

Klinische Pädiatrie

Herausgeber

U. Göbel, Düsseldorf
L. Gortner, Homburg

G. Alzen, Gießen (Bildgebende Verfahren)
T. Niehues, Krefeld (Immunologie und
Rheumatologie)
T. Paul, Göttingen (Pädiatrische Kardiologie)
H.-M. Straßburg, Würzburg
(Neuropädiatrie)
R. Urbanek, Freiburg (Pädiatrische
Pulmologie und Allergologie)

Beirat

H. Böhles, Frankfurt
K. H. Deeg, Bamberg
J. Dötsch, Erlangen
H. Gadner, Wien
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
A. Kulozik, Heidelberg
M. J. Lentze, Bonn
A. Merckenschlager, Leipzig
W. Müller, Graz
W. Rascher, Erlangen
D. Reinhardt, München
A. A. Schmaltz, Essen
D. von Schweinitz, München
T. Tulassay, Budapest
K.-L. Waag, Mannheim
F. Zepp, Mainz
L.-B. Zimmerhackl, Innsbruck

Band 221
Jahrgang 2009

Für die Stichwort-Recherche steht unseren
Lesern die Online-Datenbank unter
[www.thieme-connect.de/
ejournals](http://www.thieme-connect.de/ejournals) zur Verfügung

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. em. Dr. U. Göbel
Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf
Moorenstr. 5
40225 Düsseldorf
E-mail: goebel@med.uni-duesseldorf.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

pharmmedia, Anzeigen- und Verlagsservice
GmbH, Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart,
Postfach 300880, 70448 Stuttgart,
Tel.: 0711/89 31-469, Fax: 0711/89 31-470,
E-mail: lrmgard.Mayer@pharmmedia.de

Informationen für Autoren

Manuskripte werden ausschließlich eingereicht unter http://mc.manuscriptcentral.com/klin_padiatr oder über den Link auf http://www.thieme.de/klin_padiatr. Eine Manuskripteinreichung über den Postweg oder per E-mail ist nicht möglich. Das Herausbergremium hat das Recht auf Auswahl der Einsendungen und Änderungen bzw. Kürzungen nach Rücksprache mit dem Verfasser. Eingereichte Arbeiten dürfen nicht bereits andernorts veröffentlicht oder eingereicht worden sein. Mit Annahme des Manuskripts durch die Herausgeber erwirbt der Verlag alle urheberrechtlichen Verwertungsrechte.

Autorenhinweise

http://www.thieme.de/klin_padiatr

Erscheinungsweise

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

Bezugspreise*	Abo	Versand	gesamt
Jahrespreis			
Inland	€353,-	€20,80	€373,80
Ausland/Europa	€353,-	€26,80	€379,80
Vorzugspreis für Ärzte in der Weiterbildung sowie für Studenten und Ärzte im Praktikum			
Inland	€193,-	€20,80	€213,80
Ausland/Europa	€193,-	€26,80	€219,80

*Unverbindlich empfohlene Preise

Einzelheft € 64,- 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, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

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.

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@intltreprint.com.

Printed in Germany

Satz: Macmillan India Limited, Bangalore
Druck: druckhaus Köthen, GmbH, Köthen

© Georg Thieme Verlag KG
Stuttgart · New York 2009

Heft 1	(Januar 2009)	= Seite	1 – 48
Heft 2	(Februar 2009)	= Seite	51 – 100
Heft 3	(Mai 2009)	= Seite	131 – 192
Heft 4	(Juli 2009)	= Seite	217 – 268
Heft 5	(September 2009)	= Seite	273 – 321
Heft 6	(November 2009)	= Seite	327 – 399
Heft 7	(Dezember 2009)	= Seite	403 – 453

