

Klinische Pädiatrie

Herausgeber

L. Gortner, Homburg
D. Körholz, Halle/Saale

L. Gortner, Homburg (Allgemeine
Pädiatrie und Neonatologie)
D. Körholz, Halle/Saale (Pädiatrische
Onkologie und Hämatologie)
R. von Kries, München (Pädiatrische
Epidemiologie und Prävention)
T. Niehues, Krefeld (Immunologie und
Rheumatologie)
T. Paul, Göttingen (Pädiatrische Kardiologie)
G. Staatz, Mainz (Pädiatrische Radiologie)
H.-M. Straßburg, Würzburg
(Neuropädiatrie und Sozialpädiatrie)
Z. Szépfalusi, Wien (Pädiatrische
Pulmologie und Allergologie)

U. Göbel, Düsseldorf (Senior Editor)

Beirat

H. Böhles, Frankfurt
K. H. Deeg, Bamberg
J. Dötsch, Köln
U. Felderhoff-Müser, Essen
I. Gadzinowski, Poznan
J. Gärtner, Göttingen
A. von Gontard, Homburg
A. Grütters-Kieslich, Berlin
U. Heininger, Basel
B. Herpertz-Dahlmann, Aachen
G.-F. Hoffmann, Heidelberg
J. Janda, Prag
H. Köhler, Aarau
H.-H. Kramer, Kiel
A. Kulozik, Heidelberg
M. J. Lentze, Bonn
E. Mayatepek, Düsseldorf
A. Merckenschlager, Leipzig
W. Müller, Graz
W. Rascher, Erlangen
D. Schneider, Dortmund
D. von Schweinitz, München
T. Tulassay, Budapest
L. M. Wessel, Mannheim
F. Zepp, Mainz

Verlag

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

Klinische Pädiatrie
Clinical Research and Practice in Pediatrics

Verantwortlich für den Textteil

Prof. Dr. Dieter Körholz
 Klinik für Kinder- und Jugendmedizin
 Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg
 Ernst-Grube-Straße 40
 06120 Halle/Saale
 E-Mail: dieter.koerholz@uk-halle.de

Prof. Dr. L. Gortner
 Kliniken für Kinder- und Jugendmedizin
 Universitätsklinikum des Saarlandes
 66421 Homburg/Saar
 E-Mail: ludwig.gortner@uks.eu

Verlag

Georg Thieme Verlag KG Stuttgart · New York,
 Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart bzw.
 Postfach 30 11 20, 70451 Stuttgart,
 Tel.: 07 11/89 31-0.
 www.thieme.de
 www.thieme.de/klinpaed
 www.thieme-connect.de/ejournals

Leserservice

Tel.: 0711/89 31-321
 Fax: 0711/89 31-422
 E-Mail: aboservice@thieme.de

Herstellung

Tel.: 0711/89 31-105
 Fax: 0711/89 31-355
 E-Mail: wolfram.hentze@thieme.de

Verantwortlich für den Anzeigenteil

pharmedia, Anzeigen- und Verlagsservice
 GmbH, Rüdigerstraße 14, 70469 Stutt-
 gart, Postfach 300880, 70448 Stuttgart,
 Tel.: 0711/89 31-469, Fax: 0711/89 31-470,
 E-Mail: Irmgard.Mayer@pharmedia.de

Informationen für Autoren

Manuskripte werden ausschließlich einge-
 reicht unter http://mc.manuscriptcentral.com/klin_padiatr oder über den Link auf
http://www.thieme.de/klin_padiatr. Eine
 Manuskripteinreichung über den Post-
 weg oder per E-mail ist nicht möglich. Das
 Herausbergremium hat das Recht auf
 Auswahl der Einsendungen und Änderun-
 gen bzw. Kürzungen nach Rücksprache mit
 dem Verfasser. Eingereichte Arbeiten dür-
 fen nicht bereits andernorts veröffentlicht
 oder eingereicht worden sein. Mit An-
 nahme des Manuskripts durch die Heraus-
 geber erwirbt der Verlag alle urheberrecht-
 lichen Verwertungsrechte.

Autorenhinweise

http://www.thieme.de/fz/klin_padiatr-autorenhinweise.html

Erscheinungsweise

Klinische Pädiatrie (ISSN 0300-8630)
 erscheint 7-mal jährlich

Bezugspreise Abo 2014	Versand	gesamt
Persönlicher Jahresbezugspreis		
Inland	€439,-	€27,80 €466,80
Europa	€439,-	€34,80 €473,80
Übersee	€439,-	€44,80 €483,80
Institutioneller Jahresbezugspreis*		
Inland	€619,-	€27,80 €646,80
Europa	€619,-	€34,80 €653,80
Übersee	€619,-	€44,80 €663,80

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

Einzelheftpreis € 78,- zuzüglich Versandkosten ab Verlagsort. Alle Preise sind unverbindlich empfohlene Preise. Preisänderungen vorbehalten. Luftpostgebühren: auf Anfrage. Falls gewünscht, bitte bei Bestellung angeben. Das Abonnement wird zum Jahreswechsel im Voraus berechnet und zur Zahlung fällig. Die Bezugsdauer verlängert sich jeweils um 1 Jahr, wenn bis zum 30. September keine Abbestellung vorliegt. Der Verlag ist um eine zuverlässige Zustellung der abonnierten Zeitschrift bemüht. Gelegentlich versäumen Abonnenten nach einem Umzug ihre neue Anschrift mitzuteilen. In diesen Fällen hilft die Deutsche Post, indem sie die neue Anschrift dem Verlag mitteilt. Abonnenten, die mit diesem Vorgehen nicht einverstanden sind, werden gebeten, dies dem Verlag bekanntzugeben.

