

NEUROPÄDIATRIE

in Klinik und Praxis

Herausgeber: F. Aksu, Datteln

Official Journal of the Academy of Education of the Society for Neuropediatrics (Gesellschaft für Neuropädiatrie)

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. Hübner, Berlin · D. Karch, Maulbronn · A. Kohlschütter, Hamburg · R. Korinthenberg, Freiburg · E. Mayatepek, 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 · V. Straub, Newcastle upon Tyne · Ute Thyen, Lübeck · Ingrid Tuxhorn, Cleveland · D. Uhlenbrock, Dortmund · S. Unkelbach, Volkach/Main · T. Voit, Paris · B. Wilken, Kassel · B. Zernikow, Datteln

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

Internet: www.neuropaediatric-online.com, www.zbmed.de, www.medbioworld.com/country/Germany.html, www.index-medicus.com
www.neuropaediatric.com

This journal is listed in Index Medicus, National Library of Medicine: <http://locatorplus.gov>

Jahresinhaltsverzeichnis

Volume Contents

Neuropädiatrie, 7. Jg. (2008), Nr. 1-4

Vol. 7 (2008), No. 1-4

► Original- und Übersichtsarbeiten, Kasuistiken Original- and Review Articles, Case reports

Heft 1 / Number 1

Therapie von Schlafstörungen im
Kindesalter

Therapy of sleep disturbances in
childhood

B. Schlüter

Das therapeutische Repertoire bei
Schlafstörungen im Kindesalter:

I. Allgemeine Grundsätze und
medikamentöse Therapie

Therapy of sleep disturbances in
childhood and adolescence: I. Principles
and pharmacologic therapy

B. Schlüter

Das therapeutische Repertoire bei
Schlafstörungen im Kindesalter:

II. Nicht-medikamentöse Therapie
Therapy of sleep disturbances in
childhood and adolescence: II. Non-
pharmacologic treatment

B. Schlüter

(Re-)Organisation des sich
entwickelnden Gehirns nach
periventrikulären Läsionen

3

(Re-)organization of the developing
human brain following periventricular
white matter lesions

M. Staudt

16

Schwere zerebrale Ischämie
bei Carotidisdissektion nach
oropharyngealem Bagateltrauma

Severe cerebral ischemia due to carotide
artery dissection after oropharyngeal
trauma

A. Harati, M. Scholz, A. Harders

22

Heft 2 / Number 2

Diagnostik und Therapie der infantilen
Haltungsasymmetrie

Diagnostic approach and treatment of
infantile postural asymmetry

H. Philipp

32

Transkulturelle Pädiatrie: Fakten,
Thesen und Lösungen

Transcultural Paediatrics. Facts, Hypotheses, and Solutions			Gillessen-Kaesbach, G.	81
O. S. Ipsiroglu	38		Haberlandt, E.	122
Zonisamid im Kindesalter – Literaturübersicht und eigene Erfahrungen			Hagen, M. von der	68
Clinical experience for the use of zonisamide in childhood – onset epilepsy			Harati, A.	22
A. Müller, H. Holthausen, G. Kluger	47		Harders, A.	22
Prävalenz und klinische Symptomatik psychogener Störungen in der Pädiatrie			Hechler, T.	52
Prevalence and clinical symptoms of paediatric psychogenic disorders			Hehr, U.	87
M. Blankenburg, B. Zernikow, T. Hechler, F. Aksu	52		Hellenbroich, Y.	81
			Holthausen, H.	47
			Horvath, R.	116, 122
			Ikonomidou, C.	68
			Ipsiroglu, O. S.	38
			Kaindl, A. M.	68
			Karall, D.	122
			Klose, J.	68
			Kluger, G.	47
			Koch, J.	122
			Kuttner, L.	129
			Lauffer, H.	122
			Mayr, J. A.	106, 116, 122
			Meyer, M.	25
			Müller-Felber, W.	122
			Müller, A.	47
			Petersen, D.	81
			Philippi, H.	32
			Plecko, B.	122
			Rauscher, C.	122
			Rauter, L.	122
			Rolinski, B.	116, 122
			Röschinger, W.	122
			Schlüter, B.	4, 6, 11
			Scholz, M.	22
			Schwarz, R.	122
			Sifringer, M.	68
			Sperl, Wolfgang	104, 106, 116, 122
			Sperner, J.	81
			Staudt, M.	16
			Stefovska, V.	68
			Tegtmayer, F.	122
			Tscharre, A.	122
			Uyanik, G.	87
			Winkler, J.	87
			Wood, C.	129
			Zabel, C.	68
			Zernikow, B.	52, 129

Heft 3 / Number 3

Einfluss von Hyperoxie auf die Entwicklung des Gehirns
Acute and long-term proteome changes induced by oxidative stress in the developing brain

