

# Klinische Pädiatrie

## Zeitschrift für Klinik und Praxis

# Pädiatrie

### Herausgeber

G. Heimann, Aachen  
F. C. Sitzmann, Homburg  
U. Göbel, Düsseldorf

G. Alzen, Gießen (Bildgebende Verfahren)  
U. Göbel, Düsseldorf (Pädiatrische Onkologie  
und Hämatologie)  
L. Gortner, Homburg (Neonatologie und  
pädiatrische Intensivmedizin)  
T. Paul, Göttingen (Pädiatrische  
Kardiologie)  
H.-M. Straßburg, Würzburg  
(Neuropädiatrie)  
R. Urbanek, Freiburg (Pädiatrische  
Pulmologie und Allergologie)

### Serie „Visite“

L. Gortner, Homburg  
G. Alzen, Gießen

### Beirat

H. Böhles, Frankfurt  
M. Brandis, Freiburg  
K. H. Deeg, Bamberg  
H. Gardner, Wien  
I. Gadzinowski, Poznan  
J. Gärtner, Göttingen  
A. Grüters-Kieslich, Berlin  
U. Heininger, Basel  
B. Herpertz-Dahlmann, Aachen  
J. Janda, Prag  
A. Kulozik, Heidelberg  
M. J. Lentze, Bonn  
H. Merk, Greifswald  
A. Merkschlager, Leipzig  
W. Müller, Graz  
W. Rascher, Erlangen  
D. Reinhardt, München  
H. Remschmidt, Marburg  
A. A. Schmaltz, Essen  
D. von Schweinitz, München  
S. Stöckler-Ipsiroglu, Vancouver  
H. Stopfkuchen, Mainz  
T. Tulassay, Budapest  
K.-L. Waag, Mannheim  
F. Zepp, Mainz  
L.-B. Zimmerhackl, Innsbruck

# Imp

## Klinische Pädiatrie

### Zeitschrift für Klinik und Praxis

2006  
Seite 1 – 384

#### Impressum

Verantwortlich für den Textteil:  
Prof. Dr. G. Heimann, Kinderklinik der RWTH, 52057 Aachen,  
Prof. Dr. Drs. h. c. F. C. Sitzmann, Universitäts-Kinderklinik, 66421 Homburg/Saar,  
Prof. Dr. U. Göbel, Universitätsklinikum Düsseldorf, Zentrum für Kinder- und Jugendmedizin, Postfach 10 10 07, 40001 Düsseldorf.

#### Printed in Germany

Satz: dk köthen GmbH, Köthen  
Druck: Erdl Druck, Trostberg

#### 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.  
E-mail: kunden.service@thieme.de  
Internet-Adresse: <http://www.thieme.de>

#### Verantwortlich für den Anzeigenteil

pharmedia, Anzeigen- und Verlagsservice GmbH, Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart, Postfach 30 08 80, 70448 Stuttgart, Tel.: 07 11/89 31-4 69, Fax: 07 11/89 31-4 70, E-mail: Irmgard.Mayer@pharmedia.de

#### Manuskripte

Alle Manuskripte sind direkt an die Herausgeber zu richten. Grundsätzlich werden nur solche Arbeiten angenommen, die vorher weder im Inland noch im Ausland veröffentlicht worden sind. Die Manuskripte dürfen auch nicht gleichzeitig anderen Blättern zum Abdruck angeboten werden. Mit der Annahme des Manuskriptes erwirbt der Verlag für die Dauer der gesetzlichen Schutzfrist (§ 64 UrhRG) die ausschließliche Befugnis zur Wahrnehmung der Verwertungsrechte im Sinne der §§ 15 ff. des Urheberrechtsgesetz-

zes. 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 insb. für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen. Für den persönlichen Gebrauch dürfen von Beiträgen oder Teilen von diesen einzelne Kopien hergestellt werden. – Die Aufnahme der Zeitschrift in Lesezirkel ist nicht gestattet.

