

4<sup>o</sup> Med. 97 2.16/123

# Monatsschrift für Kinder— heilkunde

Organ der  
Deutschen Gesellschaft für Kinderheilkunde

**Herausgeber** H. Asperger, Wien · Ph. Bamberger, München · H. Berger, Innsbruck · K. Betke, München · H. Bickel, Heidelberg · J. Bierich, Tübingen · H. Brieger, Greifswald · W. Catel, Kiel · J. Dieckhoff, Rodenkirchen · F. H. Dost, Gießen · H. Ewerbeck, Köln · G. Fanconi, Zürich · K. Fischer, Hamburg · B. Hagberg, Göteborg · N. Hallmann, Helsinki · H. G. Hansen, Lübeck · G.-A. von Harnack, Düsseldorf · O. Hövels, Frankfurt/M. · H. Hungerland, Bonn · G. Joppich, Göttingen · E. Kerpel-Fronius, Budapest · H. Kleinschmidt, Bad Honnef · U. Köttgen, Mainz · W. Künzer, Freiburg i. Br. · B. Leiber, Frankfurt · S. Liebe, Leipzig · J. Lind, Stockholm · F. Linneweh, Marburg/L. · J. B. Mayer, Homburg · J. Oehme, Braunschweig (Schriftführer der Deutschen Gesellschaft für Kinderheilkunde) · A. Prader, Zürich · E. Rossi, Bern · K. H. Schäfer, Hamburg · F.-J. Schulte, Göttingen · J. Ströder, Würzburg · F. Thoenes †, Weimar · B. Vahlquist, Uppsala · L. Weingärtner, Halle · J. Wenner, Hannover · H.-R. Wiedemann, Kiel · A. Windorfer, Erlangen · A. Wiskott, München · A. H. Ylppö, Helsinki · R. Zetterström, Stockholm

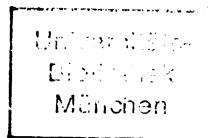
**Schriftleitung** K. Betke · H. Bickel · H. Ewerbeck · O. Hövels · G. Landbeck · K. H. Schäfer · H.-R. Wiedemann

**Federführende Schriftleiter** K. H. Schäfer · H. Ewerbeck

123. Band 1975



Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York



Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,40 pro Seite zu verwenden.

*Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

Springer-Verlag/Berlin · Heidelberg · New York

Printed in Germany — Copyright © by Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1975

Druck: Brühlsche Universitätsdruckerei Gießen

# Inhaltsverzeichnis

## Originalien

- Bossi, E.: Spontanatmung mit kontinuierlichem endexpiratorischem Druck mittels doppelseitiger Nasenkanüle beim Neugeborenen **141**
- Exss, R., Weber, H.-P.: Sarkomähnliche Hautveränderungen bei Phenylketonurie **120**
- Feist, D., Obladen, M., Beduhn, D.: Diagnostische und therapeutische Probleme der extrahepatischen Pfortaderstenose aus pädiatrischer Sicht **1**
- Gbürek, F.-K., Kornhuber, B.: Orale Eisentherapie im Säuglings- und Kindesalter. Erfahrungen mit einer modifizierten Eisengluconat-Zubereitung **537**
- Geering, J. M., Kust, M.: Blut-Liquor-Verteilung von Ampicillin bei Patienten mit und ohne seröse Meningitis **545**
- Gekle, D., Buchinger, G., Könitzer, I.: Untersuchungen zur Familiarität des Nephrotischen Syndroms **106**
- Grote, W., Römer, F., Bock, W. J., Bockhorn, J., Bushe, K., Entzian, W., Szepan, B.: Langzeitergebnisse in der Behandlung spinaler Tumoren des Kindes- und Jugendalters **112**
- Hardt, H. von der, Meiser, W.: Allergentestungen beim kindlichen Asthma bronchiale **577**
- Huenges, R., Rager, K.: In vitro-Teste zur Beurteilung der kindlichen Schilddrüsenfunktion, insbesondere im Neugeborenenalter **687**
- Jansen, P.: Serologische Diagnose von Coxsackievirus-Infektionen in der Neugeborenenperiode mit Hilfe der Acetatfolienelektrophorese **65**
- Jüngst, B.-K.: Das klinische Bild des rheumatischen Fiebers heute **588**
- Kemperdick, H., Lehr, H. J.: Die Pyknodyostose **52**
- Köllermann, M. W., Scherf, H., Schwarke, D., Klosterhalfen, H.: Familiärer vesico-ureteraler Reflux und familiäre Infektanfälligkeit **598**
- Köteles, Gy., Kemény, P., Reich, K.: Familiäre infantile Achalasie. 3 Fälle bei Geschwistern einer Familie **9**
- Lehnhoff, B.: Über die Häufigkeit von Arzneimittel-exanthenen nach Ampicillin-Medikation im Kindesalter **548**
- Liappis, N., Jäkel, A.: D(-)-Aminobenzylpenicillin und Aminosäurespektrum im Harn **158**
- Löser, H., Roloff, D.: Blutvolumenbestimmungen bei Kindern mit primärem Orthostase-Syndrom **643**
- Luthardt, Th., Matthäi, W.: Tuberkulin-Allergie bei BCG-geimpften Kindern **637**
- Manzke, H., Mau, G.: Korrelation schwangerschaftsanamnestischer und klinischer Befunde mit dem Auftreten von Naevi flammei bei Neugeborenen **124**
- Medrano, J., Towfigh, H., Düchting, M.: Das postoperative Erbrechen nach Pyloromyotomie **509**
- Niessen, K. H., Brüggmann, G., Schmidt, K.: Die Schwierigkeiten der Diagnostik eines klinisch-relevanten Disaccharidasen-Mangels **734**
- Obladen, M., Wagner, H., Wille, L.: Neonatales Informationssystem II. Computerlesbarer Untersuchungsbogen für Neugeborene **700**
- Schäfer, K. H., Bingel, G.: Konservative und chirurgische Therapie der spastischen, hypertrophischen Pylorusstenose (s. h. P.). Eine katamnestiche Studie **503**
- Schlange, H., Stein, B., Taneli, S., Ulrich, I.: Frühkindliche Hirnschädigung und soziale Klasse **72**
- Siemes, H., Lison, H., Blifernicht, M.: Die Celluloseacetatfolien-Elektrophorese der Liquorproteine von Kindern mit entzündlichen Erkrankungen des Zentralnervensystems **648**
- Simon, C., Krüger, H.: Zur Situation der kindlichen Tuberkulose in Schleswig-Holstein von 1968–1973 **97**
- Simon, C., Wiedemann, J., Havemann, D.: Zur Klinik und Therapie der kindlichen Osteomyelitis **740**
- Spieß, H.: Zur Bedeutung des Sprechens für die Bakterienübertragung und der Tuberkulinprobe für die Tuberkuloseerkennung **495**
- Stoermer, J., Kleine, P., Keutel, J.: Untersuchungen zum Säure-Basen-Haushalt bei Säuglingen mit Transposition der großen Gefäße **498**
- Straub, E.: Thyroxin-Behandlung des akuten Nierenversagens **723**
- Stubbe, P., Mühlen, A. v. zur, Heidemann, P.: Die diagnostische Anwendung von LH-RH im Präpubertätsalter **100**
- Sutor, A. H., Jesdinsky-Buscher, C., Niederhoff, H.: Hinweis auf Hämophilie-Konduktorinnen durch die Hämorrhagometrie **656**

- Tiling, E.: Trichotillomanie unter dem Bild des unklaren Haar-ausfalls im Kindesalter **58**
- Urbanek, R., Witt, I., Karitzky, D.: Hypophosphatämie als Frühzeichen der Sepsis im Kindesalter **593**
- Vargha, E., Kollár, D., Bakó, M.: Mittelohrentzündung bei frühgeborenen Säuglingen **763**
- Waldenmaier, C., Hirsch, W., Shibata, K., Kothe, I.: Ein Beitrag zur 18 q-Deletion mit Immunglobulinmangel **68**
- Weitzel, D., Alzen, G.: Zur Bedeutung des Ultraschall-Schnittbildverfahrens für die nephrologisch-urologische Diagnostik im Kindesalter **147**
- Wille, L., Obladen, M., Schlunk, P., Weisser, J.: Mobile Intensivpflegeeinheit für den Transport gefährdeter Früh- und Neugeborener. I. Technische Mitteilung **49**
- Wolf, H., Suermann, Th., Schacht, A., Freudenberg, V.: Kontinuierlicher negativer Druck zur Behandlung des idiopathischen Atemnotsyndroms (IRDS) bei Frühgeborenen **692**

