

Laryngo-Rhino-Otologie

2008

Schriftleitung

G. Rettinger, Ulm
H. Stammberger, Graz

Redaktion

H. Kirsche, Ulm

Herausgeber

P. Ambrosch, Kiel
M. Burian, Wien
S. Dazert, Bochum
Th. Deitmer, Dortmund
G. Friedrich, Graz
O. Guntinas-Lichius, Jena
R. Hagen, Würzburg
K. Hörmann, Mannheim
K.-B. Hüttenbrink, Köln
S. Lang, Essen
H. W. Pau, Rostock
J. Schipper, Düsseldorf
W. Stoll, Münster
S. Stöckli, St. Gallen
M. Westhofen, Aachen

Rubrikenherausgeber

Der interessante Fall – Th. Lenarz, Hannover
Fortbildung – H. Riechelmann, Innsbruck
Fragen für die Facharztprüfung – R. Riemann, Frankfurt
Gutachten + Recht – A. Wienke, Köln;
T. Brusis, Köln
Referiert und diskutiert – J. A. Werner, Marburg
Tipps & Tricks – R. Siegert, Recklinghausen
Übersichten – A. Dietz, Leipzig

Editores Emeriti

W. Draf, Fulda
K. Jahnke, Essen
H. Feldmann, Münster
U. Ganzer, Düsseldorf
C. Herberhold, Bonn
H. Rudert, München
J. Helms, Würzburg
W. Steiner, Göttingen
B. Freigang, Magdeburg
U. Koch, Hamburg

Beirat

A. Berghaus, München
H. Glanz, Gießen
W. Hosemann, Greifswald
F. Lang, Lausanne
R. Laszig, Freiburg
R. Probst, Zürich
K. Schwager, Fulda
B. Wollenberg, Lübeck
Th. Zahnert, Dresden
H. P. Zenner, Tübingen

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

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

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

Für die Stichwort-Recherche steht unseren Lesern die Online-Datenbank unter www.thieme-connect.de/ejournals zur Verfügung.

Verlag

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

Laryngo-Rhino-Otologie

87. Jahrgang

Schriftleitung

Prof. Dr. G. Rettinger, Universitätsklinik für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Prittwitzstraße 43, 89075 Ulm

Prof. Dr. H. Stammberger, Univ.-HNO-Klinik, Auenbrugger Platz 20, 8036 Graz, Österreich

Verlag

Georg Thieme Verlag KG
Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart oder
Postfach 30 11 20, 70451 Stuttgart
Tel.: 0711-8931-0, Fax: 0711-8931-298
<http://www.thieme.de>
<http://www.thieme.de/fz/lro>
<http://www.thieme-connect.de/ejournals>

Copyright

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

Redaktion

Silke Karl
Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart
Tel.: 0711-8931-532, Fax: 0711-8931-408,
E-Mail: Silke.Karl@thieme.de

Verantwortlich für den Anzeigenteil

Thieme.media
Pharmedia Anzeigen- und Verlagsservice GmbH
Irmgard Mayer
Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart oder
Postfach 30 08 80, 70448 Stuttgart
Tel.: 0711-8931-469, Fax: 0711-8931-569
E-Mail: Irmgard.Mayer@pharmedia.de

Printed in Belgium

Kliemo Printing, Eupen

Satz

seitenweise, Tübingen

Herstellung

Tel.: 0711/8931-150, Fax 0711/8931-355
E-Mail: Janine.Neumann@thieme.de

Abonentenservice

Tel.: 0711/8931-321, Fax 0711/8931-422
E-Mail: aboservice@thieme.de

Allgemeine Informationen

Laryngo-Rhino-Otologie (ISSN 0935-8943)
erscheint 12-mal im Jahr.

Informationen für unsere Leser

Wir bitten unsere Abonnenten, Adressänderungen unverzüglich dem Verlag mitzuteilen, um eine reibungslose Zustellung der Zeitschrift zu gewährleisten.

Marken, geschäftliche Bezeichnungen 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 Handelsnamen handelt.

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 Prü-

fung 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.

Informationen für unsere Autoren

Manuskriptrichtlinien und andere Informationen für Autoren entnehmen Sie bitte den Autorenhinweisen unter www.thieme.de/fz/lro/autorenhinweise.html.

Grundsätzlich werden nur solche Arbeiten angenommen, die vorher weder im Inland noch im Ausland (in vollem Umfang, in ähnlicher Form oder in jedweder anderen Medienform) veröffentlicht worden sind. Die Manuskripte dürfen auch nicht gleichzeitig anderen Publikationsorganen zur Publikation angeboten werden.

Mit der Annahme des Manuskriptes zur Veröffentlichung überträgt der Verfasser dem Verlag für die Dauer der gesetzlichen Schutzfrist (§ 64 UrHG) das ausschließliche, räumliche und zeitlich unbeschränkte Recht für alle Auflagen/Updates zur auch auszugsweisen Verwertung in gedruckter Form sowie in elektronischen Medien (Datenbanken, Online-Netzsysteme, Internet, CD-ROM, DVD, PDA etc.) auch in geänderter Form und in Form einer auszugsweisen Verknüpfung mit anderen Werken einschließlich der Übersetzung in andere Sprachen sowie durch Übertragung von Nutzungsrechten auf Dritte.

