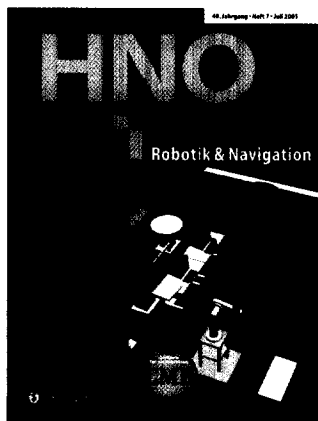


HNO

Inhalt 7·2001



Titelbild: Navigation und Robotik. Siehe Beiträge auf den Seiten 505–529 in diesem Heft.
(Gestaltung: de'blik, Berlin mit der freundlichen Unterstützung von Prof. Dr. Tim C. Lueth, Surgical Robotics Labs, Universitätsklinikum Charité Berlin, Campus Virchow)

Robotik

Dieser Übersichtsartikel befasst sich mit der aktuellen Situation des Robotereinsatzes in der Medizin und gibt einen Überblick über deren Anwendung in der HNO-Heilkunde. **Seite 505**

Robotereinsatz an der lateralen Schädelbasis

Das vorgestellte Projekt befasst sich mit der Evaluierung von Prozessparametern für eine robotergestützte Mastoidektomie und der Freilegung eines Implantatlagers z.B. für ein vollimplantierbares Hörgerät oder ein Cochlear Implant. **Seite 514**

Das NEN®-HNO Navigationssystem

Das NEN®-Navigationssystem wurde bei 22 Patienten mit einer polypösen Pansinusitis während der Nasennebenhöhlenoperation eingesetzt. Es handelt sich um den Prototypen eines neuen Systems, bei dem die Positionsbestimmung über die Messung gepulster elektromagnetischer Gleichfelder realisiert wird. Dieses System wurde für die speziellen Anforderungen der HNO-Heilkunde/Kopf-Halschirurgie modifiziert. **Seite 523**



Im Fokus I.F.

W. Pirsig

Ist die Zungengrundreduktion mit Radiofrequenzenergie bei SBAS ausreichend evaluiert?

501

Kurz notiert

503

Übersicht

Ph. A. Federspil · J. Stallkamp · P. K. Plinkert

Robotik. Eine neue Dimension in der HNO-Heilkunde?

505

Originalien

P. K. Plinkert · B. Plinkert · A. Hiller · J. Stallkamp

Einsatz eines Roboters an der lateralen Schädelbasis. Evaluation einer robotergesteuerten Mastoidektomie am anatomischen Präparat

514

B. Sedlmaier · A. Schleich · B. Ohnesorge · S. Jovanovic

Das NEN®-HNO-Navigationssystem. Erste klinische Anwendung

523

B. A. Stuck · J. T. Maurer · K. Hörmann

Die Zungengrundreduktion mit Radiofrequenzenergie bei schlafbezogenen Atmungsstörungen. Postoperative Morbidität und Komplikationen ▶ I.F.

530

G. Bachmann · J. Su · C. Zumegen · C. Wittekindt · O. Michel

Permeabilität der runden Fenstermembran für Prednisolon-21-Hydrogensuccinat. Prednisolongehalt der Perilymphe nach lokaler Applikation vs. systemischer Injektion

538

H. Schaaf · B. Seling · N. K. Rienhoff · A. Laubert · M. Nelting · G. Hesse

Sind rezidivierende Tieftonhörverluste – ohne Schwindel – die Vorstufe eines Morbus Menière?

543

Phoniatrie und Pädaudiologie

M. Ptok · R. Schönweiler

Botulinum-Toxin-A-induzierte "Rebalanzierung" bei beidseitiger Stimmlippenparese?

548

Kasuistiken

C. Welzel · M. Gajda · Y. Yamali · T. Schrom · A. Berghaus · H.-J. Holzhausen

Das adulte multilokuläre Rhabdomyom als Ursache einer Raumforderung im Halsbereich

553

P. Herrlinger · P. Gundlach

Vergrößerung der Speicheldrüsen bei Bulimie

557