#### Erscheinungsweise

Die Zeitschrift erscheint 2-monatlich.

| Bezugspreise   | Abo     | Versand | gesamt   |
|--|---------|---------|----------|
| Jahrespreis  |         |         |          |
| Inland   | € 279,- | € 16,80 | € 295,80 |
| Ausland/Europa   | € 279,- | € 23,80 | € 302,80 |
| Vorzugspreis für Ärzte in der Weiterbildung sowie für Studenten und Ärzte im Praktikum |         |         |          |
| Inland   | € 150,- | € 16,80 | € 166,80 |
| Ausland/Europa   | € 150,- | € 23,80 | € 173,80 |

Einzelheft € 58,- 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](mailto:sales@thieme-connect.de) [www.thieme-connect.de](http://www.thieme-connect.de) [www.thieme.de/klinpaed](http://www.thieme.de/klinpaed)

#### 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

#### 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.

## Inhaltsverzeichnis

- Heft 1 (Jan./Febr. 2006) = Seite 1–48  
Heft 2 (März/April 2006) = Seite 49–128  
Heft 3 (Mai/Juni 2006) = Seite 129–202  
Heft 4 (Juli/August 2006) = Seite 203–246  
Heft 5 (Sept./Okt. 2006) = Seite 247–292  
Heft 6 (Nov./Dez. 2006) = Seite 293–384

### Originalarbeiten

- 16 Apitz, C., J. Wirbelauer:** Kreislaufinsuffizienz aufgrund schwerer Herzrhythmusstörungen infolge Hyperkaliämie bei einem extrem Frühgeborenen
- 270 Apitz, C., M. Gass, V. Dörnberger, V. Kuehlkamp, M. Hofbeck:** ICD-Schrittmachertherapie bei Kindern und Jugendlichen
- 13 Bähr, A., M. Schulte-Vallentin, J. Hasse, M. Werner, E. Jüttner, M. Uhl, C. Niemeyer, U. Kontny:** Extrathorakale Lungensequestration als Differenzialdiagnose paravertebraler Raumforderungen beim Neugeborenen
- 230 Baumeister, F. A. M., A. Hack, R. Busch:** Glucose-Monitoring with Continuous Subcutaneous Microdialysis in Neonatal Diabetes Mellitus
- 303 Biskup, W., G. Calaminus, D. T. Schneider, I. Leuschner, U. Göbel:** Teratoma with Malignant Transformation: Experiences of the Cooperative GPOH Protocols MAKEI 83/86/89/96
- 334 Eisert, S., M. Hovermann, H. Bier, U. Göbel:** Preoperative Screening for Coagulation Disorders in Children Undergoing Adenoidectomy (AT) and Tonsillectomy (TE): Does it Prevent Bleeding Complications?
- 278 Esmaeili, A., R. Höhn, C. K. Bastanier, R. Hofstetter:** Anwendungen der transthorakalen 3D-Echokardiographie bei angeborenen Herzerkrankungen
- 233 Fernandez Alvarez, J. R., H. Rabe, E. Wilichowski, A. Pekrun:** Pitfalls bei der Diagnose des kongenitalen Hyperinsulinismus: Ein Fallbericht und Übersicht der Literatur
- 1 Freilinger, M., D. Neussl, T. Hansbauer, E. Reiter, R. Seidl, M. T. Schubert:** Geschwister epileptischer Kinder: Welche Auswirkungen haben idiopathische Epilepsien im Kindesalter auf die psychosoziale Anpassung, die Geschwisterbeziehung und das Selbstkonzept der Geschwister?