Thieme-connect

Die wissenschaftlichen Arbeiten stehen online in Thieme-connect zur Verfügung. Der Zugang ist für **persönliche** Abonnenten im Preis enthalten. Über kostenpflichtige Zugangsmöglichkeiten und Lizenzen für **Institutionen** (Bibliotheken, Kliniken, Firmen) informiert Sie gerne Bernd Heß, Tel.: 07 11/89 31-4 87, E-Mail: sales@thieme-connect.de

Diese Zeitschrift bietet Autoren die Möglichkeit, ihre Artikel gegen Gebühr in Thieme-connect für die allgemeine Nutzung frei zugänglich zu machen („open access“). Bei Interesse wenden Sie sich bitte an klin_padiatr@thieme.de.

Copyright

Die Zeitschrift und alle in ihr enthaltenen einzelnen Beiträge und Abbildungen sind für die Dauer des Urheberrechts geschützt. Jede Verwertung ist ohne Zustimmung des Verlages außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Über-

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 dieser Zeitschrift 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 Wissenstand 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 gegebenenfalls 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.

setzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

For users in the USA

Authorization to 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, provided that the base fee of \$ 10.00 per copy of each article is paid directly to CCC, 222 Rosewood Drive, Danvers, MA 01923. 0300-8630/2003 \$ 10.00

For reprint information in the US, please contact International Reprint Corporation, 287 East "H" St., Benicia, CA 94510, USA; Phone: 1-7 07-7 46-87 40, Fax: 1-7 07-7 46-16 43; E-Mail: irc@intreprint.com.

Printed in Germany

Satz: MPS Limited, Bangalore, Indien
 Druck: AZ Druck und Datentechnik GmbH, Kempten, Germany

© Georg Thieme Verlag KG
 Stuttgart · New York 2013

Heft 1	(Januar 2013)	= Seite	1 – 52
Heft 2	(März 2013)	= Seite	55 – 103
Heft 3	(Mai 2013)	= Seite	107 – 178
Heft 4	(Juli 2013)	= Seite	191 – 238
Heft 5	(September 2013)	= Seite	243 – 289
Heft 6	(November 2013)	= Seite	293 – 365
Heft 7	(Dezember 2013)	= Seite	377 – 425
Heft S 1	(Mai 2013)	= Seite	94 – 96 S2 – S93

Berichte / Reports

- 354 Ciocarlie, O., A. Heinze, M. C. Elze, S. Kloess, T. Klingebiel, M. Serban, U. Koehl
Myeloid and Plasmacytoid Dendritic Cells: Reference Ranges in the Peripheral Blood of Healthy Children
- 357 Kurch, L., C. Mauz-Körholz, S. Bertling, M. Wallinder, M. Kaminska, D. Marwede, L. Tchavdarova, T. W. Georgi, A. Elsner, A. Barthel, D. Stoevesandt, D. Hasenclever, B. Sattler, O. Sabri, D. Körholz, R. Kluge
The EuroNet Paediatric Hodgkin Network – Modern Imaging Data Management for Real Time Central Review in Multicentre Trials
- 96 Langer, T., K. Schaper, S. Gupta, R. Porst, T. Ostermann
Sprachbarrieren in der Betreuung von Patienten mit Migrationshintergrund – Ergebnisse einer Pilotstudie zu den Erfahrungen von Kinder- und Jugendärzten
- 177 Schultze-Florey, R. E., N. Graf, P. Vorwerk, E. Koscielniak, D. T. Schneider, C. P. Kratz
DICER1 Syndrome: A New Cancer Syndrome
- 234 Verocai, E., I. Kitzelmann, F. Juen, B. Simma
Evaluation einer Kinderschutzgruppe bei einem unabhängigen Kooperationspartner – Vorschläge für eine Optimierung der Vernetzung
-
- 50 von Kries, R.
Impfethik: Bericht über eine Arbeitstagung an der Ruhr – Universität Bochum

Editorials

- S3 Gadner, H.
The Life and Work of Professor Riehm from a Participant's Perspective
- S5 Gaynon, P.
Once Upon a Time – A Personal View on Episodes in Leukemia Research in Germany, and Beyond
- 243 Gortner, L.
Neonatales Drogenentzugssyndrom – Wandel der Therapieoptionen?
- 55 Gortner, L.
Nosocomial infections in Very preterm neonates – Improvements by further scientific research or discussions in talk shows?
- 377 Jorch, G., D. Körholz, L. Gortner
Mehr gesunde Babys
- S2 Klingebiel, T., M. Schrappe
Editorial zum 80. Geburtstag von Prof. Riehm
-
- 191 Körholz, D., L. Gortner, U. Göbel
Future Developments of Clinical Research in Pediatrics: The Role of the Journal Klinische Pädiatrie
- 293 Schneider, D. T.
Registries, Diagnostic Studies, and Therapeutic Interventional Trials: Generating Evidence in a Broad Perspective
-
- 1 Straßburg, H. M.
Impfethik und das Recht auf größtmögliche Gesundheit

- 245 Straßburg, H.-M.
Langzeitstudien zur medikamentösen Behandlung von Epilepsien im Kindesalter – eine komplexe Herausforderung
- 107 Update zur personalisierten Diagnostik und Behandlung krebskranker Kinder

