

Offizielles Organ  
der Akademie für  
Fortbildung der  
Gesellschaft für  
Neuropädiatrie e.V.

# NEUROPÄDIATRIE

in Klinik und Praxis

Heft 3/2005



Im Rahmen des 17. Kongresses des Wissenschaftlichen Beirates der DGM e.V. erhielt Prof. Korinthenberg den Felix-Jerusalem-Preis (2. Preisträger).  
Foto: Frau A. Kreiling, 1. Vorsitzende der DGM e.V. und Prof. Dr. med. R. Korinthenberg

Titelbild: Metaphase-FISH-Analyse beim Angelman-Syndrom. Die Signale der Kontrollsonden (blau und rot) sind sichtbar. Beim deletierten Chromosom (hemizygoter Deletion) fehlt das Signal (ebenfalls rot) der spezifischen Sonde: H. Omran, 2005.

## Inhalt · Contents

### Originalien/Übersichten · Original/Review articles

#### Genetische Grundlagen und Diagnostik hereditärer Erkrankungen Genetic basics and testing in neuropaediatric disorders

H. Omran.....76

#### Ernährungsmedizinische Therapie bei Kindern mit Kopfschmerzen – Ein randomisierter Vergleich A randomised clinical trial of different dietetic approaches in children with headaches

R. Pothmann, S. von Frankenberg, R. Lütke, W. Thoiss, C. Hoicke, G. Bollig.....86

#### Ketogene Diät – eine Therapieoption für pharmakoresistente Epilepsien Ketogenic diet: Treatment for pharmacoresistent epilepsies

F.A.M. Baumeister, E. Riemann.....92

#### Medikamente und Supplemente bei ketogener Diät im Kindesalter Medication and supplements in the ketogenic diet

B. Leiendecker, J. Klepper.....98

### Mitteilungen · Communications

● Verbände · Societies ..... 115

● Industrie · Industry ..... 115

● Ausblick · Preview ..... 115

● Forschung · Research ..... 116

● Kongresse · Congress announcements ..... 116

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

### Impressum

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

### Wissenschaftlicher Beirat:

H. Bode, Ulm · E. Boltshauser, Zürich  
· C. G. Bönnemann, Philadelphia  
· U. Brandl, Jena · H.-J. Christen,  
Hannover · S. Friedrichsdorf,  
Minneapolis/St. Paul · Jutta Gärtner,  
Göttingen · F. Heinen, München · G.  
F. Hoffmann, Heidelberg · C. Hübn-  
ner, Berlin · D. Karch, Maulbronn  
· A. Kohlschütter, Hamburg · R.  
Korinthenberg, Freiburg · E. Ma-  
yatepek, Düsseldorf · P. Meinecke,  
Hamburg · B. Neubauer, Gießen · C.  
Panteliadis, Thessaloniki · Barbara  
Plecko, Graz · B. Schmitt, Zürich · N.  
Sörensen, Würzburg · M. Spranger,  
Bremen · Maja Steinlin, Bern · Sylvia  
Stöckler-Ipsiroglu, Vancouver · U.  
Straub, Newcastle upon Tyne · Ute  
Thyen, Lübeck · Ingrid Tuxhorn,  
Bielefeld · D. Uhlenbrock, Dortmund  
· S. Unkelbach, Volkach/Main · T.  
Voit, Essen · B. Wilken, Kassel · B.  
Zernikow, Datteln · Petra Zwirner,  
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: [neuropaediatric@schmidt-  
roemhild.com](mailto:neuropaediatric@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  
€ 9,- zzgl. Versandkosten;  
Jahresabonnement € 34,- 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.

© 2005 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