

Klinische Pädiatrie

Clinical Research and Practice in Pediatrics

Schriftleitung

Ludwig Gortner, Wien
Christian Kratz, Hannover

Editorial Assistant

Christina Dutzmann, Hannover

Rubrikenherausgeber

Reinhard Berner, Dresden (Pädiatrische Infektiologie)
Holger Cario, Ulm (Pädiatrische Hämatologie und Onkologie)
Christof Dame, Berlin (Neonatologie)
Anibh Martin Das, Hannover (Stoffwechselerkrankungen)
Ludwig Gortner, Wien (Allgemeine Pädiatrie und Neonatologie)
Christian Kratz, Hannover (Pädiatrische Onkologie und Hämatologie)
Rüdiger von Kries, München (Pädiatrische Epidemiologie und Prävention)
Jan de Laffolie, Gießen (Pädiatrische Gastroenterologie)
Volker Mall, München (Neuropädiatrie und Sozialpädiatrie)
Lars Pape, Hannover (Pädiatrische Nephrologie)
Thomas Paul, Göttingen (Pädiatrische Kardiologie)
Nicolaius Schwerk, Hannover (Pneumologie)
Gundula Staatz, Mainz (Pädiatrische Radiologie)
Hans-Michael Straßburg, Würzburg (Neuropädiatrie und Sozialpädiatrie)
Zsolt Szépfalusi, Wien (Pädiatrische Pulmologie und Allergologie)
Lucas M. Wessel, Mannheim (Kinderchirurgie)

Beirat

Hansjosef Böhles, Frankfurt
Karl-Heinz Deeg, Bamberg
Jörg Dötsch, Köln
Ursula Felderhoff-Müser, Essen
Janusz Gadzinowski, Poznan
Jutta Gärtner, Göttingen
Alexander von Gontard, Homburg
Annette Grüters-Kieslich, Berlin
Ulrich Heining, Basel
Beate Herpertz-Dahlmann, Aachen
Georg Friedrich Hoffmann, Heidelberg
Jan Janda, Prag
Henrik Köhler, Aarau
Hans-Heiner Kramer, Kiel
Andreas Kulozik, Heidelberg
Michael J. Lentze, Bonn
Ertan Mayatepek, Düsseldorf
Andreas Merckenschlager, Leipzig
Wilhelm Müller, Graz
Wolfgang Rascher, Erlangen
Dominik Schneider, Dortmund
Dietrich von Schweinitz, München
Tivadar Tulassay, Budapest
Fred Zepp, Mainz

Verlag

Georg Thieme Verlag KG
Rüdigerstraße 14
70469 Stuttgart
www.thieme.de/klin_padiatr
www.thieme-connect.de/products

Im nächsten Heft

- Indikationen und diagnostischer Stellenwert von Ösophago-Gastro-Duodenoskopien bei Kindern mit gastrointestinalen Beschwerden
- Risikofaktoren für psychische Auffälligkeiten von Kindern und Jugendlichen mit Infantiler Zerebralparese und Spina bifida
- Die Rasch Progressive Glomerulonephritis im Kindesalter
- Chronische Kopfschmerzen bei Kindern und Jugendlichen
- Späte Präsentation einer Pre duodenalen Obstruktion, die eine partielle Obstruktion des Magenausgangs bei einem Kind verursachte
- Übelkeit und rezidivierendes Erbrechen bei einem Teenager – Eine seltene Erkrankung mit häufigen Symptomen
- Visuelle Ablenkung während Sedierungseinleitung mit Propofol bei Kindern – Können Cartoons die Sedativdosis beeinflussen?
- Psychiatrisches Krankheitsbild oder unerwünschte Arzneimittelwirkung? – Wie die CYP2D6-Aktivität eine Dextromethorphan-Vergiftung hervorrufen kann

Änderungen vorbehalten

Klinische Pädiatrie

Clinical Research and Practice in Pediatrics
230. Band
Die Klinische Pädiatrie erscheint 7-mal jährlich.
ISSN (Print): 0300-8630
eISSN: 1439-3824

Eigentümer & Copyright

© Georg Thieme Verlag KG
Stuttgart · New York 2018

Verantwortlich für den Textteil

Prof. Dr. L. Gortner
Klinik für Kinder- und Jugendheilkunde
Medizinische Universität Wien
Währinger Gürtel 18–20
1090 Wien, Österreich
E-Mail: ludwig.gortner@meduniwien.ac.at

Prof. Dr. med. Christian Kratz

Zentrum für Kinderheilkunde und Jugendmedizin
Klinik für Pädiatrische Hämatologie und Onkologie
Medizinische Hochschule Hannover
Carl-Neuberg-Straße 1, 30625 Hannover
E-Mail: kratz.christian@mh-hannover.de

Die Herausgeber sind nicht verantwortlich für die Rubrik „Forum der Industrie“ sowie für in der Zeitschrift enthaltene Anzeigen und Beilagen.