Gratulationen / Congratulations

- S8 Calaminus, G.
Grußwort der SIOP
- S79 Creutzig, U., M. Zimmermann, M. N. Dworzak, J. Ritter, G. Schellong, D. Reinhardt
Development of a Curative Treatment within the AML-BFM Studies
- S7 Eggert, A.
Grußwort der Gesellschaft für Pädiatrische Onkologie und Hämatologie (GPOH)
- S73 Henze, G., A. v. Stackelberg, C. Eckert
ALL-REZ BFM – The Consecutive Trials for Children with Relapsed Acute Lymphoblastic Leukemia
- S9 Klingebiel, T., M. Schrappe
Prof. Dr. Hansjörg Riehm, ein Leben für die Wissenschaft
- S40 Koehler, R., C. R. Bartram
Molekulargenetischer Nachweis minimaler Resterkrankung (minimal residual disease, MRD) bei Kindern mit akuter lymphoblastischer Leukämie
- S30 Lampert, F., J. Harbott, A. Borkhardt
Cytogenetic Aspects of Childhood Leukemias
- S57 Maser, G., V. Conter, P. S. Gaynon
The Principle and Practice of Reinduction Therapy (in ALL): REPETITA IUUVANT!
- S50 Möricke, A., M. Lauten, R. Beier, E. Odenwald, M. Stanulla, M. Zimmermann, A. Attarbaschi, F. Niggli, M. Schrappe
Prediction of Outcome by Early Response in Childhood Acute Lymphoblastic Leukemia
- 94 Niethammer, D., P. Bader, R. Handgretinger, T. Klingebiel
Stem Cell Transplantation
- S8 Ratei, R., R. Schabath, L. Karawajew, M. Zimmermann, A. Möricke, M. Schrappe, W.-D. Ludwig
Lineage Classification of Childhood Acute Lymphoblastic Leukemia according to the EGIL Recommendations: Results of the ALL-BFM 2000 Trial
- S87 Reiter, A.
Non-Hodgkin Lymphoma in Children and Adolescents
- S16 Riehm, H., H. Gadner, K. Welte
Die West-Berliner Studie zur Behandlung der akuten lymphoblastischen Leukämie des Kindes - Erfahrungsbericht nach 6 Jahren*
- S62 Schrappe, M., A. Möricke, A. Reiter, G. Henze, K. Welte, H. Gadner, W.-D. Ludwig, J. Ritter, J. Harbott, G. Mann, T. Klingebiel, B. Gruhn, C. Niemeyer, B. Kremens, F. Niggli, K.-M. Debatin, R. Ratei, M. Stanulla, R. Beier, G. Cario, A. Schrauder, M. Zimmermann
Key Treatment Questions in Childhood Acute Lymphoblastic Leukemia: Results in 5 Consecutive Trials Performed by the ALL-BFM Study Group From 1981 to 2000
-
- S6 Wagner, N.
Grußwort der DGKJ
- S45 Welte, K.
Forschung in der Pädiatrischen Hämatologie [Deutschland, 1970–2000]

In eigener Sache / To Our Readers

193 Veränderungen im Herausgebergremium

Kasuistiken / Case Reports

- 347 Dieks, J.-K., A. O. von Bueren, I.-M. Schaefer, J. Menke, C. Lex, U. Krause, D. Zenker, I. Kühnle, C. M. Kramm
Always Expect the Unexpected: Lung Abscess due to Pseudomonas Aeruginosa Mimicking Pulmonary Aspergilloma in Acute B-cell Leukemia
- 423 Hartleif, S., G. Wiegand, M. Kumpf, M. Eberhard, M. Hofbeck
Severe Chest Pain Caused by Mycoplasma Myocarditis in an Adolescent Patient
- 159 Klein-Franke, A., G. Kropshofer, I. Gassner, B. Meister, C. Salvador, S. Scholl-Bürgi, T. Mueller, P. Heinz-Erian
Severe Anemia in 3 Toddlers with Gastric Lactobezoar
- 407 Lindenthal, V., A. Mainberger, D. J. Morris-Rosendahl, L. Löning, W. Mayer, H. L. Müller
Dilatative Uropathy as a Manifestation of Neurohypophyseal Diabetes Insipidus due to a Novel Mutation in the Arginine Vasopressin-Neurophysin-II Gene
- 263 Mehler, K., A. Oberthuer, G. Weisshaar, M. Valter, A. Vierzig, F. Eifinger
Hemolytic Anemia and Methemoglobinemia in a Preterm Baby as a Complication of Antenatal Intraamniotical Injection of Toluidine Blue
- 29 Pasternack, S. M., D. Böckenhauer, M. Refke, V. Tasic, M. Draaken, C. Conrad, M. Born, R. C. Betz, H. Reutter, M. Ludwig
A Premature Termination Mutation in a Patient with Lowe Syndrome without Congenital Cataracts: Dropping the "O" in OCRL
- 343 Vieth, S., S. Ammann, K. Schwarz, C. Härtel, C. Schultz, K. Lehmborg, M. Lauten
Clinical Phenotype and Functional Analysis of a Rare XIAP/BIRC4 Mutation
- 420 Virgone, C., P. Dall'Igna, R. Alaggio, R. Burnelli, G. F. Zanon, G. Cecchetto
Management of Symptomatic Mesenchymal Hamartoma of the Chest Wall: Surgical Resection Only in Symptomatic Cases

Kurzmittelungen / Short Communications

- 88 Baertling, F., E. Mayatepek, A. Schlune, E. Thimm, T. Meißner
Pancreatitis in Maple Syrup Urine Disease – A Rare and Easily Overseen Complication
- 91 Blassnig-Ezeh, A., H. Schober, J. Luetschg, A. Jäger, B. Simma
Two Cases of Unusual Lyme Infection presenting as Central Nervous System Lyme Disease
- 89 Charakida, M., G. F. Greil, D. Anderson, T. Krasemann
Unusual Differential Cyanosis in a Newborn due to an Interruption of the Aortic Arch
- 362 Dakowicz, Ł., M. Krawczuk-Rybak
Thrombotic Thrombocytopenic Purpura in a 15-Year-Old Female
- 232 Diesner, S. C., S. Gruber, E. Dehlink, A. Mühlebner, T. Eiwegger, Z. Szepefalusi
Somnolence upon Allergen Provocation in a Child with Hen's Egg Allergy
- 175 Gothwal, M., L. Nakamura, I. Hainmann, U. Koehler, F. Schilling, S. Rost, J. Oldenburg, B. Zieger
Molecular Genetic Analysis of a Patient with Moderate Hemophilia A and Psychomotor Developmental Delay