Soweit Abbildungen aus anderen Veröffentlichungen entnommen sind, räumt der Verfasser dem Verlag lediglich das nicht ausschließliche Nutzungsrecht im Umfang des vorstehenden Absatzes ein. Der Verfasser ist für die vollständige Quellenangabe sowie die Einholung der schriftlichen Einwilligung des anderen Verlages zu den vorstehenden Rechtsräumen verantwortlich und weist diese dem Verlag nach.

Der korrespondierende Autor erhält eine pdf-Datei seines Artikels für seine persönlichen Zwecke.

Online

Die wissenschaftlichen Arbeiten der Zeitschrift stehen online in Thieme-connect zur Verfügung (www.thieme-connect.de/ejournals). Der Zugang ist für persönliche Abonnenten im Preis enthalten. Über kostenpflichtige Zugangsmöglichkeiten und Lizenzen für Institutionen (Bibliotheken, Kliniken, Firmen etc.) informiert Sie gerne Carmen Krenz, E-Mail: sales@thieme-connect.de. Diese Zeitschrift bietet Autoren die Möglichkeit, ihre Artikel gegen Gebühr in Thieme-connect für die allgemeine Nutzung frei zugänglich zu machen. Bei Interesse wenden Sie sich bitte an E-Mail: lro@thieme.de.

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; www.copyright.com.

For reprint information in the USA, please contact: International Reprint Corporation, 287 East „H“ St., Benicia, CA 94510, USA; phone: +1-707-746-8740, fax +1-707-746-1643; e-mail: irc@intltreprints.com.

© Georg Thieme Verlag KG
Stuttgart · New York 2008

jährliche Bezugspreise*	Inland	Europa	Weltweit
Versandkosten	26,80	40,80	58,80
Normalpreis (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)	264,00 (290,80)	264,00 (304,80)	264,00 (322,80)
Ermäßigter Preis für Ärzte in der Weiterbildung zum Gebietsarzt, max. 6 Jahre (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)	154,00 (180,00)	154,00 (194,80)	154,00 (212,80)
Vorzugspreis für Mitglieder** (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)	205,00 (231,80)	205,00 (245,80)	205,00 (261,80)

* in € (D); unverbindlich empfohlene Preise; inklusive 7% Mehrwertsteuer. Das Abonnement wird zum Jahreswechsel im Voraus berechnet und zur Zahlung fällig. Das Abonnement kann jederzeit begonnen werden. Die Bezugsdauer verlängert sich automatisch um ein Jahr, wenn bis zum 30. September des Vorjahres keine Abbestellung vorliegt.

** Mitglieder folgender Gesellschaften erhalten die Zeitschrift im Rahmen ihrer Mitgliedschaft zum Vorzugspreis: der Vereinigung Südwestdeutscher Hals-Nasen-Ohrenärzte; der Deutschen Gesellschaft für HNO-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie; der Deutschen Akademie für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie und der Österreichischen Oto-Laryngologischen Gesellschaft und der Wiener Gesellschaft für HNO-Ärzte.

Einzelheft 29,00 € (D) zuzüglich Versandkosten ab Verlagsort, unverbindlich empfohlener Preis; inklusive 7% Mehrwertsteuer.

Heft 1	(Januar 2008)	= Seite	6 – 60
Heft 2	(Februar 2008)	= Seite	82 – 136
Heft 3	(März 2008)	= Seite	156 – 213
Heft 4	(März 2008)	= Seite	234 – 293
Heft 5	(Mai 2008)	= Seite	312 – 366
Heft 6	(Juni 2008)	= Seite	388 – 442
Heft 7	(Juli 2008)	= Seite	464 – 522
Heft 8	(August 2008)	= Seite	542 – 600
Heft 9	(September 2008)	= Seite	620 – 672
Heft 10	(Oktober 2008)	= Seite	694 – 743
Heft 11	(November 2008)	= Seite	764 – 830
Heft 12	(Dezember 2008)	= Seite	850 – 901
Heft S 1	(Mai 2008)	= Seite	S1 – S93

CME-Fortbildung

- 511 Brosch, S., S. Winkler
Diagnostik und Therapie bei stotternden Kindern
- 425 Eckel, H.E., W. Raunik, H. Rogatsch
Laryngeale intraepitheliale Neoplasien
- 352 Freysinger, W.
Computerassistierte intraoperative Navigation an der vorderen Schädelbasis
- 733 Klimek, L., I. Böttcher
Die Regulation der Immunantwort bei der allergischen Rhinitis durch T-Lymphozyten
- 205 Koscielny, S.
Das Merkelzellkarzinom
- 885 Ludwig, E.
Zahnärztliche Betreuung bei Tumortherapie der Kopf-Hals-Region[nl]– Teil 1: Radiatio
- 585 Maurer, J.
Heutiger Stellenwert der Hirnstammaudiometrie bei der Diagnose von Kleinhirnbrückenwinkeltumoren
- 276 Mees, K., B. Olzowy
HNO-ärztliche Aspekte der Höhenmedizin
- 52 Müller, R.
Antiseptika bei HNO-Erkrankungen
- 809 Schrott-Fischer, A., G. Rieger, B. Morass, M. Bitsche, E. Horak, H. Riechelmann, R. Glückert
Diagnostik der primären Ziliendyskinesie
- 657 Steinbach, S., W. Hundt, T. Zahnert
Der Riechsinn im alltäglichen Leben
- 121 Zweckberger, K., O.W. Sakowitz, A.W. Unterberg, K.L. Kiening
Einteilung und Therapie des Schädel-Hirn-Traumas (SHT)

