

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 31-150
 Fax: 0711/89 31-355
 E-Mail: Janine.Michel@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 2015 | Versand | gesamt |
|--|---------|----------------|
| Persönlicher Jahresbezugspreis | | |
| Inland | €464,- | €24,90 €488,90 |
| Europa | €464,- | €36,80 €510,60 |
| Übersee | €464,- | €47,20 €511,20 |
| Institutioneller Jahresbezugspreis* | | |
| Inland | €680,- | €24,90 €704,90 |
| Europa | €680,- | €36,80 €716,80 |
| Übersee | €680,- | €47,20 €727,20 |

*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 informations 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@intlreprint.com.

Printed in Germany

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

© Georg Thieme Verlag KG
 Stuttgart · New York 2014

| | | | |
|----------|------------------|---------|-----------|
| Heft 1 | (März 2014) | = Seite | 1 – 48 |
| Heft 2 | (März 2014) | = Seite | 51 – 98 |
| Heft 3 | (Mai 2014) | = Seite | 129 – 191 |
| Heft 4 | (Dezember 2014) | = Seite | 204 – 253 |
| Heft 5 | (September 2014) | = Seite | 257 – 302 |
| Heft 6/7 | (November 2014) | = Seite | 305 – 384 |

Berichte/Reports

- 68 Artacho-Reinoso, M. J., P. Olbrich, P. Solano-Paéz, P. Ybot-Gonzalez, J. A. Lepe, O. Neth, J. Aznar
Catheter-related Mycobacterium fortuitum Blood-stream Infection: Rapid Identification Using MALDI-TOF Mass Spectrometry
- 369 Bauchinger, S., H. Lackner, W. Schwinger, P. Sovinz, M. Benesch, E. Sorantin, H. Till, C. Urban
Primary Renal Neuroblastoma Metastasizing into Liver and Lungs with Tumor Thrombus Extension into the Right Atrium
- 382 Borkhardt, A., K. Welte, E. Olschewski, C. Niemeyer
Keimbahnmutationen bei krebskranken Kindern – Symposium der Leopoldina am 26.09.2014 im Jesuitenkloster Merzhausen bei Freiburg
- 44 Broekaert, I. J., S. van Koningsbruggen-Rietschel, E. Rietschel
Cystic Fibrosis as a Rare Cause of Apple Peel Syndrome
- 29 Flemmer, A. W., R. F. Maier, H. Hummler
Behandlung der neonatalen Asphyxie unter besonderer Berücksichtigung der therapeutischen Hypothermie
- 292 Hadzik, B., H. Grass, E. Mayatepek, T. Daldrup, T. Hoehn
Fatal Non-accidental Alpha-lipoic Acid Intoxication in an Adolescent Girl
- 372 Knorr, M., K. Bienemann, G. Walde, A. Kaufhold, M. M. Schündeln
A Massive Intestinal Vaso-occlusive Crisis or “Girdle Syndrome” in a 6-year-old Boy Observed as a First Manifestation of Sickle Cell Disease
- 362 Schroeder, U., M. Lauten, G. Stichtenoth, M. P. Gebhard, M. Buchholz, M. M. Kaiser
Laryngomalacia and Complicated, Life-threatening mTOR-positive Kaposiform Hemangioendothelioma Cured by Supraglottoplasty and Sirolimus
- 40 Striegel, A. K., R. Nazzal, M. Fabri, E. Rietschel, J. Dötsch, C. Mauch, I. Tantcheva-Poor
Two Cases of Lupus vulgaris in Childhood and Review of the Clinical Challenges
- 86 Tallen, G., S. Bielack, G. Henze, G. Horneff, R. Korinthenberg, B. Lawrenz, T. Niehues, J. Peitz, R. Placzek, P. Schmittbecher, E. Schönau, L. Wessel, T. Wirth, H.-J. Mentzel, U. Creutzig
Musculoskeletal Pain: A New Algorithm for Differential Diagnosis of a Cardinal Symptom in Pediatrics
- 221 Warncke, G., U. N. Osmers, C. Hauenstein, M. Scotland, H. von Osten, R. Höhn, D. C. Fischer
Therapeutic Hypothermia after Cardiopulmonary Resuscitation in a 4-month Infant