- 174 Hainmann, I., T. Woltering, P. Greiner, L. Nakamura, T. Podskarbi, J. Oldenburg, B. Zieger
Coincidence of 2 Severe Chronic Diseases: Presymptomatic Diagnosis of Wilson Disease in A Boy With Severe Haemophilia A
- 288 Michl, R. K., H.-J. Mentzel, A. Gerber, J. F. Beck, J. G. Mainz
A Patient Nicknamed 'Saline': Atypical Course with Cystic Fibrosis
- 172 Müller, E., M. G. Seidel, H. Lackner, M. Dworzak, C. Urban
Acute Promyelocytic Leukemia Complicated by Massive Intracerebral Hemorrhage: Safety and Efficacy of Replacing Conventional Chemotherapy with Arsenic Trioxide in an Adolescent
- 405 Schwemmle, C., S. Morlot, M. Ptok
Homozygous R127H Mutation in the GJB2 Gene in a Boy with Initial Unilateral Severe Hearing Loss
- 364 Winkler, B., S. Kuhn, S. Kunzmann, K. Ruf, V. Wiegner, P.-G. Schlegel
Severe Hypertriglyceridemia in a 6-Year-Old Boy with ALL Relapse: Successfully Treated with Plasmapheresis
- 46 Wobser, M., M. Goebeler, H. Hamm
Extensive Red and Blue Patches in a Young Girl
- 45 Wölfle, L. M., R. J. Hopfner, K.-M. Debatin, H. D. Hummler, H. W. Fuchs, M. B. Schmid
Near-drowning during Baby Swimming Lesson
- 47 Abdominal Tuberculosis in Children and Adolescents: to this Day a Diagnostic Challenge
- 170 Paraneoplastic Hypercalcemia Associated with Juvenile Granulosa Cell Tumor

Originalarbeiten / Original Articles

- 152 Berger, K., D. Schopohl, D. Eheberg, G. Auerswald, K. Kurnik, W. Schramm
Treatment of Children with Severe Haemophilia A and Inhibitors: a Health Economic Evaluation for Germany
- 335 Bernig, T., F. Jahn, S. Witkowski, R. Huehn, A. Hentschel, T. Kegel, H.-J. Schmoll, D. Körholz
Treatment of Adolescents and Young Adults (AYA) with Cancer in a Multidisciplinary Setting: On the Way to a Highly Specialized AYA Unit
- 212 Berthold, L. D., D. Steiner, D. Scholz, G. Alzen, K.-P. Zimmer
Imaging of Chronic Inflammatory Bowel Disease with 18F-FDG PET in Children and Adolescents
- 277 Bertsche, A., A.-J. Dahse, M. P. Neininger, M. K. Bernhard, S. Syrbe, R. Frontini, W. Kiess, A. Merckenschlager, T. Bertsche
Ambulatory Care of Children Treated with Anticonvulsants – Pitfalls after Discharge from Hospital
- 309 Bochennek, K., T. Dantonello, E. Koscielniak, A. Claviez, U. Dirksen, A. Sauerbrey, A. Beilken, T. Klingebiel
Response of Children with Stage IV Soft Tissue Sarcoma to Topotecan and Carboplatin: A Phase II Window Trial of the Cooperative Soft Tissue Sarcoma Group
- 413 Börner, N., S. Sponholz, K. König, S. Brodkorb, C. Bühner, C. C. Roehr
Erste Erfahrungen mit Google Translate in der Neonatologie
- 394 Borusiak, P., T. Langer, D. Tibussek, T. Becher, A. C. Jenke, S. Cagnoli, M. Karenfort
YouTube as a Source of Information for Children with Paroxysmal Episodes