Der interessante Fall

- 186 Borrmann, A., H.P. Niedermeyer, W. Arnold
Retropharyngeale Tendinitis - Eine seltene Differenzialdiagnose eines Retropharyngealabszesses
- 39 Dietl, B., J. Marienhagen, T. Murthum, O. Kölbl
Die Darstellung retropharyngealer Lymphknoten in der FDG-PET/CT und ihre Bedeutung für die Radiotherapie
- 796 Förster, G., C. Boltze, J. Seidel, M. Pawlita, A. Müller
Juvenile Larynxpapillomatose – Impfung mit dem polyvalenten Spaltimpfstoff Gardasil®
- 800 Fraedrich, J., H. Ostertag, H.-J. Welkoborsky
Ekkrines Porokarzinom der Wangenhaut mit dem klinischen Bild eines primären Gl. parotis-Tumors
- 728 Greve, J., M. Bas, J. Schipper, T.K. Hoffmann
Primäre kutane Manifestation eines Vorläufer-B-lymphoblastischen Lymphoms im Bereich des äußeren Ohres

- 345 Hindersin, S., O. Schubert, M. Cohnen, J. Felsberg, J. Schipper, T.K. Hoffmann
Angiosarkom des Os temporale
- 417 Konstantinidis, I., E. Tsakiropoulou, I. Vital, V. Vital, J. Constantinidis
Beidseitige, von infraturbinalen Kieferhöhlenfenstern ausgehende Choanalpolypen
- 723 Kopp, R., J. Linn, K. Stelter, R. Weidenhagen, G. Meimarakis, J. Berndt
Hybridoperation zur Behandlung eines distalen Aortenbogenaneurysmas mit linksseitiger Recurrensparese – Ortner-Syndrom
- 498 Kuehnemund, M., N. Friedrichs, F. Bootz
Das Synoviale Sarkom im Kopf-Hals-Bereich
- 265 Pester, U., T. Günzel, A. Franzen
Kleinzelliges Karzinom der Glandula parotis - ein Fallbeispiel
- 43 Pfeiffer, J., G.J. Ridder
Spontane Zungennekrose bei rheumatoidem Hyperviskositätssyndrom. Fallbericht und Literaturübersicht
- 341 Pourhassan, S., M. Duran, R. Engers, W. Sandmann
Muss eine schmerzlose Schwellung entlang der A. carotis operiert werden?
- 112 Schmahl, K., N. Atamna, T. Schönijahn, P. Lülldorf, T. Göller, R. Jacob
Seltener Fall eines Paragangliom-Syndroms mit Auftreten eines malignen Paraganglioms
- 107 Steffen, A., J. Hagenah, H. Graefe, M. Mahlerwein, B. Wollenberg
Obstruktive Schlafapnoe bei Patienten mit M. Parkinson - Fallbericht und Übersicht
- 503 Teschner, M., S. Kramer, F. Donnerstag, F. Länger, Th. Lenarz, B. Schwab
Tuberkulöse Otitis media - Eine seltene Differenzialdiagnose in Deutschland
- 270 Veit, J.A., F. Metternich
Behandlung traumatischer Trachealverletzungen: Präsentation eines seltenen Falles und Literaturübersicht
- 420 Willenborg, K.M., F. Götz, R. Klein, Th. Lenarz, T. Stöver
Tuberkulose in der Glandula parotidea bei HIV-Infektion

Gutachten + Recht

- 49 Brusis, T.
Aus der Gutachtenpraxis: Beiderseitige Hochtonschwerhörigkeit mit Senkenbildung nach Explosion
- 349 Brusis, T.
Aus der Gutachtenpraxis: Muss ein Gutachter für das Ergebnis seiner Begutachtung haften?
- 507 Brusis, T.
Aus der Gutachtenpraxis: Progression nach Knalltrauma?
- 190 Brusis, T.
Aus der Gutachtenpraxis: Zystenbildung im Unterkieferbereich nach Septorhinoplastik mit Kinnaugmentation, Behandlungsfehler?
- 805 Brusis, T.
Aus der Gutachtenpraxis: Auftreten von Hörsturz bzw. akutem Tinnitus während einer Krankenhausbehandlung
- 654 Drechsel-Schlund, C., T. Brusis
Aus der Gutachtenpraxis: Aktuelle sozialgerichtliche Rechtsprechung zu begutachtungsmethodischen Fragen
- 274 Wienke, A., K. Jahnke
Einbecker-Empfehlungen der Deutschen Gesellschaft für Medizinrecht (DGMR) e. V.
- 118 Wienke, A., K. Janke
Vom Operationsbericht zum Abrechnungsbetrug