Verlag

Georg Thieme Verlag KG
Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart oder
Postfach 301120, 70451 Stuttgart
Tel.: +49 711 8931-0, Fax: +49 711 8931-298
www.thieme.de, www.thieme.de/klin_padiatr
www.thieme-connect.de/products
Web-App: www.thieme.de/eref-app

Redaktion

Sie erreichen die Redaktion unter:
kpaed.impressum@thieme.de
V.i.S.d.P.:
Dr. Volker Hirschel, Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart

Verantwortlich für den Anzeigenteil

Thieme Media
Pharmmedia Anzeigen- und Verlagsservice GmbH
Ulrike Bradler, Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart
oder Postfach 300880, 70448 Stuttgart
Tel.: +49 711 8931-466, Fax: +49 711 8931-470
E-Mail: ulrike.bradler@thieme-media.de

Produktionsmanagement

Tel.: +49 711 8931-250, Fax: +49 711 8931-393
E-Mail: Anita-Laux@thieme.de

Abonnentenservice

Wir bitten unsere Abonnenten, Adressänderungen dem Abonnentenservice mitzuteilen, um eine reibungslose Zustellung der Zeitschrift zu gewährleisten.
Tel.: +49 711 8931-321, Fax: +49 711 8931-422,
E-Mail: aboservice@thieme.de
Die Inhalte der Zeitschrift stehen online in Thieme connect zur Verfügung (www.thieme-connect.de/products). Der Zugang ist für persönliche Abonnenten im Preis enthalten. Über kostenpflichtige Zugangsmöglichkeiten und Lizenzen für Institutionen (Bibliotheken, Kliniken, Firmen etc.) informiert Sie gerne unser Institutional Sales Team, E-Mail: sales@thieme-connect.de

Bezugspreise 2019	Abo	Versand	gesamt
Persönlicher Jahresbezugspreis			
Inland	€544,40	€29,30	€573,70
Europa	€544,40	€43,50	€587,90
Übersee	€544,40	€55,60	€600,-
Institutioneller Jahresbezugspreis*			
Inland	€859,-	€29,30	€888,30
Europa	€859,-	€43,50	€902,50
Übersee	€859,-	€55,60	€914,60

*Der institutionelle Jahresbezugspreis inkludiert Online-Zugriff für 1 Standort.

Warenbezeichnungen und Handelsnamen

Marken, geschäftliche Bezeichnungen oder Handelsnamen werden nicht in jedem Fall besonders kenntlich gemacht. Aus dem Fehlen eines solchen Hinweises kann nicht geschlossen werden, dass es sich um einen freien Handelsnamen handelt.

Informationen für unsere Autoren

Manuskripteinreichung unter: http://mc.manuscriptcentral.com/klin_padiatr

Manuskripttrichtlinien und andere Informationen für Autoren entnehmen Sie bitte den Autorenhinweisen unter dem Reiter „Autoren“ auf www.thieme.de/klin_padiatr. Grundsätzlich werden nur solche Manuskripte angenommen, die noch nicht anderweitig veröffentlicht oder zur Veröffentlichung eingereicht worden sind.

Bitte beachten Sie: Wir können keine Abbildungen annehmen, die bereits in Büchern, Zeitschriften oder elektronischen Produkten anderer Anbieter publiziert worden sind oder an denen ein Dritter Nutzungsrechte hat (z.B. Arbeitgeber). Der Grund: Auch gegen Lizenzgebühr ist es kaum noch möglich, die Nutzungsrechte in dem für uns erforderlichen Umfang zu erhalten. Bitte zahlen Sie deshalb keine Lizenzgebühren (z.B. bei „RightsLink“ / Copyright Clearance Center) – auch die Standard-Lizenzverträge von „Creative Commons“ sind für eine Publikation leider nicht ausreichend.

Diese Zeitschrift bietet Autoren die Möglichkeit, ihre Artikel gegen Gebühr in Thieme connect für die allgemeine Nutzung

frei zugänglich zu machen. Bei Interesse wenden Sie sich bitte an: kpaed.impressum@thieme.de

For users in the USA

Authorization of photocopy items for internal or personal use, or the internal or personal use of specific clients, is granted by Georg Thieme Verlag Stuttgart. New York for libraries and other users registered with the Copyright Clearance Center (CCC) Transactional Reporting Service; www.copyright.com. For reprint information in the USA, please contact: journals@thieme.com

Wichtiger Hinweis

Wie jede Wissenschaft ist die Medizin ständigen Entwicklungen unterworfen. Forschung und klinische Erfahrung erweitern unsere Erkenntnisse, insbesondere was Behandlung und medikamentöse Therapie anbelangt. Soweit in diesem Heft eine Dosierung oder eine Applikation erwähnt wird, darf der Leser zwar darauf vertrauen, dass Autoren, Herausgeber und Verlag große Sorgfalt darauf verwandt haben, dass diese Angabe dem Wissensstand bei Fertigstellung der Zeitschrift entspricht.