Berichte / Reports

- 256 Boehler, T., B. Schaeff, I. Hornberg, B. Waibel, M. Mohrmann
Zur Umsetzung national vereinbarter Maßnahmen zur Qualitätssicherung in der klinischen Versorgung Früh- und Neugeborener in Baden-Württemberg
- 181 Brecht, I.B., N. Graf, D.von Schweinitz, M.C. Frühwald, S.S. Bielack, D.T. Schneider
Networking for Children and Adolescents with Very Rare Tumors: Foundation of the GPOH Pediatric Rare Tumor Group
- 266 Hoehn, T., M. Hoppenz
Neonatal and Childhood Mortality Rates in Myanmar
- 450 Huppertz-Kessler, C.J., H. Als, L. Koch, J. Poeschl
Frühzeitiges entwicklungsneurologisches Screening frühgeborener Kinder von Geburt an
- 318 Kerzel, S., M. Zemlin, M. Kömhoff, G. Klaus, R.F. Maier
Hyperferritinemia as the Diagnostic Clue in Life-Threatening Hemophagocytic Lymphohistiocytosis
- 186 Kühlen, M., S. Balzer, U. Richter, M. Fritsche-Kansy, C. Friedland, A. Borkhardt, G. Janßen
Die Entwicklung einer spezialisierten ambulanten pädiatrischen Palliativversorgung
- 312 Prandstetter, C., M. Tamesberger, O. Wagner, M. Weissensteiner, G. Wiesinger-Eidenberger, I. Weidinger, E. Lechner
Verschreibepaxis von Arzneimitteln bei Früh- und Neugeborenen auf einer österreichischen neonatologischen Intensivstation
- 398 Datenaustausch zwischen Deutschem Kinderkrebsregister und den Landeskrebsregistern

Editorials

- 403 Göbel, U., L. Gortner
Die *Klinische Pädiatrie* und ihre Entwicklung in dieser Dekade
- 273 Göbel, U., L. Gortner, T. Niehues
Kardiopulmonale Notfallsituationen mit hämatologisch-immunologischer Grunderkrankung
- 131 Göbel, U., U. Kontny, L. Gortner, T. Klingebiel
Netzwerke in der Pädiatrie aus Sicht der *Klinischen Pädiatrie*
- 51 Gortner, L.
Bilaterale Plexuslähmung bei einem Frühgeborenen: Was ist neu?
- 1 Gortner, L.
Langzeitprognose von Kindern mit intrauterin-detektierter erhöhter Nackentransparenz
- 217 Gortner, L.
Versorgungsstruktur in der Geburtsmedizin und Neonatologie – Implikationen für die Behandlungsergebnisse?
- 327 Klingebiel, T., U. Creutzig, G. Henze, M. Hertl, U. Göbel
Kind-Philipp-Symposium zu Ehren des Stifters Herrn Dr.-Ing. Walter Reiners und Verleihung des Kind-Philipp-Preises 2008

Gastkommentare / Invited Commentaries

- 407 Dockter, G.
Morbus Wilson – hepatische Manifestation
- 52 Holl, R. W.
Diabetes mellitus beim Frühgeborenen: Erstmalige Behandlung mit Sulfonylharnstoff
- 3 Holzki, J.
Rehabilitation der benignen Ösophagusstenose im Kindesalter
- 134 Looijenga, L.H.J.
Embryogenesis and Metastatic Testicular Germ Cell Tumors of Adolescents
- 275 Roth, B.
Off-label-use und Anwendung von unlicenzierten Arzneimitteln in der neonatologischen Intensivmedizin

Kasuistiken /Case Reports

- 386 Ege, M.J., L.H. Meyer, K.-M. Debatin, K. Stahnke
Coincidence of Recurrent Hemiparesis and Detection of ALL in a 4-Year-Old Girl: One or Two Diseases?
- 176 Escobar, H., K. Häffner, M. Pohl, H. Hopfer, O. Determann, M. Lauten, U. Kontny
Acute Renal Failure Associated with Bilateral Enlargement of the Kidneys: A Rare Manifestation of Acute Lymphoblastic Leukemia (ALL)
- 302 Fremerey, C., B. Wiebe, O. Feyen, C. Lenski, U. Pohlmann, M. Ehlen, O. Schofer, A. Meindl, T. Niehues, P. Bartmann
ARDS as Presenting Symptom in an Infant with CD40L Deficiency (Hyper-IgM Syndrome Type 1)
- 440 Hünslener, C., L. Lange, A. Kribs, A. Vierzig, B. Roth
Primäre Ziliendyskinesie als Ursache neonataler Atemnot
- 305 Hütten, M., E. Kohne, E. Yagmur, T. Schaible, T. Wenzl, N. Wagner, K. Heimann
Persistent Cyanosis in a 4 Month Old Infant with Severe Pneumonia and Haemoglobin M
- 379 Kanariou, M., C. Dracou, K. Spanou, J. Möller, A. Rösen-Wolff, V. Schuster, J. Roesler
Twenty Year Follow up of a Patient with a New De-Novo *NLRP3* Mutation (S595G) and CINCA Syndrome
- 89 Lange, L., T. Simon, B. Ibach, E. Rietschel
Shwachman-Diamond-Syndrom als Ursache eines Säuglingsekzems mit begleitender Dystrophie
- 444 Meyer, S., L. Gortner, S. Gottschling, B. Gärtner, H. Abdul-Khaliq
Cardiogenic Shock in a Neonate with Enterovirus Myocarditis
- 38 Meyer, T., B. Höcht
Kongenitale anorektale H-Fisteln: Zwei Fallberichte
- 390 Rey, J.W., P. Heister, U. Wirges, S. Nadalin, R. Breuer, T. Niehues
Organ Donor with Unclear Primary Brain Tumor, a Contraindication for Transplantation? – Case Report of a One Year Old Child
- 251 Schnakenburg, C.von, M. Hufnagel, A. Superti-Furga, E. Rieger-Fackeldey, R. Berner
Multiorganversagen bei Early-onset-B-Streptokokken-sepsis: Erfolgreicher Einsatz einer kontinuierlichen venovenösen Hämofiltration (CVVH) beim Neugeborenen
- 93 Schwerk, C., M. Schulz, N. Schwerk, S. Blüher, W. Kiess, W. Siekmeyer
Etilefrinhydrochloride Tablet Ingestion: Successful Therapy by Endoscopic Removal of Tablet Conglomerate