- 423 Wienke, A., K. Janke
Zur stationären Behandlungsbedürftigkeit bei chronischem Tinnitus in Verbindung mit einer psychischen Beeinträchtigung durch den Krankheitsverlauf
- 882 Wienke, A., K. Janke
Bundesgerichtshof konkretisiert die Anforderungen an Stellvertretervereinbarungen bei wahlärztlichen Leistungen
- 583 Wienke, A., O. Walter
Keine Verletztenrente bei erst ein Jahr nach Unfall aufgetretener Schwerhörigkeit
- 731 Wienke, A., K. Janke
Rhinopathie ist keine obstruktive Atemwegserkrankung im Sinne der Berufskrankheitenverordnung

Leitlinie

- 192 Verse, T., R. de la Chaux, A. Dreher, Y. Fischer, T. Grundmann, K. Hecksteden, K. Hörmann, W. Hohenhorst, F. Ilgen, T. Kühnel, N. Mahl, J.T. Maurer, W. Pirsig, B. Roth, R. Siegert, B.A. Stuck
Leitlinie: Therapie der obstruktiven Schlafapnoe des Erwachsenen

Originalien

- 412 Arndt, S., M. Echternach, A. Aschendorff, J. Schipper, W. Maier
Maligne rhino- und otobasale Schleimhautmelanome - Therapieaspekte und Prognose
- 565 Baier, G., K. Schwager, J. Helms, R. Hagen
Ergebnisse otochirurgisch operierter Patienten mit Akustikusneurinom
- 323 Braunschweig, T., P. Schelhorn-Neise, M. Döllinger
Die Untersuchung funktioneller Stimmstörungen mit Hilfe der Hochgeschwindigkeitsvideotechnik
- 573 Brocks, C., C. Bela, C. Gaebel, B. Wollenberg, K. Sommer
Arteriovenöse Durafistel als seltene Ursache für einen pulssynchronen Tinnitus
- 400 Brors, D., A.K. Eickelmann, A. Gäckler, H. Sudhoff, J. Lautermann, S. Dazert, E. Kunstmann
Klinische Charakterisierung von Patienten mit idiopathischem Hörsturz
- 335 Brusis, T., R. Hilger, R. Niggeloh, J. Huedepohl, K-W. Thiesen
Besteht beim Zahnarzt oder beim Zahntechniker die Gefahr einer lärmbedingten Gehörschädigung?
- 552 Burger, T., E. Löhle, B. Richter, J. Bengel, R. Laszig, C. Spahn
„Ihr Kind ist schwerhörig“ – Eine Verlaufsuntersuchung zum elterlichen Befinden
- 406 Di Martino, E., V. Nath, A. Telle, L.E. Walther, M. Westhofen, C. Antweiler, P. Vary
Akustische Tubenfunktionsuntersuchung mit Perfekten Sequenzen - Eine neue Methode zur Beurteilung der Eustachischen Röhre
- 181 Girolami, G., L. Heuser, H. Hildmann, H. Sudhoff
Präoperative Embolisation mit chirurgischer Resektion von Glomustumoren im Kopf-Hals-Bereich: Analyse der klinischen Ergebnisse
- 651 Grosheva, M., M. Gerharz, H. Bovenschulte, D. Beutner
Multilokuläre adulte Rhabdomyome als seltene Ursache einer Dysphagie
- 252 Gudziol, H., M. Stadeler
Bewirken Lagewechsel und körperliche Belastungen Änderungen des Schwellungszustandes der gesunden Nasenschleimhaut?
- 867 Gugatschka, M., B. Schoekler, K. Kiesler, G. Friedrich
Korrelieren die klinischen Symptome und laryngoskopischen Befunde des laryngo-pharyngealen Refluxes miteinander?
- 870 Hanenkamp, U., K. Helling, W.J. Mann
Die Tonsillotomie mit der bipolaren Koagulationsschere
- 174 Just, T., J. Stave, I. Bombor, H-J. Kreutzer, R. Guthoff, H.W. Pau
In-vivo-Diagnostik von Epithelveränderungen des Oropharynx mittels konfokaler Mikroskopie
- 704 Keilmann, A., P. Klüsener, C. Freude
Aussprachestörungen bei Kindern mit spezifischen Sprachentwicklungsstörungen und schwerhörigen Kindern im Vergleich
- 791 Kiese-Himmel, C.
Auditive Verarbeitungs- und Wahrnehmungsstörungen im Kindesalter: eine Schimäre – oder fehlen uns klinisch nützliche Verfahren zur Diagnosesicherung?
- 878 Kleemann, D., S. Dinsel, A. Radtke
Mykotisches Aneurysma der Arteria carotis interna
- 647 Koscielny, S., O. Sölch
Behandlungsstrategien eines Schwannoms des Nervus vagus am Beispiel des interdisziplinären Vorgehens bei einem ausgedehnten Tumor
- 96 Kürten, T., M. Groeger, W. Angerstein
Häufigkeit von Hörstörungen bei Langerhans-Zell-Histiozytose im Kindes- und Jugendalter
- 482 Leunig, A., C.S. Betz, B. Sommer, F. Sommer
Anatomische Varianten der Nasennebenhöhlen; multipplanare CT-Analyse an 641 Patienten
- 18 Majdani, O., S.H. Bartling, M. Leinung, T. Stöver, M. Lenarz, C. Dullin, Th. Lenarz
Navigationsgeführte minimal-invasive Cochlea-Implantation - Untersuchungen am humanen Felsenbein
- 477 Michel, O., T. Brusis
Bewertung von Tinnitus als Gesundheitsschaden in der privaten Unfallversicherung - eine Novität
- 30 Mickenhagen, A., O. Siefer, P. Neugebauer, E. Stennert
Der Einfluss verschiedener α -Sympathomimetika und Benzalkoniumchlorid auf die Zilienschlagfrequenz humaner Flimmerzellen in vitro
- 874 Münks, S., A. Wallscheid, D. Pickuth
Verlaufsvarianten der Arteria carotis interna als wichtige Differenzialdiagnose von Raumforderungen im Pharynxbereich
- 641 Pau, H.W., E. Lankenau, T. Just, G. Hüttmann
Darstellung cochleärer Binnenstrukturen durch Optische Kohärenz-Tomografie (OCT)
- 579 Psychogios, G., C. Alexiou, B. Schick, T. Papadopoulos, H. Iro
Speicheldrüsentumor des harten Gaumens
- 257 Ptok, M., R. Meisen
Basale auditorische Funktionen bei Schülerinnen und Schülern der 3. und 4. Jahrgangsstufe
- 23 Ptok, M., C. Schwemmler
Hörgeräteversorgung bei Kindern mit Hörschwierigkeiten trotz eines normalen peripheren Hörvermögens - Erfassung der elterlichen Zufriedenheit
- 331 Reiter, R., S. Brosch
Stimmbefund und demografische Daten bei Logopädiebewerbern an einer Staatlichen Schule für Logopädie
- 783 Ridder, G.J., S. Behringer, G. Kayser, J. Pfeiffer
Malignome auf dem Boden invertierter Papillome der Nase und Nasennebenhöhlen
- 634 Ridder, G.J., L. Kayser, K. Technau-Ihling, G. Kayser, J. Pfeiffer
Stellenwert und Einsatz der minimal-invasiven automatischen Grobnadelinzisionsbiopsie im Kopf-Hals-Bereich

