lenarz:** Exostosenbildung des inneren Gehörganges bei einem Patienten mit myotoner Dystrophie Curschmann-Steinert

441 **Beutner, D., S. F. Preuss, G. Quante, J. P. Klussmann, M. Damm, K.-B. Hüttenbrink:** Progredienter inspiratorischer Stridor durch eine gestielte Valleculazyste

661 **Bremke, M., H.-J. Wagner, B. J. Folz:** Dysphagie in Folge einer neurogenen Schluckstörung und einer diffusen idiopathischen Skeletthyperostose (DISH)

128 **Debelius, A., J. Rudolph, T. Schrom:** Lipom des Kleinhirnbrückenwinkels – eine Falldemonstration

124 **Durisin, M., M. Mengel, A. Beilken, F. Donnerstag, T. Lenarz, T. Stöver:** Embryonales Rhabdomyosarkom der Orbita

348 **Förster, U., M. Koch, N. Tiling, H. Olze:** Neuroendokrine Tumoren des Larynx

43 **Gaio, E., G. Marioni, S. M. Ferraro, K. Schwager:** Infizierte Parotiszyste als Ursache einer Fazialisparese

582 **Göktas, Ö., I. Lammert:** Neurilemmome im Hals-Nasen-Ohren-Bereich – Drei Fallbeispiele

913 **Hertel, V., O. Basten, U. Bockmühl:** Extraossäres Osteosarkom der Schilddrüse

827 **Kinzer, S., D. Mattern, G. J. Ridder:** Diagnostisch-therapeutisches Management einer großen Epidermoidzyste des Mundbodens – Ein Fallbericht

283 **Klaiber, S., I. Bos, R. Katzbach, J. H. Hollandt:** Kutane Manifestation einer Sarkoidose an der Ohrmuschel

909 **Lehnerdt, K. H., J. Mehlhorn, H. Nürnberger, T. Deitmer:** Simultanes papilläres Schilddrüsenkarzinom in einer medianen Halszyste und Zweitkarzinom der Schilddrüse

344 **Lücke, D., C. Stroszczyński, S. Gartenschläger, H. Olze:** Otologische Manifestationen des Apert-Syndroms

46 **Naim, R., H. Sadick, A. Sauter, K. Hörmann:** Adenom des Mittelohres

517 **Sartorius, C., F. Gille, J. Bédrossian-Pfingsten, H.-G. Kempf:** Das Speichelgangkarzinom der Glandula Sublingualis

657 **Sauter, R., E. Villavicencio, K. Schwager:** Doppelanlage der Ohrmuschel, eine seltene Kiemenbogen-Fehlbildung

760 **Schütz, A. G., B. Hermanns-Sachweh, M. Westhofen, E. Di Martino:** Bilaterale Raumforderung des Naseneingangs – ein Fallbericht

279 **Schwemmle, C., B. Schulze, M. Ptok:** Chromosom-1q-Syndrom und Innenohrschwerhörigkeit: ein ungewöhnlicher Fall

586 **Smukalla, K., T. Kalinski, C. Motsch:** Fernmetastasierung eines Azinuszellkarzinoms der Parotis nach 12-jährigem krankheitsfreien Intervall

197 **Stelter, K., M. F. Kramer, A. Berghaus:** Letaler Verlauf einer nekrotisierenden Fasziiitis mit β -hämolisierenden Streptokokken der Gruppe C bei einer gesunden Patientin

824 **Tesche, S., C. Henckell, F. U. Metternich:** Medikamentöse Therapie bei postoperativer Übelkeit und Erbrechen in der HNO: Metoclopramid bei umstrittener Wirksamkeit als Auslöser extrapyramidaler Störungen – ein Fallbeispiel

444 **Teschner, M., T. Buhr, F. Donnerstag, T. Lenarz, O. Majdani:** Ausbreitung eines Zeruminaldrüsenadenoms in das Mittelohr

512 **Teschner, M., M. Durisin, A. Mangold, T. Lenarz, T. Stöver:** Periphere Fazialisparese als Erstsymptom eines metastasierenden Bronchialkarzinoms

201 Willenborg, K. M., S. Bartling, T. Kapapa, T. Lenarz, T. Stöver:
Orbitaemphysem und Pneumocephalus als Folge eines Druckluftunfalls