- 97 Shamdeen, A., S. Meyer, S. Gottschling, B. Oehl-Jaschkowitz, L. Gortner, M. G. Shamdeen
Pallister-Killian Syndrome (PKS) as a Cause of Mental Retardation
- 247 Tibussek, D., S. Hübsch, K. Berger, J. Schaper, T. Rosenbaum, E. Mayatepek
Infantile Onset Neurofibromatosis Type 2 Presenting with Peripheral Facial Palsy, Skin Patches, Retinal Hamartoma and Foot Drop
- 167 Weinspach, S., M. Siepermann, J. Schaper, S. Sarikaya-Seiwert, H. Rieder, M. Gerigk, T. Höhn, H.-J. Laws
Intracranial Hemorrhage in a Female Leading to the Diagnosis of Severe Hemophilia A and Turner Syndrome
- 41 Wiegand, G., R. Rauch, M. Hermann, C. Apitz, M. Hofbeck, U. Heininger
Septischer Schock mit Niereninsuffizienz und Hautmanifestationen als Komplikation einer Salmonella-entritidis-Infektion

Kurzmittellungen / Short Communications

- 179 Alkassar, M., S. Gottschling, T. Krenn, N. Graf
Metastatic Choriocarcinoma in a 17-year Old Boy
- 310 Fischer, D., K. Weiss, H. Buxmann, D.H. Bremerich, R.L. Schloesser
Does Short-term Ventilation for Semielective Surgery Influence the Course of Bronchopulmonary Dysplasia in Preterms?
- 448 Hilgendorff, A., A. Daiminger, V. Dangel, J. Kreuder, C. Geidel, I. Reiss, G. Enders
Oral Valganciclovir Treatment in a CMV Congenital Infected Infant with Sensorineural Hearing Loss (SNHL) First Detected at 4 Months of Age
- 180 Mauz-Koerholz, C., T. Müller, C. Kunze, R. Schneppenheim, M. Bernstaedt, D. Koerholz
Heterozygous Missense Protein S Mutation in a Young Boy with Incomplete Tetraplegia
- 254 Mönch, N., M. Behnke, C. Geffers, P. Gastmeier, C. Reichardt
Compliance zur alkoholischen Händedesinfektion in der Pädiatrie und Neonatologie
- 48 Ulreich, R., L. Pascale, R. Moser, M. Uggowitz, R. Kerbl
Cava-inferior-Thrombose als Komplikation nach Tonsillektomie bei Azygos-Kontinuität
- 100 Wendelin, G., M. Haim, F. Reiterer, M. Borkenstein, W. Müller
Diabetes mellitus beim Frühgeborenen: Erstmalige Behandlung mit Sulfonylharnstoff
- 393 10-Parameter Flow Cytometry as a New Tool to Improve Diagnosis and MRD Follow-Up of Acute Leukemias
- 396 Dose Reductions of Vincristine in Children with Medulloblastoma Treated in the Maintenance Arm of the Prospective Multicenter Trial HIT'91
- 65 Buderus, S., M. Adenaueer, G. Dueker, L. Bindl, M. J. Lentze
Balloon Gastrostomy "Buttons" in Pediatric Patients: Evaluation with Respect to Size, Lifetime in Patients, and Parent Acceptance
- 162 Chen, C., A. Heusch, B. Donner, G. Janßen, U. Göbel, K.G. Schmidt
Present Risk of Anthracycline or Radiation-induced Cardiac Sequelae Following Therapy of Malignancies in Children and Adolescents
- 425 Dittrich, K., S. Ross, K. Benz, K. Amann, J. Dötsch
Experience with Mycophenolate Mofetil as Maintenance Therapy in five Pediatric Patients with Severe Systemic Lupus Erythematosus