- 719 Schneider, I., M. Holzgraefe, M. Schröder
Neoadjuvante Chemotherapie von Oropharynxkarzinomen mit Carboplatin und Paclitaxel
- 100 Schwaab, M., S. Hansen, A. Gurr, S. Dazert
Stellenwert der Blutabnahme vor Adenotomie
- 629 Schwager, K., G. Baier, J. Helms, R. Hagen
Ergebnisse otochirurgisch operierter Patienten mit Akustikusneurinom
- 490 Smith, E., S. Wenzel, G. Rettinger, Y. Fischer
Lebensqualität bei kindlichem obstruktiven Schlafapnoesyndrom nach Tonsillektomie, Tonsillotomie und/oder Adenotomie
- 93 Strasser, G.M., B. Schratzenstaller
Myringoplastik mit autologem Schleimhautepithel-Transplantat
- 711 Strauß, G., M. Strauß, C. Lüders, S. Stopp, J. Shi, A. Dietz, T. Lüth
Integration des intraoperativen EMG-Signals des N. facialis in das Navigationsmodell der Felsenbeinchirurgie
- 560 Strauß G., E. Dittrich, C. Baumberger, M. Hofer, M. Strauß, S. Stopp, K. Koulechov, A. Dietz, T. Lüth
Der Einfluss von unterschiedlichen Registrierungsverfahren auf die Genauigkeit der navigiert-kontrollierten Fräse (Safety Assistance-Funktion) für die Mastoidektomie
- 776 Swidsinski, A., Y. Dörffel, V. Loening-Baucke, S. Swidsinski, A.G. Schmidt, H. Scherer, C. Bessler, Ö. Göktas
Biomorphologie der Infektionsherde in rezidivierenden Mandelentzündungen
- 168 Volkenstein, S., D. Brors, S. Hansen, R. Mlynski, T.C. Dinger, A.M. Müller, S. Dazert
Nachweis von Nachkommen neuraler Stammzellen im Innenohr nach Blastozysteninjektion
- 245 Weikert, S., P. Gabel, H. Orawa, P. Scholz, H. Scherer, M. Hölzl
Untersuchungen zur Kopf-Körper-Koordination
- 862 Weikert, S., A. Rotter, H. Scherer, M. Hölzl
Picrotoxin in der Therapie des Morbus Menière

Rundtischgespräche der 78. Jahresversammlung der Deutschen Gesellschaft für HNO-Heilkunde, Kopf- und Halschirurgie