Für Angaben über Dosierungsanweisungen und Applikationsformen kann vom Verlag jedoch keine Gewähr übernommen werden. Jeder Benutzer ist angehalten, durch sorgfältige Prüfung der Beipackzettel der verwendeten Präparate und ggf. nach Konsultation eines Spezialisten festzustellen, ob die dort gegebene Empfehlung für Dosierungen oder die Beachtung von Kontraindikationen gegenüber der Angabe in dieser Zeitschrift abweicht. Eine solche Prüfung ist besonders wichtig bei selten verwendeten Präparaten oder solchen, die neu auf den Markt gebracht worden sind.

Jede Dosierung oder Applikation erfolgt auf eigene Gefahr des Benutzers. Autoren und Verlag appellieren an jeden Benutzer, ihm etwa auffallende Ungenauigkeiten dem Verlag mitzuteilen. Die Zeitschrift und alle in ihr enthaltenen einzelnen Beiträge und Abbildungen sind für die Dauer des Urheberrechts geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des Verlages unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigung und Verbreitung in gedruckter Form, Übersetzung, Übertragung und Bearbeitung in andere Sprachen oder Fassungen sowie die Einspeicherung und Verbreitung in elektronischen Medienformen (z. B. CD-Rom, DVD, USB-Speicher, Datenbank, cloud-basierter Dienst, e-book und sonstige Formen des electronic publishing) und auch öffentlicher Zugänglichmachung (z. B. Internet, Intranet oder andere leitungsgebundene oder -ungebundene Datennetze), u. a. durch Wiedergabe auf stationären oder mobilen Empfangsgeräten, Monitoren, Smartphones, Tablets oder sonstigen Empfangsgeräten per Download (z. B. PDF, ePub, App) oder Abruf in sonstiger Form etc.

Printed in Germany

Umschlaggestaltung: Thieme Gruppe
Satz: MPS Limited, Bangalore (India)
Druck und Bindung: AZ Druck und Datentechnik GmbH, Kempten

Heft 1	(Januar 2018)	= Seite	5 – 52
Heft 2	(März 2018)	= Seite	61 – 105
Heft 3	(Mai 2018)	= Seite	113 – 162
Heft 4	(Juli 2018)	= Seite	188 – 233
Heft 5	(September 2018)	= Seite	240 – 283
Heft 6	(Oktober 2018)	= Seite	289 – 338

Dank an die Gutachter

105 Dank an die Gutachter und Gutachterinnen

Diagnostic and Treatment Recommendation

151 Elbracht, Miriam, Dirk Prawitt, Rebekka Nemetschek, Christian Kratz, Thomas Eggermann
Beckwith-Wiedemann-Syndrom (BWS): Aktueller Stand der Diagnostik und des klinischen Managements

Editorial

113 Dörgeloh, Beate B., Christina M. Dutzmann
Editorial
289 Milde, Till, Olaf Witt
Klinischer Nutzen der molekularen Diagnostik pädiatrischer Hirntumore

Kurzmitteilung

336 Bohnhorst, Bettina, Christoph M. Happel, Matthias Lange
Der kleine Fall aus der Neonatologie: Stockfisch und blaue Lippen
231 Lorenz, Heiko M., Ingrid Kühnle, Jan Edler, Elke Hobbiebrunken, Ekkehard Wilichowski, Konstantinos Tsaknakis, Bernd Wilken, Lena Braunschweig, Anna K. Hell
Intrathekale Nursinersen-Therapie bei Kindern mit Spinaler Muskelatrophie und Wirbelsäulendeformitäten

Letter to the Editor

104 Watanabe, Toru
Transient Pseudohypoaldosteronism Caused by Intestinal Abnormalities

Nachruf

162 Nachruf Prof. Dr. med Hermann Mildnerberger

Original Article

305 Bächli, Heidi, Jonas Ecker, Cornelis van Tilburg, Dominik Sturm, Florian Selt, Felix Sahn, Christian Koelsche, Kerstin Grund, Christian Sutter, Torsten Pietsch, Hendrik Witt, Christel Herold-Mende, Andreas von Deimling, David Jones, Stefan Pfister, Olaf Witt, Till Milde
Molecular Diagnostics in Pediatric Brain Tumors: Impact on Diagnosis and Clinical Decision-Making – A Selected Case Series

