

**Schriftleiter**  
H. C. Diener, Essen

**Herausgeber**  
H. C. Diener, Essen  
C. W. Hess, Bern  
H.-J. Möller, München  
W. Poewe, Innsbruck

**Wissenschaftlicher Beirat – Reviewer:**

**Continuous Medical Education (CME)**  
P. Reuther, Bad Neuenahr  
M. Berger, Freiburg i. Br.

**CME-Kasuistiken**  
H. C. Hopf, Mainz  
K. Lieb, Freiburg i. Br.

**Demenz**  
H.-J. Möller, München

**Depression**  
S. Kasper, Wien

**Elektrokrampftherapie**  
H. Sauer, Jena

**Epilepsie**  
C. Elger, Bonn

**Extrapyramidal-motorische Krankheiten**  
W. Poewe, Innsbruck

**Funktionelle Bildgebung**  
B. Bogerts, Magdeburg

**Infektionserkrankungen/AIDS**  
K. M. Einhäupl, Berlin

**Intensivmedizin**  
C. Weiller, Jena

**Kopfschmerz/Schmerz**  
H. C. Diener, Essen

**Morbus Parkinson**  
W. Oertel, Marburg

**Multiple Sklerose**  
H. P. Hartung, Graz

**Muskelkrankheiten/Genetik**  
H. Reichmann, Dresden

**Neurochirurgie**  
J. Schramm, Bonn

**Neuroimmunologie**  
K. Toyka, Würzburg

**Neurologische Rehabilitation**  
K.-H. Mauritz, Berlin

**Neuropathologie**  
M. D. Mennel, Marburg

**Neurophysiologie**  
C. W. Hess, Bern  
H. C. Hopf, Mainz

**Neuroradiologie**  
M. Forsting, Essen

**Polyneuropathie**  
B. Neundörfer, Erlangen

**Psychopharmakologie**  
O. Benkert, Mainz  
F. Müller-Spahn, Basel

**Schizophrenie**  
W. Gaebel, Düsseldorf  
D. Naber, Hamburg

**Schlafforschung/Psychotherapie**  
M. Berger, Freiburg i. Br.

**Schlaganfall/Neurologische Intensivmedizin**  
W. Hacke, Heidelberg  
O. Busse, Minden

**Schwindel**  
T. Brandt, München

**Sucht/Abhängigkeit**  
M. Gastpar, Essen

**Zerebellare Erkrankungen**  
J. Dichgans, Tübingen

# Inhalt

Nr. 4 · 00

## Multiple Sklerose

Kosteneffektivität des Einsatzes von Interferon- $\beta$ -1b bei der sekundär chronisch-progredienten Multiplen Sklerose (Kosten-Nutzen-Analyse) **276**

Automatisierte Messung der Hirnatrophie bei schubförmiger Multipler Sklerose **277**

## Neuroimmunologie

Fehlen *Borrelia-burgdorferi*-spezifischer Immunkomplexe beim Chronic-fatigue-Syndrom **280**

## Neuroradiologie

MR-Angiographie bei spinalen Gefäßfehlbildungen **281**

## Neurotraumatologie

Transplantierte embryonale Stammzellen überleben, differenzieren sich und fördern die Erholung verletzten Rückenmarks bei Ratten **282**

## Psychosen

Die Auswirkungen der Fallzahlen pro Versorgungsträger in der gemeindenahen Versorgung schwer psychisch Kranker: Ergebnisse einer randomisierten Studie **283**

Kostenanalyse von Psychotherapie und Pharmakotherapie bei integrierter und geteilter Behandlung **284**

## Rehabilitation

Kognitive Therapie in der psychiatrischen Rehabilitation **286**

## Schizophrenie

Effektivität atypischer Neuroleptika in der Behandlung neurokognitiver Störungen bei Schizophrenie **287**

Kasuistik über 4 Behandlungsfälle von nichtpsychotischen Angehörigen schizophrener Patienten mit Risperidon **288**

## Schlaganfall

Systemische Thrombolyse beim akuten ischämischen Insult in einem Zeitfenster von 3–5 h **290**

Blutungskomplikationen durch Antikoagulanzen nach zerebraler Ischämie **291**

Lokale Thrombolyse beim akuten ischämischen Insult **292**

Citicoline beim akuten ischämischen Insult **293**

Perfusions-CT beim Schlaganfall **295**

## Schmerztherapie

Pharmakologische Therapie neuropathischer Schmerzen **296**

Intravenöses Lidocain beim zentralen Schmerz **297**