- 827 Rundtischgespräch - Interdisciplinary Approaches to anterior Base of Skull Lesions
- 826 Rundtischgespräch - Kontroverses in der Diagnostik und Therapie von Kleinhirnbrückenwinkeltumoren
- 829 Rundtischgespräch - Tumornachsorge zwischen Klinik und Praxis

Supplement, Verhandlungsbericht 2008 der Deutschen Gesellschaft für HNO-Heilkunde, Kopf- und Halschirurgie: Referate

- S1 Gerstner, A.O.
Früherkennung von Kopf-Hals-Tumoren
- S32 Klimek, L.
Früherkennung allergischer Erkrankungen
- S81 Krauth, C.
Gesundheitsökonomische Analyse der Früherkennung
- S54 Maurer, J.T.
Früherkennung schlafbezogener Atmungsstörungen
- S72 Propping, P.
Genetische Untersuchungen zur Früherkennung von Erkrankungen im HNO-Bereich

- S21 Schade, G.
Früherkennung von Hörstörungen

Tipps & Tricks

- 312 Deitmer, Th.
Tipps & Tricks - Die Sorgenfalten-Inzision als Zugangsweg zur Stirnhöhle
- 694 Di Martino, E.F.
Die Sonotubometrie der Eustachischen Röhre - eine Alternative zur Tympanometrie?
- 82 à Wengen, D.F.
Breathe-Implant: Ein neues Titanimplantat zur Spreizung und Stabilisation der inneren Nasenklappe
- 6 Koch, Th.
Medialisierung und Fixierung der mittleren Nasenmuschel bei der endonasalen Siebbeinoperation
- 234 Krämer, U., A. Schadel
Konstruktion eines Nasenspraykopfes zur gezielten Benetzung der lateralen Nasenwand
- 156 Magritz, R., R. Siegert
Sekundäre Rekonstruktion des Mundwinkel-Nasolabialfalten-Komplexes nach insuffizientem dynamischen Temporalismuskultransfer
- 620 Maier, T., G. Strauß, A. Dietz, T. Lüth,
Erster klinischer Einsatz eines neuartigen Mikromanipulators für die Mittelohrchirurgie
- 551 Rettinger, G.
Kommentar der Schriftleitung
- 628 Rettinger, G.
Kommentar der Schriftleitung
- 388 Schuff, S., N. Mahl
Therapie der primären Rhinopathie durch elektrische Hautreizung
- 464 Schultz-Coulon, H.-J.
Platzhaltertechnik nach laryngotrachealer Rekonstruktion
- 542 Zehlicke, T., D. Behrend, W. Schmidt, F. Hoffmann, J. Müller, HW. Pau
Tensometrie - Konzept und erste Ergebnisse einer neuen Technik der Tubenfunktionsmessung über hochflexible Dehnungsmessstreifen
- 850 Diffusionsgewichtete Magnetresonanztomografie (DWI-MRT): eine neue Methode zur Unterscheidung zwischen malignen und benignen zervikalen Lymphknoten
- 764 Probleme mit der BAHA®-Schnappkupplung

Varia

- 365 Beutner, D.
Aktuelle Aspekte der auditorischen Synaptopathie/auditorischen Neuropathie (AS/AN)
- 293 Schipper, J.
Laudatio für Prof. Dr. med. Alf Meyer zum Gottesberge zum 100. Geburtstag

Übersicht

- 768 Bischof, F., J. Langer, K. Begall
Elektromagnetische Felder des Mobilfunks - Grenzwerte, Effekte und Risiken für CI-Träger und Gesunde
- 317 Boehm, A., F. Faure, A. Dietz
Sialendoskopie: Diagnostische Möglichkeiten und Therapeutische Optionen

-
- 160 Delank, K-W., K. Scheuermann
Praktische Aspekte der prothetischen Stimmrehabilitation nach Laryngektomie
- 237 Dietz, A., U. Keilholz, J. Werner, R. Hagen, M. Flentje, H. Iro
Stellenwert der Induktionstherapie bei Kopf-Hals-Tumoren
- 86 Fuchs, M.
Alters- und entwicklungsentsprechende Diagnostik und Therapie von Stimmstörungen bei Kindern und Jugendlichen (Teil 2)
- 10 Fuchs, M.
Landmarken der physiologischen Entwicklung der Stimme bei Kindern und Jugendlichen (Teil 1)
- 546 Kostka, E., C. Wittekindt, O. Guntinas-Lichius
Zungenbelag, Mundgeruch und Schmeckstörung – bisherige Behandlungsmethoden und neue Therapieoption durch mechanische Zungenreiniger
- 468 Ptok, M.
Chronischer und chronisch persistierender Husten - diagnostische Aspekte
- 857 Ptok, M.
Alternative Therapien bei neurogenen Kommunikationsstörungen: Wie wirksam sind Relaxationstherapien und Akupunktur?
- 392 Völker, H-U., M. Scheich, C. Völter, M. Schmidt, G. Baier
Prädiktoren der nodalen Metastasierung des Larynxkarzinoms als Entscheidungshilfe bei der Neck Dissection: Literaturanalyse zur Frage zuverlässiger Parameter
- 697 Wagner, W.
Stabilisierende Knorpeltransplantate bei der funktionell-ästhetischen Rhinoplastik
- 623 Witzel, K., T. Benhidjeb, E. Bärlehner, M. Stark, W. Draf
Stand und Stellenwert der video-assistierten Schilddrüsenchirurgie