- 8 Chaudhary, T., E. Walch, B. Herold, B. Metze, A. Lejeune, F. Burkhardt, C. Bühner
Predictive and Concurrent Validity of Standardized Neurodevelopmental Examinations by the Griffiths Scales and Bayley Scales of Infant Development II
- 283 Clauß, D., C. Richter, G. Klohs, S. Heide
Strafprozessuale Folgen von Kindesmisshandlung
- 252 Dabek, M. T., J. Poeschl, S. Englert, P. Ruef
Treatment of Neonatal Abstinence Syndrome in Preterm and Term Infants
- 206 Eifinger, F., C. Hünslers, B. Roth, A. Vierzig, A. Oberthuer, K. Mehler, A. Kribs, C. Menzel, U. Trieschmann
Observations on the Effects of Inhaled Isoflurane in Long-term Sedation of Critically Ill Children Using a Modified AnaConDa®-System
- 296 Göbel, U., R. Haas, G. Calaminus, P. Botorek, P. Schmidt, C. Teske, S. Schönberger, D. T. Schneider, D. Harms
Testicular Germ Cell Tumors in Boys <10 Years: Results of the Protocol MAHO 98 in Respect to Surgery and Watch & Wait Strategy
- 133 Götte, M., S. Kesting, C. Albrecht, A. Worth, K. Bös, J. Boos
MOON-test – Determination of Motor Performance in the Pediatric Oncology
- 383 Hofer, N., K. Jank, E. Resch, B. Urlesberger, F. Reiterer, B. Resch
Meconium Aspiration Syndrome – a 21-years' Experience from a Tertiary Care Center and Analysis of Risk Factors for Predicting Disease Severity
- 223 Huebner, J., A. L. Rack-Hoch, A. Pecar, I. Schmid, C. Klein, J. P. Borde
Pilotprojekt einer pädiatrischen Antibiotic-Stewardship-Initiative am Dr. von Haunerschen Kinderspital – neue Wege der pädiatrischen Infektiologie
- 247 Hünslers, C., M. Brückle, B. Roth, A. Kribs
Neonatal Opiate Withdrawal and Rooming-In: A Retrospective Analysis of a Single Center Experience
- 325 Jeske, M., P. Lohse, T. Kallinich, T. Berger, C. Rietschel, D. Holzinger, C. Kamlah, P. Lankisch, R. Berendes, G. Dueckers, G. Horneff, E. Lilienthal, J. P. Haas, A. Giese, F. Dressler, J. Berrang, L. Braunewell, U. Neudorf, T. Niehues, D. Föll, E. Lainka
Genotype-Phenotype and Genotype-Origin Correlations in Children with Mediterranean Fever in Germany – an AID-Net Study
- 24 Kargl, S., R. Maier, R. Gitter, W. Pumberger
Necrotizing Enterocolitis After Open Cardiac Surgery for Congenital Heart Defects – A Serious Threat
- 320 Koustenis, E., C. Pfitzer, M. Balcerak, S. Reinmuth, A. Zynda, C. Stromberger, C. Hohmann, T. Keil, A. Borgmann-Staudt
Impact of Cranial Irradiation and Brain Tumor Location on Fertility: a Survey
- 75 Leistner, R., B. Piening, P. Gastmeier, C. Geffers, F. Schwab
Nosocomial Infections in Very Low Birthweight Infants in Germany: Current Data from the National Surveillance System NEO-KISS
- 70 Lindner, U., E. Tutdibi, S. Binot, D. Monz, A. Hilgendorff, L. Gortner
Levels of Cytokines in Umbilical Cord Blood in Small for Gestational Age Preterm Infants
- 127 Mynarek, M., C. Bettoni da Cunha Riehm, F. Brinkmann, K. Weißenborn, M. Tell-Lüersen, H.-G. Heuft, B. Maecker-Kolhoff, K.-W. Sykora
Normalized Transcranial Doppler Velocities, Stroke Prevention and Improved Pulmonary Function after Stem Cell Transplantation in Children with Sickle Cell Anemia
- 257 Pferdenges, D. C., U. Baumann, A. Müller-Heine, T. Framke, E.-D. Pfister
Prognostic Marker for Liver Disease due to Alpha1-Antitrypsin Deficiency
- 138 Pfitzer, C., A. Zynda, C. Hohmann, T. Keil, A. Borgmann-Staudt
Educational Level of Childhood Brain Tumor Survivors: Results from a German Survey
- 389 Pocivalnik, M., S. V. Meheden, E. Griesmaier, R. Trawöger, U. Kiechl-Kohlendorfer, G. Pichler, F. Reiterer, B. Urlesberger
Pneumothorax unter Beatmung – ein Vergleich möglicher Therapieoptionen bei Reif- und Frühgeborenen
- 315 Redlich, A., K. Wechsung, N. Boxberger, I. Leuschner, P. Vorwerk
Extra-appendiceal Neuroendocrine Neoplasms in Children – Data from the GPOH-MET 97 Study
- 379 Repa, A., M. Mayerhofer, F. Cardona, N. Worel, P. Deindl, A. Pollak, A. Berger, N. Haiden
Safety of Blood Transfusions Using 27 Gauge Neonatal PICC Lines: An in vitro Study on Hemolysis
- 194 Sachse, S., W. von Suchodoletz
Sprachentwicklung von der U7 bis zur U7a bei Kindern mit und ohne Sprachentwicklungsverzögerungen
- 145 Simon, A., N. Graf, R. Furtwängler
Results of a Multicentre Survey Evaluating Clinical Practice of Port and Broviac Management in Paediatric Oncology
- 81 Tibussek, D., F. Distelmaier, R. von Kries, E. Mayatepek
Pseudotumor Cerebri in Childhood and Adolescence – Results of a Germany-wide ESPED-survey
- 120 Ulmer, A., J. Tabea Tauer, I. Glauche, R. Jung, M. Suttorp
TK Inhibitor Treatment Disrupts Growth Hormone Axis: Clinical Observations in Children with CML and Experimental Data from a Juvenile Animal Model
- 339 Vancikova, Z., T. Freiburger, W. Vach, M. Trojaneck, M. Rizzi, A. Janda
X-linked Agammaglobulinemia in Community-acquired Pneumonia Cases Revealed by Immunoglobulin Level Screening at Hospital Admission
- 398 Welzing, L., S. Junghaenel, V. Weiss, B. Roth, C. Mueller, M. H. Wiesen
Disposition of Midazolam in Asphyxiated Neonates Receiving Therapeutic Hypothermia – A Pilot Study
- 13 Wulf, K., A. Wilhelm, M. Spielmann, S. Wirth, A. C. Jenke
Frequency of Symptomatic Zinc Deficiency in Very Low Birth Weight Infants
- 18 Yang, W.-C., Y.-R. Lin, L.-L. Zhao, Y.-K. Wu, Y.-J. Chang, C.-Y. Chen, K.-H. Wu, H.-P. Wu
Epidemiology of Pediatric Critically-ill Patients Presenting to the Pediatric Emergency Department

Rapid Communications

- 57 Bode, H., V. Hirner
Kinder mit Lernstörungen und Behinderungen in integrativen Schulen oder in Sonderschulen? Die Sichtweise von Eltern und Fachleuten
- 110 Zieger, B., M. Praskova, E. Busse, M. Barth
A Prospective Randomised Control Study: Reduction of Children's Pain Expectation Using a Picture Book during Blood Withdrawal

