

# 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 · F. Ebinger, Paderborn · 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  
Redaktion: F. Aksu (verantwortlich) · M. Blankenburg, Datteln · S. Friedrichsdorf, Minneapolis/St. Paul · A. M. Kaindl, Berlin  
Internet: [www.neuropaediatrie-online.com](http://www.neuropaediatrie-online.com), [www.zbmed.de](http://www.zbmed.de), [www.index-medicus.com](http://www.index-medicus.com), [www.neuropaediatrie.com](http://www.neuropaediatrie.com)  
This journal is listed in National Library of Medicine (NLM): <http://locatorplus.gov>

## Jahresinhaltsverzeichnis

### Volume Contents

## Neuropädiatrie, 14. Jg. (2015), Nr. 1-4

### Vol. 14 (2015), No. 1-4

#### ► Original- und Übersichtsarbeiten, Kasuistiken

#### Original- and Review Articles, Case reports

#### Heft 1 / Number 1

Spontane kurze Schwindelattacken im Kindes- und Jugendalter:  
Vestibularisparoxysmie und gutartiger paroxysmaler Schwindel  
Spontaneous short attacks of vertigo in childhood and adolescence:

vestibular paroxysmia and benign paroxysmal vertigo  
K. Jahn, F. Heinen, T. Langhagen 4

Linguistische Analyse von Anfallsschilderungen zur Unterscheidung epileptischer und dissoziativer Anfälle  
Linguistic analysis of patients accounts of seizures to distinguish between epileptic and psychogenic seizures  
J. Opp, B. Frank-Job, H. Knerich 8

Was tun, wenn ...?  
Management der ketogenen Diäten in besonderen Situationen  
What to do if...?  
Management of special conditions during treatment with ketogenic diets

A. Della Marina, B. Leiendecker, A. Wiemer-Kruel, A. Dressler, A. van Teeffelen-Heithoff, J. Kröll-Seger, G. Wohlrab, G. Classen, J. Spiegler, S. Scholl-Bürgi, J. Klepper 20

#### Heft 2 / Number 2

Normvarianten und Zufallsbefunde in der pädiatrischen MR-Diagnostik  
Normal variants and incidental findings in pediatric neuroimaging  
E. Boltshauser, A. Poretti 40

Netzwerk Cerebralparese:  
Entwurf eines modularen, qualitätsgesicherten und konsentierten Versorgungspfadens zur langfristigen Versorgung

Cerebral Palsy Network: Sketch for a Modular, Quality Assured and Consented Clinical Pathway for Long-Term Care – A Multidisciplinary Network Sustained by a Patient Organization  
A. Sprinz, B. Vehse, D. Herz, E. Bialas 46

Theoretische und praktische Aspekte für die Anwendung der ICF-CY in der Neuropädiatrie  
Theoretical and practical aspects concerning the application of the ICF-CY in neuropaediatrics  
A. Seidel 56

Stammganglieninfarkt links bei einem 23-jährigen Patienten mit Duchenne-Muskeldystrophie:  
Eine seltene Komplikation  
Basal ganglia infarction in a 23 year-old patient with Duchenne muscular dystrophy: A rare complication  
D. Vietzke, A. Della Marina, C. Müntjes, C. Möller-Hartman, U. Schara 64

### Heft 3 / Number 3

Frühe motorische Förderung – was hilft und warum?  
Early promotion of movement disorders – what helps and why?  
H. M. Strassburg 76

Neuropädiatrische Diagnostik bei Entwicklungsauffälligkeiten:  
Teamaktivität des Früherkennungsprogramms, der allgemeinen ambulanten Pädiatrie und der Neuropädiatrie  
Neuropediatric Diagnostics of Developmental Conspicuiities: Team Activity of the Screening Program, Primary Care Pediatrics and Neuropediatrics  
F. Fehr 82

Pädiatrische MS – Diagnose auf Umwegen  
Difficulties Diagnosing Multiple Sclerosis  
A. Blaschek, C. Makowski, S. Pfeifenbring, W. Müller-Felber, F. Heinen 86

Ethik und Genetik – Eine herausfordernde Beratungsaufgabe Aufgabe für die Neuropädiatrie  
Cognitive development of premature infants below 1500 g at the age of four years psychological follow-up-study within the Perinatal Center Bochum  
O. Hasselmann, B. Elger 94

4H-Syndrom – eine häufige Ursache für Hypomyelinisierung

4H Syndrome – a common cause of hypomyelination  
Ch. Rauscher, R. M. L. Vervenne-Van Spaendonk, E. Boltshauser, N. I. Wolf 98

