

**Leitthema · Main topic · Review articles***Redaktion: R. Laskawi, Göttingen***Botulinumtoxin · Botulinum toxin***R. Laskawi*

- 474 **Einführung zum Thema: Botulinumtoxin im Kopf-Hals-Bereich**  
Introduction to the topic: Botulinum toxin in the head and neck region

*A. Olthoff · R. Laskawi*

- 475 **Zur oromandibulären, pharyngealen und laryngealen Anwendung von Botulinumtoxin**  
The application of botulinum toxin in oromandibular, pharyngeal and laryngeal dystonia

*J. Winterhoff · R. Laskawi*

- 479 **Anwendung von Botulinumtoxin beim Blepharospasmus, Spasmus facialis und bei Synkinesien nach Fazialisdefektheilung**  
Treatment of blepharospasm, hemifacial spasm and facial synkinesis with botulinum toxin

*A. Steffen*

- 484 **Botulinumtoxin für die Behandlung sekretorischer Störungen im Kopf-Hals-Bereich**  
Botulinum toxin for the treatment of secretory disorders of the head and neck area

*H. Göbel · A. Heinze*

- 490 **Prophylaxe der chronischen Migräne mit Botulinumtoxin Typ A**  
Botulinum toxin type A for preventive treatment of chronic migraines

*D. Dressler*

- 496 **Pharmakologie der Botulinumtoxinmedikamente**  
Pharmacology of botulinum toxin drugs

**Originalien · Original articles***N. Karaiskaki · W.J. Mann*

- 505 **Subglottische Trachealstenosen**  
Subglottic tracheal stenosis

*K. Paspasyrou · H. von Creytz · K. Kolonko · T. Mewes · W. Mann · I. Scharrer*

- 511 **Nachblutungen und Gerinnungsstörungen bei Tonsillektomien**  
Bleeding and coagulation disorders in tonsillectomies

*M. Teschner · T. Lenarz*

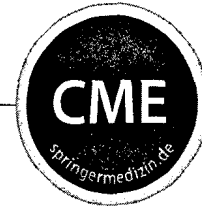
- 520 **Aktueller Stellenwert der ambulanten Chirurgie in deutschen HNO-Kliniken. Exemplarische Analyse einer Universitätsklinik**  
Current status of outpatient surgery in German ENT clinics. Exemplary analysis of a university hospital

**Kasuistiken · Case reports***F. Ihler · R. Laskawi · C. Matthias · H.H. Rustenbeck · M. Canis*

- 524 **Einsatz von Botulinum Toxin A nach mikrovasculärem ALT-Lappen bei einem Patienten mit Zungen- und Mundbodenkarzinom**  
Botulinum toxin A after microvascular ALT flap in a patient with squamous cell carcinoma of the tongue

**CME Zertifizierte Fortbildung · Review articles**

- M. Pilgramm · H. Lebisch · W. Pehle*
- 545 **Das ambulante Tinnitusbewältigungs- und Hyperakusistraining**  
Outpatient tinnitus management and hyperacusis training
- 556 **CME-Fragebogen**  
Questionnaire

**Repetitorium Facharztprüfung · Review course for medical specialist exam**

- C. Offergeld*
- 528 **Vorbereitung zur Facharztprüfung HNO. Folge 5**  
Medical examination: Preparation for ENT specialisation. Part 5

**HNO-Praxis · ENT practice**

- A. Cramer*
- 532 **Ich höre die Worte, aber ich verstehe sie nicht. Folgen des Hochfrequenzverlusts**  
I can hear you, but I don't understand you. Why is it so important to perceive high frequencies?

**Leitlinien · Guidelines**

- J. Lautermann · K. Begall · G. Hilger · T. Wilhelm · P. Mir-Salim · O. Kaschke · T. Zahnert*
- 540 **Leitlinie „Seromukotympanum“ – Langfassung.**  
S1-Leitlinie der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Halschirurgie  
Guideline "Otitis media with effusion" — long version.  
S1 Guideline of the German Society of Otorhinolaryngology, Head and Neck Surgery

**Verschiedenes · Miscellaneous**

- 560 **Termine** Forthcoming meetings
- 562 **Impressum** Imprint

Titelbild: Aus dem Beitrag von A. Olthoff · R. Laskawi: Zur oromandibulären, pharyngealen und laryngealen Anwendung von Botulinumtoxin. HNO 60:475–478

**Zielsetzung der Zeitschrift**

*HNO* ist ein international angesehenes Publikationsorgan und wendet sich an alle HNO-Ärzte in Praxis und Klinik. Inhaltlich stehen Prävention, diagnostische Vorgehensweisen und Komplikationsmanagement sowie moderne Therapiestrategien einschließlich chirurgischer Verfahren im Vordergrund.

Umfassende Übersichtsarbeiten greifen ausgewählte Themen auf und bieten dem Leser eine Zusammenstellung aktueller Erkenntnisse aus allen Bereichen der HNO-Heilkunde. Neben der Vermittlung von relevantem Hintergrundwissen liegt der Schwerpunkt dabei auf der Bewertung wissenschaftlicher Ergebnisse unter Berücksichtigung praktischer Erfahrung – der Leser erhält konkrete Handlungsempfehlungen.

Frei eingereichte Originalien ermöglichen die Präsentation wichtiger klinischer Studien und dienen dem wissenschaftlichen Austausch.

Kasuistiken zeigen interessante Fallbeispiele und ungewöhnliche Krankheits- bzw. Behandlungsverläufe.

Beiträge der Rubrik „CME Zertifizierte Fortbildung“ bieten gesicherte Ergebnisse wissenschaftlicher Forschung und machen ärztliche Erfahrung für die tägliche Praxis nutzbar. Nach Lektüre der Beiträge kann der Leser sein erworbenes Wissen überprüfen und online CME-Punkte erwerben. Die Rubrik orientiert sich an der Weiterbildungsordnung des Fachgebiets.

**Aims & Scope**

*HNO* is an internationally recognized journal and addresses all ENT specialists in practices and clinics dealing with all aspects of ENT medicine, e.g. prevention, diagnostic methods, complication management, modern therapy strategies and surgical procedures.

Review articles provide an overview on selected topics and offer the reader a summary of current findings from all fields of ENT medicine.

Freely submitted original papers allow the presentation of important clinical studies and serve the scientific exchange.

Case reports feature interesting cases and aim at optimizing diagnostic and therapeutic strategies.

Review articles under the rubric "Continuing Medical Education" present verified results of scientific research and their integration into daily practice.

**Review:** All articles of *HNO* are peer reviewed.

**Declaration of Helsinki:** All manuscripts submitted for publication presenting results from studies on probands or patients must comply with the Declaration of Helsinki.

**Indexed in Current Contents (Science Edition of the Journal Citation Report) and Medline.**