## Fortbildung und Praxis Übersichten

- Aktuelle Probleme auf dem Gebiet der kindlichen Hepatitiden. Podiumsdiskussion, gehalten auf der 71. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Kinderheilkunde in Hamburg am 10.9.1974 **603**
- Aronson, S., Lindquist, B.: Diätetische Behandlung der chronischen Niereninsuffizienz **767**
- Baumann, W.: Indikationen und Ergebnisse immunsuppressiver Therapie bei chronischer aktiver Hepatitis im Kindesalter **630**
- Bender, S. W., Loewenich, V. v., Hübner, K.: Neonatale Hepatitis **621**
- Bläker, F.: Immunsuppression nach Nierentransplantation **755**
- Bremer, H.-J., Daschner, F., Höpner, F., Riegel, K., Schaub, J., Stalder, G. A.: Parenterale Ernährung beim Neugeborenen. Podiumsdiskussion, gehalten auf der 71. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Kinderheilkunde in Hamburg am 9. September 1974 **161**
- Brodehl, J.: Tubuläre Störungen nach Nierentransplantationen **757**
- Daschner, F.: Medikamentöse Therapie und Prophylaxe **526**
- Dippell, J.: Die Behandlung der chronischen Niereninsuffizienz auf regionaler Ebene **750**
- Disseminierte intravasale Gerinnung. Podiumsdiskussion, gehalten auf der 71. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Kinderheilkunde am 9. 9. 1974 in Hamburg **555**
- Donckerwolcke, R. A. M. G., Kuijten, R. H.: Ernährungsschwierigkeiten bei Kindern unter intermittierender Hämodialyse **769**
- Elo, J., Stenström, R.: Eine neue Klassifizierung der Harnwegsinfektionen (HWI) bei Kindern **132**
- Etzel, F.: Labordiagnostik der disseminierten intravasculären Gerinnung **561**
- Feist, D.: Aktuelle Labordiagnostik bei kindlichen Hepatitiden **609**
- Förster, C., Murken, J. D.: Die subakute nekrotisierende Enzephalomyelopathie (Leigh). Ein Überblick **84**
- Gilli, G.: Therapie der Wachstumsstörung bei chronischer Niereninsuffizienz **772**
- Gladtko, E.: Arzneitherapie beim Neugeborenen und jungen Säugling. Einführung **15**
- Gschwandtner, W. R., Zelger, J., Semenitz, E., Wohlfarth, B.: Der Windelsoor. Klinik, Mykologie, Histologie, Therapie **172**
- Hattingberg, H. M., von: Pharmakokinetische Besonderheiten beim Neugeborenen und jungen Säugling **23**
- Hürter, P.: Die ambulante Behandlung des diabetischen Kindes **711**
- Jacobi, H., Altemeier, K.-H., Künzer, W.: Zur Gerinnungsanalyse beim Reye-Syndrom **573**
- Janssen, F.: Krankheiten durch Arzneimittel beim Neugeborenen **34**
- Koeppe, P., Plettner, Ch., Grüttner, R.: Screening auf angeborene Stoffwechselkrankheiten. Methoden – Aufgaben – Grenzen **128**
- Köbbling, F. K.: Pathologische Anatomie kindlicher Hepatitiden **604**
- Krepler, P.: Indikationsstellung und klinische Erfahrungen bei der Heparinbehandlung **569**
- Kretzschmar, G. W.: Über den Einfluß des Cardiogreens auf die Albuminbindung des Bilirubins in der Neonatalperiode **31**
- Künzer, W.: Diskussion zum Thema: Disseminierte intravasale Gerinnung **575**

- Landbeck, G.: Pädiatrische Krankheitsbilder mit „disseminierter intravasaler Gerinnung (DIG)“ **558**
- Leumann, E. P.: Dialysebehandlung im Kindesalter **748**
- Lücking, Th.: Was leistet die diätetische Behandlung bei kindlicher Hepatitis? **628**
- Medikamentöse Therapie und Prophylaxe von Harnwegsinfektionen bei Kindern. Podiumsdiskussion, gehalten auf der 71. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Kinderheilkunde am 11. 9. 1974 **518**
- Mehls, O.: Therapie der urämischen Osteopathie **774**
- Meyer zum Büschenfelde, K. H., Arnold, W.: Immunologische Untersuchungsmethoden bei chronisch entzündlichen Lebererkrankungen **611**
- Neidhardt, M.: Einführung (Aktuelle Probleme auf dem Gebiet der kindlichen Hepatitiden) **603**
- Netter, K. J.: Besonderheiten des Arzneistoffwechsels beim Neugeborenen und jungen Säugling **17**
- Niederhoff, H., Sutor, A. H., Künzer, W.: Cholostatischer Ikterus **571**
- Olbing, H.: Harnwegsinfektionen bei Kindern: Klinische Verlaufsformen und Prognose **522**
- Olbing, H.: Harnwegsinfektionen bei Kindern: Podiumsdiskussion **530**
- Ortlieb, R.: Parenterale Ernährung in der Neugeborenenperiode **77**
- Ortlieb, R.: Was leistet die medikamentöse Behandlung bei kindlicher Hepatitis? **626**
- Pistor, K.: Heimdialyse von Kindern **751**
- Róka, L.: Disseminierte intravasale Gerinnung als wichtiges pathogenetisches Prinzip **555**
- Schärer, K.: Die Behandlung der chronischen Niereninsuffizienz in der Bundesrepublik Deutschland **745**
- Seidl, S.: Neuere Erkenntnisse über das Hepatitis B-Antigen **617**
- Sietzen, W.: Bakteriologische und immunologische Grundlagen der Harnwegsinfektion **519**
- Simon, C.: Antibiotika beim Neugeborenen und jungen Säugling **38**
- Steffen, H.: Psychosoziale Betreuung und Rehabilitation bei terminaler Niereninsuffizienz im Kindesalter **777**
- Sutor, H.: Therapie der intravasalen Gerinnung **565**
- Therapie der chronischen Niereninsuffizienz im Kindesalter. Podiumsdiskussion, gehalten auf der 71. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Kinderheilkunde vom 9. bis 11. 9. 1974 in Hamburg, Teil II **767**
- Windorfer, A. jr., Karitzky, D.: Über die Bedeutung der Albumin-Bilirubin-Bindung bei der medikamentösen Therapie im Neugeborenenalter **27**
- Zsernaviczky, J., Barz, B.: Der kindliche Plattfuß in der täglichen Praxis **705**
- Kasuistik*
- Bettendorf, U.: Ein ungewöhnlicher Hirntumor im frühen Säuglingsalter **780**
- Boroń, Z., Danilewicz-Wytrychowska, T.: Marschfraktur des Schienbeines beim Kind mit gleichzeitigen anderen Knochenveränderungen **138**
- Boroń, Z., Danilewicz-Wytrychowska, T., Zajac, J.: Olliersche Krankheit bei einem zweieiigen Zwilling **91**
- Čáp, J., Mišíková, Z.: Chronisch myeloische Leukämie als mögliche Folge immunsuppressiver Behandlung des nephrotischen Syndroms **718**
- Exss, R., Graewe, B., Bohm, E.: Symptomatische renale Glukosurie bei Schockniere im Säuglingsalter **135**
- Gelin, L.-E., Gustafsson, A., Henriksson, Chr., Andersen, H.-J.: Nierentransplantation im Kindesalter **753**
- Kaufmann, M., Jani, L.: Isolierte, komplette Nervus fibularis-Parese beim Neugeborenen **661**
- Schmidt, G.-W.: Begehrte Vakzinations-Schadensanerkennung bei einer seltenen (angeborenen) Krankheit **664**
- Aktuelle Fragen*
- Betke, K., Schäfer, K. H.: Zur Frage der „Basistherapie“ und im besonderen der „Zelltherapie“ des Down-Syndroms **667**
- Bierich, J. R.: Stellungnahme zur Frage der Indikation der Frisch- bzw. Sicca-Zelltherapie beim Mongolismus aus pädiatrisch-endokrinologischer Sicht **671**
- Bremer, H. J.: Stellungnahme zur Zelltherapie bei Kindern unter besonderer Berücksichtigung pädiatrisch-metabolischer Fragen **674**
- Gladel, W.: 10 Jahre kontinuierliche Rachitisprophylaxe — Rückblick und Ausblick **759**
- Hitzig, W. H.: Stellungnahme zur Frischzellenbehandlung bei Kindern unter besonderer Berücksichtigung des Down-Syndroms und andersartiger cerebraler Schädigungen **676**
- Joppich, G.: Wandel der Pädiatrie **513**
- Pfeiffer, R. A.: Stellungnahme zur Frage der Behandlung des Down-Syndroms aus klinischer und zytogenetischer Sicht **678**
- Schäfer, K. H.: Von der Deutschen Gesellschaft für Kinderheilkunde beschlossene Richtlinien für die Betreuung von Risiko-neugeborenen **41**
- Schulte, F. J.: Stellungnahme zur Behandlung des Down-Syndroms, speziell zur Zelltherapie aus neurophysiologisch-neuropädiatrischer Sicht **683**
3. Stellungnahme der Deutschen Gesellschaft für Kinderheilkunde für Bluttransfusion zur Hepatitis-B-Antigenbestimmung bei Blutspendern **140**
- Das neue Syndrom*
- Leiber, B., Olbrich, G., Moelter, N., Walther, A.: Melnick-Needles-Syndrom **178**
- Kongreßbericht*
- Andler, W., Bernasconi, S., Giovanelli, G., Biro, G.: Insulin- und Propranolol-Glucagon-Stimulationstest: Ein Vergleich beider Methoden **338**
- Bartels, H., Hempfing, E.-W., Müller-Wiefel, D., Zwad, H. D.: Der Einfluß der intravenösen Pyelographie auf die Ausscheidung von Leucinarylamidase und Gamma-Glutamyltranspeptidase im Urin bei Kindern **424**
- Bender-Götze, Ch., Suschke, J.: Erfahrungen mit Acetylsalicylsäure zur Langzeit-Thromboseprophylaxe im Kindesalter **470**
- Bender, S. W.: Cystische Fibrose (Mucoviscidose): Zur Frage der pränatalen Diagnose **216**
- Bettendorf, G.: Gynäkologische Erkrankungen junger Mädchen **310**
- Bickel, H.: Pränatal erkennbare Enzymopathien, metabolische Störungen **206**
- Bierich, J. R.: Entwicklungsverzögerung **301**
- Bierich, J. R.: Zur Östrogenbehandlung des konstitutionellen Hochwuchses bei Mädchen **327**
- Bierich, J. R., Gupta, D.: Zur pränatalen Diagnose des kongenitalen adrenogenitalen Syndroms **213**
- Blunck, W.: Grundlagen der Therapie des konstitutionellen Hochwuchses **324**
- Blunck, W.: Zusammenfassung der abschließenden Diskussion des Podiums-Gesprächs über die Behandlung des Großwuchses **330**
- Brandis, M., Krohn, H. P., Sterzel, R. B.: C<sub>3</sub>-Komplement bei glomerulären Erkrankungen im Kindesalter **421**
- Bühler, E. M., Tsuchimoto, T.: Pränatale Diagnose bei balancierten D/D Translokations-Trägern **232**
- Bulle, G., Attanasio, A., Rager, K.: Klinische Befunde zur Behandlung des Hodenhochstandes **354**
- Burdelski, M., Lücking, Th., Seifert, E.: Über die Bedeutung der Koloskopie in der Beurteilung von Dickdarmerkrankungen im Kindesalter **434**
- Dominick, H. Chr., Anspach, K.: Der Trehalose-Belastungstest bei Malabsorptions-Syndrom **432**
- Droese, W., Stolley, H., Kersting, M.: Physiologische Ernährung und Eßgewohnheiten **237**
- Eife, R.: Phytohämagglutinin-induzierte Lymphotoxin-Bildung und Lymphozyten-Blastentransformation bei Kindern mit Immundefekten **402**
- Ekert, W.-D., Rettenmaier, G., Schenck, H. W., Zettler, F.: Ultraschallschnittbilduntersuchung und Cardiorespirographie bei einem 8-jährigen Mädchen mit Phäochromozytom **383**
- Fischer, K., Poschmann, A., Schultze-Mosgau, H.: Pränatale Diagnostik und Therapie des Morbus haemolyticus neonatorum **221**
- Fuhrmann, W.: Führt die erfolgreiche operative Behandlung angeborener Herzfehler zu einer Zunahme solcher Fehlbildungen in kommenden Generationen? **368**
- Gekle, D., Kult, J., Hüttig, G., Heidland, A.:  $\beta$ 2-Mikroglobulin — zur Differentialdiagnose glomerulärer und tubulärer Nierenerkrankungen **413**
- Grävingshoff, L., Mikat, D., Keck, E. W.: Häufigkeit und Verteilung angeborener Herzfehler im Krankengut einer Großstadt **356**
- Grüning, R., Fromberg, G., Romahn, A., Burmeister, W.: Über den Zusammenhang zwischen Hautfaltendicke und Depotfett, berechnet nach einer Kalium-40-Methode im Kindesalter **280**
- Gutheil, H., Singer, H.: Langzeitergebnisse nach operativem Verschluss von Vorhofseptumdefekten **361**
- Harms, K., Böhne, A., Kollmann, D.: Selektive Vitamin B 12-Malabsorption (Immerslund-Gräsbeck-Syndrom) als Ursache der frühkindlichen Gedeihstörung **428**
- Herschowitz, N.: Effekt der prä- und postnatalen Unterernährung auf die Gehirnentwicklung **277**