### Heft 4 / Number 4

Erkennung epilepsietypischer Potenziale im EEG  
Recognition of epileptiform patterns in EEG-recordings  
J. Opp 112

Intelligenzminderung und Verhaltensstörungen – psychopharmakologische Zugänge  
Intellectual disability and behavior disorders – psychopharmacological approaches  
F. Häbler 120

Indikationen, präanalytische Artefakte und Interpretation der metabolischen Labordiagnostik  
Indications, preanalytical pitfalls and interpretation of metabolic biochemical investigations  
M. Lindner, M. Kieslich, T. Opladen 125

Zusammenfassung der Ergebnisse der Frühen Nutzenbewertung von Translarna™ (Ataluren) zur Therapie der Duchenne-Muskeldystrophie infolge einer Nonsense-Mutation im Dystrophin-Gen  
Summary of Results from the Early Benefit Assessment of Translarna™ (Ataluren) for Treatment of Nonsense-Mutation Duchenne Muscular Dystrophy  
W. Schnorpfel, J. Hofmann, X. Luo, G.I. Elfring, G. Schopen, U. Schara 135

Fokal motorische Anfälle und Dyskinesien als Präsentation einer Anti-NMDAR-Encephalitis im Kleinkindesalter  
Anti-NMDAR-Encephalitis – fokalmotorische Anfälle – Dyskinesien – unilateral – Kindesalter – Immuntherapie  
A. Berger, C. G. Bien, K. Rostasy, C. Makowski 143

### ► Mitteilungen Communications

Hefte / Volume 1, 2, 3, 4  
Stellungnahme / Statement 28  
Ankündigung / Announcement 32, 155, 156, 157

Kongresse / Congress-announcements 35, 70, 107, 158  
Vorschau / Preview 35, 70, 107, 158  
Forschung / Research 68, 101  
Pressemitteilung / Press releases 67, 69 102  
Literaturliste / Bibliography 104  
Industrie / Industry 151

### ► Autoren/ Author index

Berger, A. 143  
Bialas, E. 46  
Bien, C. G. 143  
Blaschek, A. 86  
Boltshauser, E. 40, 98  
Brockmann, K. 32  
Classen, G. 20  
Della Marina, A. 20, 64  
Dressler, A. 20  
Elfring, G. L. 135  
Elger, B. 94  
Fehr, F. 82  
Frank-Job, B. 8  
Hasselmann, O. 94  
Häbler, F. 120  
Heinen, F. 4, 86  
Herz, D. 46  
Hofmann, J. 135  
Jahn, K. 4  
Kieslich, M. 125  
Klepper, J. 20  
Knerich, H. 8  
Kröll-Seger, J. 20  
Langhagen, T. 4  
Leiendecker, B. 20  
Lindner, M. 125  
Luo, X. 135  
Makowski, C. 86, 143  
Möller-Hartman, C. 64  
Müller-Felber, W. 86  
Müntjes, C. 64  
Opladen, T. 125  
Opp, J. 8, 112  
Pfeifenbring, S. 86  
Poretti, A. 40  
Rauscher, Ch. 98  
Rostasy, K. 143

Schara, U.	64, 135	ITB	46	Erkennung	112
Schnorpfel, W.	135	CP-Netz	46	Intelligenzminderung	120
Scholl-Bürgi, S.	20	ICF-CY	56	Verhaltensstörungen	120
Schopen, G.	135	Neuropädiatrie	56	Psychopharmakotherapie	120
Schröder, S.	32	bio-psychosoziales Modell	56	Polypharmazie	120
Seidel, A.	56	Partizipation	56	Stoffwechselkrankheiten	125
Spiegler, J.	20	Duchenne-Muskeldystrophie	64	Diagnostik	125
Sprinz, A.	46	Immobilität	64	Präanalytik	125
Strassburg, H. M.	76	akute neurologische Symptome	64	Indikationen	125
Van Teeffelenheithoff, A.	20	Kardiomyopathie	64	Neuromuskuläre Erkrankungen	135
Vehse, B.	46	respiratorische Insuffizienz	64	Muskeldystrophie Duchenne	135
Vervenne-Van Spaendonk, R. M. L.	98	Stammganglieninfarkt	64	Nonsense-Mutation	135
Vietzke, D.	64	transitorische Bewegungsauffälligkeiten des Säuglings und Kleinkindes	76	Ataluren	135
Wiemer-Kruel, A.	20	manifeste Bewegungsstörungen	76	Frühe Nutzenbewertung	135
Wohlrab, G.	20	periventrikuläre Leukomalazie	76	Anti-NMDAR-Encephalitis	143
Wolf, N. I.	98	mehrdimensionale Bereichsdiagnostik	76	fokalmotorische Anfälle	143
		selbständige Bewegungsaktivierung	76	Dyskinesien	143
		der kreative Dialog	76	unilateral	143
		das Spiel des Kindes	76	Kindesalter	143
		Entwicklungsdiagnostik	82	Immuntherapie	143
		neurologische Untersuchung	82		
		Zusammenarbeit	82		
		Identitätsfindung	82		
		Diagnostiker	82		
		Entwicklungsauffälligkeit	82		
		Team	82		
		Multiple Sklerose	86		
		Kinder	86		
		Jugendliche	86		
		Diagnose	86		
		Neurozystizerkose	86		
		MRT	86		
		Next generation sequencing	94		
		informierte Zustimmung	94		
		Autonomie	94		
		Gerechtigkeit	94		
		Wohlfühlen	94		
		Schadensvermeidung	94		
		gemeinsame Entscheidungsfindung	94		
		Hypomyelinisierung	98		
		Hypodontie	98		
		hypogonadotroper Hypogonadismus	98		
		cerebelläre Atrophie	98		
		EEG	112		
		epilepsietypisches Potenzial	112		
		spike wave	112		
		sharp wave	112		