- 69 Eymann, R., W.-I. Steudel, M. Kiefer
Infection Rate with Application of an Antibiotic-impregnated Catheter for Shunt Implantation in Children – A Retrospective Analysis
- 436 Fricke, O., A. Stabrey, B. Tutlewski, E. Schoenau
Mechanographic Analyses in Pediatrics: Allometric Scaling of 'Peak Jump Force' and Its Relationship to 'Maximal Isometric Grip Force' in Childhood and Adolescence
- 358 Führer, M., A. Claviez, B. Klein, A. Humpe, A. Schrauder
Re-Transplantation from the Same Unrelated Donor in Three Adolescents with Severe Aplastic Anemia After Graft Rejection
- 374 Haase, R., N. Merkel, O. Diwan, K. Elsner, C.M. Kramm
Leukapheresis and Exchange Transfusion in Children with Acute Leukemia and Hyperleukocytosis. A Single Center Experience
- 430 Happel, C., M. Wetzke, E.J. Hermann, J.K. Krauss, H. Hartmann, T. Lücke
„Cases against KiSS“: Ein diagnostischer Algorithmus des frühkindlichen Torticollis
- 295 Kilian, A.K., K.-A. Büsing, E.-M. Schuetz, T. Schaible, K.W. Neff
Fetal MR Lung Volumetry in Congenital Diaphragmatic Hernia (CDH): Prediction of Clinical Outcome and the Need for Extracorporeal Membrane Oxygenation (ECMO)
- 290 Kleber, M., A. Schaefer, K. Winkel, D. Hoffmann, R. Wunsch, M. Kersting, T. Reinehr
Lifestyle Intervention "Obeldicks Mini" for Obese Children Aged 4 to 7 Years
- 232 Kovacevic, A., K.G. Schmidt, T. Nicolai, M. Wisbauer, A. Schuster
Two Further Cases Supporting Nonsurgical Management in Congenital Lobar Emphysema
- 344 Mollweide, A., M.S. Staeger, C. Hoeschen, Y. Hideo, S. Burdach, G.H.S. Richter
Only Therapeutic ICOS:ICOSL Blockade Alleviates Acute Graft versus Host Disease
- 78 Nentwich, I., A. Pazdírková, J. Lokaj, Z. Szepfalusi, H. Hrstková
Säuglingsernährung und atopische Dermatitis – eine prospektive Beobachtungsstudie
- 156 Peeters, J., J. Meitert, M. Paulides, A. Wiener, J. D. Beck, G. Calaminus, T. Langer
Health-related Quality of Life (HRQL) in ALL-patients Treated with Chemotherapy only – A Report from the Late Effects Surveillance System in Germany
- 419 Prochazkova, D., S. Pouchla, V. Mejzlik, P. Konecna, J. Michalek, D. Bartosova, H. Hrstkova
Wilson's Disease: Monocentric Experiences Over a Period of 16 Years

Originalarbeiten / Original Articles

- 369 Bernbeck, B., D. Wüller, G. Janßen, R. Wessalowski, U. Göbel, D.T. Schneider
Symptoms of Childhood Acute Lymphoblastic Leukemia: Red Flags to Recognize Leukemia in Daily Practice
- 31 Blank, R., S. Hengvoss, E. Rollhausen
Validierung eines Screening-Fragebogens zur Erhebung von Alltagsfertigkeiten (M-ADL) bei behinderten Kindern
- 60 Böhme, H., A. Fruth, W. Rabsch
Reptilien-assoziierte Salmonelleninfektionen bei Säuglingen und Kleinkindern in Deutschland