- Höhmann, B., Schäfer, K., Schüler, H. W., Mehls, O., Asbach, H., Gilli, G., Tonnesen, H.: Ätiologie und Verlauf der chronischen Niereninsuffizienz im Kindesalter **415**
- Hölzer, K. H.: Somatische Therapie der Adipositas bei Überernährung **259**
- Horn, N., Damsgaard, E., Tygstrup, I.: Der fetale Kupfertransport beim Menkes' Syndrom **482**
- Hürter, P., Jochum, K. H., Haackel, R.: Standardisierung des oralen Glucosetoleranztests mit einem Oligosaccharidgemisch (Dextro<sup>®</sup>-OGT) bei Schulkindern **466**
- Jeschke, R., Ströder, J.: Über den Einfluß unterschiedlicher, künstlicher Säuglingsnahrungen auf bestimmte immunologische Parameter Frühgeborener **397**
- Kalden, J. R., Brodehl, J., Kutz, A., Grob, P., Hilger, Ch.: BCG-Granulomatose, eine Impfkomplication, verursacht durch einen begrenzten zellulären Defekt des Immunsystems **406**
- Karte, H.: Polyostotische fibröse Dysplasie mit Vitamin D-resistenter Rachitis **477**
- Keutel, J., Kirchhoff, P.-G., Stein, D.: Langzeitbeobachtungen nach Palliativoperationen bei Tricuspidalatresien **365**
- Knörr-Gärtner, H.: Methodische Grundlagen der Amnionzellkultur **199**
- Knörr, K.: Technik und Risiken pränatal-diagnostischer Maßnahmen **196**
- Knorr, D.: Endokrinologie der Pubertät **296**
- Kowalewski, S., Gustke, H. H.: LDH-Isoenzyme in der reifen menschlichen Plazenta **483**
- Kühner, U., Drews, K.: Zur Diagnose und Therapie des Crigler-Najjar-Syndrom **443**
- Kummer, D., Mildner, H.: Die Bedeutung des sogenannten Onkobiogramms für die Therapie maligner Tumoren des Kindes **390**
- Kunze, D., Eimeren, W. van: Aktueller Stand der Akzeleration von Schulkindern in Bayern mit Demonstration eines neu erstellten Somatogramms **489**
- Landbeck, G.: Einführung zum Thema: konservativ-operative Therapie maligner Tumoren im Kindesalter **372**
- Lengerke, H.-J. v., Lucas, D.: Pneumatosis intestinalis beim Säugling **427**
- Lennert, Th., Höhmann, B., Schäfer, K.: Vergleich der klinischen Symptomatik von Nephronophthise und Oligomeganephronie **417**
- Maaser, R.: Analyse der Nahrungsaufnahme adipöser Kinder **284**
- Menner, K., Rautenberg, H.-W., Weigand, K.-H.: Langzeit-Resultate nach Operation eines Ventrikelseptumdefektes **360**
- Meulen, N. van der, Neuvians, D., Wenske, G.: Ernährungseinflüsse auf den Nucleinsäurestoffwechsel des Rattenhirns in der Postnatalperiode **288**
- Mikkelsen, M., Möller, J., Knudsen, K. H., Friis, L.: Die pränatale Diagnose chromosomaler Aberrationen **203**
- Mocellin, R., Bastanier, C., Hofacker, H., Bühlmeier, K.: Klinische und funktionelle Ergebnisse bei Kindern mit Fallotscher Tetralogie nach Korrekturoperation **363**
- Moosmann, K., Bojanovsky, A.: Rezidivierende Candidosis bei Myeloperoxydasemangel **408**
- Mortier, W., Michaelis, E.: Neuromuskuläre Erkrankungen im Pubertätsalter **350**
- Murken, J.-D.: Pädiatrische Nachuntersuchungen nach Amniozentese **201**
- Niederhoff, H., Wiesler, B., Künzer, W.: Somatisch orientierte Behandlung der Anorexia nervosa **343**
- Niessen, K. H., Brüggemann, G., Schmidt, K.: Diagnostik und Therapie des angeborenen und erworbenen Disaccharidase-Mangels der Dünndarmschleimhaut **429**
- Nitschke, R., Rivard, G. E., Ortega, J., Karon, M.: Fortschritte in der Behandlung von Rhabdomyosarkomen im Bereich des Beckens **487**
- Oelsnitz, G. v. d., Winkler, K.: Aktuelle Therapie des Neuroblastoms. Erfahrungen an 62 Kindern in den Jahren 1964—1972 **380**
- Osang, M., Schaub, J.: Kritische Anmerkungen zum Isotopentest für Galaktokinase und Galaktose-1-P-Uridyltransferase unter Verwendung von DE-81-Filterpapierblättchen **484**
- Osang, M., Schaub, J., Bassewitz, D. B. v., Bremer, H. J., Lombeck, J., Grote, W.: Pränatale Diagnose einer Glykogenose Typ II (M. Pompe) **234**
- Obwald, P., Gathmann, H., Müller, G.: Langzeitprognose bei intrahepatischer Gallengangfehlbildung und bei sog. Neugeborenenhepatitis **445**
- Palm, D., Schellong, G., Maier-Becker, E.-M.: Entwicklung von Kindern nach pränataler Transfusionstherapie wegen schwerer Rh-Erythroblastose **234**
- Pater, Chr., Ekert, W.-D., Schenck, H. W.: Erfahrungen mit der Nasojejunalsondenernährung bei 20 Frühgeborenen zwischen 750 und 2000 g **457**
- Peller, P., Goetz, O.: Immunsuppression und Zytomegalievirusinfektion im Tierversuch **404**
- Petrykowski, W. v.: Zur Wachstumshormonregulation bei Anorexia nervosa vor und nach Phenothiazinbehandlung **340**
- Pieper, M., Daum, R.: Knochensarkome **384**
- Pörksen, Chr.: Erzeugung von kontinuierlich positiven Atemwegsdrücken (CPAP) mittels nasaler Maske beim Atemnotsyndrom (ANS) **461**
- Pohlandt, F.: Zur Vermeidung von Aminosäureimbilanzen bei Neugeborenen mit parenteraler Ernährung **448**
- Prader, A.: Behandlung des Großwuchses **328**
- Prader, A.: Wachstum und körperliche Entwicklung in der Adoleszenz **291**
- Pudel, V., Jung, F.: Psychologische und psychosoziale Faktoren bei der Genese der kindlichen Adipositas **255**
- Remschmidt, H.: Psychologie und Psychopathologie der Adoleszenz **316**
- Richter, C. H., Mönch, E.: Halbautomatischer Urin-Screeningtest für Mucopolysaccharidosen **463**
- Romahn, A., Burgmeister, W.: Über die Beziehung zwischen Gesamtwassergehalt und dem Kaliumbestand bei Säuglingen **468**
- Rupprecht, L., Mortier, W.: Cerebelläre Bewegungsstörung und Neuroblastom **392**
- Saggau, W., Schütze, U., Roth, H.: Störung der Blutgerinnung bei malignen Tumoren im Kindesalter **388**
- Schäfer, K. H.: Eröffnungsansprache **189**
- Schirren, C.: Adoleszente Erzeuger **348**
- Schönberg, D. K., Puttkamer, C. v., Klemm, W., Gupta, D., Bierich, J. R.: Kurz- und Kombinationstests zur Prüfung hormonaler Insuffizienz bei minderwüchsigen Kindern **331**
- Schönberger, W., Schönberger, G., Weitzel, D.: Klinische, histologische und histochemische Untersuchungen bei einer neuen Myopathieform **478**
- Schreiber, R., Schuchmann, L., Petrykowski, W. v.: TSH- und T4-Spiegel bei Neugeborenen mit angeborener Struma **451**
- Schreier, K.: Langzeitprognose der Adipositas **267**
- Schuchmann, L.: Untersuchungen zur Heinzkörper-Bildung in Neugeborenen-Erythrozyten am Hämolystat. Isolierung und Charakterisierung pathologischer Hämoglobin-Derivate. Reduziertes Glutathion und Hämochromogen-Bildung **453**
- Schulte-Wissermann, H., Lemmel, E.-M., Reitz, M., Beck, J., Freudenberg, J., Straub, E.: Untersuchungen zur zellulären Reaktivität an Patienten mit nephrotischem Syndrom und Glomerulonephritis in verschiedenen Krankheitsstadien **485**
- Schwenk, H. U.: Immunologische Verlaufskontrollen beim Neuroblastom **393**
- Scriba, P. C.: Adoleszenten-Struma **307**
- Singer, H., Devens, K., Lampert, F., Helmig, F.-J.: Konservativ-operative Therapie der Wilmstumoren **377**
- Sitzmann, F. C., Kaloud, H., Istvan, L., Teubl, J.: Die Bedeutung von Frequenz-Analysen bei angeborenen Stoffwechselerkrankungen (am Beispiel beider Arten der Galaktosämie) **227**
- Spranger, J.: Symptomatologie und Systematik der Adipositasformen **242**
- Stahnke, N., Wiebel, J., Willig, R. P., Blunck, W.: Screening-Tests zum Ausschluß eines Wachstumshormonmangels **335**
- Steendijk, R.: Nebenwirkungen der Behandlung des konstitutionellen Hochwuchses **329**
- Stehr, K., Epp, Chr., Spiess, H.: Erste Ergebnisse mit einer kombinierten Lebendimpfung gegen Masern, Mumps und Röteln **410**
- Steinbart, J. W.: Intermediärformen der Mangelernährung zwischen Kwashiorkor und Marasmus **285**
- Steinhausen, H.-Ch.: Zur Psychologie des Minderwuchses im Kindes- und Jugendalter **345**
- Stockhausen, H.-B. v., Struve, M.: Untersuchungen über die osmolale Clearance bei gesunden Früh- und Neugeborenen sowie bei atemgestörten Kindern mit unterschiedlichen Infusionsmengen **438**
- Strube, H.-D., Hofmann, S.: Zur Entartung der Neurofibromatose von Recklinghausen im Kindesalter **395**
- Struve, Fr. E.: Diabetes mellitus im 2. Lebensjahrzehnt **352**
- Stück, B., Vajaradul, Ch., Oberbeck, F.: Die Bedeutung der Serumkonzentration von  $\alpha$ -Fetoprotein und Immunglobulin G als Parameter des Gestationsalters. Untersuchungen bei Mangelgeborenen und Zwillingen **435**
- Stur, O., Hajek, H., Ortel, N.: Die Entwicklung der Fettsucht bei Schulkindern vom 7. bis zum 11. Lebensjahr **282**
- Thalhammer, O.: Pränatale Diagnostik und Therapie von Infektionen **217**