Referiert und diskutiert 1, 83, 161, 243, 319, 401, 479, 549, 621,
709, 790, 876

Tips & Tricks 9, 86, 168, 249, 323, 397, 486, 556, 628, 715, 794, 880

Buchbesprechungen 66, 309, 692

Leserbriefe 132, 861

Fragen für die Facharztprüfung 67, 147, 229, 305, 383, 464, 535,
609, 693, 775, 862, 930

Laryngologische Operationstechniken

75, 155, 237, 313 Operative Techniken: Nase, Nasennebenhöhlen,
Mittelgesicht, Orbita, Hypophyse

391, 473, 543, 931, 617, 701, 783, 863 Operative Techniken: Ohr,
Laterobasis

Namenverzeichnis

A

Alberty, J. 435 (or)
Aletsee, C. 897 (or)
Alexiou, C. 857 (hur)
Ané, F. 856 (hur)
Antoniadis, G. 426 (or)
Arndt, S. 260 (or)
Arnoldner, C. 755 (dif)
Aschendorff, A. 260 (or)
Aschoff, P. 179 (or), 819 (or)
Augsbach, F. 856 (hur)
Averbeck, T. 755 (dif)

B

Bédrossian-Pfingsten, J. 517 (dif)
Bartling, S. H. 201 (dif), 755 (dif)
Basten, O. 913 (dif)
Beilken, A. 124 (dif)
Berghaus, A. 197 (dif), 919 (fb)
Beutner, D. 441 (dif)
Bihl, H. 179 (or), 819 (or)
Birkenhäger, R. 191 (or)
Blidaru, N. 415 (or)
Bloching, M. B. 265 (or)
Bockmühl, U. 20 (or), 421 (or),
649 (or), 913 (dif)
Bogeschdorfer, F. 520 (fb)
Bos, I. 283 (dif)
Bremke, M. 661 (dif)
Brors, D. 897 (or)
Buhr, T. 444 (dif)
Burger, T. 253 (or)
Burgert, O. 746 (or)
Büssing, B. 640 (or)

C

Constantinidis, J. 723 (or)
Cordes, J. 746 (or)

dif = Der interessante Fall
ed = Editorials
fb = Fortbildung
gu = Gutachten
gur = Gutachten + Recht
hur = Hauptvorträge und Rund-
tischgespräche der
77. Jahresversammlung der
Deutschen Gesellschaft für
HNO-Heilkunde, Kopf-
und Halschirurgie in
Mannheim vom
24. 5. – 28. 5. 2006
lb = Leserbriefe
or = Originalien
rs = Rechtsprechung
üb = Übersichten

D

Dacho, A. 796 (üb)
Dahl, R. 573 (or)
Damm, M. 361 (fb), 441 (dif)
Debelius, A. 128 (dif)
Deitmer, T. 408 (ed), 909 (dif)
Delank, K.-W. 593 (fb), 633 (ed)
Di Martino, E. 760 (dif)
Diensthuber, M. 731 (or)
Dietz, A. 559 (or), 746 (or),
796 (üb)
Dimmler, A. 723 (or)
Dinnesen, A. G. 489 (or)
Dissemond, J. 133 (fb)
Donnerstag, F. 124 (dif), 444 (dif)
Dorn, M. 809 (or)
Dornheim, J. 746 (or)
Draf, W. 421 (or), 649 (or)
Dünne, A.-A. 883 (üb)
Durisin, M. 124 (dif), 512 (dif),
755 (dif)

E

Eivazi, B. 883 (üb)

F

Ferraro, S. M. 43 (dif)
Fiori, A. 489 (or)
Fischer, Y. 338 (or), 809 (or)
Folz, B. J. 661 (dif), 883 (üb)
Folz, G. 567 (or)
Förster, U. 348 (dif)
Franz, D. 435 (or)

G

Gaio, E. 43 (dif)
Gartenschläger, S. 344 (dif)
Gille, F. 517 (dif)
Glass, Ä. 573 (or)
Göktas, Ö. 582 (dif)
Gouveris, H. 32 (or)
Grabbe, S. 133 (fb)
Greim, C.-A. 20 (or)
Gronau, S. 99 (or), 338 (or),
520 (fb)
Gudziol, H. 409 (or), 567 (or)

H

Habermann, C. R. 93 (or)
Hagedorn, H. 919 (fb)
Hagen, R. 179 (or), 819 (or)
Heinze, F. 209 (fb)
Henckell, C. 824 (dif)
Hendus, J. 649 (or)
Hennemann, B. 172 (or)
Hermanns-Sachweh, B. 760 (dif)
Hertel, I. 746 (or)
Hertel, V. 913 (dif)

