

Inhaltsverzeichnis

Physiologie des Innenohres

- 1 *Rainer Klinke (Frankfurt/M.)*
Physiologie des Innenohres
- 2 *Dirk Beutner (Göttingen), Tobias Moser (Göttingen)*
Die präsynaptische Funktion reifer und unreifer Innerer Haarzellen der Cochlea
- 7 *Philine Wangemann (Manhattan/KS/USA)*
Der cochleäre Kaliumionenhaushalt
- 11 *Manfred Kössl (München)*
Cochleäre Mechanismen der Erzeugung otoakustischer Emissionen
(Cochlear mechanisms for generation of otoacoustic emissions)
- 15 *Arne Ernst (Berlin), Ingo Todt (Berlin), Anaclet Ngezahayo (Hannover), Rüdiger Junker (Hannover),
Rainer O. Seidl (Berlin), Albert Kolb (Hannover)*
Stützzellen: auditorische Gliazellen im Innenohr
(Supporting cells: auditory glia cells of the inner ear)
- 18 *Günter Mauer (Aachen), Wolfgang H. Döring (Aachen), Martin Westhofen (Aachen)*
Vorstellung eines Innenohrmodelles und dessen Anwendung zur Untersuchung der
»amplitude modulation following response«
- 20 *Katrin Gosepath (Mainz), Ulf-Rüdiger Heinrich (Mainz), Wolf Mann (Mainz)*
Mögliche Bedeutungen von NO für die Funktion des Innenohres
- 24 *Martin Walger (Köln), Sabine Ernst (Köln), Hartmut Meister (Köln), Astrid Foerst (Köln), Hasso von Wedel (Köln)*
Einfluss interauraler Laufzeitdifferenzen (ITD) auf das binaurale Differenzpotential (BDP)
der frühen akustisch evozierten Potentiale (FAEP)

Pathophysiologie des Innenohres

- 27 *Hartmut Berndt (Berlin), Hermann Wagner (Berlin)*
Experimentelle Beeinflussbarkeit des lärmbedingten Innenohrschadens
- 30 *Stefan Plontke (Tübingen), Peter K. Plinkert (Homburg/Saar)*
Hörschädigung durch Lärm: Vulnerabilität, Erholung und Regeneration
- 33 *Bertrand Gloddek (München), Wolfgang Arnold (München)*
Immunpathologie des Innenohres
- 35 *Ralf Peter Derleth (Oldenburg), Birger Kollmeier (Oldenburg)*
Modellierung der zeitlichen und kompressiven Eigenschaften des (geschädigten) Gehörs
- 39 *Norman Reicke (Linz/Rhein)*
Die HWS als Co-Faktor neurootologischer Symptome
- 41 *Timo Stöver (Hannover), Masao Yagi (Michigan/USA), Yehoash Raphael (Michigan/USA), Thomas Lenarz (Hannover)*
Der Aquaeductus cochleae vermittelt einen beidseitigen Gentransfer nach einseitiger cochleärer Applikation eines viralen Vektors