Editorial/Gastkommentar

- 305 Eggert, A.
GPOH-Editorial

- 1 Gortner, L.
Therapeutische Hypothermie bei neonataler Asphyxie
- 129 Jürgens, H.
Die Randomisationsentscheidung im Spannungsfeld zwischen Autonomie und Fremdbestimmung
- 307 Körholz, D., C. Mauz-Körholz, D. Vordermark, R. Kluge, K. Dieckmann
Increased Relapse Rates in Early Stage Hodgkin Lymphoma (HL) Patients without Radiotherapy: The German Society of Radiooncology (DEGRO) Advises to Treat all Early Stage HL Patients with Radiotherapy
- 51 Paul, T., R. Grabitz
Tumorerkrankungen bei Jugendlichen und jungen Erwachsenen (AYA) – Parallelen und Unterschiede zu jungen Erwachsenen mit einem angeborenen Herzfehler (EMAH)
- 257 von Kries, R.
„Hauptsache mir wird geholfen“: Patientenperspektive und randomisierte Studien

Originalarbeiten/Original Articles

- 338 Attarbaschi, A., R. Panzer-Grümayer, G. Mann, A. Möricke, M. König, A. Mecklenbräuker, A. Teigler-Schlegel, J. Bradtke, J. Harbott, G. Göhring, M. Stanulla, M. Schrappe, M. Zimmermann, O. A. Haas
Minimal Residual Disease-based Treatment is Adequate for Relapse-prone Childhood Acute Lymphoblastic Leukemia with an intrachromosomal amplification of chromosome 21: The experience of the ALL-BFM 2000 trial
- 243 Clauß, D., J. Deutsch, I. Krol, R. Haase, P. Willard, T. Müller-Bahlke, C. Mauz-Körholz, D. Körholz
Frühe Hilfe für Familien und Frühgeborene – Zugangswege und Unterstützungen aus dem Gesundheitsbereich
- 323 Creutzig, U., J. Semmler, G. L. Kaspers, D. Reinhardt, M. Zimmermann
Re-induction with L-DNR/FLAG Improves Response after AML Relapse, but not Long-term Survival
- 13 Donas, A., A. Marty-Nussbaumer, H.-P. Roost, T. J. Neuhaus
Masernepidemie in der Zentralschweiz 2006–2009: Hohe Morbidität und Kosten
- 149 Fuehrer, M., U. Pannicke, C. Schuetz, E.-M. Jacobsen, A. Schulz, W. Friedrich, K. Schwarz, M. Höning
Successful Haploidentical Hematopoietic Stem Cell Transplantation in a Patient with SCID due to CD3ε Deficiency: Need for IgG-Substitution 6 Years Later
- 175 Furtwängler, R., M. Schmolze, S. Gräber, I. Leuschner, G. Amann, J.-P. Schenk, F. Niggli, L. Kager, D. v. Schweinitz, N. Graf
Pretreatment for Bilateral Nephroblastomatosis is an Independent Risk Factor for Progressive Disease in Patients with Stage V Nephroblastoma
- 8 Haase, R., D. Worlitzsch, F. Schmidt, R. Kulka, A. S. Kekulé, D. Körholz
Colonization and Infection due to Multi-resistant Bacteria in Neonates: A Single Center Analysis
- 72 Heimann, K., M. Schoberer, J. Posielek, C. Fitzner, T. Orlikowsky
The Ratio of Abdominal Circumference and Body Weight – an Objective Parameter for the Daily Ward Round in a NICU?
- 281 Heusch, A., G. Calaminus, J. Kahl, K. Schmidt
Health Related Quality of life after Corrective Surgery for Congenital Heart Disease