Visite / Pictorial Essays

- 352 Beyersdorff, A., S. Schlichting, S. Stracke, S. Langner, H. Lauffer, M. Heckmann
Multimodal Therapy of Recurrent Severe Acute Disseminated Encephalomyelitis: The Role of Immunoabsorption
- 230 Dehmel, M., S. Demirakca, A. Jordan, M. Dahlheim, T. Diehm, H. Schroten, T. Tenenbaum
Pneumomediastinum and Subcutaneous Emphysema – an Uncommon Presentation of Respiratory-Syncytial Virus Infection in an Infant
- 41 El Arbi, S., A. Demant, N. Kohlschmidt, G. Horneff
Infantile Neuroaxonal Dystrophy: A Rare Cause of Early Childhood Ataxia with Poor Prognosis
- 350 Flemming, G. M., G. Tóth, C. Gebauer, V. Schuster
Crohn's Disease in a Patient with Juvenile Idiopathic Arthritis after Starting Etanercept Therapy – Causal Link or Only Temporal Coincidence?
- 420 Halama, D., T. Hierl, C. Wickenhauser, N. C. Pausch
Psammomatoid Juvenile Ossifying Fibroma of the Maxilla: Radical Surgery with Maxillary Resection in a 7-year-old Girl
- 43 Michel, M., A. Entenmann, T. Wiemann, A. van Baalen, M. Krause
Holy Water Associated Pulmonary Infection with a Multiresistant *Acinetobacter Baumannii* in an 11-Year-Old Child
- 266 Toni, I., A. Neubert, S. Botzenhardt, N. Gratzki, W. Rascher
Venous Thromboembolism in Adolescents Associated with Drospirenone-containing Oral Contraceptives – Two Case Reports
- 86 Welcker, S., A. Grams, E. Gizewski, B. Neubauer, A. Hahn
Hemiconvulsion-Hemiplegia-Epilepsy Syndrome with Initially Normal Magnetic Resonance Imaging

Übersichtsarbeiten / Reviews

- 268 Botzenhardt, S., I. Toni, W. Rascher, A. Neubert
Venöse Thromboembolien bei Jugendlichen mit Kontrazeptiva der vierten Generation
- 201 Dohna-Schwake, C., U. Felderhoff-Müser
Early Recognition of Septic Shock in Children
- 164 Feucht, J., L. Joachim, P. Lang, T. Feuchtinger
Adoptive T-cell Transfer for Refractory Viral Infections with Cytomegalovirus, Epstein-Barr Virus or Adenovirus after Allogeneic Stem Cell Transplantation
- 115 Fulda, S.
Molecular Targeted Therapies for Rhabdomyosarcoma: Focus on Hedgehog and Apoptosis Signaling
- 64 Gortner, L., J. Shen, E. Tutdibi
Sexual Dimorphism of Neonatal Lung Development
- 3 Kamrath, C., M. F. Hartmann, S. Wudy
Der alternative Androgensyntheseweg des Menschen
- 34 Kipfmueller, F., H. Wyen, M. A. Borgman, P. C. Spinella, S. Wirth, M. Maegele
Epidemiologie, Risikostratifizierung und Behandlungsergebnisse nach schwerem kindlichen Trauma
- 218 Schaible, T.
Prognose und Therapie der angeborenen Zwerchfellhernie abhängig vom Zeitpunkt der klinischen Präsentation – Erfahrungen eines hochspezialisierten Zentrums
- 303 Schulte, J. H., S. Schulte, L. C. Heukamp, K. Astrahantseff, H. Stephan, M. Fischer, A. Schramm, A. Eggert
Targeted Therapy for Neuroblastoma: ALK Inhibitors
- 331 Stark, D., I. Lewis
Improving Outcomes for Teenagers and Young Adults (TYA) with Cancer

A

Alaggio, R. 420
 Albrecht, C. 133
 Alzen, G. 122
 Ammann, S. 343
 Anderson, D. 89
 Astrahantseff, K. 303
 Attarbaschi, A. S50
 Auerswald, G. 152

B

Bader, P. 94
 Baertling, F. 88
 Balcerek, M. 320
 Barth, M. 110
 Barthel, A. 357
 Bartram, C. R. S40
 Baumann, U. 257
 Becher, T. 394
 Beck, J. F. 288
 Beier, R. S50, S62
 Beilken, A. 309
 Berendes, R. 325
 Berger, A. 379
 Berger, K. 152
 Berger, T. 325
 Bernhard, M. K. 277
 Bernig, T. 335
 Berrang, J. 325
 Berthold, L. D. 212
 Bertling, S. 357
 Bertsche, A. 277
 Bertsche, T. 277
 Bettoni da Cunha Riehm, C. 127
 Betz, R. C. 29
 Beyersdorff, A. 352
 Binot, S. 70
 Blassnig-Ezeh, A. 91
 Bochennek, K. 309
 Böckenhauer, D. 29
 Bode, H. 57
 Boos, J. 133
 Borde, J. P. 223
 Borgman, M. A. 34
 Borgmann-Staudt, A. 138, 320
 Borkhardt, A. S30
 Born, M. 29
 Börner, N. 413
 Borusiak, P. 394
 Bös, K. 133
 Botorek, P. 296
 Botzenhardt, S. 266, 268
 Boxberger, N. 315
 Braunewell, L. 325
 Brinkmann, F. 127
 Brodkorb, S. 413
 Brückle, M. 247
 Bühner, C. 8, 413
 Burkhardt, F. 8
 Burnelli, R. 420
 Busse, E. 110

C

Cagnoli, S. 394

Calaminus, G. 296, S8
 Cardona, F. 379
 Cario, G. S62
 Cecchetto, G. 420
 Chang, Y.-J. 18
 Charakida, M. 89
 Chaudhary, T. 8
 Chen, C.-Y. 18
 Ciocarlie, O. 354
 Clauß, D. 283
 Claviez, A. 309
 Conrad, C. 29
 Conter, V. S57
 Creutzig, U. S79

D

Dabek, M. T. 252
 Dahlheim, M. 230
 Dahse, A.-J. 277
 Dakowicz, Ł. 362
 Dall'Igna, P. 420
 Dantonello, T. 309
 Debatin, K.-M. 45, S62
 Dehlink, E. 232
 Dehmel, M. 230
 Deindl, P. 379
 Demant, A. 41
 Demirakca, S. 230
 Diehm, T. 230
 Dieks, J.-K. 347
 Diesner, S. C. 232
 Dirksen, U. 309
 Distelmaier, F. 81
 Dohna-Schwake, C. 201
 Draaken, M. 29
 Dressler, F. 325
 Dueckers, G. 325
 Dworzak, M. 172, S79

