

# Central European Neurosurgery

Zentralblatt für  
Neurochirurgie

February 2008 · Page 1-60 · Volume 69

1 · 2008

## Original Articles

- 1 Functional Magnetic Resonance Imaging and Cortical Mapping in Motor Cortex Tumor Surgery: Complementary Methods  
*Picht, T., D. Wachter, S. Mularski, B. Kuehn, M. Brock, T. Kombos, O. Suess*
- 7 Preoperative Predictors for the Return to Work of Herniated Disc Patients  
*Kitze, K., D. Winkler, L. Günther, M. C. Angermeyer*
- 14 Radiosurgery/Stereotactic Radiotherapy in the Therapeutical Concept for Skull Base Meningiomas  
*Hamm, K., M. Henzel, M. W. Groß, G. Surber, G. Kleinert, R. Engenhardt-Cabillic*
- 22 Extensive Brain Swelling with Neurological Deterioration after Intracranial Meningioma Surgery – Venous Complication or ‘Unspecific’ Increase in Tissue Permeability  
*Asgari, S., H. Bassiouni, A. Hunold, D. Klassen, D. Stolke, I. E. Sandalcioglu*
- 30 The Value of Intraoperative Three Dimensional Fluoroscopy in Anterior Decompressive Surgery of the Cervical Spine  
*Baldauf, J., J.-U. Müller, S. Fleck, P. Hinz, A. Chiriac, H. W. S. Schroeder*
- 35 Clinical Results and Surgical Technique for the Treatment of Extreme Lateral Lumbar Disc Herniations: The Minimally Invasive Microscopically Assisted Percutaneous Approach  
*Vogelsang, J.-P., H. Maier*

## Case Reports

- 40 Off-midline Sinus Pericranii Associated with Ipsilateral Venous Anomaly: Case Report and Therapeutic Considerations  
*Weinzierl, M., Korinth, M., C. P. Stracke, J. Gilsbach, T. Krings*
- 43 Progressive Collapse of PMMA-augmented Vertebra: A Report of Three Cases  
*Shin, D. A., K. N. Kim, H. C. Shin, S. H. Kim, D. H. Yoon*
- 47 Gangliocytic Paraganglioma of the Cauda Equina with Significant Calcification: First Description in Pediatric Age  
*Vural, M., A. Arslantas, S. Isiksoy, B. Adapinar, M. Atasoy, F. Soylemezoglu*

## Originalarbeiten

- 1 Funktionelle Magnetresonanztomographie und kortikales Mapping in der Chirurgie Rolandischer Tumore  
*Picht, T., D. Wachter, S. Mularski, B. Kuehn, M. Brock, T. Kombos, O. Suess*
- 7 Präoperative Prädiktoren zur Vorhersage der Arbeitsfähigkeit bei Bandscheibenoperierten  
*Kitze, K., D. Winkler, L. Günther, M. C. Angermeyer*
- 14 Radiochirurgie/Stereotaktische Radiotherapie im Behandlungskonzept bei Schädelbasis-Meningeomen  
*Hamm, K., M. Henzel, M. W. Groß, G. Surber, G. Kleinert, R. Engenhardt-Cabillic*
- 22 Ausgedehnte Hirnschwellung mit neurologischer Verschlechterung nach Meningeomoperation – Venöse Komplikation oder ‚unspezifische‘ Erhöhung der Gewebspermeabilität?  
*Asgari, S., H. Bassiouni, A. Hunold, D. Klassen, D. Stolke, I. E. Sandalcioglu*
- 30 Der Wert der intraoperativen dreidimensionalen Fluoroskopie bei der anterioren Dekompression des Zervikalkanals  
*Baldauf, J., J.-U. Müller, S. Fleck, P. Hinz, A. Chiriac, H. W. S. Schroeder*
- 35 Klinische Ergebnisse und Operationstechnik bei der Behandlung extrem lateraler Bandscheibenvorfälle mittels minimal invasivem, perkutanem, mikroskopisch assistiertem Zugang  
*Vogelsang, J.-P., H. Maier*

## Fallberichte

- 40 Paramedian gelegener Sinus pericranii mit assoziierter venöser Anomalie  
*Weinzierl, M., Korinth, M., C. P. Stracke, J. Gilsbach, T. Krings*
- 43 Progressiver Kollaps von augmentierten Wirbelkörpern. Ein Bericht über drei Fälle  
*Shin, D. A., K. N. Kim, H. C. Shin, S. H. Kim, D. H. Yoon*
- 47 Gangliozytisches Paragangliom der Cauda Equina mit kräftiger Verkalkung: Erstbeschreibung im Kindesalter  
*Vural, M., A. Arslantas, S. Isiksoy, B. Adapinar, M. Atasoy, F. Soylemezoglu*