130 Clever, Katharina, Florian Schepper, Luise Küpper, Holger Christiansen, Julia Martini
Fear of Progression in Parents of Children with Cancer: Results of An Online Expert Survey in Pediatric Oncology
245 Dohna-Schwake, Christian, Katrin Mücher, Florian Stehling, Tobias Rothoef, Claudia Roll, Francisco Brevis Nuñez, Peter Seiffert, Peter Heister, Michael Hofmann, Anja Stein, Arnd Jacobs, Tycho Zuzak, Philippe Durand, Ursula Felderhoff-Müser, Pierre Tissières
Differences of Medical Care for Acute Severe Viral Bronchiolitis in Two Urban Areas in Europe
194 Dübbers, Martin, Elena Nikolaou, Hans Fuchs, Janina Fischer, Hakan Alakus, Jessica Leers, Christiane Bruns, Grigore Cernaianu
Update on Transumbilical Single-Incision Laparoscopic Assisted Appendectomy (TULAA) – Which Children Benefit and What are the Complications?
319 Gerstl, Lucia, Raphael Weinberger, Rüdiger von Kries, Florian Heinen, Andreas Sebastian Schroeder, Michaela Veronika Bonfert, Ingo Borggräfe, Moritz Tacke, Katharina Vill, Mirjam N. Landgraf, Karin Kurnik, Martin Olivieri
Symptom patterns in childhood arterial ischemic stroke: Analysis of a population-based study in Germany
44 Hotopp, Lena Charlott, Ulrike Petra Spindler, Vivien Angela Bach, Frauke Hornemann, Steffen Syrbe, Anna Andreas, Andreas Merckenschlager, Wieland Kiess, Matthias K. Bernhard, Thilo Bertsche, Martina Patrizia Neining, Astrid Bertsche
How do Parents Perceive the Initial Medical Consultation on their Child's Developmental Disorder?
257 Humberg, Alexander, Viola Leienbach, Mats I. Fortmann, Tanja K. Rausch, Horst Buxmann, Andreas Müller, Egbert Herting, Christoph Härtel, Wolfgang Göpel
Prevalence of Congenital CMV Infection and Antiviral Therapy in Very-Low-Birth-Weight Infants: Observations of the German Neonatal Network
251 Kovacevic, Alexander, Andreas Simmelbauer, Sebastian Starystach, Michael Elsässer, Christof Sohn, Andreas Müller, Stefan Bär, Matthias Gorenflo
Assessment of Needs for Counseling After Prenatal Diagnosis of Congenital Heart Disease – A Multidisciplinary Approach
138 Okuda, Kenichi Vinzenz, Martin Laass, Katrin Schuchardt, Björn Sönke Lange, Ralf Knöfler, Guido Fitze, Wilhelm Woessmann, Meinolf Suttrop
Duodenocolonic Fistula As A Rare Complication of Intestinal Burkitt Lymphoma in a Three-Year-Old Boy
142 Rechenauer, Tobias, Jakob Zierk, Daniel Gräfe, Wolfgang Rascher, Manfred Rauh, Markus Metzler
A Comparison of GFR Estimation Formulae in Pediatric Oncology
240 Schneider, Anna, Edda Hofstätter, Johannes Brandner, Angelika Moder, Silke Häusler, Martin Wald
Benchmarking of Four Near Infrared Spectroscopy Devices for Long Time Use in Neonates
263 Simon, Arne, Susanne Gehrmann, Gudrun Wagenpfeil, Stefan Wagenpfeil
Use of Palivizumab in Germany – Report from the German Synagis™ Registry 2009 – 2016
68 Tschiedel, Eva, Oliver Müller, Adela Della Marina, Ursula Felderhoff-Müser, Christian Dohna-Schwake
The Influence of BIS Monitoring on Sedative Dose in Pediatric Patients Undergoing Open Muscle Biopsies – a Randomized Controlled Trial

- 24 Vahsen, Nicole, Arndt Bröder, Viktor Hraska, Martin Schneider
Neurodevelopmental Outcome in Children With Single Ventricle After Total Cavopulmonary Connection
- 39 Welk, Alexa, Myriam Herrnberger, Veronika Engel, Martin Dennebaum, Christina Oetzmann von Sochaczewski, Stephan Gehring
Antimicrobial Chemotherapy has a Linear Relationship to the Proportion of Gram-Negative Isolates from Pediatric Burn Wounds

