

Offizielles Organ  
der Fortbildungs-  
akademie der  
Gesellschaft für  
Neuropädiatrie e.V.

# NEUROPÄDIATRIE

in Klinik und Praxis

Heft 2/2010



Priv.-Doz. Dr. Angela  
M. Kaindl wurde  
im November 2009  
an der Charité –  
Universitätsmedizin  
Berlin für das  
Fach Kinder- und  
Jugendmedizin  
habilitiert.

**Titelbild:**  
Regulation des  
Zytoskeletton durch  
Rho-Familie der  
kleinen GTPasen und  
Effektorproteine  
(s. A. M. Kaindl et al.,  
2010)

## Inhalt · Contents

### Habilitation · Habilitation

#### Proteomveränderungen nach perinatalen Hirnschäden

#### Proteome changes after perinatal brain injury

A. M. Kaindl, M. Sifringer, S. Endesfelder, C. Zabel,  
U. Felderhoff-Mueser, J. Klose, C. Ikonomidou ..... 36

### Kasuistiken · Case reports

#### Anti-N-methyl-D-aspartat-Rezeptor (NMDAR)- Enzephalitis bei einem 12 Jahre alten Mädchen: Typische Symptome führen zur Diagnose dieser behandelbaren Erkrankung

Anti-N-methyl-D-aspartate-receptor (NMDAR)  
encephalitis in a 12-year-old girl: Typical symptoms help  
to consider diagnosis of this treatable disorder  
M. Schimmel, C. G. Bien, W. Schenk, U. Walden, J. Penzien ..... 51

#### Extremer Erregungszustand als führendes Symptom einer Hemiplegischen Migräne mit *ATP1A2* Mutation

Severe confusion and agitation as predominant  
symptom of a sporadic hemiplegic migraine with  
mutation in *ATP1A2*  
V. Haug, R. Korinthenberg, H. Omran, J. Kirschner ..... 54

#### Outcome von Kindern mit schwerer einseitiger Kleinhirnhypoplasie

Outcome of severe unilateral cerebellar hypoplasia  
A. Poretti, C. Limperopoulos, E. Roulet-Perez, N. I. Wolf,  
C. Rauscher, D. Prayer, A. Mueller, M. Weissert, U. Kotzaeridou,  
A. J. Du Plessis, T. A. G. M. Huismann, E. Boltshauser ..... 58

### Mitteilungen · Communications

Forschung · Research ..... 63

Personalia · Personalia ..... 63

Verschiedenes · Miscellaneous ..... 63

Buchbesprechung · Book review ..... 63

Industrie · Industry ..... 64

Kongresse · Congress announcements ..... 65

Vorschau · Preview ..... 65

[www.neuropaediatrie-online.com](http://www.neuropaediatrie-online.com)

### Impressum

Herausgeber: F. Aksu, Datteln

Redaktion: F. Aksu (verantwortlich)  
· M. Blankenburg, Datteln · S.  
Friedrichsdorf, Minneapolis/St. Paul  
· Angela M. Kaindl, Paris/Berlin

### Wissenschaftlicher Beirat:

H. Bode, Ulm · E. Boltshauser, Zürich  
· C. G. Bönnemann, Philadelphia ·  
U. Brandl, Jena · H.-J. Christen,  
Hannover · F. Ebinger, Heidelberg  
· S. Friedrichsdorf, Minneapolis/  
St. Paul · Jutta Gärtner, Göttingen  
· F. Heinen, München · G. F.  
Hoffmann, Heidelberg · C. Hübner,  
Berlin · O. Ipsiroglu, Vancouver  
· R. Korinthenberg, Freiburg · G.  
Kurlemann, Münster · E. Mayatepek,  
Düsseldorf · P. Meinecke, Hamburg ·  
B. Neubauer, Gießen · C. Panteliadis,  
Thessaloniki · Barbara Plecko, Graz  
· Ulrike Schara, Essen · B. Schmitt,  
Zürich · Maja Steinlin, Bern · Sylvia  
Stöckler-Ipsiroglu, Vancouver · V.  
Straub, Newcastle upon Tyne · Ute  
Thyen, Lübeck · Ingrid Tuxhorn,  
Cleveland · S. Unkelbach, Volkach/  
Main · T. Voit, Paris · B. Wilken,  
Kassel · B. Zernikow, Datteln

Layout: Atelier Schmidt-Römhild

Anschrift der Redaktion: Redaktion  
Neuropädiatrie, Vestische Kinder-  
und Jugendklinik Datteln, Postfach  
1351, D-45704 Datteln, Telefon  
02363/975 230, Fax 02363/975 393,  
E-mail: [neuropaediatrie@schmidt-roemhild.com](mailto:neuropaediatrie@schmidt-roemhild.com)

Anschrift von Verlag und  
Anzeigenverwaltung:

Max Schmidt-Römhild-Verlag,  
Hausadresse: Mengstraße 16, 23552  
Lübeck, Großkundenadresse: 23547  
Lübeck, Telefon: 0451/7031-01  
Fax 0451/7031-253, E-mail:  
[anzeigen@schmidt-roemhild.com](mailto:anzeigen@schmidt-roemhild.com)

Erscheinungsweise: 4x jährlich  
Januar, April, Juli, Oktober

Bezugsmöglichkeiten: Einzelheft  
€ 12,- zzgl. Versandkosten;  
Jahresabonnement € 46,- zzgl.  
Versandkosten (€ 3,- Inland,  
€ 6,50 Ausland)

Anzeigenpreisliste:  
Nr. 1 vom 1. Dezember 2001

Namentlich gekennzeichnete  
Beiträge brauchen sich nicht  
unbedingt mit der Meinung des  
Herausgebers und der Redaktion  
zu decken.

Für unverlangt eingesandte Beiträ-  
ge und Fotos lehnt der Verlag die  
Verantwortung ab.

© 2010 Die Zeitschrift und alle  
in ihr enthaltenen Beiträge und  
Abbildungen sind urheberrecht-  
lich geschützt. Jede Verwertung  
außerhalb der engen Grenzen des  
Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zu-  
stimmung des Verlages unzulässig  
und strafbar. Das gilt insbesondere  
für Vervielfältigungen, Überset-  
zungen, Mikroverfilmung und die  
Einspeicherung und Bearbeitung in  
elektronischen Systemen.

ISSN 1619-3873