E

Eberhard, M. 423
 Eckert, C. S73
 Eggert, A. 303, S7
 Eheberg, D. 152
 Eifinger, F. 206, 263
 Eiwegger, T. 232
 El Arbi, S. 41
 Elsner, A. 357
 Elze, M. C. 354
 Englert, S. 252
 Entenmann, A. 43

F

Felderhoff-Müser, U. 201
 Feucht, J. 164
 Feuchtinger, T. 164
 Fischer, M. 303
 Flemming, G. M. 350
 Föll, D. 325
 Framke, T. 257
 Freiburger, T. 339
 Frontini, R. 277
 Fuchs, H. W. 45
 Fulda, S. 115

Furtwängler, R. 145

G

Gadner, H. S3, S16, S62
 Gassner, I. 159
 Gastmeier, P. 75
 Gaynon, P. S5, S57
 Gebauer, C. 350
 Geffers, C. 75
 Georgi, T. W. 357
 Gerber, A. 288
 Giese, A. 325
 Gitter, R. 24
 Gizewski, E. 86
 Glauche, I. 120
 Göbel, U. 191, 296
 Goebeler, M. 46
 Gortner, L. 55, 64, 70, 191, 243, 377
 Gothwal, M. 175
 Götte, M. 133
 Graf, N. 145, 177
 Grams, A. 86
 Gratzki, N. 266
 Greil, G. F. 89
 Greiner, P. 174
 Griesmaier, E. 389
 Gruber, S. 232
 Gruhn, B. S62
 Gupta, S. 96

H

Haas, J. P. 325
 Haas, R. 296
 Hahn, A. 86
 Haiden, N. 379
 Hainmann, I. 174, 175
 Halama, D. 420
 Hamm, H. 46
 Handgretinger, R. 94
 Harbott, J. S30, S62
 Harms, D. 296
 Härtel, C. 343
 Hartleif, S. 423
 Hartmann, M. F. 3
 Hasenclever, D. 357
 Heckmann, M. 352
 Heide, S. 283
 Heinze, A. 354
 Heinz-Erian, P. 159
 Hentschel, A. 335
 Henze, G. S62, S73
 Herold, B. 8
 Heuft, H.-G. 127
 Heukamp, L. C. 303
 Hierl, T. 420
 Hilgendorff, A. 70
 Hirner, V. 57
 Hofbeck, M. 423
 Hofer, N. 383
 Hohmann, C. 138, 320
 Holzinger, D. 325
 Hopfner, R. J. 45
 Horneff, G. 41, 325
 Huebner, J. 223
 Huehn, R. 335

Hummler, H. D. 45
Hünseler, C. 206, 247

J

Jäger, A. 91
Jahn, F. 335
Janda, A. 339
Jank, K. 383
Jenke, A. C. 13, 394
Jeske, M. 325
Joachim, L. 164
Jorch, G. 377
Jordan, A. 230
Juen, F. 234
Jung, R. 120
Junghaenel, S. 398

K

Kallinich, T. 325
Kaminska, M. 357
Kamlah, C. 325
Kamrath, C. 3
Karawajew, L. S8
Karenfort, M. 394
Kargl, S. 24
Kegel, T. 335
Keil, T. 138, 320
Kesting, S. 133
Kiechl-Kohlendorfer, U. 389
Kiess, W. 277
Kipfmueller, F. 34
Kitzelmann, I. 234
Klein, C. 223
Klein-Franke, A. 159
Klingebiel, T. 94, 309, 354, S2, S9, S62
Kloess, S. 354
Klohs, G. 283
Kluge, R. 357
Koehl, U. 354
Koehler, R. S40
Koehler, U. 175
Kohlschmidt, N. 41
König, K. 413
Körholz, D. 191, 335, 357, 377
Koscielniak, E. 177, 309
Koustenis, E. 320
Kramm, C. M. 347
Krasemann, T. 89
Kratz, C. P. 177
Krause, M. 43
Krause, U. 347
Krawczuk-Rybak, M. 362
Kremens, B. S62
Kribs, A. 206, 247
Kropshofer, G. 159
Kuhn, S. 364
Kühnle, I. 347
Kumpf, M. 423
Kunzmann, S. 364
Kurch, L. 357
Kurnik, K. 152

L

Lackner, H. 172

Lainka, E. 325
Lampert, F. S30
Lang, P. 164
Langer, T. 96, 394
Langner, S. 352
Lankisch, P. 325
Lauffer, H. 352
Lauten, M. 343, S50
Lehmberg, K. 343
Leistner, R. 75
Lejeune, A. 8
Leuschner, I. 315
Lewis, I. 331
Lex, C. 347
Lilienthal, E. 325
Lin, Y.-R. 18
Lindenthal, V. 407
Lindner, U. 70
Lohse, P. 325
Löning, L. 407
Ludwig, M. 29
Ludwig, W.-D. S8, S62
Luetschg, J. 91

M

Maecker-Kolhoff, B. 127
Maegele, M. 34
Maier, R. 24
Mainberger, A. 407
Mainz, J. G. 288
Mann, G. S62
Marwede, D. 357
Masera, G. S57
Mauz-Körholz, C. 357
Mayatepek, E. 81, 88
Mayer, W. 407
Mayerhofer, M. 379
Meheden, S. V. 389
Mehler, K. 206, 263
Meißner, T. 88
Meister, B. 159
Menke, J. 347
Mentzel, H.-J. 288
Menzel, C. 206
Merkenschlager, A. 277
Metze, B. 8
Michel, M. 43
Michl, R. K. 288
Monz, D. 70
Möricke, A. S8, S50, S62
Morlot, S. 405
Morris-Rosendahl, D. J. 407
Mueller, C. 398
Mueller, T. 159
Mühlebner, A. 232
Müller, E. 172
Müller, H. L. 407
Müller-Heine, A. 257
Mynarek, M. 127