Originalarbeit

- 81 Belzer, Florian, Tanja Gözl, Isolde Krug, Michael Barth, Karsten Häffner
Zugang zu Frühen Hilfen in der Kinderklinik: Belastungsscreening als klinische Routine – differenzierte Exploration und Vermittlung durch das Fachteam
- 299 Creutzig, Ursula, Michael Dworzak, Nils von Neuhoff, Mareike Rasche, Dirk Reinhardt
Akute Promyelozyten-Leukämie: Neue Behandlungsstrategien mit ATRA und ATO – AML-BFM-Empfehlungen
- 215 Ebrahimi-Fakhari, Daniel, Michael Zemlin, Harald Sauer, Martin Poryo, Norbert Graf, Sascha Meyer
Erhebungseinheit für seltene pädiatrische Erkrankungen in Deutschland (ESPED) – 25 Jahre pädiatrische Epidemiologie: Eine Bestandsaufnahme
- 205 Geith, Stefanie, Martin Ganzert, Sabrina Schmoll, Daniela Acquarone, Michael Deters, Oliver Sauer, Andreas Stürer, Erol Tutdibi, Rafael Wagner, Florian Eyer
Deutschlandweites Vergiftungsspektrum im Kindes- und Jugendalter
- 200 Klein, Marcus O., Sünje Hammerich, Paul Eggert, Tobias Ankermann
Motivierende Kurzinterventionen nach Krankenhausaufenthalt bei Alkoholintoxikation bei Jugendlichen – Effektive Option sekundärer Prävention?
- 61 Klinke, Michaela, Claudia Maria Schmidt, Laura Tegtmeyer, Konrad Reinshagen, Michael Boettcher, Ingo Koenigs
Dunkelziffer nicht-akzidenteller thermischer Verletzungen im Kindesalter – Kinderschutzstrategien zur Reduktion
- 188 Mammadova, Dilbar, Ines Marek, Matthias Galiano, Wolfgang Rascher
Fluchtwege von schwerkranken Kindern und Jugendlichen aus den ehemaligen Ostblockländern nach Deutschland zur Behandlung des Nierenversagens
- 88 Masuhr, Florian, Christof Dame, Alexander Gratopp, Olaf Hoffmann
Neue Herausforderungen: Feststellung des irreversiblen Ausfalls der Hirnfunktion bei Neugeborenen, Kindern und Jugendlichen
- 73 Menrath, Ingo, Gundula Ernst, Kirsten Mönkemöller, Christine Lehmann, Angela Eberding, Esther Müller-Godeffroy, Rüdiger Szczepanski, Karin Lange, Doris Staab, Ute Thyen
Wie beeinflussen psychosoziale Risiken den Erfolg von Patientenschulungen in der Pädiatrie?
- 314 Mensah, Jumana, Heribert Jürgens, Angelika Eggert, Simone Wesselmann
DKG-Zertifizierung für Kinderonkologische Zentren
- 31 Pflügner, Alina, Ulrich Thome, Matthias K. Bernhard, Mandy Vogel, Annett Bläser, Petra Nickel, Wieland Kiess
Methamphetaminkonsum während der Schwangerschaft und dessen Auswirkungen auf das Neugeborene

- 270 Schuberth, Katharina, Norbert Kniess, Matthias Johann Müller, Stephan Seeliger
Neonataler Morbus Behçet

Pictorial Essay

- 225 Olivieri, Martin, Sebastian Huetker, Karin Kurnik, Christoph Bidlingmaier, Julia Keil, Karl Reiter, Florian Hoffmann
Purpura fulminans – It's Not Always Sepsis
- 326 Roth, Christian, Osama Sabri, Regine Kluge, Lars Fischer, Astrid Monecke, Robin Wachowiak, Franz Wolfgang Hirsch, Lars Kurch
Simultaneous F18-FDG-PET/MR Optimized Treatment Planning in a Young Patient with Sacro-Coccygeal Chordoma

Short Communication

- 333 Bobrowski, Alexej, Annamaria Cseh, Alexander Pschibul, David Schorling, Olaf Moske-Eick, Jochen Raedecke, Barbara Zieger
Successful Surgical Removal of A Massive Iliopsoas Pseudotumor in a Boy With Mild Hemophilia A
- 281 Laugwitz, Lucia, Silke Redler, Rebecca Buchert, Marc Sturm, Irene Zeile, Ulrike Schara, Dagmar Wiczorek, Tobias Haack, Felix Distelmaier
Isolated PREPL deficiency associated with congenital myasthenic syndrome-22
- 160 Maier, Sarah Lena, Annabelle Zoghbi, Gabriele Escherich, Beate Winkler
Hypereosinophilia as Presenting Symptom of a Pre-B-ALL
- 102 Pluta, Magdalena, Małgorzata Aniszewska, Barbara Kowalik-Mikołajewska, Maria Pokorska-Spiwak, Magdalena Marczyńska
Pruritic, Bizarre Tracks- A Vacation Souvenir
- 278 Sailer, Sebastian, Pere Ramon Badia, Susanne Irene Vetter-Laracy, Ignacio Benítez-Segura, Enrique Ruiz de Gopegui Bordes
Neonatal Listeriosis and The Importance of Body Surface Cultures
- 50 Schüller, Simone S., Azadeh Hojreh, Martin Niederle, Zsolt Szepfalusi, Kurosh Paya, Andreas Böck
Acute Respiratory Distress in a Child with H3N2 Infection
- 330 Zečkanović, Aida, Matej Perovnik, Janez Jazbec, Marko Kavčič
Spectrum of Parvovirus B19 Infection Presentations in Children with Underlying Hemato-oncologic Disorders: A Case Series