- 309 Göbel, U., G. Calaminus, D. T. Schneider, S. Koch, C. Teske, D. Harms:** The Malignant Potential of Teratomas in Infancy and Childhood: The MAKEI Experiences in Non-Testicular Teratoma and Implications for a New Protocol
- 327 Gudowius, S., K. Recker, H.-J. Laws, U. Dirksen, A. Tröger, U. Wiczorek, S. Furlan, U. Göbel, H. Hanenberg:** Identification of Candidate Target Antigens for Antibody-Based Immunotherapy in Childhood B-Cell Precursor ALL
- 296 Harms, D., S. Zahn, U. Göbel, D. T. Schneider:** Pathology and Molecular Biology of Teratomas in Childhood and Adolescence
- 22 Hartenstein, K., A.-K. Struß, N. Schwerk, R. Schille, W. Hirsch, W. Kiess, V. Schuster:** Seltener Fall einer epidemiologisch bedeutsamen Tuberkulose im Kindesalter
- 74 Hemmers, T., T. Nüßlein, N. Teig, C. Rieger, V. Stephan:** Prospective Study of Fever After Bronchoalveolar Lavage in Children
- 27 Heruth, M., P. Müller, L. Liebscher, G. Kurze, T. Richter:** Exsudative Enteropathie bei angeborenem Lymphangiektasie-Lymphödem-Syndrom
- 57 Hoehn, T., M. F. Krause, C. Bühner:** Meta-Analysis of Inhaled Nitric Oxide in Premature Infants: An Update
- 213 Hohendahl, J., N. Peters, U. Hüttermann, C. Rieger:** Masern- und Mumpsantikörperstatus bei Neugeborenen und ihren Müttern – Verlauf im ersten Lebensjahr
- 237 Honzíkóvá, N., Z. Nováková, E. Závodná, J. Padřrová, P. Lokaj, B. Fišer, P. Balcárková, H. Hrstková:** Baroreflex Sensitivity in Children, Adolescents, and Young Adults with Essential and White-Coat Hypertension
- 203 Knuf, M., A. Neiß, P. Wutzler:** Effektivität einer universellen Varizellen-Schutzimpfung in Deutschland: Eine epidemiologische und gesundheitsökonomische Analyse
- 321 Lang, P., M. Pfeiffer, I. Müller, M. Schumm, M. Ebinger, E. Koscielniak, T. Feuchtinger, J. Föll, D. Martin, R. Handgretinger:** Haploidentical Stem Cell Transplantation in Patients with Pediatric Solid Tumors: Preliminary Results of a Pilot Study and Analysis of Graft versus Tumor Effects
- 221 Lehnert, T., S. Küry, G. Bürk, W. Hoepffner, V. Schuster:** Acrodermatitis enteropathica (AE) wird durch Mutationen im Zink-Transportergen SLC39A4 verursacht
- 260 Liebhaber, G., B. Pascher, K. Gempel, F. A. M. Baumeister:** Asymptomatischer Carnitinmangel unter ketogener Diät bei Patienten mit pharmakoresistenten Epilepsien
- 315 Müller, H. L., U. Gebhardt, F. Pohl, M. Flentje, A. Emser, M. Warmuth-Metz, R. Kolb, G. Calaminus, N. Sörensen:** Relapse Pattern After Complete Resection and Early Progressions After Incomplete Resection of Childhood Craniopharyngioma
- 249 Noeker, M.:** Neurokognitive und psychosoziale Entwicklung bei SGA im Kontext der Indikation zur Wachstumshormontherapie