- 357 Hoell, J. I., M. Gombert, S. Ginzel, S. Loth, P. Landgraf, V. Käfer, M. Streiter, A. Prokop, M. Weiss, R. Thiele, A. Borkhardt
Constitutional Mismatch Repair-deficiency and Whole-exome Sequencing as the Means of the Rapid Detection of the Causative MSH6 Defect
- 161 Hoffmann, A., M. Warmth-Metz, U. Gebhardt, T. Pietsch, F. Pohl, R.-D. Kortmann, G. Calaminus, H. L. Müller
Childhood Craniopharyngioma – Changes of Treatment Strategies in the Trials KRANIOPHARYNGEOM 2000/2007
- 59 Hünseler, C., R. von Kries, B. Roth
Decrease of the Incidence of Renin-Angiotensin-System Inhibitor Induced Oligohydramnios-Sequence in Germany in 2011
- 351 Illhardt, T., M. Ebinger, C. P. Schwarze, T. Feuchtinger, R. Furtwängler, P. G. Schlegel, T. Klingebiel, J. Greil, J. F. Beck, R. Handgretinger, P. Lang
Children with Relapsed or Refractory Nephroblastoma: Favorable Long-term Survival after High-dose Chemotherapy and Autologous Stem Cell Transplantation
- 287 Jonas, D., W. Dietz, B. Simma
Hypoglycemia in Newborn Infants at Risk
- 274 Kirchner, L., K. Graf-Rohrmeister, K. Klebermass-Schrehof, M. Weninger, R. Jagsch, V. Metz, A. Unger, G. Fischer
Neonatales Abstinenzsyndrom bei europäischen und nordamerikanischen Neugeborenen: Unterschiede im klinischen Verlauf an Hand von Daten einer prospektiven randomisierten Studie
- 182 Kuhlen, M., A. Schlote, A. Borkhardt, G. Janßen
Häusliche Palliativversorgung von Kindern: Eine Meinungsumfrage bei verwaisten Eltern nach unheilbarer onkologischer Erkrankung
- 154 Kuhlen, M., A. Moldovan, K. Krull, R. Meisel, A. Borkhardt
Osteonecrosis in Paediatric Patients with Acute Lymphoblastic Leukaemia Treated on Co-ALL-07-03 Trial: a Single Centre Analysis
- 19 Marquard, J., C. Lerch, A. Rosen, H. Wiczorek, E. Mayatepek, T. Meißner
Nasogastric vs. Intravenous Rehydration in Children with Gastroenteritis and Refusal to Drink: A Randomized Controlled Trial
- 24 Mileder, L. P., B. Urlesberger, J. Schwindt, B. Simma, G. M. Schmölzer
Compliance with Guidelines Recommending the Use of Simulation for Neonatal and Infant Resuscitation Training in Austria
- 62 Niemann, D., A. Bertsche, D. Meyrath, S. Oelsner, A. L. Ewen, B. Pickardt, T. Henhapl, G. Hoffmann, J. Meyburg, T. Bertsche
Drug Handling in a Paediatric Intensive Care Unit – Can Errors be Prevented by a Three-Step Intervention?
- 238 Quante, S., C. Kemen, P. H. Höger
Abgrenzung von Infektionen mit *Salmonella typhi* und *S. paratyphi* gegenüber Infektionen mit *S. enteritidis* bei Kindern
- 233 Sahin, A., F. Meteroglu, S. Kelekci, M. Karabel, C. Eren, S. Eren, Y. Celik
Surgical Outcome of Bronchiectasis in Children: Long Term Results of 60 Cases
- 216 Scheuchenegger, A., E. Lechner, G. Wiesinger-Eidenberger, M. Weissensteiner, O. Wagner, W. Schimetta, B. Resch
Short-term Morbidities in Moderate and Late Preterm Infants
- 143 Seeringer, A., K. Bartelheim, K. Kerl, M. Hasselblatt, I. Leuschner, S. Rutkowski, B. Timmermann, R.-D. Kortmann, E. Koscielniak, R. Schneppenheim, M. Warmuth-Metz, J. Gerß, R. Siebert, N. Graf, J. Boos, M. C Frühwald
Feasibility of Intensive Multimodal Therapy in Infants Affected by Rhabdoid Tumors – Experience of the EU-RHAB registry
- 211 Steiner, M., U. Salzer, S. Baumgartner, T. Waldhoer, K. Klebermass-Schrehof, M. Wald, M. Langgartner, A. Berger
Intravenous Sildenafil i. v. as Rescue Treatment for Refractory Pulmonary Hypertension in Extremely Preterm Infants
- 344 Sterkenburg, A. S., A. Hoffmann, U. Gebhardt, E. Waldeck, S. Springer, H. L. Müller
Kraniopharyngeom mit hypothalamischer Adipositas – Stationäre Rehabilitation ohne Einfluss auf die Gewichtszunahme bei Kindern und Jugendlichen
- 169 Tauer, J. T., A. Ulmer, I. Glauche, R. Jung, M. Suttrop
Long-term Imatinib Treatment does not Cause Testicular Toxicity in Male Adolescents with Chronic Myeloid Leukemia and in a Juvenile Rat Model
- 332 Troeger, A., L. Glouchkova, B. Ackermann, G. Escherich, H. Hanenberg, G. Janka, S. Roettgers, U. Göbel, D. Dilloo
Significantly Increased CD70 Up Regulation on TEL-AML Positive B Cell Precursor Acute Lymphoblastic Leukemia Cells Following CD40 Stimulation
- 53 Winter, J., S. Essmann, A. Kiszun, C. Aslanidis, M. Griesse, K. Poplawska, M. Bartsch, G. Schmitz, E. Mildenerger
Neonatal Respiratory Insufficiency Caused by an (Homozygous) ABCA3-Stop Mutation: a Systematic Evaluation of Therapeutic Options
- 268 Wirth, S., C. Klodt, P. Wintermeyer, J. Berrang, K. Hensel, T. Langer, A. Heusch
Positive or Negative Fructose Breath Test Results do not Predict Response to Fructose Restricted Diet in Children with Recurrent Abdominal Pain: Results from a Prospective Randomized Trial

