

NEUROPÄDIATRIE

in Klinik und Praxis

Herausgeber: Fuat Aksu, Datteln (bis einschl. Ausgabe 2/2014)
Ulrike Schara, Essen; Thomas Lücke, Bochum (ab Ausgabe 3/2014)

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

Wissenschaftlicher Beirat: M. Blankenburg, Stuttgart · 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 · Angela M. Kaindl, Berlin · R. Korinthenberg, Freiburg · G. Kurlmann, Münster · E. Mayatepek, Düsseldorf · P. Meinecke, Hamburg · B. Neubauer, Gießen · C. Panteliadis, Thessaloniki · Barbara Plecko, Zürich · 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: U. Schara, Essen · T. Lücke, Bochum

Jahresinhaltsverzeichnis

Volume Contents

Neuropädiatrie, 13. Jg. (2014), Nr. 1-4

Vol. 13 (2014), No. 1-4

► Original- und Übersichtsarbeiten, Kasuistiken

Original- and Review Articles, Case reports

Heft 1/Number 1

Dynamische Kopforthesen („Helmtherapie“)

Helmet treatment in nonsynostotic positional plagiocephaly

T. Rosenbaum, P. Borusiak, T. Schweitzer, S. Berweck, A. Sprinz, H. Straßburg, J. Klepper 4

Alters- und geschlechtsgebundene Normwerte bei Oberflächenelektroden-Myographie mittels High Spatial Resolution Elektromyographie myoScope®)

Evaluation of age- and sexrelated standard values for surface electrodes-myography by high spatial resolution elektromyography (myoScope®)

K. Hauptmann, C. Köhler, C. Thiels, K. Weigt-Usinger, U. Schauer, E. Hamelmann, T. Lücke 10

Kernikterus
Kernicterus

A. Eisenkölbl, U. Rossegg, A. Biebl, R. Schwarz, M. Weissensteiner, P. Sekyra, B. Povysil, G. Wiesinger-Eidenberger 16

Paroxysmale kinesio gene Dyskinesie
Paroxysmal kinesio genic dyskinesia

A. Eisenkölbl, U. Rossegg, K. Schmitt 18

Heft 2/Number 2

Vergleich der Effektivität der Constraint-Induced Movement Therapie (CIMT) und der Bimanuellen Therapie in der Behandlung von Kindern und Jugendlichen mit unilateraler Zerebralparese: Literaturübersicht

Comparison of the Effectivity of the Constraint-Induced Movement Therapy (CIMT) and the Bimanual Therapy in the Treatment of Children and Youths with Unilateral Cerebral Palsy: Review of the Literature

C. Brauner, B. Reichert, R. Lampe 28

Morbus Behçet – eine seltene Differenzialdiagnose entzündlicher ZNS-Erkrankungen bei Kindern

Behçet's disease – a rare differential diagnosis of inflammatory central nervous system disease in children
E. Schuler, B. Assmann, J. Grulich-Henn, A. Seitz, J. Pietz 34

Spezifische Ponsveränderungen in der Magnetresonanztomographie (MRT) als diagnostischer Marker für ARSACS

Specific pontine MRI-pattern is a helpful marker to recognize ARSACS
J. Gburek-Augustat, I. Sanchez Albusua, M. Synofzik, T. Nägele, S. Rudnik-Schöneborn, P. Bauer, M. Schöning 40

Jacobsen-Syndrom – eine seltene Differentialdiagnose bei fleckförmigen, multifokalen Läsionen der weißen Substanz

Jacobsen syndrome – a rare differential diagnosis of multifocal white matter lesions
K. Albers, C. Jung, M. Asmussen, V. Prietsch 44

Nicolaides-Baraitser Syndrom
Nicolaides-Baraitser syndrome

K. Ahlbory, C. Zweier, E.-C. Prott, D. Meschede, U. Kremens-Korsch, S. Ende, A. Bolte, B. Stüve, A. Reis, St. Waltz 46

Heft 3/Number 4

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, S. Sirin, B. Schweiger, U. Schara, U. Felderhoff-Müser 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, A. Weitkämper, N. Teig, K. Weigt-Usinger, U. Schauer, F. Helmke, T. Lücke 86

Fetales Acetylcholinrezeptor-Inaktivierungssyndrom – eine behandelbare fetale Akinesie

Fetal acetylcholine receptor inactivation syndrome – a treatable fetal akinesia
H. Trippe, A. Boukidis, S. Lutz, A. Della Marina, R. Heller, Ch. Schneider-Gold, U. Schara 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, C. Thiels, C. Köhler, S. Loeper, E. Hamelmann, C. Lukas, M. Häusler, T. Lücke 98

Heft 4/Number 4

Evozierte Potentiale in der Pädiatrie – Methodik und klinische Anwendung

Evoked potentials in pediatrics – methodology and clinical application
O. Maier, S. Novak, J. Peterli, J. Lütschig 112