Heuckmann, C. 253 (or)
Hofer, M. 559 (or)
Hohenhorst, W. 851 (hur)
Hollandt, J. H. 283 (dif)
Hölzl, M. 38 (or)
Hoppe, F. 897 (or)
Hörmann, K. 46 (dif), 580 (or),
834 (fb)
Hrasky, A. 819 (or)
Hummel, T. 24 (or)
Hüttenbrink, K.-B. 24 (or),
441 (dif)

I

Iro, H. 184 (or), 723 (or), 857 (hur)

J

Jaehne, M. 903 (or)
Jecker, P. 32 (or)
Jordan, T. R. 113 (or)
Jüde, H. D. 327 (or)
Jurgons, R. 857 (hur)

K

Kalinski, T. 586 (dif)
Kapapa, T. 201 (dif)
Kardos, P. 834 (fb)
Katzbach, R. 283 (dif)
Keck, T. 415 (or)
Kempf, H.-G. 517 (dif)
Kern, C. B. 265 (or)
Kiese-Himmel, C. 738 (or)
Kinzer, S. 827 (dif)
Klaiber, S. 283 (dif)
Kleemann, D. 573 (or)
Klenzner, T. 260 (or), 333 (or)
Klimek, L. 834 (fb)
Klöcker, N. 14 (or)
Klussmann, J. P. 441 (dif)
Koch, M. 348 (dif), 723 (or)
Kolb, S. 857 (hur)
Kollert, M. 421 (or), 649 (or)
Korb, W. 559 (or)
Koulechov, K. 559 (or)
Kramer, M. F. 113 (or), 197 (dif)
Kreißl, M. 897 (or)
Kress, P. 496 (or), 893 (or)
Kreutzer, S. 501 (or)
Kruse, E. 738 (or)
Kutta, H. 903 (or)

L

Lagemann, S. 24 (or)
Lammert, I. 582 (dif)
Lehnerdt, K. H. 909 (dif)
Lenarz, T. 124 (dif), 201 (dif),
444 (dif), 512 (dif), 635 (or),
731 (or), 755 (dif), 802 (or)
Lichte, C. 640 (or)
Loch, A. 38 (or)
Lohnstein, P. U. 272 (or), 333 (or)
Lücke, D. 344 (dif)
Lüth, T. 559 (or)

M

Maier, H. 763 (fb)
Maier, W. 191 (or), 260 (or),
272 (or), 333 (or)
Majdani, O. 444 (dif)
Mangold, A. 512 (dif)
Mangold, R. 649 (or)
Mann, W. 32 (or)
Marioni, G. 43 (dif)
Massinger, C. 253 (or)
Mattern, D. 827 (dif)
Matulat, P. 489 (or)
May, J. 903 (or)
Mehlhorn, J. 909 (dif)
Meixensberger, J. 559 (or),
746 (or)
Melting, D. 426 (or)
Mengel, M. 124 (dif)
Messer, P. 426 (or)
Metternich, F. U. 93 (or), 824 (dif)
Michel, O. 204 (gu), 354 (rs),
448 (fb)
Minovi, A. 421 (or), 649 (or)
Motsch, C. 586 (dif), 850 (hur)

N

Naim, R. 46 (dif)
Neagos, A. 99 (or), 338 (or)
Netzer-Yilmaz, U. 99 (or)
Nickisch, A. 253 (or)
Nürnberger, H. 909 (dif)

O

Olze, H. 344 (dif), 348 (dif)

P

Pankau, A. 559 (or)
Paulsen, F. P. 903 (or)
Pfaar, O. 834 (fb)
Pfrogner, E. 113 (or)
Polzehl, D. 415 (or)
Preim, B. 746 (or)
Preim, U. 746 (or)
Preuss, S. F. 441 (dif)
Ptok, M. 279 (dif), 640 (or)
Pützer, M. 105 (or)

Q

Quante, G. 441 (dif)

R

Rasp, G. 113 (or)
Rathjen, T. 20 (or)
Reichel, O. 919 (fb)
Reichmuth, K. 489 (or)
Reinert, R. R. 291 (fb)
Relic, A. 897 (or)
Rettinger, G. 171 (ed), 338 (or),
426 (or), 801 (or), 809 (or),
892 (or)
Richter, H. P. 426 (or)