- 283 Nuesslein, T. G., A. Struwe, N. Maiwald, C. Rieger, V. Stephan:** Mütterlicher Tabakkonsum lässt sich durch einfache Intervention des Kinderarztes reduzieren
- 264 Pavlidou, E., M. Tzitoridou, G. Ramantani, C. Pantelidis:** Indikation der intermittierenden Diazepamprophylaxe bei Fieberkrämpfen
- 79 Reither, M., M. Urban, K. S. Kozlowski, M. Pritsch, F.-K. Tegtmeyer:** Stüve-Wiedemann-Syndrom bei einem Geschwisterpaar: Unter besonderer Berücksichtigung eines Patienten mit zurzeit längster Überlebensrate
- 67 Rohrer, T. R., R. Fahlbusch, M. Buchfelder, H. G. Dörr:** Craniopharyngioma in a Female Adolescent Presenting with Symptoms of Anorexia Nervosa
- 7 Schmitz, T. G., G. Henrich, L. Goldbeck:** Alters- und geschlechtsbezogene Betrachtung der Lebensqualität bei Mukoviszidose
- 226 Volz, S., H. Schinzel, N. Keune, M. Neukirch, S. Schmidtke, H. Stopfkuchen:** Niedermolekulares Heparin bei Frühgeborenen mit hereditären Risikofaktoren und venösen Thrombosen
- 31 von Mach, M.-A., P. Habermehl, F. Zepp, L. S. Weilemann:** Intoxikationen mit Medikamenten im Kindesalter bei einem regionalen Giftinformationszentrum
- 62 Weigand, N., A. Jödicke, M. Heckmann, L. Gortner, M. Hügens-Penzel, A. Hahn:** Diagnostik der zervikalen Myelopathie bei einem Neugeborenen mit Achondroplasie
- 88 Kamin, W., B. Klär-Hlawatsch, H. Truebel:** Easy Removal of a Large Mucus Plug With a Flexible Paediatric Bronchoscope After Administration of rhDNase (Pulmozyme®)
- 92 Kamin, W., P. Staubach, B. Klär-Hlawatsch, F. Erdnöß, M. Knuf:** Anaphylaxie nach gleichzeitiger Impfung gegen Masern, Mumps, Röteln und Frühsommer-Meningoenzephalitis aufgrund einer Gelatineallergie
- 350 Rolf, N., H. Boehm, A. M. Kaindl, I. Lauterbach, M. Suttrop:** Acute Ascending Motoric Paraplegia Following Intrathecal Chemotherapy for Treatment of Acute Lymphoblastic Leukemia in Children: Case Reports and Review of the Literature
- 85 Schulz, M., L. Wild, C. König, W. Kiess, W. Siekmeyer:** An Esophagobronchial Fistula Caused by an Unusual Foreign Body in the Esophagus Leading to Mediastinitis with Fatal Outcome
- 243 Tröbs, R.-B., I. Sorger, A. Schütz:** Sacrococcygeales extraspinales myxopapilläres Ependyom – Fallbericht
- 41 Wittekindt, B. E., R. Kitz, H. Schöfer, A. Hoerauf, S. Zielen:** Dermatitis und Eosinophilie bei einem 9-jährigen Mädchen aus dem Kongo: Wahrscheinliche Onchodermatitis
- Visite**
- 20 Heckmann, M., K. Weber, P. Reineck, D. Schüler, C. Geidel, J. O. Steiß:** Wegener-Granulomatose als seltene Ursache der Hämoptyse im Kindesalter
- 72 Hußmann, O., D. Haas, B. A. Neubauer, B. Kruse, M. Huegens-Penzel, C. Jakobs, A. Hahn:** L-2-Hydroxy-Glutarazidurie – eine seltene Differenzialdiagnose der Makrozephalie
- 224 Möller, A., H. Kalhoff, T. Reuter, N. Friedrichs, N. Wagner:** Kongenitale intestinale Lymphangiektasie: Eine seltene Differenzialdiagnose hypoproteinämischer Ödeme im Säuglingsalter
- 276 Schnakenburg, C., A. Dorn, C. Jacobi, D. Fisch, M. Pohl, A. Frankenschmidt:** Perirenales Urinom durch Urethralklappen bei einem Säugling mit fluktuierender Flankenschwellung
- Sichelzellkrankheit**
- 165 Dickerhoff, R.:** Sichelzellkrankheit in Deutschland – Krankheitsmanifestationen, Therapieoptionen und Möglichkeiten der Optimierung der Betreuung
- 170 Hartmann, K., A. E. Kulozik:** Genetische modulierende Faktoren der Klinik der homozygoten Sichelzellkrankheit
- Übersichtsarbeiten**
- 49 Meyer, S., S. Gottschling, A. Baghai, T. Polcher, M. Strittmatter, L. Gortner:** Neuromonitoring mittels S100B-Protein: Stellenwert für die Neonatologie, pädiatrische Intensivmedizin und Pädiatrie
- 340 Tibussek, D., F. Distelmaier, S. Schönberger, U. Göbel, E. Mayatepek:** Antiepileptische Therapie in der pädiatrischen Onkologie – eine interdisziplinäre Herausforderung
- Kasuistiken**
- 34 Beier, C., B. Liebezeit, T. M. K. Völkl, K. Zimdars, H. G. Dörr:** Intoxikation mit L-Thyroxin in suizidaler Absicht bei einer Jugendlichen
- 45 Bittmann, S.:** Calcific Tendinitis of the Supraspinatus Tendon in Children
- 287 Fehlow, P.:** 3M-Syndrom (OMIM 273750): Miller-McKusick-Malvaux-Syndrom – Fallbericht
- 38 Hoffmann, B., E. Mayatepek:** Morbus Fabry – eine Herausforderung an die Pädiatrie