Rapid Communication

- 316 Göbel, U., G. Calaminus, R. Haas, C. Teske, S. Schönberger, D. T. Schneider, I. Leuschner, D. Harms
Testicular Germ Cell Tumors in Adolescents – Results of the Protocol MAHO 98 and the Identification of Good Risk Patients
- 3 Repa, A., M. Mayerhofer, N. Worel, F. Cardona, P. Deindl, A. Pollak, A. Berger, N. Haiden
Blood Transfusions Using 27 Gauge PICC Lines: A Retrospective Clinical Study on Safety and Feasibility

Review

- 225 De Palma, D., A. I. Santos
Renal Radionuclide Imaging, an Evergreen Forty Years Old
- 133 Dueckers, G., O. Sander, T. Niehues
Autoinflammatory Diseases (AID)
- 204 Hummler, H., H. Fuchs, M. Schmid
Automated Adjustments of Inspired Fraction of Oxygen to Avoid Hypoxemia and Hyperoxemia in Neonates – A Systematic Review on Clinical Studies

- 259 Mileder, L. P., B. Urlesberger, E. G. Szyld, C. C. Roehr, G. M. Schmölzer
Simulation-Based Neonatal and Infant Resuscitation Teaching: A Systematic Review of Randomized Controlled Trials
- 309 Rosenbaum, T., K. Wimmer
Neurofibromatosis type 1 (NF1) and Associated Tumors

