



**Titelbild:** Mundschleimhaut-Amalgamose. Granuläre Silberimprägung der elastischen Fasern im licht- und elektronenmikroskopischen Erscheinungsbild. Siehe auch Beitrag von W. Mohr et al. auf den Seiten 454–457. (Gestaltung: de'blik, Berlin)

### Ames-Test als Biomarker

Speichelproben von 131 männlichen Probanden wurden im AMES-Test auf genotoxische Effekte untersucht. Es erfolgte der Vergleich der Ergebnisse mit den Alkohol- und Rauchgewohnheiten der Probanden. Die Untersuchung zeigte, dass unter Rauchern die Zahl genotoxischer Speichelproben im Trend erhöht ist. Rauchen und Alkohol in Kombination führen zu einer hoch signifikanten Steigerung der genotoxischen Aktivität im Speichel ( $p < 0,002$ ). **Seite 440**

### Paukenbelüftung nach Lasermyringotomie

Die CO<sub>2</sub>-Lasermiringotomie mit dem Otoscan® ist ein modernes operatives Verfahren zur temporären transtympanalen Paukenbelüftung in der Therapie der SOM. Die angelegten Myringotomien sollten einen Durchmesser von 2 mm nicht unterschreiten, um eine Belüftungsdauer von mehr als zwei Wochen zu gewährleisten. **Seite 447**

### Im Fokus

- P. Weinaug  
**Wie hoch ist die Spontanheilungsrate des Hörsturzes?**  
**Anmerkungen zum Beitrag "Die Spontanheilung des Hörsturzes" von C. Heiden et al., HNO (2000) 48:621–623** **431**
- C. Heiden  
**Stellungnahme** **433**
- G. Hesse • H. Schaaf  
**Ginkgo biloba: Unwirksam gegen Tinnitus?** **434**

### Kurz notiert

**437**

### Originalien

- M. Bloching • D. Stephan • P. Agha-Mir-Salim • A. Berghaus • C. Lautenschläger  
 T. Grummt  
**Der Ames-Test als Biomarker** **440**
- B. Sedlmaier • A. Jivanjee • R. Gutzler • D. Huscher • S. Jovanovic  
**Dauer der Paukenbelüftung nach Lasermyringotomie mit dem CO<sub>2</sub>-Laseroskop Otoscan®** **447**
- W. Mohr • E. Görz  
**Die Assoziation von Silbergranula mit elastischen Fasern bei der Amalgamose der Mundschleimhaut** **454**
- H. Meister • M. Walger • H. von Wedel  
**Hörfeldskalierung mit Kindern** **458**
- F. U. Metternich • C. Sagowski • S. Wenzel • K. Jäkel  
**Tonsillektomie mit dem ultraschallaktivierten Skalpell. Erste Ergebnisse zur Technik mit dem Ultracision Harmonic Scalpel®** **465**

### Kasuistiken

- G. Velegarakis • G. Kalikakis • S. Karampekios • K. Stefanaki • E. Helidonis  
**Bilaterales Paragangliom des Nervus vagus** **471**
- F. Gerhards • R. Büttner • S. Jänicke  
**Aberrantes Speicheldrüsengewebe in der Differentialdiagnose branchiogener Halszysten** **476**

### HNO-Praxis

- W. von Eiff  
**Der Medizin-Manager – die neue Rolle des Arztes** **479**