- Tietze, H. U., Oetliker, O.: Nachweis partieller Störung der Harnkonzentrierung bei Überträgerinnen von renalem Diabetes insipidus **419**
- Tolkdorf, M., Sperling, K., Wiczorek, V., Saling, E., Gehler, J., Kunze, J.: Beispiele und Probleme innerhalb der pränatalen Diagnostik **229**
- Tympner, K. D., Stephan, W., Linderkamp, O.: Intravenöse IgM-Applikation **400**
- Vahlquist, B.: Hungerdystrophie (Protein Energy Malnutrition, PEM) unter besonderer Berücksichtigung der Ernährungssituation in den Entwicklungsländern **270**
- Versmold, H., Hannes, V., Höpner, F., Riegel, K. P.: Kritische Anmerkungen zur transkutanen pO<sub>2</sub>-Messung bei Risikoneugeborenen **459**
- Vogel, F.: Frequenzanalyse pränatal erkennbarer Erkrankungen **194**
- Wallis, H.: Psychosomatische Behandlungskonzepte der Adipositas im Kindesalter **264**
- Weber, B.: Biochemische und endokrinologische Grundlagen der einfachen Adipositas **247**
- Weber, H.-P., Möllering, M., Schnauer, I., Kowalewski, S.: Frühzeitige hochkalorische Ernährung bei "low-birth-weights": Einfluß auf Gewichtszunahme, Blutzucker, Serum-Eiweiß und Serum-Bilirubin **279**
- Wehinger, H., Pabst, C.: Retrospektive Analyse von 41 Kindern mit idiopathischer Thrombozytopenie unter besonderer Berücksichtigung der Steroidtherapie **473**
- Weitzel, D.: Die Bedeutung des Ultraschall-Schnittbild-Verfahrens für die Abdominal-Diagnostik im Kindesalter **487**
- Wesselhoef, H., Spelger, G., Isenberg, H., Beuren, A. J.: Postoperative Untersuchungen nach Operationen von Aortenstenosen **358**
- Wille, L., Holthusen, W., Willich, E.: Die Zwerchfellduplikatur — eine seltene, leicht diagnostizierbare Fehlbildung **480**
- Wille, L., Semm, E.: Untersuchungen zur Albumin-Bilirubin-Bindungskapazität **441**
- Wolff, O. H.: Die prognostische Bedeutung der Ernährung des Säuglings **240**
- Zabransky, S., Richter, R., Hanefeld, F., Weber, B., Helge, H.: Zur Prognose der angeborenen Hypothyreose. Psychopathologische Befunde bei 30 langzeitbehandelten Kindern **475**
- Buchbesprechungen*
- Angewandte Perinatalogie. Hrsg. von E.-J. Hickl und K. Riegel **634**
- Baar, H. A., Gerbershagen, H. U.: Schmerz — Schmerzkrankheit — Schmerzklinik **185**
- Belz, G. G., Bender, F.: Therapie der Herzrhythmusstörungen mit Verapamil Isoptin **46**
- Bessis, M.: Living blood cells and their ultrastructure **47**
- Betäubungsmittel-Verschreibungsverordnung **48**
- Breunung, M., Breunung, M.: Die Harnwegeinfektion. Grundlagen für Prophylaxe, Diagnostik, Therapie und Dispensairebetreuung **686**
- Brostoff, J.: Clinical immunology — allergy in pediatric medicine **722**
- Der Unfall im Kindes- und Jugendalter. Teil 2: Morbidität **46**
- Die Ernährung im Säuglings- und Kindesalter **45**
- Das Deprivations-Syndrom in Prognose, Diagnose und Therapie **46**
- Early malnutrition and mental development. Including papers from an ensuing WHO workshop **536**
- Ekstein, R.: Grenzfallkinder. Klinische Studien über die psychoanalytische Behandlung schwerst gestörter Kinder **95**
- Erdmann, G.: Erkältungskrankheiten im Kindesalter — Infekte der Luftwege **576**
- Frostig, M.: Bewegungs-Erziehung. Neue Wege der Heilpädagogik **187**
- Ganong, W. F.: Lehrbuch der Medizinischen Physiologie **576**
- Gertler, W.: Systematische Dermatologie und Grenzgebiete **94**
- Gesundheitswesen in Bewegung. Strukturen, Tendenzen, Planungen **95**
- Gill, J. K.: Heilpädagogische Leibeserziehung mit Behinderten **48**
- Goetze, H., Jaede, W.: Nicht-direktive Spieltherapie. Eine wirksame Methode zur Behandlung kindlicher Verhaltensstörungen **187**
- Greuer, W.: Taschenbuch der Antibiotika-Therapie **635**
- Günzel, F., Knothe, J.: HNO-Therapie **94**
- Handbuch der medizinischen Radiologie, Bd. 5, Part 4 **576**
- Handbuch der medizinischen Radiologie, Bd. 6: Röntgendiagnostik der Wirbelsäule. Teil I **633**
- Handbuch der Neurochirurgie, Bd. 7, Teil 3 **536**
- Handbuch der Urologie, Bd. 15: Urology in childhood. (Supplement) By D. Innes Williams, T. M. Barratt, H. B. Eckstein, S. M. Kohlinsky, G. H. News, P. E. Polani and J. D. Singer **186**
- Helbig, D.: Chirurgische Pädiatrie **492**
- Henkel, H.-L.: Die Behandlung des angeborenen Klumpfußes im Säuglings- und Kindesalter **634**
- Herzka, H. St., Binswanger, R.: Spielsachen. Auswahl und Bedeutung für das gesunde und das behinderte Kind **636**
- Indikation zur Operation **47**
- International symposium on smallpox vaccine **185**
- Kawai, T.: Clinical aspects of the plasma proteins **47**
- Kinderchirurgie. Neue Wege in Diagnostik und Therapie **45**
- Krebs. Praxis seiner Diagnose und Therapie **186**
- Lehrbuch der Pädiatrie. In 2 Teilen. Hrsg.: J. Dieckhoff **633**
- Lennox-Buchthal, M. A.: Febrile convulsions. A reappraisal **48**
- Liniger/Molineus: Der Unfallmann **187**
- Nomenclature, methodology and results of clinical trials in acute leukemias **94**
- Optimierung der Diagnostik **47**
- Pelz, L., Mieler, W.: Klinische Zytogenetik **186**
- Plank, E. N.: Hilfen für Kinder im Krankenhaus **45**
- Probleme des behinderten Kindes **45**
- Probleme entzündlicher Augenerkrankungen **634**
- Prophylaxis of infectious and other diseases **634**
- Psychoanalytische Pädagogik des Kleinkindes **95**
- Psychoanalytische Pädagogik des Schulkindes **95**
- Raffensperger, J. G., Seeler, R. A., Moncada, R.: Das akute Abdomen im Neugeborenen- und Kindesalter **536**
- Reallexikon der Medizin und ihrer Grenzgebiete **186**
- Robertson, J.: Kinder im Krankenhaus **492**
- Schilling, F.: Motodiagnostik des Kindesalters. Empirische Untersuchungen an hirngeschädigten und normalen Kindern **185**
- Schmidt, G.-W.: Pädiatrie. Klinik und Praxis **633**
- Schuldschwierigkeiten. Vorträge zum Thema Schulschwierigkeiten, gehalten auf der Tagung der Süddeutschen Kinderärzte am 27. und 28. Mai 1972 in München **185**
- Scientific foundations of paediatrics **633**
- Shmerling, D. H., Schmidiger, M.: Die glutenfreie Ernährung bei Zöliakie **94**
- Sigusch, V., Schmidt, G.: Jugendsexualität. Dokumentation einer Untersuchung **635**
- Simon, H.: Herzwirksame Pharmaka. Wirkweise und klinische Anwendung **634**
- So. Cook-Sup: Praktische Elektrokardiographie **47**
- Speck, O.: Die Rehabilitation der Geistigbehinderten **635**
- Spiel, W.: Das Problemkind in der ärztlichen Praxis **187**
- Sport in unserer Welt — Chancen und Probleme **94**
- Stegat, H.: Enuresis. Behandlung des Bettnässens **46**
- Thomae, H.: Das Problem der „sozialen Reife“ von 14- bis 20-jährigen **95**
- To live and to die: when, why, and how. Edit. by Robert H. Williams **185**
- Vojta, V.: Die cerebralen Bewegungsstörungen im Säuglingsalter. Frühdiagnose und Frühtherapie **187**
- Wiczorek, H.: Wir turnen mit den Kleinsten **94**
- Wiegelmann, W.: Wachstumshormon und Gonadotropine bei Erkrankungen des Hypothalamus-Hypophysen-Systems — Funktionsdiagnostische Untersuchungen mit radioimmunologischer Hormonbestimmung im Blut **186**
- Zimmer, E. A., Brossy, M.: Lehrbuch der Röntgendiagnostischen Technik für Röntgenassistentinnen und Ärzte **686**
- Glückwünsche*
- Joppich, G., Schäfer, K. H.: Professor Dr. Drs. h. c. Hans Kleinschmidt 90 Jahre, mit Glückwunschadresse von Dr. Götz **493**
- Schäfer, K. H.: Prof. Dr. H. R. Wiedemann 60 Jahre **96**
- Wenner, J.: Professor Dr. Heinz Hungerland 70 Jahre **188**
- In memoriam*
- Stalder, G.: Prof. Dr. med. Adolf Hottinger **721**
- Vogel, F.: Professor Dr. Walter Hirsch **183**
- Wiedemann, H.-R.: Professor Dr. Hugo Althoff, 1921—1974 **491**
- Tagesgeschichte*
- 48, 96, 140, 188, 492, 536, 576, 636, 686, 722, 788.