Short Communication

- 190 Baertling, F., T. Meissner, A. Troeger, F. Pillekamp, E. Mayatepek, H.-J. Laws, F. Distelmaier
Granulocyte Colony Stimulating Factor for Treatment of Neutropenia-associated Infection in Pearson Syndrome
- 301 Becker, S. L., D. Millenaar, N. Oberkircher, M. Herrmann, L. Gortner, J. Rissland, J. Utzinger, A. Simon, L. von Müller
Intestinal Cryptosporidiosis in a 6-Year-Old Child with Alpha1-Antitrypsin Deficiency
- 252 Diesner, S. C., C. Bannert, S. Gruber, E. Dehlink, T. Eiwegger, Z. Szepefalusi
The Mydriaticum Cyclopentolate Induces Severe Allergy in a 5-year-old Child
- 379 Gesing, J., R. Pfaeffle, H. Christiansen, A. Keller, T. Lincke, P. Lamesch, O. Sabri, W. Kiess
Papillary Thyroid Carcinoma in an Adolescent Girl with Graves' Disease
- 299 Nava, E., U. Heininger, P. Weber
Perianal Streptococcal Dermatitis is not a Major Cause of Constipation in Pediatric Patients with Cerebral Palsy
- 297 Rickert, A. T., G. Düker, A. Heydweiller, J. Strohm, M. Born, I. Franke
Rapunzel's Syndrome – A Rare Phenomenon
- 47 Tröbs, R.-B., J.-C. Becker
Emergency Out-of-Hospital Presentation of Neonatal Esophageal Atresia with Tracheoesophageal Fistula
- 84 Vargha, R., G. Mostafa, G. Burda, M. Hermon, G. Trittenwein, J. Golej
Treatment with N-Acetylcystein and Total Plasma Exchange for Extracorporeal Liver Support in Children with Paracetamol Intoxication
- 78 Rhouma, A., G. Horneff
Mohr-Claussen Syndrome or Oro-Facial-Digital Syndrome (OFDS) Type-II
- 295 Schuhfried, G., G. Schuhfried, G. Stanek
Gilles de la Tourette Syndrome Caused by *Mycoplasma pneumoniae* Successfully Treated with Macrolides
- 377 Sterkenburg, A. S., C. Niekrens, A. Hoffmann, M. Warmuth-Metz, J. Flitsch, H. L. Müller
Reactive Pituitary Enlargement Mimicking a Sellar Mass
- 80 Wiegering, A., F. Endter, V. A. Wiegering, C.-T. Germer, J. Maroske
Bowel Obstruction Due to an Incomplete Obliterated Omphalomesenteric Duct
- 76 Rath, A., R. Berner, M. Panning, M. Krueger, A. Gerecke
Parechovirus as a Cause of a Sepsis-like Syndrome with Cerebral Involvement in a 7-Week Old Infant

Visite/Pictorial Essay

- 248 Baranowski, S. T., H. Hummler, R. J. Hopfner
Unusual Malposition of a Peripherally Inserted Central Catheter (PICC) in a Very Low Birth Weight Infant (VLBW Infant)
- 375 Benoit, S., N. Schlipf, I. Hausser, J. Fischer, H. Hamm
White Sponge Nevus – A Rare Autosomal Dominant Keratinopathy
- 38 Gawlitza, M., W. Hirsch, M. Weißer, L. Ritter, R. P. Metzger
Torsion of Extralobar Lung Sequestration – Lack of Contrast Medium Enhancement Could Facilitate MRI-based Diagnosis
- 82 Huber, B. M.
Cellulitis-Adenitis in a Neonate with Group A Streptococcal Sepsis
- 188 Lauten, M., C. Güttel, C. Härtel, B. Erdlenbruch
Herpes Simplex Virus Reactivation and Disease during Treatment for Childhood Acute Lymphoblastic Leukemia
- 250 Lorenz, L., K. Sönnichsen, I. Müller-Hansen, C. Poets
Adams-Oliver Syndrome – Follow-up of a Large Scalp Defect

