

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

NEUROPÄDIATRIE

Heft 3/2014

Das führende Journal für Kinder- und Jugendneurologie

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

Impressum

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

Wissenschaftlicher Beirat: M. Blankenburg, Stuttgart · H. Bode, Ulm · E. Boltschauser, Zürich · C. G. Bönnemann, Philadelphia · U. Brandl, Jena · H.-J. Christen, Hannover · F. Ebinger, Paderborn · S. Friedrichsdorf, Minneapolis/St. Paul · Jutta Gärtner, Göttingen · F. Heinen, München · G. F. Hoffmann, Heidelberg · C. Hübner, Berlin · O. Ipsiroglu, Vancouver · Angela M. Kaindl, Berlin · R. Korinthenberg, Freiburg · G. Kurlmann, Münster · E. Mayatepek, Düsseldorf · P. Meinecke, Hamburg · B. Neubauer, Gießen · C. Panteliadis, Thessaloniki · Barbara Plecko, Graz · 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 Herausgeber und der Redaktion: Prof. Dr. med. Ulrike Schara, Neuropädiatrie, Universitätsklinikum Essen, Hufelandstraße 55, 45147 Essen, Tel.: 0201/723-2508/-2176, E-Mail: ulrike.schara@uk-essen.de;

Prof. Dr. med. Thomas Lücke, St. Josef-Hospital, Universitätsklinikum der Ruhr-Universität Bochum, Alexandrinenstraße 5, 44791 Bochum, Tel.: 0234/509-2686/7, E-Mail: luecke.thomas@ruhr-uni-bochum.de

Anschrift zur Einreichung der Manuskripte: Verlag Schmidt-Römhild, Redaktion Neuropädiatrie, Christiane Daub-Gaskow, Kronprinzenstr. 13, 45128 Essen, Tel.: 02014/8130-104, E-Mail: neuropaediatrie@beleke.de

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

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

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

Anzeigenpreisliste:
Nr. 3 vom 1. Dezember 2001

Namentlich gekennzeichnete Beiträge 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.

© 2014 Die Zeitschrift und alle in ihr enthaltenen Beiträge und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des Verlages unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmung und die Einspeicherung und Bearbeitung in elektronischen Systemen.
ISSN 1619-3873

Inhalt · Contents

Editorial · Editorial 64

Originalien/Übersichten · Original/Review articles

Ontogenese fötaler und neonataler Bewegungsmuster und ihre klinische Relevanz

Ontogeny of fetal and neonatal motor patterns and their clinical relevance

C. Einspieler, P. B. Marschik 66

Zerebrale Bildgebung in der Neonatologie:

Bedeutung der MRT

Neuroimaging in Neonatology role of MRI

B. Hüning et al. 70

Ätiologie und Pathogenese der Frühgeborenen-Enzephalopathie

Encephalopathy of prematurity: Etiology and pathogenesis

W. Bueter, O. Dammann 82

Entwicklungspsychologische Nachuntersuchung der kognitiven Entwicklung frühgeborener Kinder mit einem Geburtsgewicht unter 1500 g zu Beginn des 5. Lebensjahres

Cognitive development of premature infants below 1500 g at the age of four years psychological follow-up-study within the Perinatal Center Bochum

H. Neumann et al. 86

Kasustiken · Case reports

Fetales Acetylcholinrezeptor-Inaktivierungssyndrom – eine behandelbare fetale Akinesie

Fetal acetylcholine receptor inactivation syndrome – a treatable fetal akinesia

H. Trippe et al. 94

Polyradikulitis bei einem 4 Monate alten Säugling mit CMV-Infektion und infantilem Morbus Krabbe

Polyradiculoneuropathy in a 4-month-old infant with CMV infection and Krabbe's Disease

J. Forster et al. 98

Mitteilungen · Communications

Vorschau · Preview 93

Verbände · Societies 103

Forschung · Research 104

Kongresse · Congress announcements 105

www.neuropaediatrie-online.com



Prof. Dr. med. Martin Staudt, Tagungspräsident der 40. Jahrestagung der Gesellschaft für Neuropädiatrie (GNP) im Rahmen der Neurowoche, 15.-19.9.2014 in München



Prof. Dr. med. Barbara Plecko, Präsidentin der GNP

Wir laden Sie herzlich ein und freuen uns, Sie in München begrüßen zu können.

Titelbild:
MRT eines reifen Neugeborenen mit schwerer hypoxisch-ischämischer Enzephalopathie (B. Hüning et al., 2014)