A. M. Kaindl, M. Sifringer, C. Zabel, V. Stefovska, M. von der Hagen, U. Felderhoff-Mueser, J. Klose, C. Ikonomidou 68

Klinische und genetische Aspekte von Kleinhirnfehlbildungen – eine interdisziplinäre Herausforderung
The genetic causes of cerebellar malformations

Y. Hellenbroich, J. Sperner, D. Petersen, G. Gillessen-Kaesbach 81

Genetik von neuronalen Migrationsstörungen
Genetics of neuronal migration disorders

G. Uyanik, U. Hehr, J. Winkler 87

Heft 4 / Number 4

Mitochondriopathien
Mitochondrial Disorders

W. Sperl 104

Diagnostik und Therapie von Mitochondriopathien
Diagnosis and Therapy of Mitochondrial Disorders in Childhood

W. Sperl, J. A. Koch, P. Freisinger 106

Störungen der mitochondrialen DNA-Synthese
Inherited Mitochondrial Diseases of DNA Synthesis and Replication

P. Freisinger, J. A. Mayer, B. Rolinski, U. Ahting, R. Horvath, W. Sperl 116

Krankheitsverlauf bei 10 Kindern mit Polymerase-Gamma-Mutationen
Course of Disease in 10 Children with *POLG1* Mutations

J. Koch, C. Rauscher, J. A. Mayr, B. Plecko, E. Haberlandt, D. Karall, A. Tscharre, R. Schwarz, L. Rauter, H. Lauffer, F. Tegtmayer, W. Müller Felber, W. Röschinger, O. Bodamer, N. Fütterer, B. Rolinski, P. Freisinger, R. Horvath, W. Sperl 122

IMPACT: Standards pädiatrischer Palliativversorgung in Europa
IMPACT: Standards of Paediatric Palliative Care in Europe

F. Craig, H. Abu-Saad Huijjer, F. Benini, L. Kuttner, C. Wood, F. P. Ferraris, B. Zernikow 129

► Mitteilungen Communications

Hefte / Volume 1, 2, 3, 4

Mitteilungen

Communications

Verschiedenes / Miscellaneous 25, 60,

Verbände / Societies 26, 97

Kongresse / Congress-announcements 27, 62, 99, 134

Forschung / Research 59, 96,

Personalien / Personalia 59, 99

Leserforum / Readership 97

► Autoren / Author index

Abu-Saad Huijjer, H. 129

Ahting, U. 116

Aksu, F. 52

Benini, F. 129

Blankenburg, M. 52

Bodamer, O. 122

Breitbach-Faller, N. 98

Brockmann, K. 97

Craig, F. 129

Ebinger, F. 98

Felderhoff-Mueser, U. 68

Ferraris, F. P. 129

Freisinger, P. 106, 116, 122

Fütterer, N. 122

► Sachwortverzeichnis

AHS (Alpers-Huttenlocher-Syndrom)	122	mtDNA-Depletion	116, 122
Alpers-Huttenlocher-Syndrom	122	mtDNA-Synthese-Defekte	116
Atmungskettenenzyme, Mitochondriopathien	106	Neurodegeneration, Hyperoxie	68
Carotidisdissektion nach oropharyngealem Bagatelltrauma, zerebrale Ischämie	22	Oropharyngeales Trauma, zerebrale Ischämie	22
„Cobblestone“-Lissencephalie	87	Palliativversorgung, Europa, pädiatrische Standards	129
Dandy-Walker-Malformation, Kleinhirnfehlbildungen	81	Parasomnien	11
Dekompressionskraniektomie, zerebrale Ischämie	22	PDHC	106
Double-Cortex-Syndrom	87	Periventrikuläre Läsionen, (Re-) Organisation des sich entwickelnden Gehirns	16
Durchschlafstörungen	11	Phytotherapie, Schlafstörungen	6
Einschlafstörungen	11	Polymerase-Gamma-Mutationen (POLG)	122
Enzephalomyopathie, Störungen der mitochondrialen DNA-Synthese	116	– <i>therapieresistente Anfälle</i>	122
Epilepsie, Zonisamid	47	– <i>Leberversagen</i>	122
Gehirnfehlbildungen, neuronale Migrationsstörungen	87	Polymikrogyrie, neuronale Migrationsstörungen	87
Gehirnproteom, Hyperoxie	68	Psychogene Störungen, Prävalenz, klinische Symptomatik	52
Haltungsasymmetrie, infantile	32	– <i>dissoziative Störungen</i>	52
– <i>Diagnostik und Therapie</i>	32	– <i>somatoforme Störungen</i>	52
Hemiparese, kongenitale	16	– <i>Schmerzen</i>	52
Hepatocerebrales Syndrom	116	Pyruvatdehydrogenasekomplex (PDHC)	106
Heterotopie, periventrikuläre noduläre	87	Schlaf-Wach-Rhythmusstörungen	11
Hirnläsionen, frühe	16	Schlafbezogene Atmungsstörungen	11
Hyperoxie, Einfluss auf die Entwicklung des Gehirns	68	Schlafmedizin	6, 11
– <i>oxidativer Stress</i>	68	Schlafstörungen	6, 11
Ischämie, schwere zerebrale	22	– <i>Editorial</i>	4
Joubert-Syndrom, Kleinhirnfehlbildungen	81	– <i>therapeutisches Repertoire</i>	6, 11
Kleinhirnfehlbildungen, klinische und genetische Aspekte	81	– <i>allgemeine Grundsätze und medikamentöse Therapie</i>	6
– <i>mentale Retardierung</i>	81	– <i>nicht-medikamentöse Therapie</i>	11
Lissencephalie	87	– <i>internationale Klassifikation</i>	6, 11
Migrantenkinder, ungünstiger Krankheitsverlauf	38	– <i>schlaf erzwingende Medikamente</i>	6
Migrationsstörungen, neuronale, Genetik	87	– <i>schlafbahnende Medikamente</i>	6
Mitochondrien	106, 116, 122	– <i>Phytotherapie</i>	6
– <i>Diagnostik und Therapie</i>	106	– <i>Ein- und Durchschlafstörungen</i>	11
– <i>Störungen der mitochondrialen DNA-Synthese</i>	116	Skoliose, infantile Haltungsasymmetrie	32
– <i>Krankheitsverlauf bei Kindern mit Polymerase-Gamma-Mutationen</i>	122	Tortikollis, infantile Haltungsasymmetrie	32
Mitochondriopathien	104, 106, 116, 122	Transkulturelle Pädiatrie, Fakten, Thesen, Lösungen	38
		Zonisamid im Kindesalter, Literaturübersicht, Langzeiterfahrungen	47
		– <i>therapie refraktäre Epilepsie</i>	47

