



Titelbild: Semitransparente 3D-Darstellung des rechten Innenohres aus einem Spiral-CT Datensatz. Die Visualisierung erfolgte mit direktem Volume Rendering auf einer Hochleistungs-Grafikworkstation. Anterolaterale Ansicht. Siehe auch Beitrag von B. F. Tomandl et al. auf den Seiten 618-625.

(Gestaltung: de'blik, Berlin, Titelbild: Mit der freundlichen Unterstützung von Dr. B. F. Tomandl, Abteilung Neuro-radiologie, Universität Erlangen-Nürnberg)

Alternativen zu Antibiotika bei Otitis media

Die Resistenz von betahämolisierenden Streptokokken auf Makrolide und von Pneumokokken auf Makrolide und Penizilline hat in den letzten Jahren deutlich zugenommen. Alternativen zur antibiotischen Therapie stellen die Recolonisation und die konjugierte Pneumokokken-Impfung dar.

Im Fokus Seite 591

Interaktive 3D-Darstellung des Felsenbeins

Interaktives direktes Volume Rendering erlaubt heute die Erstellung von aussagekräftigen 3D-Darstellungen des Innen- und Mittelohres aus hochauflösenden Spiral-CT-Daten. Unter Verwendung eines Standard-Grafikrechners können die 3D-Visualisierungen in sehr kurzer Zeit durchgeführt werden. Dadurch kann die Methode auch in der klinischen Routine eingesetzt werden.

Seite 618



Im Fokus I.F.

- W. Zimmerli
Alternativen zum Antibiotikaeinsatz bei Otitis media 591
- M. M. Hess
Auditive Verarbeitungs- und Wahrnehmungsstörungen im Kindesalter 593

Kurz notiert

598

Leitthema

- M. Gross · K. Lange · M. Spormann-Lagodzinski
Angeborene Erkrankungen des Hörvermögens bei Kindern. Teil 2: Genetische Hörstörungen 602

Originalien

- B. F. Tomandl · P. Hastreiter · K. E. W. Eberhardt · C. Nimsky · H. Greeß · W. J. Huk
R. Naraghi
Schnelle interaktive 3D-Darstellung des Felsenbeins mit „direktem Volume Rendering“ 618
- P. Meyer · T. Zechel
Quantitative Untersuchungen an den Enzymen Lysozym und Phosphohexoseisomerase im Speichel beim oralen Plattenepithelkarzinom 626
- M. Bloching · D. Stephan · A. Berghaus · C. Lautenschläger · T. Grummt
In-vitro-Bestimmung zytotoxischer Aktivität in Speichelproben von Rauchern 630
- G. Hesse · M. Nelting · B. Mohrmann · A. Laubert · M. Ptok
Die stationäre Intensivtherapie bei auditiven Verarbeitungs- und Wahrnehmungsstörungen im Kindesalter ▶ I.F. 636
- M. Dorn · W. Pirsig · T. Verse
Postoperatives Management nach rhinochirurgischen Eingriffen bei schwerer obstruktiver Schlafapnoe. Eine Pilotstudie 642
- A. F. Kovács · P. Acker · U. Berner · J. H. Risse
Sentinel-Lymphknotenexstirpation. Behandlungsmethode des N0-Halses bei Patienten mit oralen und oropharyngealen Karzinomen 646

Kasuistiken

- A. Neumann · H.-J. Schultz-Coulon
Die okuläre Myositis. Eine seltene Differenzialdiagnose der sinugenen orbitalen Komplikation 654
- M. Sanchez-Hanke · J. Ußmüller · W. Kehrl
Das extranasale Gliom. Zur Differentialdiagnose und Therapie frontonasaler Fehlbildungen 658