- 83 Raith, W., A. Gamillscheg, B. Heinzl, B.H.P. Nagel, M. Koestenberger, A. Beitzke
Welchen Einfluss haben unterschiedliche Diagnosezeiten auf den Krankheitsverlauf von Kindern mit Kawasaki-Syndrom? Eine retrospektive monoinstitutionelle Analyse
- 25 Reinshagen, K., G. Kähler, B. C. Manegold, K.-L. Waag
Evaluation von Stents zur Behandlung der benignen Ösophagusstenose im Kindesalter
- 237 Sousa, G.de, A. Hussein, E. Trowitzsch, W. Andler, T. Reinehr
Hemodynamic Responses to Exercise in Obese Children and Adolescents before and after Overweight Reduction
- 362 Spix, C., R. Schulze-Rath, P. Kaatsch, M. Blettner
Case-Control Study on Risk Factors for Leukaemia and Brain Tumours in Children under 5 Years in Germany
- 351 Suttorp, M., A. Claviez, P. Bader, C. Peters, H. Gadner, W. Ebell, D. Dilloo, B. Kremens, H. Kabisch, M. Führer, F. Zintl, U. Göbel, T. Klingebiel
Allogeneic Stem Cell Transplantation for Pediatric and Adolescent Patients with CML: Results from the Prospective Trial CML-paed I
- 227 Trotter, A., F.J. Larsch, A. Hannekum, F. Pohlandt
Thoraxveränderungen nach operativem Ductus-arteriosus-Botallo-Verschluss bei Frühgeborenen
- 19 Vahsen, N., M. Kavšek, N. Toussaint-Götz, K. Schneider, A. E. Urban, M. Schneider
Kognitive und motorische Leistungsfähigkeit und Verhalten bei Kindern nach Herz-Lungen-Maschinen-Operation im Neugeborenenalter
- 241 West, C.A., T. Besier, T. Borth-Bruhns, L. Goldbeck
Effectiveness of a Family-oriented Rehabilitation Program on the Quality of Life of Parents of Chronically Ill Children

Rapid Communications

- 136 Calaminus, G., D.T. Schneider, L. Weissbach, S. Schönberger, V. Okpanyi, I. Leuschner, C. Poremba, U. Göbel
Survival after an Antiangiogenic Therapy and Surgery in a Wide Spread Growing Teratoma Originating from a Testicular Mixed Malignant Germ Cell Tumor
- 57 Dragu, A., R. E. Horch, S. Wirth, G. Ingianni
Bilateral Obstetric Brachial Plexus Paralysis: A Case Report
- 286 Hammel, M., M. Klein, T. Trips, H. Priessmann, T. Ankermann, A. Holzinger
Congenital Central Hypoventilation Syndrome due to PHOX2b Gene Defects: Inheritance from Asymptomatic Parents
- 14 Jenewein, N., M. Scheier, U. Kiechl-Kohlendorfer
Langzeit-Follow-up von Kindern mit erhöhter Nackentransparenz und normalem Karyotyp in der Ersttrimestersonografie
- 415 Kelm, M., H. Proquitté, G. Schmalisch, C.C. Roehr
Reliability of Two Common PEEP-Generating Devices used in Neonatal Resuscitation
- 339 Rossberg, S., K. Schwarz, C. Meisel, S. Holzhauser, J. Kühl, W. Ebell, V. Wahn, H.von Bernuth
Delayed Onset of (Severe) Combined Immunodeficiency (S)CID (T-B+NK+): Complete IL-7 Receptor Deficiency in a 22 Months Old Girl

Visite / Pictorial Essays

- 384 Bernbeck, B., G. Janßen, S. Winterhalter, D.T. Schneider, R. Wessalowski
Long Time Survival after Reduced Chemotherapy in a 15-year-old Patient with AML and Candida Krusei Sepsis and Eye Involvement
- 172 Bernstaedt, M., C. Kunze, J. Brandt, S. Hasenmueller, J. Oldenburg, D. Koerholz, C. Mauz-Koerholz
Haemophilic Pseudotumour – Two Case Reports of Patients with Moderate Haemophilia A
- 74 Böhme, H., A. Fruth, F. Rebmann, D. Sontheimer, W. Rabsch
Reptilien-assoziierte Salmonellenenteritis bei einem voll gestillten Säugling
- 44 Girisch, M., M. Hofbeck, R. Rauch, C. Apitz, L. Sieverding
Dimenhydrinat-Intoxikation bei einem 3½ Jahre alten Mädchen mit dilatativer Kardiomyopathie
- 76 Ihm, K., A. Bosk, P. Szavay, J. Schaefer, M. Hofbeck
Sepsis and Lung Abscess Following Malposition of an Umbilical Vein Catheter in a Neonate
- 382 Kollmar, N., M. Lakomek, I. Kühnle
Zygomycosis in a 13 Year Old Girl with T-NHL
- 308 Mueller, E.B., K. Niethammer, D. Rees, C.J. Partsch
Orbital Compression Syndrome in Sickle Cell Crisis
- 46 Tröbs, R.-B., P. Dettmer, W. Finke, N. Teig
Doppelte tracheoösophageale Fistel, Ösophagusatresie und Trachealstenose – ein ungewöhnlicher tracheoskopischer Befund
- 174 Walter, K.N., M. Erlacher, M. Uhl, U. Budde, G. Nowak, A. Superti-Furga, B. Zieger
Lepirudin Treatment in a Girl with Iliac Vein Thrombosis, Severe Pulmonary Embolism and Suspected Heparin-induced Thrombocytopenia (HIT) II