A

Ackermann, B. 332
 Amann, G. 175
 Artacho-Reinoso, M. J. 68
 Aslanidis, C. 53
 Attarbaschi, A. 338
 Aznar, J. 68

B

Baertling, F. 190
 Bannert, C. 252
 Baranowski, S. T. 248
 Bartelheim, K. 143
 Bartsch, M. 53
 Bauchinger, S. 369
 Baumgartner, S. 211
 Beck, J. F. 351
 Becker, J.-C. 47
 Becker, S. L. 301
 Benesch, M. 369
 Benoit, S. 375
 Berger, A. 3, 211
 Berner, R. 76
 Berrang, J. 268
 Bertsche, A. 62
 Bertsche, T. 62
 Bielack, S. 86
 Bienemann, K. 372
 Boos, J. 143
 Borkhardt, A. 154, 182, 357, 382
 Born, M. 297
 Bradtke, J. 338
 Broekaert, I. J. 44
 Buchholz, M. 362
 Burda, G. 84

C

Calaminus, G. 161, 281, 316
 Cardona, F. 3
 Celik, Y. 233
 Christiansen, H. 379
 Clauß, D. 243
 Creutzig, U. 86, 323

D

Daldrup, T. 292
 Dehlink, E. 252
 Deindl, P. 3
 De Palma, D. 225
 Deutsch, J. 243
 Dieckmann, K. 307
 Diesner, S. C. 252
 Dietz, W. 287
 Dilloo, D. 332
 Distelmaier, F. 190
 Donas, A. 13
 Dötsch, J. 40
 Dueckers, G. 133
 Düker, G. 297

E

Ebinger, M. 351
 Eggert, A. 305
 Eiwegger, T. 252
 Endter, F. 80
 Erdlenbruch, B. 188
 Eren, C. 233
 Eren, S. 233
 Escherich, G. 332
 Essmann, S. 53
 Ewen, A. L. 62

F

Fabri, M. 40
 Feuchtinger, T. 351
 Fischer, D. C. 221
 Fischer, G. 274
 Fischer, J. 375
 Fitzner, C. 72
 Flemmer, A. W. 29
 Flitsch, J. 377
 Franke, I. 297
 Friedrich, W. 149
 Frühwald, M. C. 143
 Fuchs, H. 204
 Fuehrer, M. 149
 Furtwängler, R. 175, 351

G

Gawlitza, M. 38
 Gebhard, M. P. 362
 Gebhardt, U. 161, 344
 Gerecke, A. 76
 Germer, C.-T. 80
 Gerß, J. 143
 Gesing, J. 379
 Ginzel, S. 357
 Glauche, I. 169
 Glouchkova, L. 332
 Göbel, U. 316, 332
 Göhring, G. 338
 Golej, J. 84
 Gombert, M. 357
 Gortner, L. 1, 301
 Gräber, S. 175
 Grabitz, R. 51
 Graf, N. 143, 175
 Graf-Rohrmeister, K. 274
 Grass, H. 292
 Greil, J. 351
 Griese, M. 53
 Gruber, S. 252
 Güttel, C. 188

H

Haas, O. A. 338
 Haas, R. 316
 Haase, R. 8, 243
 Hadzik, B. 292
 Haiden, N. 3
 Hamm, H. 375
 Handgretinger, R. 351

Hanenberg, H. 332
 Harbott, J. 338
 Harms, D. 316
 Härtel, C. 188
 Hasselblatt, M. 143
 Hauenstein, C. 221
 Hausser, I. 375
 Heimann, K. 72
 Heininger, U. 299
 Henhapl, T. 62
 Hensel, K. 268
 Henze, G. 86
 Hermon, M. 84
 Herrmann, M. 301
 Heusch, A. 268, 281
 Heydweiller, A. 297
 Hirsch, W. 38
 Hoehn, T. 292
 Hoell, J. I. 357
 Hoffmann, A. 161, 344, 377
 Hoffmann, G. 62
 Höger, P. H. 238
 Höhn, R. 221
 Hönig, M. 149
 Hopfner, R. J. 248
 Horneff, G. 78, 86
 Huber, B. M. 82
 Hummler, H. 29, 204, 248
 Hünseler, C. 59