Das EEG im Kindesalter kann mehr als Epilepsie

Childhood EEG patterns aid diagnosis of disorders other than epilepsy and epilepsy syndroms
G. Kurlemann, B. Fiedler 120

Seltene Differentialdiagnosen bei Visusminderung im Kindes- und Jugendalter – mit Schwerpunkt chronisch entzündlicher Erkrankungen

Rare differential diagnosis in visual impairment in childhood and adolescence – focus on chronic inflammatory diseases
Ch. Thiels, I. Kleiter, C. Köhler, K. Weigt-Usinger, A. Salmen, R. Gold, T. Lücke 129

Das A ist rot: Von vermischten Sinnen. Eine kleine Übersicht zur Synästhesie

The A is Red: Of Mixed Senses. A Short Review on Synaesthesia

M. Zedler 136

Vici-Syndrom bei monochorialen Zwillingfrühgeborenen (OMIM 242840)

Vici syndrome in monochorionic premature twins (OMIM 242840)
A. Stein, U. Felderhoff-Müser, H. Jungbluth, U. Schara 141

► Mitteilungen Communications

Hefte/Volume 1, 2, 3, 4

Forschung / Research	20, 52, 104
Personalia / Personalia	20, 145
Vorschau / Preview	22, 58, 93, 154
Kongresse / Congress-announcements	22, 58, 105, 154
Industrie / Industry	21, 56, 146
Verbände / Societies	54, 103, 145

► Autoren/ Author index

Ahlbory, K.	46
Albers, K.	44
Asmussen, M.	44
Assmann, B.	34
Bauer, P.	40
Berweck, S.	4
Biebl, A.	16
Bolte, A.	46
Borusiak, P.	4
Boukidis, A.	94
Brauner, C.	28
Bueter, W.	82
Dammann, O.	82
Della Marina, A.	94
Einspieler, C.	66
Eisenkölbl, A.	16, 18
Ende, S.	46
Felderhoff-Müser, U.	70, 141
Fiedler, B.	120
Forster, J.	98
Gburek-Augustat, J.	40
Gold, R.	129
Grulich-Henn, J.	34
Hamelmann, E.	10, 98

Hauptmann, K.	10	Sirin, S.	70	Pathergietest	34
Häusler, M.	98	Sprinz, A.	4	Uveitis	34
Heller, R.	94	Stein, A.	141	ARSACS	40
Helmke, F.	86	Straßburg, H.	4	Ataxie	40
Hüning, B.	70	Stüve, B.	46	Neuropathie	40
Jung, C.	44	Synofzik, M.	40	Pyramidenbahnzeichen	40
Jungbluth, H.	141	Teig, N.	86	MRT	40
Kleiter, I.	129	Thiels, Ch.	10, 98, 129	Kleinhirnatrophie	40
Klepper, J.	4	Trippe, H.	94	Pons	40
Köhler, C.	10, 98, 129	Waltz, St.	46	T2-hypointense Streifung	40
Kremens-Korsch, U.	46	Weigt-Usinger, K.	10, 86, 129	Jacobsen-Syndrom	44
Kurlemann, G.	120	Weissensteiner, M.	16	Läsionen der weißen Substanz	44
Lampe, R.	28	Weitkämper, A.	86	mentale Retardierung	44
Loeper, S.	98	Wiesinger-Eidenberger, G.	16	CGH-Array	44
Lücke, T.	10, 86, 98, 129	Zedler, M.	136	Nicolaides-Baraitser-Syndrom	46
Lukas, C.	98	Zweier, C.	46	SWI-/SNF-Chromatin-Remodeling-Komplex	46
Lütsch, J.	112			Epilepsie	46
Lutz, S.	94			kognitive Entwicklungsstörung	46
Maier, O.	112	► Sachwortverzeichnis		Hypotrichose	46
Marschik, P. B.	66	Neuromuskuläre Erkrankungen	10	Mikrozephalie	46
Meschede, D.	46	Pädiatrie	10	Autismus-Spektrum-Störung	46
Nägele, T.	40	Diagnostik	10	Fötale Bewegungen	66
Neumann, H.	86	Kinder und Jugendliche	10	General Movements	66
Novak, S.	112	HSR-Elektromyographie	10	Neonatale Bewegungen	66
Peterli J.	112	Oberflächenelektromyographie	10	Neurologische Untersuchung	66
Pietz, J.	34	Muskelleitgeschwindigkeit	10	Säugling	66
Povysil, B.	16	Normwerte	10	Zerebralparese	66
Prietsch, V.	44	Kernikterus	16	Zerebrale Bildgebung	70
Prott, E.-C.	46	Hyperbilirubinämie	16	MRT	70
Reichert, B.	28	Ikterus	16	Ultraschall	70
Reis, A.	46	Paroxysmal	18	Frühgeborene	70
Rosenbaum, T.	4	Dyskinesie	18	Neonaten	70
Rossegg, U.	16, 18	Bewegungsstörung	18	Frühgeborenen-Enzephalopathie	82
Rudnik-Schöneborn, S.	40	episodisches Auftreten	18	Inflammation	82
Salmen, A.	129	Zerebralparese	28	ISSI	82
Sanchez Albusua, I.	40	Hemiparese	28	Neuroprotektion	82
Schara, U.	70, 94, 141	Constraint-Induced-Movement-Therapie	28	Sehr kleine Frühgeborene	86
Schauer, U.	10, 86	bimanuelle Therapie	28	Nachsorgeuntersuchung	86
Schmitt, K.	18	Autoimmunerkrankung	34	kognitive Entwicklung	86
Schneider-Gold, Ch.	94	Autoinflammation	34	Fetales Acetylcholinrezeptor-Inaktivierungssyndrom	94
Schöning, M.	40	Arthritis	34	Pyridostigminbromid	94
Schuler, E.	34	Enzephalitis	34	fetale Akinesie	94
Schwarz, R.	16	Erythema nodosum	34	Polyradikulitis	98
Schweiger, B.	70	genitale Aphten	34	Morbus Krabbe	98
Schweitzer, T.	4	HLA B51	34	Zytomegalievirus	98
Seitz, A.	34	makulopapulöses Exanthem	34	Guillain-Barré-Syndrom	98
Sekyra, P.	16	M. Behçet	34	Evozierte Potentiale	112
		molekulares Mimikry	34	Akustisch Evozierte Potentiale	112
		Neurobehçet	34		
		orale Aphten	34		

