

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

# NEUROPÄDIATRIE

## in Klinik und Praxis

Begründet von Prof. Dr. Fuat Aksu, Datteln  
(Herausgeber 2002 – 2014)

Heft 4/2016

### Inhalt · Contents

#### Originalien/Übersichten · Original/Review articles

- Neonatale Neuroprotektion bei Reifgeborenen  
aus neuropädiatrischer Sicht**  
**Updated Perspective on Neonatal Neuroprotection  
in Term Neonates**  
R. Trollmann ..... 168

- Neuroprotektive Ansätze für kleine Frühgeborene  
Neuroprotective strategies for very-low-  
birthweight (VLBW) preterm infants**  
U. Felderhoff-Müser ..... 180

#### Kasuistiken · Case reports

- Das Chamäleon „Neurosarkoidose“  
Neurosarcoidosis – a neuropediatric chameleon**  
A. Täuber et al. .... 188

#### Mitteilungen · Communications

- Information · Information** ..... 192, 197
- Industrie · Industry** ..... 193
- Nachruf · Obituary** ..... 198
- Kongresse · Congress announcements** ..... 199
- Vorschau · Preview** ..... 199

**Titelbild:**  
„cMRT eines 6.5 Monate  
alten weiblichen Säug-  
lings mit hypertoner  
Hemiparese rechts“  
mit freundlicher  
Genehmigung von  
R. Trollmann

**Beilagenhinweis:**  
Dieser Ausgabe liegt ein  
Supplement der Shire  
Deutschland GmbH,  
Berlin, bei. Wir bitten  
um Beachtung.

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

#### Impressum

Herausgeber: U. Schara, Essen,  
T. Lücke, Bochum

Wissenschaftlicher Beirat:  
M. Blankenburg, Stuttgart · H. Bode,  
Ulm · E. Boltshauser, Zürich ·  
C. G. Bönnemann, Bethesda ·  
U. Brandl, Jena · H.-J. Christen,  
Hannover · F. Ebinger, Paderborn ·  
S. Friedrichsdorf, Minneapolis/  
St. Paul · J. Gärtner, Göttingen ·  
F. Heinen, München · G. F. Hoff-  
mann, Heidelberg · C. Hübner,  
Berlin · O. Ipsiroglu, Vancouver ·  
A. M. Kaindl, Berlin · R. Korinthen-  
berg, Freiburg · G. Kurlmann,  
Münster · E. Mayatepek, Düsseldorf ·  
P. Meinecke, Hamburg · B. Neu-  
bauer, Gießen · C. Panteliadis,  
Thessaloniki · B. Plecko, Zürich ·  
B. Schmitt, Zürich · M. Steinlin,  
Bern · S. Stöckler-Ipsiroglu, Van-  
couver · V. Straub, Newcastle upon  
Tyne · U. Thyen, Lübeck · I. Tuxhorn,  
Cleveland · S. Unkelbach, Volkach/  
Main · T. Voit, Paris · B. Wilken,  
Kassel · B. Zernikow, Datteln

Layout: Grafikstudio

Schmidt-Römhild, Marc Schulz

Anschrift der Herausgeber und  
der Redaktion: Prof. Dr. med.  
Ulrike Schara, Neuropädiatrie,  
Universitätsklinikum Essen, Universi-  
tät Duisburg-Essen, Hufelandstraße  
55, 45147 Essen, Tel.: 0201/723  
-2508/-2176, E-Mail: [ulrike.schara@uk-essen.de](mailto:ulrike.schara@uk-essen.de);

Prof. Dr. med. Thomas Lücke,  
St. Josef-Hospital, Universitäts-  
kinderklinik der Ruhr-Universität  
Bochum, Alexandrinestraße 5,  
44791 Bochum, Tel.: 0234/509-  
2686/7, E-Mail: [luecke.thomas@ruhr-uni-bochum.de](mailto:luecke.thomas@ruhr-uni-bochum.de)

Anschrift zur Einreichung der  
Manuskripte: Verlag Schmidt-  
Römhild, Redaktion Neuropädiatrie,  
Marc Schulz, Mengstraße 16, 23552  
Lübeck, Tel.: 0451/7031-250 E-Mail:  
[mschulz@schmidt-roemhild.com](mailto:mschulz@schmidt-roemhild.com)

Anschrift von Verlag und

Anzeigenverwaltung:

Max Schmidt-Römhild KG,  
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  
€ 12,80 zzgl. Versandkosten;  
Jahresabonnement € 48,50 zzgl.  
Versandkosten (€ 3,- Inland,  
€ 6,50 Ausland)

Anzeigenpreisliste:

Nr. 2 vom 1. Januar 2016

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

Für unverlangt eingesandte Beiträge  
und Fotos lehnt der Verlag die  
Verantwortung ab.

© 2016 Die Zeitschrift und alle  
in ihr enthaltenen Beiträge und  
Abbildungen sind urheberrecht-  
lich geschützt. Jede Verwertung  
außerhalb der engen Grenzen des  
Urheberrechtsgesetzes ist ohne  
Zustimmung des Verlages unzulässig  
und strafbar. Das gilt insbesondere  
für Vervielfältigungen, Überset-  
zungen, Mikroverfilmung und die  
Einspeicherung und Bearbeitung in  
elektronischen Systemen.

ISSN 1619-3873