## ► Sachwortverzeichnis

episodischer Schwindel	4
neuro-vaskuläre Kompression	4
Migräne	4
Kinder	4
Jugendliche	4
Anamneseerhebung	8
Differenzialdiagnose	8
Epilepsie	8
psychogene, nicht epileptische Anfälle	8
Ketogene Diäten	20
Nebenwirkungen	20
Parenterale Ernährung	20
Lipidstoffwechsel	20
Nierensteine	20
Knochenstoffwechsel	20
Wachstumsgeschwindigkeit	20
Normbefund	40
Zufallsbefund	40
MRDiagnostik	40
Cerebralparese	46
Versorgung	46
interdisziplinär	46
modular	46
Netzwerk	46
Patientenverein	46
Botulinumtoxin	46
Hüft-Ampel	46
Wirbelsäulen-Ampel	46
Hilfsmittel	46

## ► Key word index

episodic vertigo	4
neuro-vascular compression	4
migraine	4
children	4
adolescence	4
differential diagnosis	8
epilepsy	8
history taking	8
psychogenic non-epileptic seizure	8
Ketogenic diet	20
side effects	20
parenteral nutrition	20
lipid metabolism	20
kidney stones	20
bone metabolism	20
growth	20
Normal variant	40
incidental finding	40
neuroimaging	40
cerebral palsy	46
care	46
interdisciplinary	46
modular	46
network	46
patients association	46

botulinumtoxine	46	the child's playing	76	EEG-recording	112
hip-indicator	46	developmental diagnose	82	epileptiform pattern	112
spine-indicator	46	neurological assessment	82	spike wave	112
orthotics	46	collaboration	82	sharp wave	112
ITB	46	identity formation	82	recognition	112
CP-net	46	diagnostician	82	Intellectual disability	120
Netzwerk Cerebralparese e. V.	46	developmental abnormality	82	behavior disorders	120
ICF-CY	56	team	82	psychopharmacotherapy	120
neuropädiatrics	56	Multiple Sclerosis	86	polypharmacy	120
bio-psycho-social model	56	childhood	86	Metabolic diseases	125
participation	56	juvenile	86	diagnosis	125
Duchenne Muscular Dystrophy	64	pediatric	86	preanalytical conditions	125
immobility	64	diagnosis	86	indications	125
acute neurological symptoms	64	neurocysticercosis	86	Neuromuscular disorder	135
cardiomyopathy	64	Next generation sequencing	94	Duchenne muscular dystrophy	135
chronic respiratory insufficiency	64	informed consent	94	nonsense mutation	135
basal ganglia infarction	64	autonomy	94	Ataluren	135
transitory movement disorders of infants and toddlers	76	justice	94	early benefit assessment	135
permanent movement disorders	76	beneficence	94	Anti-NMDAR-Encephalitis	143
periventricular leucomalacia	76	non-maleficence	94	focal motor seizures	143
multidimensional bio-psycho-social diagnostic criterias	76	shared decision-making	94	focal movement disorder	143
activation of own movements	76	Hypomyelination	98	unilateral	143
the creative dialogue	76	hypodontia	98	childhood	143
		hypogonadotropic hypogonadism	98	immunotherapy	143
		cerebellar atrophy	98		