AEP	112	episodic occurrence	18	neonate	70
BERA	112	cerebral palsy	28	Encephalopathy of prematurity	82
Visuell Evozierte Potentiale	112	hemiparesis	28	Inflammation	82
VEP	112	constraint-induced movement therapy	28	ISSI	82
Somatosensibel Evozierte Potentiale	112	hand-arm bimanual intensive therapy	28	neuroprotection	82
SEP	112	autoimmune disease	34	very low birth weight infants	87
Motorisch Evozierte Potentiale	112	autoinflammatory syndrome	34	follow-up examination	87
MEP	112	arthritis	34	cognitive development	87
Methodik	112	cutaneous lesions	34	Fetal acetylcholine receptor inactivation syndrome	94
Klinik	112	encephalitis	34	pyridostigmine	94
Kinder	112	erythema nodosum	34	fetal akinesia	94
EEG-Muster	120	genital ulcers	34	Polyradiculoneuropathy	98
Burst-Suppression	120	HLA B51	34	Krabbe's Disease	98
Moyamoya-Syndrom	120	M. Behçet	34	Cytomegalievirus	98
SSPE	120	molecular mimicry	34	Guillain-Barré-Syndrom	98
Lissenzephalie	120	Neurobehçet	34	Evoked potentials	112
Jansky Bielschowsky	120	oral ulcers	34	brainstem auditory evoked potentials	112
Angelman-Syndrom	120	pathergietest	34	BAEP	112
Sehminderung	129	uveitis	34	BERA	112
Ätiologie	129	ARSACS	40	visual evoked potentials	112
Diagnostik	129	ataxia	40	VEP	112
Therapie	129	neuropathy	40	somatosensory evoked potentials	112
Synästhesie	136	pyramidal tract signs	40	SEP	112
Farbenhören	136	MRI	40	methodology	112
Personifikation	136	cerebellar atrophy	40	clinical application	112
Bewusstsein	136	pons	40	children	112
kindliche Entwicklung	136	T2 hypointense stripes	40	EEG-patterns	120
Genetik	136	Jacobsen syndrome	44	Moyamoya Syndrome	120
Agenesie Corpus callosum	141	white matter lesions	44	SSPE	120
Immundefekt	141	mental retardation	44	lissencephalia	120
Vici-Syndrom	141	CGH-array	44	Jansky Bielschowsky	120
Katarakt	141	Nicolaides-Baraitser syndrome	46	Angelman Syndrome	120
EPG5	141	SWI/SNF chromatin remodeling complex	46	visual impairment	129
Autophagie	141	epilepsy	46	etiology	129
		mental retardation	46	diagnostic steps	129
		sparse hair	46	therapy	129
		microcephaly	46	synaesthesia	136
		autism spectrum disorder	46	coloured hearing	136
		cerebral palsy	66	personification	136
		fetal movements	66	consciousness	136
		general movements	66	child development	136
		infant	66	genetics	136
		neonatal behaviour	66	absent corpus callosum	142
		neurological assessment	66	immunodeficiency	142
		spontaneous movements	66	Vici syndrome	142
		Neuroimaging	70	cataract	142
		MRI	70	EPG5	142
		Ultrasound	70	autophagy	142
		Preterm infant	70		
► Key word index					
neuromuscular disorder	10				
pediatrics	10				
diagnostics	10				
children and adolescence	10				
HSR-electromyography	10				
surface electromyography	10				
conduction velocity	10				
normal values	10				
kernicterus	16				
Hyberbilirubinaemia	16				
Icterus	16				
paroxysmal	18				
dyskinesia	18				
movement disorder	18				