

1 Editorial*Schramm, J.***Originalarbeiten**

- 2 Faktorenanalyse zur Prognose vertebraler Metastasen
Riegel, T., T. Schilling, H. Sitter, L. Benes, A. Wilke, M. W. Gross, H. Bertalanffy

- 7 Der mikroskopisch assistierte perkutane Zugang zur dorsalen Wirbelsäule – Ein neues minimal-invasives Verfahren zur Behandlung von Wirbelsäulenprozessen
Greiner-Perth, R., H. Böhm, H. ElSaghir, A. El Ghait

- 12 Die ventrale Spondylodese (ALIF) mit Carbon-Cages – stand alone – zur Behandlung therapieresistenter Kreuzschmerzen bei lumbaler Bandscheibendegeneration und Spondylolisthese
Lübbers, T., C. Bentlage, G. Sandvoß

- 18 Chronische Tiefenhirnstimulation des Globus pallidus internus bei Torsionsdystonie
Vesper, J., F. Klostermann, T. Funk, M. Bock

- 23 Anreicherungsphänomene nach intratumoraler Immuntherapie bei Glioblastomen in der vergleichenden Verlaufskontrolle durch MRT und Proton-MR Spektroskopie – Darstellung von zwei außergewöhnlichen Fällen
Floeth, F. W., H.-J. Wittsack, V. Engelbrecht, F. Weber

Historisches

- 29 Klaus Joachim Zülch: Neurochirurgie, Neurologie und die neuropathologischen Grundlagen
Mennel, H. D.

Varia

- 36 Preise und Stipendien
37 **Buchbesprechungen**
38 **Kongressankündigungen**
44 **Autorenhinweise**

1 Editorial*Schramm, J.***Original Articles**

- 2 Analysis of factors affecting the prognosis of vertebral metastases
Riegel, T., T. Schilling, H. Sitter, L. Benes, A. Wilke, M. W. Gross, H. Bertalanffy

- 7 The microscopic assisted percutaneous approach to posterior spine – A new minimally invasive procedure for treatment of spinal processes
Greiner-Perth, R., H. Böhm, H. ElSaghir, A. El Ghait

- 12 Anterior lumbar interbody fusion as a treatment for chronic refractory lower back pain in disc degeneration and spondylolisthesis using carbon cages – stand alone
Lübbers, T., C. Bentlage, G. Sandvoß

- 18 Chronic high frequency deep brain stimulation of the globus pallidus internus for torsion dystonia
Vesper, J., F. Klostermann, T. Funk, M. Bock

- 23 Comparative follow-up of enhancement phenomena with MRI and Proton MR Spectroscopic Imaging after intralesional immunotherapy in glioblastoma – Report of two exceptional cases
Floeth, F. W., H.-J. Wittsack, V. Engelbrecht, F. Weber

Historical

- 29 Klaus Joachim Zülch: Partner to neurosurgery, advocate of neurology and the neuropathological basis
Mennel, H. D.

Varia

- 36 Competitions
37 **Book Reviews**
38 **Announcements**
44 **Instructions for Authors**