Übersichtsarbeiten / Review Articles

- 219 Beck, C., H. Morbach, M. Stenzel, P. Schneider, H. Collmann, G. Girschick, H.J. Girschick
Hypophosphatasie
- 332 Debatin, K.-M.
Growth Control of Normal and Malignant Lymphocytes – Cell Death Research from Basic Concepts to Signal Pathways and Translation into the Clinic
- 6 Eberhardt, H., R. Herterich
Management und Outcome der Vena-Galeni-Malformation im Kindesalter
- 141 Graf, N., A. Hoppe, E. Georgiadi, R. Belleman, C. Desmedt, D. Dionysiou, M. Erdt, J. Jacques, E. Kolokotroni, A. Lunzer, M. Tsiknakis, G. Stamatakos
'In Silico' Oncology for Clinical Decision Making in the Context of Nephroblastoma
- 278 Janka, G.
Hemophagocytic Lymphohistiocytosis: When the Immune System Runs Amok
- 54 Köhler, H.
Salmonellose bei Säuglingen
- 150 Roeseler, S., K. Sandrock, I. Bartsch, B. Zieger
Septins, a Novel Group of GTP-binding Proteins – Relevance in Hemostasis, Neuropathology and Oncogenesis
- 409 Schreiber, M., G.E. Schott, W. Rascher, A.W. Bender
Juristische Aspekte der rituellen Zirkumzision

A

Abdul-Khaliq, H. 444
 Adenaauer, M. 65
 Alkassar, M. 179
 Als, H. 450
 Amann, K. 425
 Andler, W. 237
 Ankermann, T. 286
 Apitz, C. 41, 44

B

Bader, P. 351
 Balzer, S. 186
 Bartmann, P. 302
 Bartosova, D. 419
 Bartsch, I. 150
 Beck, C. 219
 Beck, J. D. 156
 Behnke, M. 254
 Beitzke, A. 83
 Belleman, R. 141
 Bender, A.W. 409
 Benz, K. 425
 Berger, K. 247
 Bernbeck, B. 369, 384
 Berner, R. 251
 Bernstaedt, M. 172, 180
 Bernuth, H.von 339
 Besier, T. 241
 Bielack, S.S. 181
 Bindl, L. 65
 Blank, R. 31
 Blettner, M. 362
 Blüher, S. 93
 Boehler, T. 256
 Böhme, H. 60, 74
 Borkenstein, M. 100
 Borkhardt, A. 186
 Borth-Bruhns, T. 241
 Bosk, A. 76
 Brandt, J. 172
 Brecht, I.B. 181
 Bremerich, D.H. 310
 Breuer, R. 390
 Budde, U. 174
 Buderus, S. 65
 Burdach, S. 344
 Büsing, K.-A. 295
 Buxmann, H. 310

C

Calaminus, G. 136, 156
 Chen, C. 162
 Claviez, A. 351, 358
 Collmann, H. 219
 Creutzig, U. 327

D

Daiminger, A. 448
 Dangel, V. 448
 Debatin, K.-M. 332, 386
 Desmedt, C. 141

Determann, O. 176
 Dettmer, P. 46
 Dilloo, D. 351
 Dionysiou, D. 141
 Dittrich, K. 425
 Diwan, O. 374
 Dockter, G. 407
 Donner, B. 162
 Dötsch, J. 425
 Dracou, C. 379
 Dragu, A. 57
 Dueker, G. 65

E

Ebell, W. 339, 351
 Eberhardt, H. 6
 Ege, M.J. 386
 Ehlen, M. 302
 Elsner, K. 374
 Enders, G. 448
 Erdt, M. 141
 Erlacher, M. 174
 Escobar, H. 176
 Eymann, R. 69

F

Feyen, O. 302
 Finke, W. 46
 Fischer, D. 310
 Fremerey, C. 302
 Fricke, O. 436
 Friedland, C. 186
 Fritsche-Kansy, M. 186
 Frühwald, M.C. 181
 Fruth, A. 60, 74
 Führer, M. 351, 358