## Supportive Therapie

- 177 **Beltz, K., C. M. Kramm, H.-J. Laws, H. Schroten, R. Wessalowski, U. Göbel:** Combined Trimethoprim and Caspofungin Treatment for Severe Pneumocystis Jiroveci Pneumonia in a Five Year Old Boy with Acute Lymphoblastic Leukemia
- 180 **Ehlert, K., A. H. Groll, J. Kuehn, J. Vormoor:** Treatment of Refractory CMV-Infection Following Hematopoietic Stem Cell Transplantation with the Combination of Foscarnet and Leflunomide
- 174 **Prenzel, F., R. Pfäffle, F. Thiele, V. Schuster:** Decreased Factor XIII Activity during Severe Henoch-Schoenlein Purpura – Does It Play a Role?

## Therapieoptimierung und Risikostratifizierung

- 152 **Benninger-Döring, G., J. Boos:** Arzneimittelentwicklung in der Kinderonkologie
- 139 **Ebinger, M., L. Senf, W. Scheurlen:** Screening molekularbiologischer Marker zur Risikostratifizierung bei Medulloblastomen
- 132 **Ernestus, K., T. Pietsch, M. Gessler, T. Simon, B. Hero, F. Berthold:** Biomaterialbanken für embryonale Tumoren: Struktur, Nutzen und Risiken
- 157 **Gottschling, S., A. Längler, C. Tautz, N. Graf:** Komplementäre und alternative Behandlungsmethoden in der Kinderonkologie
- 143 **Jendreyko, N., C. Rader, C. F. Barbas III, G. Gaedicke:** Simultaneous, Phenotypic Knockout of VEGF-R2 and Tie-2 with an Intradiabody Enhances Antiangiogenic Effects In Vivo

## Berichte

- 366 **Christaras, A., J. Schaper, H. Strelow, H.-J. Laws, U. Göbel:** Auswirkungen des selbstlernenden G-DRG-Systems 2004–2006 auf die Vergütung stationärer Leistungen bei pädiatrisch-hämatologisch-onkologischen Patienten am Beispiel einer Universitätsklinik
- 355 **Klingebl, T., P. Bader, G. Hollatz, U. Koehl, T. Lehrnbecher, R. Meisel, D. Dilloo:** Immunotherapy in Children: Report from the Reizensburg-Symposium October 20–22, 2004 and Recent Advances

## Rapid Communication

- 379 **Nagel, G., R. Hennig, M. Bröker:** Neue gelatinefreie FSME-Impfstoffe mit verbessertem Sicherheitsprofil

## Abstracts

- 97 55. Jahrestagung der Süddeutschen Gesellschaft für Kinderheilkunde und Jugendmedizin gemeinsam mit der Süddeutschen Gesellschaft für Kinderchirurgie Tübingen, 31. März – 2. April 2006
- 185 XIX. Jahrestagung der Kind-Philipp-Stiftung für Leukämieforschung, 31. Mai–3. Juni 2006 Wilsede/Lüneburger Heide

## Editorials

- 293 **Berthold, F., G. Bode, A. Böcker, A. Christaras, U. Creutzig, G. Henze, R. Herold, A. Heyll, J. Malzahn, T. Rath, H. Jürgens:** Maßnahmen zur Qualitätssicherung für die stationäre kinderonkologische Versorgung
- 129 **Göbel, U., G. Henze:** Editorial

## In eigener Sache

- 247 Impact Factor 2005: 1,036
- 95 Dank an die Gutachter der „Klinischen Pädiatrie“
- 47, 291, 380 Varia

# Namenverzeichnis

## A

Apitz, C. 16 (oa), 270 (oa)