Visite / Pictorial Essay

- 275 Ackermann, Benjamin Walter, Ina Sorge, Ulrich Thome, Matthias Knüpfer
An Additional Treatment Option for One-Sided Pulmonary Emphysema – A Case Report
- 328 Dorth, Deborah Elisabeth, Konrad Reinshagen, Ingo Königs
Haarabschnürung im Bereich des weiblichen Genitale bei Kindern
- 99 Jonas, Friederike, Hanna Rolle, Regina Treudler, Wieland Kiess
Successful Treatment of a Child With Generalized Lichen Ruber Planus

- 227 Posa, Andreas, Sarah Dietrich
Komplexe zerebrale Fehlbildungen bei einem drei-
jährigen Jungen mit Dup(15q)Syndrom
-

Übersicht

- 5 Bertsche, Thilo, Martina Patrizia Neiningen,
Almuth Kaune, Pia M. Schumacher,
Henriette K. Dumeier, Matthias K. Bernhard,
Steffen Syrbe, Wieland Kiess, Andreas Merckenschlager,
Astrid Bertsche
Interdisziplinäre Konzepte von Pädiatrie und Klinischer
Pharmazie zur Optimierung der Antikonvulsivatherapie
- 13 Brauchmann, Jana, Susann Weihrauch-Blüher,
Stefan Ehehalt, Susanna Wiegand
Aktuelle Literaturübersicht zur Therapie der Adipositas
bei Kindern und Jugendlichen
- 291 Langer, Thorsten, Desiree Grabow, Peter Kaatsch,
Ursula Creutzig, Angelika Eggert, Gabriele Escherich,
Gabriele Calaminus
Langzeitbeobachtung ehemaliger krebskranker Kinder
und Jugendlicher
- 115 Lehrnbecher, Thomas, Andreas Groll, Philipp Agyeman,
Roland A. Ammann, Andishe Attarbaschi, Uta Behrends,
Christoph Berger, Axel Hamprecht, Markus Hufnagel,
Hans-Jürgen Laws, Max Scheler, Christian Temme,
Simon Vieth, Arne Simon
Empfehlungen zur Diagnostik und Therapie bei
krebskranken Kindern mit Fieber und Neutropenie –
Vergleich zweier aktueller Leitlinien
- 122 Sänger, Nicole, Andrea Jarisch, Falk Ochsendorf,
Thomas Klingebiel, Jana Liebenthron, Sabine Kliesch,
Michael von Wolff
Fertilitätserhalt bei präpubertären und pubertären
Kindern und Jugendlichen

A

Ackermann, Benjamin Walter 275
 Acquarone, Daniela 205
 Agyeman, Philipp 115
 Alakus, Hakan 194
 Ammann, Roland A. 115
 Andreas, Anna 44
 Aniszewska, Małgorzata 102
 Ankermann, Tobias 200
 Attarbaschi, Andishe 115

B

Bach, Vivien Angela 44
 Bächli, Heidi 305
 Badia, Pere Ramon 278
 Bär, Stefan 251
 Barth, Michael 81
 Behrends, Uta 115
 Belzer, Florian 81
 Benítez-Segura, Ignacio 278
 Berger, Christoph 115
 Bernhard, Matthias K. 5, 31, 44
 Bertsche, Astrid 5, 44
 Bertsche, Thilo 5, 44
 Bidlingmaier, Christoph 225
 Bläser, Annett 31
 Bobrowski, Alexej 333
 Böck, Andreas 50
 Boettcher, Michael 61
 Bohnhorst, Bettina 336
 Borggräfe, Ingo 319
 Brandner, Johannes 240
 Brauchmann, Jana 13
 Braunschweig, Lena 231
 Brevis Nuñez, Francisco 245
 Bröder, Arndt 24
 Bruns, Christiane 194
 Buchert, Rebecca 281
 Buxmann, Horst 257