G

Gadner, H. 351
 Gamillscheg, A. 83
 Gärtner, B. 444
 Gastmeier, P. 254
 Geffers, C. 254
 Geidel, C. 448
 Georgiadi, E. 141
 Gerigk, M. 167
 Girisch, M. 44
 Girschick, G. 219
 Girschick, H.J. 219
 Göbel, U. 131, 136, 162, 273, 327, 351, 369, 403
 Goldbeck, L. 241
 Gortner, L. 1, 51, 97, 131, 217, 273, 403, 444
 Gottschling, S. 97, 179, 444
 Graf, N. 141, 179, 181

H

Haase, R. 374
 Häffner, K. 176
 Haim, M. 100
 Hammel, M. 286

Hannekum, A. 227
 Happle, C. 430
 Hartmann, H. 430
 Hasenmueller, S. 172
 Heimann, K. 305
 Heiningner, U. 41
 Heinzl, B. 83
 Heister, P. 390
 Hengvoss, S. 31
 Henze, G. 327
 Hermann, E.J. 430
 Hermann, M. 41
 Herterich, R. 6
 Hertl, M. 327
 Heusch, A. 162
 Hideo, Y. 344
 Hilgendorff, A. 448
 Höcht, B. 38
 Hoehn, T. 266
 Hoeschen, C. 344
 Hofbeck, M. 41, 44, 76
 Hoffmann, D. 290
 Höhn, T. 167
 Holl, R. W. 52
 Holzhauer, S. 339
 Holzinger, A. 286
 Holzki, J. 3
 Hopfer, H. 176
 Hoppe, A. 141
 Hoppenz, M. 266
 Horch, R. E. 57
 Hornberg, I. 256
 Hrstkova, H. 419
 Hrstková, H. 78
 Hübsch, S. 247
 Hufnagel, M. 251
 Humpe, A. 358
 Hünseler, C. 440
 Huppertz-Kessler, C.J. 450
 Hussein, A. 237
 Hütten, M. 305

I

Ibach, B. 89
 Ihm, K. 76
 Ingianni, G. 57

J

Jacques, J. 141
 Janka, G. 278
 Janßen, G. 162, 186, 369, 384
 Jenewein, N. 14

K

Kaatsch, P. 362
 Kabisch, H. 351
 Kähler, G. 25
 Kanariou, M. 379
 Kavšek, M. 19
 Kelm, M. 415
 Kerbl, R. 48
 Kersting, M. 290
 Kerzel, S. 318
 Kiechl-Kohlendorfer, U. 14

Kiefer, M. 69
 Kiess, W. 93
 Kilian, A.K. 295
 Klaus, G. 318
 Kleber, M. 290
 Klein, B. 358
 Klein, M. 286
 Klingebiel, T. 131, 327, 351
 Koch, L. 450
 Koerholz, D. 172, 180
 Koestenberger, M. 83
 Köhler, H. 54
 Kohne, E. 305
 Kollmar, N. 382
 Kolokotroni, E. 141
 Kömhoff, M. 318
 Konecna, P. 419
 Kontny, U. 131, 176
 Kovacevic, A. 232
 Kramm, C.M. 374
 Krauss, J.K. 430
 Kremens, B. 351
 Krenn, T. 179
 Kreuder, J. 448
 Kribs, A. 440
 Kühl, J. 339
 Kuhlen, M. 186
 Kühnle, I. 382
 Kunze, C. 172, 180

L

Lakomek, M. 382
 Lange, L. 89, 440
 Langer, T. 156
 Larsch, F.J. 227
 Lauten, M. 176
 Laws, H.-J. 167
 Lechner, E. 312
 Lenski, C. 302
 Lentze, M. J. 65
 Leuschner, I. 136
 Lokaj, J. 78
 Looijenga, L.H.J. 134
 Lücke, T. 430
 Lunzer, A. 141

M

Maier, R.F. 318
 Manegold, B. C. 25
 Mauz-Koerholz, C. 172, 180
 Mayatepek, E. 247
 Meindl, A. 302
 Meisel, C. 339
 Meitert, J. 156
 Mejzlik, V. 419
 Merkel, N. 374
 Meyer, L.H. 386
 Meyer, S. 97, 444
 Meyer, T. 38
 Michalek, J. 419
 Mohrmann, M. 256
 Möller, J. 379
 Mollweide, A. 344
 Mönch, N. 254
 Morbach, H. 219

Moser, R. 48
 Mueller, E.B. 308
 Müller, T. 180
 Müller, W. 100

N

Nadalin, S. 390
 Nagel, B.H.P. 83
 Neff, K.W. 295
 Nentwich, I. 78
 Nicolai, T. 232
 Niehues, T. 273, 302, 390
 Niethammer, K. 308
 Nowak, G. 174