## Adoleszenten-Struma\* \*\*

P. C. Scriba

II. Medizinische Klinik der Universität München (Direktor: Prof. Dr. E. Buchborn)

Die Adoleszenten-Struma hat wohl immer noch nicht die ihr gebührende therapeutische Wachsamkeit gefunden. Man begegnet, zumindest vereinzelt, immer wieder dem Standpunkt, „der Blähals verwachse sich schon noch“ oder „der Kropf sei noch nicht reif zum Operieren, da müsse man noch warten“. Das ist besonders bedauerlich insofern, als die blande Struma des Jugendlichen in der Regel diffus ist und gut auf eine medikamentöse Therapie anspricht. Dazu kommt, daß sich aus den scheinbar harmlosen Anfängen der Adoleszenten-Struma in einem Teil der Fälle später die typischen Komplikationen der blanden Struma entwickeln. Zu diesen gehören die lokalmechanischen Komplikationen (Einflußstauung, Trachealstenose (-Malazie), Rekurrensparese usw.) und die funktionellen im Sinne der latenten Hypothyreose [8] ebenso wie die Tatsache, daß sich aus dem Stadium der Anpassungshyperplasie schließlich Adenome und u. U. auch autonome Adenome mit der Gefahr der Hyperthyreose [10] entwickeln können. Weniger denn je sollten wir daher bereit sein, die Adoleszenten-Struma als einen Schönheitsfehler hinzunehmen.

### 1. Epidemiologische Gesichtspunkte

Eine Experten-Kommission der Weltgesundheitsorganisation (Paho, 1973) hat kürzlich eine Größeneinteilung der endemischen Struma (Tab. 1) vorge-

Tabelle 1. Größeneinteilung der endemischen Struma (Paho, 1973)<sup>a</sup>

Stadium 0:	keine Struma
Stadium I:	tastbare Struma
Stadium Ia:	auch bei zurückgebeugtem Hals ist die Struma nicht sichtbar — oder: kleiner Strumaknoten bei sonst normal großer Schilddrüse
Stadium Ib:	tastbare Struma, welche nur bei voll zurückgebeugtem Hals sichtbar wird
Stadium II:	sichtbare Struma; d. h. sichtbar bei normaler Kopfhaltung, die Palpation ist für die Diagnose nicht erforderlich
Stadium III:	sehr große Struma, welche schon aus größerer Entfernung sichtbar ist

<sup>a</sup> Bei Zweifelsfällen soll das niedrigere Stadium zählen. Therapiewoche 24, 2318 (1974)

\* Mit Unterstützung der Deutschen Forschungsgemeinschaft (SFB 51).

\*\* Herrn Prof. Dr. med. Werner Schopper zum 75. Geburtstag gewidmet.

schlagen [12], die im wesentlichen für epidemiologische Untersuchungen gedacht ist. In Deutschland hat F. A. Horster, Düsseldorf, gerade kürzlich in außerordentlich eindrucksvoller Weise die epidemiologische Situation beleuchtet [6]. Eine Auswertung der Untersuchung von insgesamt 5,4 Millionen Wehrpflichtigen der Jahrgänge 1937 bis 1952 zeigte folgendes. Der Körperfehler Nr. 38 (Schilddrüse) wurde in allerdings etwas problematischer Weise in Grade I bis VI eingeteilt, wobei Schilddrüsen-Vergrößerung und Schilddrüsen-Überfunktion nicht streng getrennt wurden. Dieser Körperfehler findet sich in den sechs Wehrkreisen der Bundesrepublik mit folgenden Häufigkeiten:

Schleswig-Holstein und Hamburg	4%
Niedersachsen und Bremen	8%
Nordrhein-Westfalen	15%
Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland	19%
Baden-Württemberg	21%
Bayern	32%

Man kann trotz einer gewissen Reserve gegen die bereits erwähnte Grad-Einteilung davon ausgehen, daß etwa vier Fünftel der Gemusterten mit dem Körperfehler Nr. 38 (Schilddrüse) eine geringfügige diffuse Struma haben und daß bei rund einem Fünftel eine Knoten-Struma vorliegt. Selbst wenn diese Zahlen mit gewissen Unsicherheitsfaktoren belastet sind, müssen sie dennoch als außerordentlich alarmierend betrachtet werden [6].

### 2. Jodmangel

Der entscheidende ätiologische Faktor für die blande endemische Struma ist bei uns auch heute noch der Jodmangel. Zum ersten konnten wir dies an einer Stichprobe aus unserem Einzugsgebiet nachweisen. Es fand sich eine mittlere tägliche Urin-Jodausscheidung von nur  $36,9 \pm 23,7 \mu\text{g}$  pro 24 Std ( $\bar{x} \pm s$ ,  $N = 134$ , Doppelbestimmungen an zwei aufeinander folgenden Tagen unter Kontrolle der Kreatinin-Ausscheidung). Damit liegen wir [11] weit unterhalb des von der Weltgesundheitsorganisation empfohlenen Optimums der alimentären Jodaufnahme von 150—200  $\mu\text{g}$  pro Tag. Zum zweiten kann man mit Hilfe einer Formel von Oddie [7] aus den normalen Radiojodspeicherungswerten einer Region die mittlere tägliche Urin-Jodausscheidung dieses Gebietes indirekt angenähert berechnen. Eine solche Rechnung [11, 13] zeigt, daß wir in sechs deutschen Städten (Düsseldorf, Göttingen,

Köln, Frankfurt, Freiburg und München) mit Urin-Jodausscheidungen von 45—70 µg pro 24 Std rechnen dürfen. Diese Größenordnung wurde mir kürzlich von D. Reinwein, Essen (persönliche Mitteilung), für diese Stadt bestätigt. Wir arbeiten zur Zeit an der Erstellung einer Landkarte der Urin-Jodausscheidung, welche die tägliche Aufnahme von Jod mit der Nahrung reflektieren wird und eine wichtige Ergänzung der Karte der Kropfhäufigkeit für die Bundesrepublik darstellen dürfte. Länder wie die Schweiz, Österreich und die Tschechoslowakei haben bekanntlich die gesetzliche allgemeine Jodsalz-Prophylaxe erfolgreich eingeführt. Mit der in der Bundesrepublik z. Z. zulässigen Jodierung des Kochsalzes mit 6,5 mg Kaliumjodid pro kg [11] würden wir pro Person täglich ca. 50 µg Jod zusätzlich zuführen. Die Notwendigkeit und Unschädlichkeit dieser Maßnahme zeichnet sich u. E. immer zwingender ab [11].

### 3. Andere strumigene Faktoren

Man hat auch in Gebieten mit ausreichender Jodversorgung Struma-Endemien beobachtet [2, 11]. Sofern eine Jodsalz-Prophylaxe bereits eingeführt ist, spricht man hier von „Residual-Struma“. Allein diese Tatsache, aber auch die Inhomogenität des Befalls der Bevölkerung einer Jodmangel-Region zeigen, daß neben dem Jodmangel auch andere Faktoren das Auftreten einer blanden Struma bewirken können. Jodmangel und strumigene Faktoren in der Nahrung wurden kürzlich von Delange [2] ausführlich diskutiert. Praktisch wichtig ist ferner die strumigene Nebenwirkung gewisser Medikamente (Lithium, Diphenylhydantoin usw.) und die einseitige seefischarme Ernährung. Das Kapitel der Jodfehlverwertungen, die insbesondere bei weniger schwerer Ausprägung Ko-Faktor für den Jodmangel sein können, sei hier ausgeklammert.