C

Calaminus, Gabriele 291
 Cernaianu, Grigore 194
 Christiansen, Holger 130
 Clever, Katharina 130
 Creutzig, Ursula 291, 299
 Cseh, Annamaria 333

D

Dame, Christof 88
 de Gopegui Bordes, Enrique Ruiz 278
 Dennebaum, Martin 39
 Deters, Michael 205
 Dietrich, Sarah 227
 Distelmaier, Felix 281
 Dohna-Schwake, Christian 68, 245
 Dörgeloh, Beate B. 113
 Dorth, Deborah Elisabeth 328
 Dübbers, Martin 194
 Dumeier, Henriette K. 5
 Durand, Philippe 245
 Dutzmann, Christina M. 113

Dworzak, Michael 299

E

Eberding, Angela 73
 Ebrahimi-Fakhari, Daniel 215
 Ecker, Jonas 305
 Edler, Jan 231
 Eggermann, Thomas 151
 Eggert, Angelika 291, 314
 Eggert, Paul 200
 Ehehalt, Stefan 13
 Elbracht, Miriam 151
 Elsässer, Michael 251
 Engel, Veronika 39
 Ernst, Gundula 73
 Escherich, Gabriele 160, 291
 Eyer, Florian 205

F

Felderhoff-Müser, Ursula 68, 245
 Fischer, Janina 194
 Fischer, Lars 326
 Fitze, Guido 138
 Fortmann, Mats I. 257
 Fuchs, Hans 194

G

Galiano, Matthias 188
 Ganzert, Martin 205
 Gehring, Stephan 39
 Gehrman, Susanne 263
 Geith, Stefanie 205
 Gerstl, Lucia 319
 Gözl, Tanja 81
 Göpel, Wolfgang 257
 Gorenflo, Matthias 251
 Grabow, Desiree 291
 Graf, Norbert 215
 Gräfe, Daniel 142
 Gratopp, Alexander 88
 Groll, Andreas 115
 Grund, Kerstin 305

H

Haack, Tobias 281
 Häffner, Karsten 81
 Hammerich, Sünje 200
 Hamprecht, Axel 115
 Happel, Christoph M. 336
 Härtel, Christoph 257
 Häusler, Silke 240
 Heinen, Florian 319
 Heister, Peter 245
 Hell, Anna K. 231
 Herold-Mende, Christel 305
 Herrnberger, Myriam 39
 Herting, Egbert 257
 Hirsch, Franz Wolfgang 326
 Hobbiebrunken, Elke 231
 Hoffmann, Florian 225
 Hoffmann, Olaf 88
 Hofmann, Michael 245

Hofstätter, Edda 240
 Hojreh, Azadeh 50
 Hornemann, Frauke 44
 Hotopp, Lena Charlott 44
 Hraska, Viktor 24
 Huetker, Sebastian 225
 Hufnagel, Markus 115
 Humberg, Alexander 257

J

Jacobs, Arnd 245
 Jarisch, Andrea 122
 Jazbec, Janez 330
 Johann Müller, Matthias 270
 Jonas, Friederike 99
 Jones, David 305
 Jürgens, Heribert 314

K

Kaatsch, Peter 291
 Kaune, Almuth 5
 Kavčič, Marko 330
 Keil, Julia 225
 Kiess, Wieland 5, 31, 44, 99
 Klein, Marcus O. 200
 Kliesch, Sabine 122
 Klingebiel, Thomas 122
 Klinke, Michaela 61
 Kluge, Regine 326
 Kniess, Norbert 270
 Knöfler, Ralf 138
 Knüpfer, Matthias 275
 Koelsche, Christian 305
 Koenigs, Ingo 61
 Königs, Ingo 328
 Kovacevic, Alexander 251
 Kowalik-Mikołajewska, Barbara 102
 Kratz, Christian 151
 Krug, Isolde 81
 Kühnle, Ingrid 231
 Küpper, Luise 130
 Kurch, Lars 326
 Kurnik, Karin 225, 319

L

Laass, Martin 138
 Lange, Björn Sönke 138
 Lange, Karin 73
 Lange, Matthias 336
 Langer, Thorsten 291
 Laugwitz, Lucia 281
 Laws, Hans-Jürgen 115
 Leers, Jessica 194
 Lehmann, Christine 73
 Lehrnbecher, Thomas 115
 Leienbach, Viola 257
 Liebenthron, Jana 122
 Lorenz, Heiko M. 231