## B

Bähr, A. 13 (oa)  
 Bader, P. 355 (be)  
 Baghai, A. 49 (ua)  
 Balcárková, P. 237 (oa)  
 Barbas III, C. F. 143 (tur)  
 Bastanier, C. K. 278 (oa)  
 Baumeister, F. A. M. 230 (oa),  
 260 (oa)  
 Beier, C. 34 (ka)  
 Beltz, K. 177 (st)  
 Benninger-Döring, G. 152 (tur)  
 Berthold, F. 132 (tur), 293 (ed)  
 Bier, H. 334 (oa)  
 Biskup, W. 303 (oa)  
 Bittmann, S. 45 (ka)  
 Böcker, A. 293 (ed)  
 Bode, G. 293 (ed)  
 Boehm, H. 350 (cr)  
 Boos, J. 152 (tur)  
 Bröker, M. 379 (rc)  
 Buchfelder, M. 67 (oa)  
 Bühner, C. 57 (oa)  
 Bürk, G. 221 (oa)  
 Busch, R. 230 (oa)

## C

Calaminus, G. 303 (oa),  
 309 (oa), 315 (oa)  
 Charstaras, A. 293 (ed), 366 (be)  
 Creutzig, U. 293 (ed)

## D

Dickerhoff, R. 165 (si)  
 Dilloo, D. 355 (be)

---

be Bericht  
 ed Editorial  
 ka Kasuistik  
 oa Originalarbeit  
 rc Rapid Communication  
 si Sichelzellkrankheit  
 st Supportive Therapie  
 tur Therapieoptimierung  
 und Risikostratifizierung  
 üb Übersichtsarbeit  
 vi Visite

Dirksen, U. 327 (oa)  
 Distelmaier, F. 340 (üb)  
 Dorn, A. 276 (vi)  
 Dörnberger, V. 270 (oa)  
 Dörr, H. G. 34 (ka), 67 (oa)

## E

Ebinger, M. 139 (tur), 321 (oa)  
 Ehlert, K. 180 (st)  
 Eisert, S. 334 (oa)  
 Emser, A. 315 (oa)  
 Erdnöß, F. 92 (ka)  
 Ernestus, K. 132 (tur)  
 Esmaeili, A. 278 (oa)

## F

Fahlbusch, R. 67 (oa)  
 Fehlow, P. 287 (ka)  
 Fernandez Alvarez, J. R.  
 233 (oa)  
 Feuchtinger, T. 321 (oa)  
 Fišer, B. 237 (oa)  
 Fisch, D. 276 (vi)  
 Flentje, M. 315 (oa)  
 Föll, J. 321 (oa)  
 Frankenschmidt, A. 276 (vi)  
 Freilinger, M. 1 (oa)  
 Friedrichs, N. 224 (vi)  
 Furlan, S. 327 (oa)

## G

Gaedicke, G. 143 (tur)  
 Gass, M. 270 (oa)  
 Gebhardt, U. 315 (oa)  
 Geidel, C. 20 (vi)  
 Gempel, K. 260 (oa)  
 Gessler, M. 132 (tur)  
 Göbel, U. 177 (st), 296 (oa),  
 303 (oa), 309 (oa), 327 (oa),  
 334 (oa), 340 (üb), 366 (be)  
 Goldbeck, L. 7 (oa)  
 Gortner, L. 49 (ua), 62 (oa)  
 Gottschling, S. 49 (ua), 157 (tur)  
 Graf, N. 157 (tur)  
 Groll, A. H. 180 (st)  
 Gudowius, S. 327 (oa)

## H

Haas, D. 72 (vi)  
 Habermehl, P. 31 (oa)