### 4. Pathophysiologische Gesichtspunkte

Die Bestimmung der Schilddrüsenhormon-Spiegel bei Patienten mit blander endemischer Struma läßt heute folgende Schlüsse zu: Der Thyroxin-Spiegel im Serum wird heute spezifisch durch die competitive Proteinbindungsanalyse bestimmt [5]. Der mittlere  $T_4$ -Spiegel ist bei den Struma-Patienten im Vergleich zu Kontrollpersonen signifikant erniedrigt [4, 8], liegt aber noch im unteren Normalbereich Gesunder. Diese Aussage ändert sich nicht, wenn man die Bindung des Thyroxins an Serumweißkörper durch den  $T_3$ -in vitro-Test indirekt mitberücksichtigt. Das biologisch wirksamere zweite Schilddrüsenhormon, Trijodthyronin ( $T_3$ ), ist dagegen kompensatorisch im Mittel im Vergleich zu Kontrollpersonen signifikant erhöht [4]. Diese kompensatorische  $T_3$ -Mehrsekretion reichte bei einem inhomogenen Krankengut in 20% der Fälle [8] und bei einer Nachuntersuchung an 180 Patienten mit unbehandelter blander Struma [9] in 10% der Fälle nicht aus, um die Euthyreose zu gewährleisten.

Dies wird daran erkenntlich, daß die Sekretion des thyreotropen Hormons (TSH) basal oder nach Stimulation mit dem thyrotropin releasing hormone (TRH) bei dieser Gruppe der Kranken erhöht ist. Für die Gruppe der Patienten mit erhöhtem TSH-Wert, deren Schilddrüsenhormonmangel klinisch fast immer latent ist, darf man annehmen, daß sich ihre Struma in einer Wachstumsphase befindet. Die übrige, wesentlich größere Gruppe von Patienten mit blander Struma hat trotz der normalen TSH-Spiegel eine Schilddrüsenvergrößerung. Dieses scheinbare Paradoxon muß wohl im Zusammenhang mit der Beobachtung von Bray [1] gesehen werden, der zeigen konnte, daß die jodverarmte Schilddrüse empfindlicher gegen die thyreotrophe Wirkung der TSH ist.

### 5. Therapeutische Aspekte

Gerade von praktizierenden Pädiatern wurde mir als einem Internisten immer wieder versichert, daß die kindliche Struma auf eine Jod-Behandlung, z. B. mit Jodsalbe, gut anspricht. Ich verhehle nicht, daß diese Mitteilung von mir etwas ungläubig aufgenommen wurde und daß mir eine pathophysiologische Erklärung dieses Therapie-Erfolgs schwerfällt. Wir haben kürzlich bei einer Gruppe von 16 Patienten mit blander Struma eine vierwöchentliche Behandlung mit täglich 260 µg Kaliumjodid durchgeführt. Interessanterweise normalisierte sich unter dieser Behandlung der  $T_3/T_4$ -Quotient (Abb. 1) und zwar besonders deutlich bei den Patienten, die initial einen erhöhten  $T_3/T_4$ -Quotienten im Serum aufwiesen [3]. Dabei hat sich der basale TSH-Spiegel (vorher  $1,42 \pm 0,68$  und unter Kaliumjodid  $1,29 \pm 0,52$  µE/ml) ebensowenig geändert, wie der Anstieg der TSH-Werte im Serum 30 min nach intravenöser Injektion von 200 µg TRH ( $5,54 \pm 4,22$  bzw.  $6,50 \pm 5,09$  µE/ml). Die Normalisierung des  $T_3/T_4$ -Quotienten bei Patienten mit blander Struma unter Behandlung mit 260 µg Kaliumjodid ist also offenbar ein TSH-unabhängiges Phänomen, mithin ein Beispiel der „thyreoidalen Autoregulation“ [3]. Unverständlich bleibt nach dieser Beobachtung, wie unter einer Jod-Behandlung die blande Struma kleiner werden soll, wenn man nicht auf die erwähnte Hypothese von Bray [1] zurückgreifen will, die eine Abnahme der erhöhten TSH-Empfindlichkeit der jodverarmten Schilddrüse bei Jodzufuhr denkbar macht.

*Klinisch gut etabliert und pathophysiologisch einleuchtend begründet ist dagegen die konservative Behandlung der blanden Adoleszenten-Struma mit Schilddrüsenhormonen. Diese tausendfach bewährte Therapie ist gerade beim Jugendlichen außerordentlich dankbar. Bei konsequenter, wohldosierter Anwendung vermögen die Schilddrüsenhormone fast immer eine wesentliche Verkleinerung oder vollständige Rückbildung der Schilddrüsenvergrößerung zu bewirken. So sei denn diese Behandlung auch hier noch einmal wärmstens empfohlen, ganz besonders auch in Form der lebenslangen Rezidiv-*



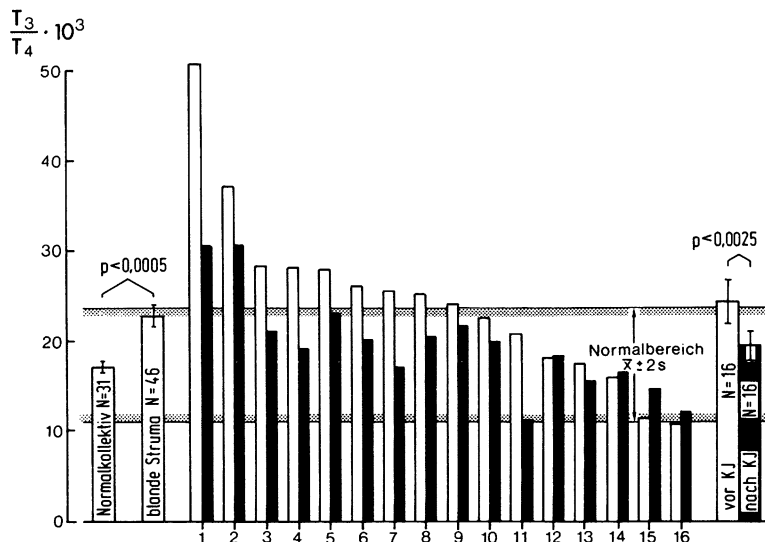


Abb. 1. Änderung des  $T_3/T_4$ -Quotienten bei Struma-Patienten unter Kaliumjodid-Behandlung, aus Horn u. Mitarb. [3]. Gezeigt sind die individuellen  $T_3/T_4$ -Quotienten, sowie die daraus berechneten Mittelwerte von 16 Struma-Patienten, jeweils vor (weiße Säulen) und nach vierwöchiger Behandlung mit 260 µg KJ pro Tag (schwarze Säulen). Zusätzlich sind mit den beiden linken Säulen noch einmal die mittleren  $T_3/T_4$ -Quotienten von Schilddrüsengesunden und einem Struma-Kollektiv zum Vergleich gegenübergestellt [4]

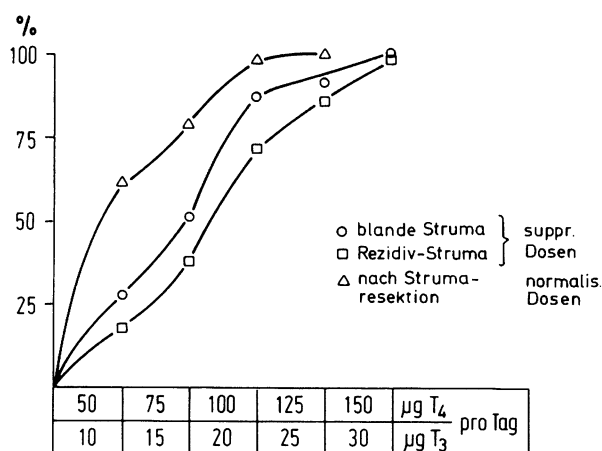


Abb. 2. Suppression, bzw. Normalisierung des TSH-Anstiegs nach TRH-Stimulation in Abhängigkeit von der Schilddrüsenhormon-Dosierung, aus Pickardt u. Mitarb. [9]. Auf der Ordinate ist kumulativ der prozentuale Anteil der Patienten aufgetragen, bei dem das jeweilige therapeutische Ziel erreicht wurde. Die dazugehörigen Schilddrüsenhormon-Dosen finden sich auf der Abszisse

reichen und die Rückbildung der Struma zu ermöglichen (Abb. 2). Diese Dosen liegen somit eher etwas unter den meist empfohlenen. Bei der Wahl der Schilddrüsenhormon-Präparate gibt es neuerdings ausgesprochene Anhänger der reinen L-Thyroxin-Präparate. Die Argumentation gegen die Kombinationspräparate ist dabei etwas theoretisch. Man beobachtete nach Trijodthyronin-haltigen Präparaten kurzfristige, allerdings erhebliche Anstiege der Trijodthyronin-Spiegel über die Norm [14]. Unseres Erachtens ist es im Hinblick auf den trägen biochemischen Wirkungsmechanismus der Schilddrüsenhormone zweifelhaft, ob solche kurzfristigen  $T_3$ -Anstiege klinisch relevant werden können. Die entscheidendere Frage der gleichen anti-strumigenen Wirksamkeit von Kombinationspräparaten und reinen L-Thyroxin-Präparaten muß noch beantwortet werden.

### 6. Zusammenfassung

Die Adoleszenten-Struma wird nicht mit genügender Konsequenz behandelt. Die Häufigkeit der blanden Struma nimmt nach Horster von Norddeutschland (ca. 4%) nach Süddeutschland (ca. 20–30%) hin zu. Wahrscheinlich ist die ganze Bundesrepublik ein mittelschweres Jodmangelgebiet. — Wir brauchen dringend eine gesetzlich vorgeschriebene Jodsalzprophylaxe. Zirka 10% der Patienten mit blander Struma haben eine erhöhte TSH-Sekretion, mithin einen Schilddrüsenhormonmangel. Pathophysiologische Aspekte und Dosierungsfragen der konservativen Schilddrüsenhormon-Behandlung der Adoleszenten-Struma wurden besprochen.