M

Maier, Sarah Lena 160
 Mammadova, Dilbar 188

Marczyńska, Magdalena 102
 Marek, Ines 188
 Marina, Adela Della 68
 Martini, Julia 130
 Masuhr, Florian 88
 Menrath, Ingo 73
 Mensah, Jumana 314
 Merckenschlager, Andreas 5, 44
 Metzler, Markus 142
 Meyer, Sascha 215
 Milde, Till 289, 305
 Moder, Angelika 240
 Monecke, Astrid 326
 Mönkemöller, Kirsten 73
 Moske-Eick, Olaf 333
 Mücher, Katrin 245
 Müller, Andreas 251, 257
 Müller, Oliver 68
 Müller-Godeffroy, Esther 73

N

N. Landgraf, Mirjam 319
 Neininger, Martina Patrizia 5, 44
 Nemetschek, Rebekka 151
 Nickel, Petra 31
 Niederle, Martin 50
 Nikolaou, Elena 194

O

Ochsendorf, Falk 122
 Okuda, Kenichi Vinzenz 138
 Olivieri, Martin 225, 319

P

Paya, Kurosh 50
 Perovnik, Matej 330
 Pfister, Stefan 305
 Pflügner, Alina 31
 Pietsch, Torsten 305
 Pluta, Magdalena 102
 Pokorska-Śpiewak, Maria 102
 Poryo, Martin 215
 Posa, Andreas 227
 Prawitt, Dirk 151
 Pschibul, Alexander 333

R

Raedecke, Jochen 333
 Rasche, Mareike 299
 Rascher, Wolfgang 142, 188
 Rauh, Manfred 142
 Rausch, Tanja K. 257
 Rechenauer, Tobias 142
 Redler, Silke 281
 Reinhardt, Dirk 299
 Reinshagen, Konrad 61, 328
 Reiter, Karl 225
 Roll, Claudia 245
 Rolle, Hanna 99
 Roth, Christian 326
 Rothoef, Tobias 245

S

Sabri, Osama 326
 Sahn, Felix 305
 Sailer, Sebastian 278
 Sänger, Nicole 122
 Sauer, Harald 215
 Sauer, Oliver 205
 Schara, Ulrike 281
 Scheler, Max 115
 Schepper, Florian 130
 Schmidt, Claudia Maria 61
 Schmoll, Sabrina 205
 Schneider, Anna 240
 Schneider, Martin 24
 Schorling, David 333
 Schuberth, Katharina 270
 Schuchardt, Katrin 138
 Schüller, Simone S. 50
 Schumacher, Pia M. 5
 Sebastian Schroeder, Andreas 319
 Seeliger, Stephan 270
 Seiffert, Peter 245
 Selt, Florian 305
 Simmelbauer, Andreas 251
 Simon, Arne 115, 263
 Sohn, Christof 251
 Sorge, Ina 275
 Spindler, Ulrike Petra 44
 Staab, Doris 73
 Starystach, Sebastian 251
 Stehling, Florian 245
 Stein, Anja 245
 Stürer, Andreas 205
 Sturm, Dominik 305
 Sturm, Marc 281
 Sutter, Christian 305
 Suttorp, Meinolf 138
 Syrbe, Steffen 5, 44
 Szczepanski, Rüdiger 73
 Szepfalusi, Zsolt 50

T

Tacke, Moritz 319
 Tegtmeier, Laura 61
 Temme, Christian 115
 Thome, Ulrich 31, 275
 Thyen, Ute 73
 Tissières, Pierre 245
 Treudler, Regina 99
 Tsaknakis, Konstantinos 231
 Tschiedel, Eva 68
 Tutdibi, Erol 205

V

Vahsen, Nicole 24
 van Tilburg, Cornelis 305
 Veronika Bonfert, Michaela 319
 Vetter-Laracy, Susanne Irene 278
 Vieth, Simon 115
 Vill, Katharina 319
 Vogel, Mandy 31
 von Deimling, Andreas 305
 von Kries, Rüdiger 319
 von Neuhoff, Nils 299

von Sochaczewski, Christina Oetzmann 39
 von Wolff, Michael 122

W

Wachowiak, Robin 326
 Wagenpfeil, Gudrun 263
 Wagenpfeil, Stefan 263
 Wagner, Rafael 205
 Wald, Martin 240
 Watanabe, Toru 104
 Weihrauch-Blüher, Susann 13
 Weinberger, Raphael 319
 Welk, Alexa 39
 Wesselmann, Simone 314
 Wieczorek, Dagmar 281
 Wiegand, Susanna 13
 Wilichowski, Ekkehard 231
 Wilken, Bernd 231
 Winkler, Beate 160
 Witt, Hendrik 305
 Witt, Olaf 289, 305
 Woessmann, Wilhelm 138

Z

Zečkanović, Aida 330
 Zeile, Irene 281
 Zemlin, Michael 215
 Zieger, Barbara 333
 Zierk, Jakob 142
 Zoghbi, Annabelle 160
 Zuzak, Tycho 245