O

Oehl-Jaschkowitz, B. 97
 Okpanyi, V. 136
 Oldenburg, J. 172

P

Partsch, C.J. 308
 Pascale, L. 48
 Paulides, M. 156
 Pazdírková, A. 78
 Peeters, J. 156
 Peters, C. 351
 Poeschl, J. 450
 Pohl, M. 176
 Pohlandt, F. 227
 Pohlmann, U. 302
 Poremba, C. 136
 Pouchla, S. 419
 Prandstetter, C. 312
 Priessmann, H. 286
 Prochazkova, D. 419
 Proquitté, H. 415

R

Rabsch, W. 60, 74
 Raith, W. 83
 Rascher, W. 409
 Rauch, R. 41, 44
 Rebmann, F. 74
 Rees, D. 308
 Reichardt, C. 254
 Reinehr, T. 237, 290
 Reinshagen, K. 25
 Reiss, I. 448
 Reiterer, F. 100
 Rey, J.W. 390
 Richter, G.H.S. 344
 Richter, U. 186
 Rieder, H. 167
 Rieger-Fackeldey, E. 251
 Rietschel, E. 89
 Roehr, C.C. 415
 Roeseler, S. 150
 Roesler, J. 379
 Rollhausen, E. 31
 Rosenbaum, T. 247
 Rösen-Wolff, A. 379

Ross, S. 425
 Rossberg, S. 339
 Roth, B. 275, 440

S

Sandrock, K. 150
 Sarikaya-Seiwert, S. 167
 Schaefer, A. 290
 Schaefer, J. 76
 Schaeff, B. 256
 Schaible, T. 295, 305
 Schaper, J. 167, 247
 Scheier, M. 14
 Schloesser, R.L. 310
 Schmalisch, G. 415
 Schmidt, K.G. 162, 232
 Schnakenburg, C.von 251
 Schneider, D.T. 136, 181, 369, 384
 Schneider, K. 19
 Schneider, M. 19
 Schneider, P. 219
 Schneppenheim, R. 180
 Schoenau, E. 436
 Schofer, O. 302
 Schönberger, S. 136
 Schott, G.E. 409
 Schrauder, A. 358
 Schreiber, M. 409
 Schuetz, E.-M. 295
 Schulz, M. 93
 Schulze-Rath, R. 362
 Schuster, A. 232
 Schuster, V. 379
 Schwarz, K. 339
 Schweinitz, D.von 181
 Schwerk, C. 93
 Schwerk, N. 93
 Shamdeen, A. 97
 Shamdeen, M. G. 97
 Siekmeyer, W. 93
 Siepermann, M. 167
 Sieverding, L. 44
 Simon, T. 89
 Sontheimer, D. 74
 Sousa, G.de 237
 Spanou, K. 379
 Spix, C. 362
 Stabrey, A. 436
 Staeger, M.S. 344
 Stahnke, K. 386
 Stamatakos, G. 141
 Stenzel, M. 219
 Steudel, W.-I. 69
 Superti-Furga, A. 174, 251
 Suttorp, M. 351
 Szavay, P. 76
 Szepfalusi, Z. 78

T

Tamesberger, M. 312
 Teig, N. 46
 Tibussek, D. 247
 Toussaint-Götz, N. 19
 Trips, T. 286
 Tröbs, R.-B. 46

Trotter, A. 227
Trowitzsch, E. 237
Tsiknakis, M. 141
Tutlewski, B. 436

U

Uggowitzner, M. 48
Uhl, M. 174
Ulreich, R. 48
Urban, A. E. 19

V

Vahsen, N. 19
Vierzig, A. 440

W

Waag, K.-L. 25
Wagner, N. 305
Wagner, O. 312
Wahn, V. 339
Waibel, B. 256
Walter, K.N. 174
Weidinger, I. 312
Weinspach, S. 167
Weiss, K. 310
Weissbach, L. 136
Weissensteiner, M. 312
Wendelin, G. 100
Wenzl, T. 305
Wessalowski, R. 369, 384
West, C.A. 241
Wetzke, M. 430
Wiebe, B. 302
Wiegand, G. 41
Wiener, A. 156
Wiesinger-Eidenberger, G. 312
Winkel, K. 290
Winterhalter, S. 384
Wirges, U. 390
Wirth, S. 57
Wisbauer, M. 232
Wüller, D. 369
Wunsch, R. 290

Y

Yagmur, E. 305

Z

Zemlin, M. 318
Zieger, B. 150, 174
Zintl, F. 351