

## Editorial

- 57 Relevanz neurophysiologischer Methoden beim Schlaganfall  
*H. Henningsen, E. B. Ringelstein*

## Originalia

- 58 Evozierte Potenziale und Hirnstammreflexe beim akuten Hirninfarkt: Stellenwert in der klinischen Praxis  
*R. Kiefer*
- 63 Schlaganfall: Epilepsie und Rolle des EEG  
*L. Weitemeyer, P. Lüdemann, H. Henningsen*
- 70 Die kontrastmittelverstärkte transkraniale Doppler-Sonographie in der Diagnostik von Rechts-links-Shunts  
*M. Ritter, R. Dittrich, D. W. Droste*
- 76 Periodische Atemstörungen bei Schlaganfallpatienten  
*P. Lüdemann, R. Dziewas, A. Frese*
- 84 Neue Wege in der Diagnostik der schlaganfall-assoziierten Dysphagie  
*R. Dziewas, P. Lüdemann, P. Sörös, H. Henningsen*
- 88 Bedeutung neuer Ultraschalltechniken für die Thrombolysetherapie des akuten Schlaganfalls  
*D. G. Nabavi, A. Allroggen*
- 100 Transkraniale Magnetstimulation in der Therapie von Schlaganfallfolgen  
*A. Flöel, S. Knecht*
- 106 Charakterisierung motorischer Defizite und Prädiktion des Therapieerfolges mittels Bewegungsanalyse und Analyse bewegungskorrelierter Potenziale (multimodales EEG)  
*T. Platz*

## Editorial

- 57 The Relevance of Neurophysiological Methods in Stroke Syndrome  
*H. Henningsen, E. B. Ringelstein*

## Originals

- 58 Evoked Potentials and Brain Stem Reflex Studies in Acute Ischemic Stroke: Applications in Clinical Practice  
*R. Kiefer*
- 63 Stroke: Epilepsy and the Role of EEG  
*L. Weitemeyer, P. Lüdemann, H. Henningsen*
- 70 Diagnosis of Right-to-Left Shunts Using Contrast-Enhanced Transcranial Doppler Ultrasound  
*M. Ritter, R. Dittrich, D. W. Droste*
- 76 Periodic Breathing Disorders in Stroke Patients  
*P. Lüdemann, R. Dziewas, A. Frese*
- 84 New Avenues in Diagnosing Stroke-Associated Dysphagia  
*R. Dziewas, P. Lüdemann, P. Sörös, H. Henningsen*
- 88 Significance of New Sonographic Techniques for the Thrombolysis Therapy of Acute Stroke  
*D. G. Nabavi, A. Allroggen*
- 100 Application of Transcranial Magnetic Stimulation in Stroke Therapy  
*A. Flöel, S. Knecht*
- 106 Characterisation of Motor Deficits and Prediction of Therapeutic Success via Motion Analysis and Movement-related Potentials (Multi-Modal EEG)  
*T. Platz*