I

Illhardt, T. 351

J

Jacobsen, E.-M. 149
 Jagsch, R. 274
 Janka, G. 332
 Janßen, G. 182
 Jonas, D. 287
 Jung, R. 169
 Jürgens, H. 129

K

Käfer, V. 357
 Kager, L. 175
 Kahl, J. 281
 Kaiser, M. M. 362
 Karabel, M. 233
 Kaspers, G. L. 323
 Kaufhold, A. 372
 Kekulé, A. S. 8
 Kelekci, S. 233
 Keller, A. 379
 Kemen, C. 238
 Kerl, K. 143
 Kieszun, A. 53
 Kiess, W. 379
 Kirchner, L. 274
 Klebermass-Schrehof, K. 211, 274
 Klingebiel, T. 351
 Klodt, C. 268
 Kluge, R. 307
 Knorr, M. 372
 König, M. 338

Körholz, D. 8, 243, 307
 Korinthenberg, R. 86
 Kortmann, R.-D. 143, 161
 Koscielniak, E. 143
 Krol, I. 243
 Krueger, M. 76
 Krull, K. 154
 Kuhlen, M. 154, 182
 Kulka, R. 8

L

Lackner, H. 369
 Lamesch, P. 379
 Landgraf, P. 357
 Lang, P. 351
 Langer, T. 268
 Langgartner, M. 211
 Lauten, M. 188, 362
 Lawrenz, B. 86
 Laws, H.-J. 190
 Lechner, E. 216
 Lepe, J. A. 68
 Lerch, C. 19
 Leuschner, I. 143, 175, 316
 Lincke, T. 379
 Lorenz, L. 250
 Loth, S. 357

M

Maier, R. F. 29
 Mann, G. 338
 Maroske, J. 80
 Marquard, J. 19
 Marty-Nussbaumer, A. 13
 Mauch, C. 40
 Mauz-Körholz, C. 243, 307
 Mayatepek, E. 19, 190, 292
 Mayerhofer, M. 3
 Mecklenbräuker, A. 338
 Meisel, R. 154
 Meissner, T. 190
 Meißner, T. 19
 Mentzel, H.-J. 86
 Meteroglu, F. 233
 Metz, V. 274
 Metzger, R. P. 38
 Meyburg, J. 62
 Meyrath, D. 62
 Mildenberger, E. 53
 Mileder, L. P. 24, 259
 Millenaar, D. 301
 Moldovan, A. 154
 Möricke, A. 338
 Mostafa, G. 84
 Müller, H. L. 161, 344, 377
 Müller-Bahlke, T. 243
 Müller-Hansen, I. 250

N

Nava, E. 299
 Nazzal, R. 40
 Neth, O. 68
 Neuhaus, T. J. 13
 Niehues, T. 86, 133

Niekrens, C. 377
 Niemann, D. 62
 Niemeyer, C. 382
 Niggli, F. 175

O

Oberkircher, N. 301
 Oelsner, S. 62
 Olbrich, P. 68
 Olschewski, E. 382
 Orlikowsky, T. 72
 Osmers, U. N. 221

P

Pannicke, U. 149
 Panning, M. 76
 Panzer-Grümayer, R. 338
 Paul, T. 51
 Peitz, J. 86
 Pfaeffle, R. 379
 Pickardt, B. 62
 Pietsch, T. 161
 Pillekamp, F. 190
 Placzek, R. 86
 Poets, C. 250
 Pohl, F. 161
 Pollak, A. 3
 Poplawska, K. 53
 Posielek, J. 72
 Prokop, A. 357