N

Nakamura, L. 174, 175
Neininger, M. P. 277
Neubauer, B. 86
Neubert, A. 266, 268

Neudorf, U. 325
Niehues, T. 325
Niemeyer, C. S62
Niethammer, D. 94
Niggli, F. S50, S62

O

Oberthuer, A. 206, 263
Odenwald, E. S50
Oldenburg, J. 174, 175
Ostermann, T. 96

P

Pasternack, S. M. 29
Pausch, N. C. 420
Pecar, A. 223
Pferdmenges, D. C. 257
Pfister, E.-D. 257
Pfitzer, C. 138, 320
Pichler, G. 389
Piening, B. 75
Pocivalnik, M. 389
Podskarbi, T. 174
Poeschl, J. 252
Pollak, A. 379
Porst, R. 96
Praskova, M. 110
Ptok, M. 405
Pumberger, W. 24

R

Rack-Hoch, A. L. 223
Rascher, W. 266, 268
Ratei, R. S8, S62
Redlich, A. 315
Refke, M. 29
Reinhardt, D. S79
Reinmuth, S. 320
Reiter, A. S62, S87
Reiterer, F. 383, 389
Repa, A. 379
Resch, B. 383
Resch, E. 383
Reutter, H. 29
Richter, C. 283
Riehm, H. S16
Rietschel, C. 325
Ritter, J. S62, S79
Rizzi, M. 339
Roehr, C. C. 413
Rost, S. 175
Roth, B. 206, 247, 398
Ruef, P. 252
Ruf, K. 364

S

Sabri, O. 357
Sachse, S. 194
Salvador, C. 159
Sattler, B. 357
Sauerbrey, A. 309
Schabath, R. S8

Schaefer, I.-M. 347
 Schaible, T. 218
 Schaper, K. 96
 Schellong, G. S79
 Schilling, F. 175
 Schlegel, P.-G. 364
 Schlichting, S. 352
 Schlune, A. 88
 Schmid, I. 223
 Schmid, M. B. 45
 Schmidt, P. 296
 Schmoll, H.-J. 335
 Schneider, D. T. 177, 293, 296
 Schober, H. 91
 Scholl-Bürgi, S. 159
 Scholz, D. 212
 Schönberger, S. 296
 Schopohl, D. 152
 Schramm, A. 303
 Schramm, W. 152
 Schrappe, M. S2, S8, S9, S50, S62
 Schrauder, A. S62
 Schroten, H. 230
 Schulte, J. H. 303
 Schulte, S. 303
 Schultz, C. 343
 Schultze-Florey, R. E. 177
 Schuster, V. 350
 Schwab, F. 75
 Schwarz, K. 343
 Schwemmle, C. 405
 Seidel, M. G. 172
 Serban, M. 354
 Shen, J. 64
 Simma, B. 91, 234
 Simon, A. 145
 Spielmann, M. 13
 Spinella, P. C. 34
 Sponholz, S. 413
 Stackelberg, A. v. S73
 Stanulla, M. S50, S62
 Stark, D. 331
 Steiner, D. 212
 Stephan, H. 303
 Stoevesandt, D. 357
 Stracke, S. 352
 Straßburg, H. M. 1
 Straßburg, H.-M. 245
 Stromberger, C. 320
 Suttorp, M. 120
 Sykora, K.-W. 127
 Syrbe, S. 277
 Szepfalusi, Z. 232

T

Tabea Tauer, J. 120
 Tasic, V. 29
 Tchavdarova, L. 357
 Tell-Lüersen, M. 127
 Tenenbaum, T. 230
 Teske, C. 296
 Thimm, E. 88
 Tibussek, D. 81, 394
 Toni, I. 266, 268
 Tóth, G. 350
 Trawöger, R. 389
 Trieschmann, U. 206

Trojaneck, M. 339
 Tutdibi, E. 64, 70

U

Ulmer, A. 120
 Urban, C. 172
 Urlesberger, B. 383, 389

V

Vach, W. 339
 Valter, M. 263
 van Baalen, A. 43
 Vancikova, Z. 339
 Verocai, E. 234
 Vierzig, A. 206, 263
 Vieth, S. 343
 Virgone, C. 420
 von Bueren, A. O. 347
 von Kries, R. 50, 81
 von Suchodoletz, W. 194
 Vorwerk, P. 177, 315

W

Wagner, N. S6
 Walch, E. 8
 Wallinder, M. 357
 Wechsung, K. 315
 Weiss, V. 398
 Weißenborn, K. 127
 Weisshaar, G. 263
 Welcker, S. 86
 Welte, K. S16, S45, S62
 Welzing, L. 398
 Wickenhauser, C. 420
 Wiegand, G. 423
 Wiegering, V. 364
 Wiemann, T. 43
 Wiesen, M. H. 398
 Wilhelm, A. 13
 Winkler, B. 364
 Wirth, S. 13, 34
 Witkowsky, S. 335
 Wobser, M. 46
 Wölfle, L. M. 45
 Woltering, T. 174
 Worel, N. 379
 Worth, A. 133
 Wu, H.-P. 18
 Wu, K.-H. 18
 Wu, Y.-K. 18
 Wudy, S. 3
 Wulf, K. 13
 Wyen, H. 34

Y

Yang, W.-C. 18

Z

Zanon, G. F. 420
 Zenker, D. 347

Zhao, L.-L. 18
 Zieger, B. 110, 174, 175
 Zimmer, K.-P. 212
 Zimmermann, M. S8, S50, S62, S79
 Zynda, A. 138, 320