Hack, A. 230 (oa)  
 Hahn, A. 62 (oa), 72 (vi)  
 Handgretinger, R. 321 (oa)  
 Hanenberg, H. 327 (oa)  
 Hansbauer, T. 1 (oa)  
 Harms, D. 296 (oa), 309 (oa)  
 Hartenstein, K. 22 (oa)  
 Hartmann, K. 170 (si)  
 Hasse, J. 13 (oa)  
 Heckmann, M. 20 (vi), 62 (oa)  
 Hemmers, T. 74 (oa)  
 Hennig, R. 379 (rc)  
 Henrich, G. 7 (oa)  
 Henze, G. 293 (ed)  
 Hero, B. 132 (tur)  
 Herold, R. 293 (ed)  
 Heruth, M. 27 (oa)  
 Heyll, A. 293 (ed)  
 Hirsch, W. 22 (oa)  
 Hoehn, T. 57 (oa)  
 Hoepffner, W. 221 (oa)  
 Hoerauf, A. 41 (ka)  
 Hofbeck, M. 270 (oa)  
 Hoffmann, B. 38 (ka)  
 Hofstetter, R. 278 (oa)  
 Hohendahl, J. 213 (oa)  
 Höhn, R. 278 (oa)  
 Hollatz, G. 355 (be)  
 Honzíkova, N. 237 (oa)  
 Hovermann, M. 334 (oa)  
 Hrstková, H. 237 (oa)  
 Hußmann, O. 72 (vi)  
 Huegens-Penzel, M. 72 (vi)  
 Hügens-Penzel, M. 62 (oa)  
 Hüttermann, U. 213 (oa)

## J

Jacobi, C. 276 (vi)  
 Jakobs, C. 72 (vi)  
 Jendreyko, N. 143 (tur)  
 Jödicke, A. 62 (oa)  
 Jürgens, H. 293 (ed)  
 Jüttner, E. 13 (oa)

## K

Kaindl, A. M. 350 (cr)  
 Kalhoff, H. 224 (vi)  
 Kamin, W. 88 (cr), 92 (ka)  
 Keune, N. 226 (oa)  
 Kiess, W. 22 (oa), 85 (cr)  
 Kitz, R. 41 (ka)  
 Klär-Hlawatsch, B. 88 (cr),  
 92 (ka)  
 Klingebiel, T. 355 (be)  
 Knuf, M. 92 (ka), 203 (oa)

Koch, S. 309 (oa)  
 Koehl, U. 355 (be)  
 Kolb, R. 315 (oa)  
 König, C. 85 (cr)  
 Kontny, U. 13 (oa)  
 Koscielniak, E. 321 (oa)  
 Kozłowski, K. S. 79 (oa)  
 Kramm, C. M. 177 (st)  
 Krause, M. F. 57 (oa)  
 Kruse, B. 72 (vi)  
 Kuehlkamp, V. 270 (oa)  
 Kuehn, J. 180 (st)  
 Kulozik, A. E. 170 (si)  
 Küry, S. 221 (oa)  
 Kurze, G. 27 (oa)

## L

Längler, A. 157 (tur)  
 Lang, P. 321 (oa)  
 Lauterbach, I. 350 (cr)  
 Laws, H.-J. 177 (st), 327 (oa),  
 366 (be)  
 Lehnert, T. 221 (oa)  
 Lehrnbecher, T. 355 (be)  
 Leuschner, I. 303 (oa)  
 Liebezeit, B. 34 (ka)  
 Liebhaber, G. 260 (oa)  
 Liebscher, L. 27 (oa)  
 Lokaj, P. 237 (oa)

## M

Maiwald, N. 283 (oa)  
 Malzahn, J. 293 (ed)  
 Martin, D. 321 (oa)  
 Mayatepek, E. 38 (ka), 340 (üb)  
 Meisel, R. 355 (be)  
 Meyer, S. 49 (ua)  
 Möller, A. 224 (vi)  
 Müller, H. L. 315 (oa)  
 Müller, I. 321 (oa)  
 Müller, P. 27 (oa)

## N

Nagel, G. 379 (rc)  
 Neiß, A. 203 (oa)  
 Neubauer, B. A. 72 (vi)  
 Neukirch, M. 226 (oa)  
 Neussl, D. 1 (oa)  
 Niemeyer, C. 13 (oa)  
 Noeker, M. 249 (oa)  
 Nováková, Z. 237 (oa)  
 Nuesslein, T. G. 283 (oa)  
 Nüßlein, T. 74 (oa)