*Prophylaxe bei den hoffentlich wenigen Jugendlichen, die bereits einer Struma-Resektion unterzogen werden mußten.*

Dosierung und Wahl des geeigneten Präparates sind kürzlich wieder in die Diskussion gekommen. Eine entsprechende Untersuchung von Pickardt [9] ergab, daß von den gängigen Kombinationspräparaten, die pro Tablette 100 µg Thyroxin und 20 µg Trijodthyronin enthalten, etwa ein Drittel der Patienten  $1/2$  Tablette und je ein weiteres Drittel eine  $3/4$ -Tablette bzw. 1 ganze Tablette pro Tag benötigten, um das angestrebte therapeutische Ziel, nämlich die vollständige Suppression der TSH-Sekretion zu er-

**Literatur**

1. Bray, G. A.: J. clin. Invest. **47**, 1640 (1968)
2. Delange, F.: Endemic goitre and thyroid function in Central Africa. Monographs in Pediatrics No. 2. Basel: S. Karger 1974
3. Horn, K., Koeppen, J., Pickardt, C. R., Scriba, P. C.: Klin. Wschr. **53**, 94 (1975)
4. Horn, K., Ruhl, T., Scriba, P. C.: Z. klin. Chem. **10**, 99 (1972)
5. Horn, K., Henner, J., Scriba, P. C.: Ärztl. Lab. **20**, 177 (1974)
6. Horster, F. A., Klusmann, G., Wildmeister, W.: Dtsch. med. Wschr. **100**, 8 (1975)
7. Oddie, T. H., Fisher, D. A., McConahey, W. M., Thompson, C. S.: J. clin. Endocr. **30**, 659 (1970)
8. Pickardt, C. R., Erhardt, F., Grüner, K., Horn, K., Scriba, P. C.: Klin. Wschr. **50**, 1134 (1972)
9. Pickardt, C. R., Erhardt, F., Horn, K., Lehnert, P., Scriba, P. C.: Verh. Dtsch. Ges. Inn. Med. **80**, 1352 (1974)
10. Pickardt, C. R., Erhardt, F., Grüner, J., Heinze, H. G., Horn, K., Scriba, P. C.: Dtsch. med. Wschr. **98**, 152 (1973)
11. Scriba, P. C.: Internist **14**, 330 (1973)
12. Scriba, P. C., Pickardt, C. R.: Therapiewoche **24**, 2318 (1974)
13. Thilly, C. H., Ramioul, L., Ermans, A. M.: Europ. J. clin. Invest. **3**, 272 (1973)
14. Wenzel, K. W., Meinhold, H., Oeff, K.: Dtsch. med. Wschr. **95**, 705 (1974)

Prof. Dr. med. Peter C. Scriba  
 II. Medizinische Klinik  
 der Universität München  
 D-8000 München 2, Ziemssenstraße 1  
 Bundesrepublik Deutschland

# Sachregister

(Die normalen Zahlen bezeichnen Buchbesprechungen)

- Abdomen, das akute, im Neugeborenen- und Kindesalter (Raffensperger, J. G., Seeler, R. A., Moncada, R.) 536
- Achalasie, familiäre, infantile, 3 Fälle bei Geschwistern aus einer Familie (Köteles, Gy., Kemény, P., Reich, K.) 9
- Adipöse Kinder, Analyse der Nahrungsaufnahme (Maaser, R.) 284
- Adipositas bei Überernährung, somatische Therapie (Hölzer, K. H.) 259
- Adipositas, einfache, biochemische und endokrinologische Grundlagen (Weber, B.) 247
- Adipositas, Entwicklung der Fettsucht bei Schulkindern vom 7. bis zum 11. Lebensjahr (Stur, O., Hajek, H., Ortel, N.) 282
- Adipositas im Kindesalter, psychosomatische Behandlungskonzepte (Wallis, H.) 264
- Adipositas, kindliche, psychologische und psychosoziale Faktoren bei der Genese (Pudel, V., Jung, F.) 255
- Adipositas, Langzeitprognose (Schreier, K.) 267
- Adipositasformen, Symptomatologie und Systematik (Spranger, J.) 242
- Adoleszente Erzeuger (Schirren, C.) 348
- Adoleszenten-Struma (Scriba, P. C.) 307
- Adoleszenz, Psychologie und Psychopathologie der — (Remschmidt, H.) 316
- Adoleszenz, Wachstum und körperliche Entwicklung (Prader, A.) 291
- Adrenogenitales Syndrom, kongenitales, Pränatale Diagnose (Bierich, J. R., Gupta, D.) 213
- Akzeleration von Schulkindern in Bayern, aktueller Stand mit Demonstration eines neu erstellten Somatogramms (Kunze, D., Eimeren, W. van) 489
- Albumin-Bilirubin-Bindungskapazität (Wille, L., Semm, E.) 441
- Albuminbindung, über den Einfluß des Cardiogreens auf die — des Bilirubins in der Neonatalperiode (Kretzschmar, G. W.) 31
- Allergentestungen, intradermale, beim kindlichen Asthma bronchiale (Hardt, H. von der, Meiser, W.) 577
- Aminosäureimbilanzen, Vermeidung, bei Frühgeborenen mit parenteraler Ernährung (Pohlandt, F.) 448
- Aminosäurespektrum im Harn und D(–)  $\alpha$ -Aminobenzylpenicillin (Liappis, N., Jäkel, A.) 158
- Amnionzellkultur, Methodische Grundlagen (Knörr-Gärtner, H.) 199
- Amniozentese, pädiatrische Nachuntersuchungen (Murken, J.-D.) 201
- Ampicillin, Blut-Liquor-Verteilung bei Patienten mit und ohne seröse Meningitis (Geering, J. M., Kust, M.) 545
- Ampicillinexanthem, Über die Häufigkeit von Arzneimittel-exanthemen nach Ampicillin-Medikation im Kindesalter (Lehnhoff, B.) 548
- Anorexia nervosa, somatisch orientierte Behandlung (Niederhoff, H., Wiesler, B., Künzer, W.) 343
- Anorexia nervosa, Wachstumshormonregulation vor und nach Phenothiazinbehandlung (Petrykowski, W. v.) 340
- Antibiotika beim Neugeborenen und jungen Säugling (Simon, C.) 38
- Antibiotika-Therapie der Osteomyelitis, Zur Klinik und Therapie der kindlichen Osteomyelitis (Simon, C., Wiedemann, J., Havemann, D.) 740
- Antibiotika-Therapie, Taschenbuch der (Greuer, W.) 635
- Antikörper, präzipitierende, Serologische Diagnose von Coxsackievirus-Infektionen in der Neugeborenenperiode mit Hilfe der Acetatfolienelektrophorese (Jansen, P.) 65
- Aortenstenosen, postoperative Untersuchungen nach Operationen (Wesselhoft, H., Spelger, G., Isenberg, H., Beuren, A. J.) 358
- Arzneimittelabbau, Besonderheiten des Arzneistoffwechsels beim Neugeborenen und jungen Säugling (Netter, K. J.) 17
- Arzneimittelaufnahme in der Schwangerschaft, Krankheiten durch Arzneimittel beim Neugeborenen (Janssen, F.) 34
- Arzneimittelabbau, Häufigkeit nach Ampicillin-Medikation im Kindesalter (Lehnhoff, B.) 548
- Arzneistoffwechsel, Besonderheiten beim Neugeborenen und jungen Säugling (Netter, K. J.) 17
- Arzneitherapie beim Neugeborenen und jungen Säugling (Gladtke, E.) 15
- Asthma bronchiale, kindliches, Allergentestungen (Hardt, H. von der, Meiser, W.) 577
- Atemnot, Spontanatmung mit kontinuierlichem endexpiratorischem Druck mittels doppelseitiger Nasenkanüle beim Neugeborenen (Bossi, E.) 141
- Atemnotsyndrom, Erzeugung von kontinuierlich positiven Atemwegsdrücken (CPAP) mittels nasaler Maske (Pörksen, Chr.) 461
- Atemnotsyndrom, idiopathisches, kontinuierlicher negativer Druck zur Behandlung bei Frühgeborenen (Wolf, H., Suermann, Th., Schacht, A., Freudenberg, V.) 692
- Augenaffektionen, entzündliche, Probleme 634
- BCG-Impfung, Tuberkulin-Allergie bei — (Luthardt, Th., Matthäi, W.) 637
- BCG-Impfung, Zur Situation der kindlichen Tuberkulose in Schleswig-Holstein von 1968—1973 (Simon, C., Krüger, H.) 97
- Behinderte Kinder, Probleme 45
- Betäubungsmittel-Verschreibungsverordnung 48
- Bilirubin, Über den Einfluß des Cardiogreens auf die Albuminbindung des — in der Neonatalperiode (Kretzschmar, G. W.) 31
- Bilirubinbindung, Über die Bedeutung der Albumin-Bilirubin-Bindung bei der medikamentösen Therapie im Neugeborenenalter (Windorfer, A. jr., Karitzky, D.) 27
- Blutgerinnung, Störung bei malignen Tumoren im Kindesalter (Saggau, W., Schütze, U., Roth, H.) 388
- Blut-Liquor-Verteilung von Ampicillin bei Patienten mit und ohne seröse Meningitis (Geering, J. M., Kust, M.) 545
- Blutungszeit, Hinweis auf Hämophilie-Konduktorinnen durch die Hämorrhagometrie (Sutor, A. H., Jesdinsky-Buscher, C., Niederhoff, H.) 656
- Blutvolumenbestimmungen bei Kindern mit primärem Orthostase-Syndrom (Löser, H., Roloff, D.) 643
- Blutzellen, Living blood cells and their ultrastructure (Bessis, M.) 47
- Candida, Der Windelsoor, Klinik, Mykologie, Histologie, Therapie (Gschwandner, W. R., Zelger, J., Semenitz, E., Wohlfarth, B.) 172
- Candidosis, rezidivierende, bei Myeloperoxydasemangel (Moosmann, K., Bojanovsky, A.) 408
- Cardiogreen, Über den Einfluß des — auf die Albuminbindung des Bilirubins in der Neonatalperiode (Kretzschmar, G. W.) 31
- Celluloseacetatfolien-Elektrophorese der Liquorproteine von Kindern mit entzündlichen Erkrankungen des Zentralnervensystems (Siemes, H., Lison, H., Bliefenicht, M.) 648
- Cephalexin, Pharmakokinetische Besonderheiten beim Neugeborenen und jungen Säugling (Hattinberg, H. M. von) 23
- Cerebrale Bewegungsstörungen im Säuglingsalter (Vojta, V.) 187
- Chirurgische Pädiatrie (Helbig, D.) 492
- Chondrodysplasie Ollier, Olliersche Krankheit bei einem zweieiigen Zwilling (Borón, Z., Danilewicz-Wytrychowska, T., Zajac, J.) 91
- Chromosomale Aberrationen, pränatale Diagnose (Mikkelsen, M., Møller, J., Knudsen, K. H., Friis, L.) 203
- Chromosomenaberration, Ein Beitrag zur 18 q-Deletion mit Immunoglobulinmangel (Waldenmaier, C., Hirsch, W., Shibata, K., Kothe, I.) 68
- Chromosomen-Aberrationen: Frequenzanalyse pränatal erkennbarer Erkrankungen (Vogel, F.) 194
- Computerinformation, Neonatales Informationssystem II, Computerlesbarer Untersuchungsbogen für Neugeborene (Obladen, M., Wagner, H., Wille, L.) 700
- Coxsackie-Virus-Infektionen in der Neugeborenenperiode, serologische Diagnose mit Hilfe der Acetatfolienelektrophorese (Jansen, P.) 65
- Crigler-Najjar-Syndrom, Diagnose und Therapie (Kühner, U., Drews, K.) 443
- Cystische Fibrose (Mucoviscidose): Zur Frage der pränatalen Diagnose (Bender, S. W.) 216
- D(–) $\alpha$ -Aminobenzylpenicillin und Aminosäurespektrum im Harn (Liappis, N., Jäkel, A.) 158