A

Alexiou, C. 579
 Angerstein, W. 96
 Antweiler, C. 406
 Arndt, S. 412
 Arnold, W. 186
 Aschendorff, A. 412
 Atamna, N. 112

B

Baier, G. 392, 565, 629
 Bärlehner, E. 623
 Bartling, S.H. 18
 Bas, M. 728
 Baumberger, C. 560
 Begall, K. 768
 Behrend, D. 542
 Behringer, S. 783
 Bela, C. 573
 Bengel, J. 552
 Benhidjeb, T. 623
 Berndt, J. 723
 Bessler, C. 776
 Betz, C.S. 482
 Beutner, D. 365
 Beutner, D. 651
 Bischof, F. 768
 Bitsche, M. 809
 Boehm, A. 317
 Boltze, C. 796
 Bombor, I. 174
 Bootz, F. 498
 Borrmann, A. 186
 Böttcher, I. 733
 Bovenschulte, H. 651
 Braunschweig, T. 323
 Brocks, C. 573
 Brors, D. 168, 400
 Brosch, S. 331, 511
 Brusis, T. 49, 190, 335, 349, 477, 507, 654, 805
 Burger, T. 552

C

Cohnen, M. 345
 Constantinidis, J. 417

D

Dazert, S. 100, 168, 400
 Deitmer, Th. 312
 de la Chaux, R. 192
 Delank, K-W. 160
 Dietl, B. 39
 Dietz, A. 237, 317, 560, 620, 711
 Di Martino, E. 406
 Di Martino, E.F. 694
 Dinger, T.C. 168
 Dinsel, S. 878
 Dittrich, E. 560
 Döllinger, M. 323
 Donnerstag, F. 503
 Dörffel, Y. 776

Draf, W. 623
 Drechsel-Schlund, C. 654
 Dreher, A. 192
 Dullin, C. 18
 Duran, M. 341

E

Echternach, M. 412
 Eckel, H.E. 425
 Eickelmann, A.K. 400
 Engers, R. 341

F

Faure, F. 317
 à Wengen, D.F. 82
 Felsberg, J. 345
 Fischer, Y. 192, 490
 Flentje, M. 237
 Förster, G. 796
 Fraedrich, J. 800
 Franzen, A. 265
 Freude, C. 704
 Freysinger, W. 352
 Friedrich, G. 867
 Friedrichs, N. 498
 Fuchs, M. 10, 86

G

Gabel, P. 245
 Gäckler, A. 400
 Gaebel, C. 573
 Gerharz, M. 651
 Gerstner, A.O. 51
 Girolami, G. 181
 Glückert, R. 809
 Göktaş, Ö. 776
 Göller, T. 112
 Götz, F. 420
 Graefe, H. 107
 Greve, J. 728
 Groeger, M. 96
 Grosheva, M. 651
 Grundmann, T. 192
 Gudziol, H. 252
 Gugatschka, M. 867
 Guntinas-Lichius, O. 546
 Günzel, T. 265
 Gurr, A. 100
 Guthoff, R. 174

H

Hagen, R. 237, 565, 629
 Hagenah, J. 107
 Hanenkamp, U. 870
 Hansen, S. 100, 168
 Hecksteden, K. 192
 Helling, K. 870
 Helms, J. 565, 629
 Heuser, L. 181
 Hildmann, H. 181
 Hilger, R. 335
 Hindersin, S. 345

Hofer, M. 560
 Hoffmann, F. 542
 Hoffmann, T.K. 345, 728
 Hohenhorst, W. 192
 Holzgraefe, M. 719
 Hölzl, M. 245, 862
 Horak, E. 809
 Hörmann, K. 192
 Huedepohl, J. 335
 Hundt, W. 657
 Hüttmann, G. 641

I

Ilgen, F. 192
 Iro, H. 237, 579

J

Jacob, R. 112
 Jahnke, K. 274
 Janke, K. 274, 731, 882
 Just, T. 174, 641

K

Kayser, G. 634, 783
 Kayser, L. 634
 Keilholz, U. 237
 Keilmann, A. 704
 Kiening, K.L. 121
 Kiese-Himmel, C. 791
 Kiesler, K. 867
 Kleemann, D. 878
 Klein, R. 420
 Klimek, L. 532, 733
 Klüsener, P. 704
 Koch, Th. 6
 Kölbl, O. 39
 Konstantinidis, I. 417
 Kopp, R. 723
 Koscielny, S. 205, 647
 Kostka, E. 546
 Koulechov, K. 560
 Kramer, S. 503
 Krämer, U. 234
 Krauth, C. 581
 Kreutzer, H-J. 174
 Kuehnemund, M. 498
 Kühnel, T. 192
 Kunstmann, E. 400
 Kürten, T. 96