**P**

Padřřov, J. 237 (oa)  
 Panteliadis, C. 264 (oa)  
 Pascher, B. 260 (oa)  
 Pavlidou, E. 264 (oa)  
 Pekrun, A. 233 (oa)  
 Peters, N. 213 (oa)  
 Pfffle, R. 174 (st)  
 Pfeiffer, M. 321 (oa)  
 Pietsch, T. 132 (tur)  
 Pohl, F. 315 (oa)  
 Pohl, M. 276 (vi)  
 Polcher, T. 49 (ua)  
 Prenzel, F. 174 (st)  
 Pritsch, M. 79 (oa)

**R**

Rabe, H. 233 (oa)  
 Rader, C. 143 (tur)  
 Ramantani, G. 264 (oa)  
 Rath, T. 293 (ed)  
 Recker, K. 327 (oa)  
 Reineck, P. 20 (vi)  
 Reiter, E. 1 (oa)  
 Reither, M. 79 (oa)  
 Reuter, T. 224 (vi)  
 Richter, T. 27 (oa)  
 Rieger, C. 74 (oa), 213 (oa),  
 283 (oa)

Rohrer, T. R. 67 (oa)  
 Rolf, N. 350 (cr)

**S**

Schaper, J. 366 (be)  
 Scheurlen, W. 139 (tur)  
 Schille, R. 22 (oa)  
 Schinzel, H. 226 (oa)  
 Schmidtke, S. 226 (oa)  
 Schmitz, T. G. 7 (oa)  
 Schnakenburg, C. 276 (vi)  
 Schneider, D. T. 296 (oa),  
 303 (oa), 309 (oa)  
 Schofer, H. 41 (ka)  
 Schonberger, S. 340 (ub)  
 Schrotten, H. 177 (st)  
 Schubert, M. T. 1 (oa)  
 Schuler, D. 20 (vi)  
 Schulte-Vallentin, M. 13 (oa)  
 Schulz, M. 85 (cr)  
 Schumm, M. 321 (oa)  
 Schuster, V. 22 (oa), 174 (st),  
 221 (oa)  
 Schutz, A. 243 (ka)  
 Schwerk, N. 22 (oa)  
 Seidl, R. 1 (oa)  
 Senf, L. 139 (tur)  
 Siekmeyer, W. 85 (cr)  
 Simon, T. 132 (tur)  
 Sorensen, N. 315 (oa)

Sorger, I. 243 (ka)  
 Staubach, P. 92 (ka)  
 Stei, J. O. 20 (vi)  
 Stephan, V. 74 (oa), 283 (oa)  
 Stopfkuchen, H. 226 (oa)  
 Strelow, H. 366 (be)  
 Strittmatter, M. 49 (ua)  
 Stru, A.-K. 22 (oa)  
 Struwe, A. 283 (oa)  
 Suttorp, M. 350 (cr)

**T**

Tautz, C. 157 (tur)  
 Tegtmeier, F.-K. 79 (oa)  
 Teig, N. 74 (oa)  
 Teske, C. 309 (oa)  
 Thiele, F. 174 (st)  
 Tibussek, D. 340 (ub)  
 Trobs, R.-B. 243 (ka)  
 Troger, A. 327 (oa)  
 Truebel, H. 88 (cr)  
 Tzitiridou, M. 264 (oa)

**U**

Uhl, M. 13 (oa)  
 Urban, M. 79 (oa)

**V**

Volkl, T. M. K. 34 (ka)  
 Volz, S. 226 (oa)  
 von Mach, M.-A. 31 (oa)  
 Vormoor, J. 180 (st)

**W**

Wagner, N. 224 (vi)  
 Warmuth-Metz, M. 315 (oa)  
 Weber, K. 20 (vi)  
 Weigand, N. 62 (oa)  
 Weilemann, L. S. 31 (oa)  
 Werner, M. 13 (oa)  
 Wessalowski, R. 177 (st)  
 Wiczorek, U. 327 (oa)  
 Wild, L. 85 (cr)  
 Wilichowski, E. 233 (oa)  
 Wirbelauer, J. 16 (oa)  
 Wittekindt, B. E. 41 (ka)  
 Wutzler, P. 203 (oa)

**Z**

Zavodn, E. 237 (oa)  
 Zahn, S. 296 (oa)  
 Zepp, F. 31 (oa)  
 Zielen, S. 41 (ka)  
 Zimdars, K. 34 (ka)