Q

Quante, S. 238

R

Rath, A. 76
 Reinhardt, D. 323
 Repa, A. 3
 Resch, B. 216
 Rhouma, A. 78
 Rickert, A. T. 297
 Rietschel, E. 40, 44
 Rissland, J. 301
 Ritter, L. 38
 Roehr, C. C. 259
 Roettgers, S. 332
 Roost, H.-P. 13
 Rosen, A. 19
 Rosenbaum, T. 309
 Roth, B. 59
 Rutkowski, S. 143

S

Sabri, O. 379
 Sahin, A. 233
 Salzer, U. 211
 Sander, O. 133
 Santos, A. I. 225
 Schenk, J.-P. 175
 Scheuchenegger, A. 216

Schimetta, W. 216
 Schlegel, P. G. 351
 Schlipf, N. 375
 Schlote, A. 182
 Schmid, M. 204
 Schmidt, F. 8
 Schmidt, K. 281
 Schmittbecher, P. 86
 Schmitz, G. 53
 Schmolze, M. 175
 Schmolzer, G. M. 24, 259
 Schneider, D. T. 316
 Schneppenheim, R. 143
 Schoberer, M. 72
 Schönau, E. 86
 Schönberger, S. 316
 Schrappe, M. 338
 Schroeder, U. 362
 Schuetz, C. 149
 Schuhfried, G. 295, 295
 Schulz, A. 149
 Schündeln, M. M. 372
 Schwarz, K. 149
 Schwarze, C. P. 351
 Schweinitz, D. v. 175
 Schwindt, J. 24
 Schwinger, W. 369
 Scotland, M. 221
 Seeringer, A. 143
 Semmler, J. 323
 Siebert, R. 143
 Simma, B. 24, 287
 Simon, A. 301
 Solano-Paéz, P. 68
 Sönnichsen, K. 250
 Sorantin, E. 369
 Sovinz, P. 369
 Springer, S. 344
 Stanek, G. 295
 Stanulla, M. 338
 Steiner, M. 211
 Sterkenburg, A. S. 344, 377
 Stichtenoth, G. 362
 Streiter, M. 357
 Striegel, A. K. 40
 Strohm, J. 297
 Suttorp, M. 169
 Szepfalusi, Z. 252
 Szyld, E. G. 259

T

Tallen, G. 86
 Tantcheva-Poor, I. 40
 Tauer, J. T. 169
 Teigler-Schlegel, A. 338
 Teske, C. 316
 Thiele, R. 357
 Till, H. 369
 Timmermann, B. 143
 Trittenwein, G. 84
 Tröbs, R.-B. 47
 Troeger, A. 190, 332

U

Ulmer, A. 169

Unger, A. 274
Urban, C. 369
Urlesberger, B. 24, 259
Utzinger, J. 301

V

van Koningsbruggen-Rietschel, S. 44
Vargha, R. 84
von Kries, R. 59, 257
von Müller, L. 301
von Osten, H. 221
Vordermark, D. 307

W

Wagner, O. 216
Wald, M. 211
Walde, G. 372
Waldeck, E. 344
Waldhoer, T. 211
Warmth-Metz, M. 161
Warmuth-Metz, M. 143, 377
Warncke, G. 221
Weber, P. 299
Weiss, M. 357
Weissensteiner, M. 216
Weißer, M. 38
Welte, K. 382
Weninger, M. 274
Wessel, L. 86
Wieczorek, H. 19
Wiegering, A. 80
Wiegering, V. A. 80
Wiesinger-Eidenberger, G. 216
Willard, P. 243
Wimmer, K. 309
Winter, J. 53
Wintermeyer, P. 268
Wirth, S. 268
Wirth, T. 86
Worel, N. 3
Worlitzsch, D. 8

Y

Ybot-Gonzalez, P. 68

Z

Zimmermann, M. 323, 338