Ridder, G. J. 827 (*dif*)
 Riechelmann, H. 99 (*or*), 426 (*or*),
 520 (*fb*)
 Rieger, H. 802 (*or*)
 Rockemann, M. G. 99 (*or*),
 415 (*or*)
 Rosahl, S. K. 272 (*or*)
 Röttinger, E. M. 209 (*fb*)
 Rozsasi, A. 415 (*or*)
 Rudolph, J. 128 (*dif*)

S

Sadick, H. 46 (*dif*)
 Sagowski, C. 93 (*or*)
 Sandner, A. 265 (*or*)
 Santak, B. 415 (*or*)
 Sartorius, C. 517 (*dif*)
 Sauter, A. 46 (*dif*)
 Sauter, R. 657 (*dif*)
 Schäfer, P. 496 (*or*), 893 (*or*)
 Scheithauer, I. 14 (*or*)
 Scheithauer, M. O. 14 (*or*), 99 (*or*)
 Scheper, V. 802 (*or*)
 Scherer, H. 38 (*or*)
 Schick, B. 184 (*or*), 857 (*hur*)
 Schipper, J. 191 (*or*), 260 (*or*),
 272 (*or*), 333 (*or*)
 Schleicher, E. 24 (*or*)

Schlottmann, A. 573 (*or*)
 Schmidt, C. M. 489 (*or*)
 Schneider, K. 179 (*or*), 819 (*or*)
 Schönweiler, R. 132 (*lb*)
 Schrom, T. 38 (*or*), 128 (*dif*)
 Schulz, T. 746 (*or*)
 Schulze, B. 279 (*dif*)
 Schütz, A. G. 760 (*dif*)
 Schwab, B. 635 (*or*)
 Schwager, K. 43 (*dif*), 657 (*dif*)
 Schwemmler, C. 279 (*dif*), 640 (*or*)
 Schwerdtfeger, F.-P. 496 (*or*),
 893 (*or*)
 Seedorf, H. 327 (*or*)
 Seliger, C. 857 (*hur*)
 Smukalla, K. 586 (*dif*)
 Spielhauer, M. 834 (*fb*)
 Stelter, K. 197 (*dif*)
 Stenner, M. 32 (*or*)
 Stiefelhagen, P. 50 (*fb*)
 Stieve, M. 635 (*or*)
 Stopp, S. 559 (*or*)
 Storb, S. H. 506 (*or*)
 Stöver, T. 124 (*dif*), 201 (*dif*),
 512 (*dif*), 731 (*or*), 755 (*dif*),
 802 (*or*)
 Strahl, H. M. 506 (*or*)
 Strauss, C. 723 (*or*)
 Strauß, G. 559 (*or*), 746 (*or*)

Strauss, M. 559 (*or*)
 Stroszczyński, C. 344 (*dif*)
 Sturla, S. 856 (*hur*)

T

Tatagiba, M. 272 (*or*)
 Teichler, N. 640 (*or*)
 Tesche, S. 93 (*or*), 824 (*dif*)
 Teschner, M. 444 (*dif*), 512 (*dif*)
 Tiling, N. 348 (*dif*)
 Tisch, M. 763 (*fb*)

U

Ullrich, D. 501 (*or*)

V

Verse, T. 14 (*or*)
 Villavicencio, E. 657 (*dif*)
 von Wedel, H. 859 (*hur*)

W

Wagner, H.-J. 661 (*dif*)
 Wagner, W. 853 (*hur*)
 Wajnert, B. 409 (*or*), 567 (*or*)
 Waldfahrer, F. 855 (*hur*)

Walter, O. 832 (*gur*)
 Weber, R. K. 667 (*fb*)
 Wefstaedt, P. 802 (*or*)
 Weidenbecher, M. 184 (*or*)
 Wenzel, S. 93 (*or*)
 Werner, J. A. 883 (*üb*)
 Westhofen, M. 720 (*ed*), 760 (*dif*)
 Wienke, A. 204 (*gu*), 288 (*rs*),
 354 (*rs*), 589 (*rs*), 665 (*rs*),
 832 (*gur*), 917 (*gur*)
 Willenborg, K. M. 201 (*dif*)
 Windhagen, A. 755 (*dif*)
 Winkler, D. 746 (*or*)
 Winter, M. 635 (*or*)
 Witt, G. 573 (*or*)
 Wokurek, W. 105 (*or*)
 Wrede, H. 24 (*or*)
 Wurm, K. 897 (*or*)

Z

Zimmer, A. J. 191 (*or*)