► Key word index

AHS (Alpers-Huttenlocher syndrome)	122
Alpers-Huttenlocher syndrome	122
Asymmetry, infantile postural	32
– <i>Diagnostic approach and treatment</i>	32
Brain malformations, neuronal migration disorders	87
Brain malformations, neuronal migration disorders	87
Brain proteome, Hyperoxia	68
Carotid dissection, cerebral ischemia	22
Cerebellar malformations, genetic causes of	81
– <i>mental retardation</i>	81
“Cobblestone” lissencephaly	87
Dandy-Walker malformation, cerebellar malformations	81
Decompressive craniectomy, cerebral ischemia	22
Disorders of the circadian rhythm of sleep and wakefulness	11
Double Cortex syndrome	87
Encephalomyopathy, mitochondrial diseases	116
Hemiparesis, congenital	16
Heterotopia, periventricular nodular	87
Hyperoxia, oxidative stress	68
Ischemia cerebral	22
Joubert syndrome, cerebella malformation	81
Lesions, early brain	16
Lissencephaly	87
Migrants, health policy	38
Migration disorders, genetics of neuronal	87
Mitochondria	106, 116, 122
Mitochondrial disorders	106, 116, 122
– <i>Diagnosis and therapy</i>	106
– <i>Inherited mitochondrial diseases of DNA synthesis and replication</i>	116
– <i>Course of diseases in children with polymerase gamma mutations</i>	122
mtDNA replication defects	116
mtDNA-depletion	116, 122
Neurodegeneration, Hyperoxia	68
Oropharyngeal trauma, cerebral ischemia	22

Palliative care, European pediatric standards	129
Parasomnias	11
PDHC	106
Periventricular white matter lesions	16
Phytotherapy, sleep disturbances	6
Polymerase gamma mutations (POLG)	122
– <i>pharmacoresistent seizures</i>	122
– <i>liver failure</i>	122
Polymicrogyria, neuronal migration disorders	87
Psychogenic disorders, prevalence clinical presentations of	52
– <i>Dissociative disorders</i>	52
– <i>somatoform disorders</i>	52
– <i>pain</i>	52
Respiratory chain deficiency, mitochondriopathies	106
Scoliosis, infantile postural asymmetry	32
Sleep disturbances	6, 11
– <i>Editorial</i>	4
– <i>Principles and pharmacologic therapy</i>	6
– <i>non-pharmacologic therapy</i>	1
– <i>International classification</i>	6, 11
– <i>sleep forcing medications</i>	6
– <i>sleep facilitating medications</i>	6
– <i>phytotherapy</i>	6
– <i>difficulties of initiating and maintaining sleep</i>	11
Sleep medicine	6
Sleep-disordered breathing	11
Torticollis, infantile postural asymmetry	32
Transcultural Pediatrics, facts, hypotheses, solutions	38
Zonisamide in Childhood-onset epilepsy, long-term use	47