L

Langer, J. 768
 Länger, F. 503
 Lankenau, E. 641
 Laszig, R. 552
 Lautermann, J. 400
 Leinung, M. 18
 Lenarz, M. 18
 Lenarz, Th. 18, 420, 503
 Leunig, A. 482
 Linn, J. 723
 Loening-Baucke, V. 776

Löhle, E. 552
 Lüders, C. 711
 Ludwig, E. 885
 Lülldorf, P. 112
 Lüth, T. 560, 620, 711

M

Magritz, R. 156
 Mahl, N. 192, 388
 Mahlerwein, M. 107
 Maier, T. 620
 Maier, W. 412
 Majdani, O. 18
 Mann, W.J. 870
 Marienhagen, J. 39
 Maurer, J.T. 192, S54
 Maurer, J. 585
 Mees, K. 276
 Meimarakis, G. 723
 Meisen, R. 257
 Metternich, F. 270
 Michel, O. 477
 Mickenhagen, A. 30
 Mlynski, R. 168
 Morass, B. 809
 Müller, A.M. 168
 Müller, A. 796
 Müller, J. 542
 Müller, R. 52
 Münks, S. 874
 Murthum, T. 39

N

Nath, V. 406
 Neugebauer, P. 30
 Niedermeyer, H.P. 186
 Niggeloh, R. 335

O

Olzowy, B. 276
 Orawa, H. 245
 Ostertag, H. 800

P

Papadopoulos, T. 579
 Pau, H.W. 174, 542, 641
 Pawlita, M. 796
 Pester, U. 265
 Pfeiffer, J. 43, 634, 783
 Pickuth, D. 874
 Pirsig, W. 192
 Pourhassan, S. 341
 Propping, P. 572
 Psychogios, G. 579
 Ptok, M. 23, 257, 468, 857

R

Radtke, A. 878
 Raunik, W. 425
 Reiter, R. 331

Rettinger, G. 490, 551, 628
 Richter, B. 552
 Ridder, G.J. 43, 634, 783
 Riechelmann, H. 809
 Rieger, G. 809
 Rogatsch, H. 425
 Roth, B. 192
 Rotter, A. 862

S

Sakowitz, O.W. 121
 Sandmann, W. 341
 Schade, G. S21
 Schadel, A. 234
 Scheich, M. 392
 Schelhorn-Neise, P. 323
 Scherer, H. 245, 776, 862
 Scheuermann, K. 160
 Schick, B. 579
 Schipper, J. 293
 Schipper, J. 345, 412, 728
 Schmahl, K. 112
 Schmidt, A.G. 776
 Schmidt, M. 392
 Schmidt, W. 542
 Schneider, I. 719
 Schoekler, B. 867
 Scholz, P. 245
 Schönijahn, T. 112
 Schratzenstaller, B. 93
 Schröder, M. 719
 Schrott-Fischer, A. 809
 Schubert, O. 345
 Schuff, S. 388
 Schultz-Coulon, H-J. 464
 Schwaab, M. 100
 Schwab, B. 503
 Schwager, K. 565, 629
 Schwemmler, C. 23
 Seidel, J. 796
 Shi, J. 711
 Siefer, O. 30
 Siegert, R. 156, 192
 Smith, E. 490
 Sölch, O. 647
 Sommer, B. 482
 Sommer, F. 482
 Sommer, K. 573
 Spahn, C. 552
 Stadler, M. 252
 Stark, M. 623
 Stave, J. 174
 Steffen, A. 107
 Steinbach, S. 657
 Stelter, K. 723
 Stennert, E. 30
 Stopp, S. 560, 711
 Stöver, T. 18, 420
 Strasser, G.M. 93
 Strauß, M. 560, 711
 Strauß, G. 560, 620, 711
 Stuck, B.A. 192
 Sudhoff, H. 181, 400
 Swidsinski, A. 776
 Swidsinski, S. 776

T

Technau-Ihling, K. 634
 Telle, A. 406
 Teschner, M. 503
 Thiesen, K-W. 335
 Tsakiropoulou, E. 417

U

Unterberg, A.W. 121

V

Vary, P. 406
 Veit, J.A. 270
 Verse, T. 192
 Vital, I. 417
 Vital, V. 417
 Volkenstein, S. 168
 Völker, H-U. 392
 Völter, C. 392

W

Wagner, W. 697
 Wallscheid, A. 874
 Walter, O. 583
 Walther, L.E. 406
 Weidenhagen, R. 723
 Weikert, S. 245, 862
 Welkoborsky, H-J. 800
 Wenzel, S. 490
 Werner, J. 237
 Westhofen, M. 406
 Wienke, A. 118, 274, 423, 583, 731, 882
 Willenborg, K.M. 420
 Winkler, S. 511
 Wittekindt, C. 546
 Witzel, K. 623
 Wollenberg, B. 107, 573

Z

Zahnert, T. 657
 Zehlicke, T. 542
 Zweckberger, K. 121