

Forschungsarbeiten der Preisträger Laureates and their research

Redaktion: P. K. Plinkert, Heidelberg · M. Praetorius, Heidelberg

223 Einführung zum Thema:

Preisträger in der HNO und QR-Codes

Introduction to the topic: Prize winners in ENT and QR codes

P. K. Plinkert · M. Praetorius

224 Immuntherapie von Kopf-Hals-Karzinomen. Identifizierung eines neuartigen Wirkungsmechanismus von Anti-EGFR-Antikörpern

Immunotherapy of head and neck cancer. Identification of a novel mechanism for anti-EGFR mAb anti-tumor effects
T.K. Hoffmann

230 Stimulationsabhängige Genexpression im zentralen auditorischen System

Stimulation-dependent gene expression in the central auditory system

T.F. Jakob

239 Neovaskularisation und freier mikrochirurgischer Transfer von in vitro gezüchteten Knorpelkonstrukten

Neovascularisation and free microsurgical transfer of cartilage-engineered constructs

A. Feucht · N.T. Hoang · C. Hoehnke · P.T. Hien · V. Mandlik · K. Storck · R. Staudenmaier

248 Volumenänderungen der grauen Hirnsubstanz bei Anosmikern. Erkenntnisse durch voxelbasierte Morphometrie

Volume alterations in the gray matter of anosmic subjects. Lessons we can learn from voxel-based morphometry

T. Bitter · H. Gudziol · H.P. Burmeister · H.-J. Mentzel · C. Gaser · O. Guntinas-Lichius

255 Schwingungseigenschaften der Ossikel und der Cochlea und deren Bedeutung für unser Gehör

Vibration properties of the ossicle and cochlea and their importance for our hearing system

A.M. Huber · A. Eiber

■ **Übersichten** Review articles

261 Erste Erfahrung in der transoralen Roboterchirurgie mit dem da-Vinci®-Chirurgiesystem

Initial experience with transoral robotic surgery using the da Vinci® surgical system

C. Simon · B. El-Baba · T. Albrecht · F.C. Holsinger · P.K. Plinkert

■ **Im Fokus** In focus

266 Kein Kortison nach porösem Polyethylenimplantat

No cortisone following porous polyethylene implants

J.M. Hempel

■ **Originalien** Original articles

268 Ohrrekonstruktionen mit Hilfe poröser Polyethylenimplantate. Einfluss der Ödemprophylaxe mit Kortison auf den Heilungsverlauf

Ear reconstruction using porous polyethylene implants. Effect of cortisone on edema reduction and healing process

A. Naumann · S. Ehrmantraut · V. Willnecker · M.D. Menger · B. Schick · M.W. Laschke

274 Basale phonologische Verarbeitung im Vorschulalter. Normierung eines Tests

Phonological processing in preschool children. Test standardisation

M. Ptok · A. Dunkelmann

301 Pruritus, Erytheme & Co. Das Ohr aus dermatologischer Sicht

Pruritus, erythema and others · Dermatology of the ear
E. Weisshaar · U. Kallen · N. Klintworth · J. Zenk

310 CME-Fragebogen

Questionnaire

■ **Kasuistiken** Case reports

280 Eine atlantoaxiale Fehlbildung als seltene Ursache für Dysphagie und Rhonchopathie

Atlantoaxial malformation as a rare cause of dysphagia and snoring
C. Bethge · K. Westphalen · M. Jungehülsing

■ **Bild und Fall** Photo essay

283 Progressive Heiserkeit

Progressive hoarseness
T. Bitter · G.F. Volk · P. Lehmann · C. Wittekindt · O. Guntinas-Lichius

■ **Medizinrecht** Medical law

**286 Aktuelles aus dem Medizinrecht.
Für den Zeitraum November 2009 bis Oktober 2010**

Medical law update. For the period November 2009 to October 2010
A. Wienke

■ **Phoniatrie und Pädaudiologie** Phoniatics and Pedaudiology

292 Welche phonologische Arbeitsgedächtnisleistung trennt Kinder mit AVWS von unauffälligen Kindern? Eine Gruppenanalyse

Which phonological memory measure distinguishes children with from children without auditory processing disorders? A group analysis
C. Kiese-Himmel

■ **Verschiedenes** Miscellaneous

282 Termine Forthcoming meetings

314 Impressum Imprint