- Deprivations-Syndrom in Prognose, Diagnose und Therapie 46  
 Dermatologie, systematische und Grenzgebiete (Gertler, W.) 94  
 Deutsche Gesellschaft für Anästhesie und Wiederbelebung 787  
 Diabetes insipidus, renaler, Nachweis partieller Störung der Harnkonzentrierung bei Überträgerinnen (Tietze, H. U., Oetliker, O.) 419  
 Diabetes mellitus im 2. Lebensjahrzehnt (Struwe, Fr. E.) 352  
 Diabetische Kinder, ambulante Behandlung (Hürter, P.) 711  
 Diagnostik, Optimierung 47  
 Diazepam, Über die Bedeutung der Albumin-Bilirubin-Bindung bei der medikamentösen Therapie im Neugeborenenalter (Windorfer, A. jr., Karitzky, D.) 27  
 Dickdarmerkrankungen im Kindesalter, Bedeutung der Coloskopie in der Beurteilung (Burdelski, M., Lücking, Th., Seifert, E.) 434  
 Disaccharidase-Mangel der Dünndarmschleimhaut, angeborener und erworbener, Diagnostik und Therapie (Niessen, H. H., Brüggemann, G., Schmidt, K.) 429  
 Disaccharidasen-Mangel, klinisch-relevanter, Schwierigkeiten der Diagnostik (Niessen, K. H., Brüggemann, G., Schmidt, K.) 734  
 Dokumentation, Neonatales Informationssystem II, Computerlesbarer Untersuchungsbogen für Neugeborene (Obladen, M., Wagner, H., Wille, L.) 700  
 Down-Syndrom, Stellungnahme zur Behandlung, speziell zur Zelltherapie aus neurophysiologisch/neuropädiatrischer Sicht (Schulte, F. J.) 683  
 Down-Syndrom, Stellungnahme zur Frage der Behandlung aus klinischer und zytogenetischer Sicht (Pfeiffer, R. A.) 678  
 Down-Syndrom, zur Frage der „Basistherapie“ und im besonderen der „Zelltherapie“ des — — (Bette, K., Schäfer, K. H.) 667
- Eisenherapie, orale, im Säuglings- und Kindesalter, Erfahrungen mit einer modifizierten Eisengluconat-Zubereitung (Gburek, F.-K., Kornhuber, B.) 537  
 Elektrokardiographie, praktische (So, Cook-Sup) 47  
 Enchondromatose, multiple, Typ Ollier, Olliersche Krankheit bei einem zweieiigen Zwilling (Borón, Z., Danilewicz-Wytrychowska, T., Zajac, J.) 91  
 Endokrinologie der Pubertät (Knorr, D.) 296  
 Entwicklung, postnatale, Besonderheiten des Arzneistoffwechsels beim Neugeborenen und jungen Säugling (Netter, K. J.) 17  
 Entwicklungsverzögerung (Bierich, J. R.) 301  
 Entzugserscheinungen, Krankheiten durch Arzneimittel beim Neugeborenen (Janssen, F.) 34  
 Entwicklung, frühkindliche zentralnervöse, Umweltabhängigkeit 788  
 Enuresis, Behandlung des Bettnässens (Stegat, H.) 46  
 Enzephalomyelopathie, subakute nekrotisierende (Leigh) (Förster, C., Murken, J. D.) 84  
 Enzymopathien, pränatal erkennbare, metabolische Störungen (Bickel, H.) 206  
 Epidemiologie der Tuberkulose, Zur Situation der kindlichen Tuberkulose in Schleswig-Holstein von 1968—1973 (Simon, C., Krüger, H.) 97  
 Erbrechen, postoperatives, nach Pyloromyotomie (Medrano, J., Towfigh, H., Düchting, M.) 509  
 Erbrechen, rezidivierendes, Familiäre infantile Achalasie, 3 Fälle bei Geschwistern einer Familie (Köteles, Gy., Kemény, P., Reich, K.) 9  
 Erkältungskrankheiten im Kindesalter — Infekte der Luftwege (Erdmann, G.) 576  
 Ernährung des Säuglings, prognostische Bedeutung (Wolff, O. H.) 240  
 Ernährung, Early malnutrition and mental development 536  
 Ernährung, Effekt der prä- und postnatalen Unterernährung auf die Gehirnentwicklung (Herschowitz, N.) 277  
 Ernährung, frühzeitige hochkalorische, bei „low-birth-weights“: Einfluß auf Gewichtszunahme, Blutzucker, Serum-Eiweiß und Serum-Bilirubin (Weber, H.-P., Möllering, M., Schnauffer, I., Kowalewski, S.) 279  
 Ernährung, glutenfreie, bei Zöliakie (Shmerling, D. H., Schmidiger, M.) 94  
 Ernährung im Säuglings- und Kindesalter 45  
 Ernährung, Nasojejunalsonden- —, Erfahrungen bei 20 Frühgeborenen zwischen 750 und 2000 g (Pater, Chr., Ekert, W.-D., Schenk, H. W.) 457  
 Ernährung, parenterale, in der Neugeborenenperiode (Ortlieb, R.) 77  
 Ernährung, parenterale, beim Neugeborenen, Podiumsdiskussion (Bremer, H.-J., Daschner, F., Höpner, F., Riegel, K., Schaub, J., Stalder, G. A.) 161  
 Ernährung, parenterale, Vermeidung von Aminosäureimbilanzen bei Neugeborenen (Pohlandt, F.) 448  
 Ernährung, physiologische, und Eßgewohnheiten (Droese, W., Stolley, H., Kersting, M.) 237  
 Ernährungseinflüsse auf den Nucleinsäurestoffwechsel des Rattenhirns in der Postnatalperiode (Meulen, N. van der, Neuvians, D., Wenske, G.) 288  
 Ernährungsschwierigkeiten bei Kindern unter intermittierender Hämodialyse (Donckerwolcke, R. A. M. G., Kuijten, R. H.) 769  
 Ernährungssituation in den Entwicklungsländern, Hungerdystrophie (Vahlquist, B.) 270  
 Erythroblastose, Rh-, Entwicklung von Kindern nach pränataler Transfusion wegen schwerer — (Palm, D., Schellong, G., Maier-Becker, E.-M.) 234  
 Erythrozyten, Untersuchungen zur Heinzkörper-Bildung in Neugeborenen- — am Hämolyt (Schuchmann, L.) 453  
 Erythrozytenvolumen, Blutvolumenbestimmungen bei Kindern mit primärem Orthostase-Syndrom (Löser, H., Roloff, D.) 643
- Fallotsche Tetralogie, Klinische und funktionelle Ergebnisse bei Kindern nach Korrekturoperation (Mocellin, R., Bastanier, C., Hofacker, H., Bühlmeier, K.) 363  
 Fieberkrämpfe, Febrile convulsions, A reappraisal (Lennox-Buchthal, M. A.) 48  
 Frequenzanalysen, Bedeutung bei angeborenen Stoffwechselerkrankungen (Sitzmann, F. C., Kaloud, H., Istvan, L., Teubl, J.) 227  
 Frisch- bzw. Sicca-Zelltherapie, Stellungnahme zur Frage der Indikation beim Mongolismus aus pädiatrisch-endokrinologischer Sicht (Bierich, J. R.) 671  
 Frischzellenbehandlung bei Kindern unter besonderer Berücksichtigung des Down-Syndroms und andersartiger cerebraler Schädigungen, Stellungnahme (Hitzig, W. H.) 676  
 Frühgeborene, kontinuierlicher negativer Druck zur Behandlung des idiopathischen Atemnotsyndroms (IRDS) bei — (Wolf, H., Suermann, Th., Schacht, A., Freudenberg, V.) 692  
 Frühkindliche zentralnervöse Entwicklung, Umweltabhängigkeit 788  
 Frühsterblichkeit, Frühkindliche Hirnschädigung und soziale Klasse (Schlange, H., Stein, B., Taneli, S., Ulrich, I.) 72
- Galaktokinase und Galaktose-1-P-Uridyltransferase, kritische Anmerkungen zum Isotopentest unter Verwendung von DE-81-Filterpapierblättchen (Osang, M., Schaub, J.) 484  
 Gallengangschleimbildung, intrahepatische und sog. Neugeborenenhepatitis, Langzeitprognose (Obwald, P., Gathmann, H., Müller, G.) 445  
 Gehirnentwicklung, Effekt der prä- und postnatalen Unterernährung (Herschowitz, N.) 277  
 Gerinnung, disseminierte intravasale, als wichtiges pathogenetisches Prinzip (Róka, L.) 555  
 Gerinnung, disseminierte intravasale, bei pädiatrischen Krankheitsbildern (Landbeck, G.) 558  
 Gerinnung, disseminierte intravasale, Diskussion (Künzer, W.) 575  
 Gerinnung, disseminierte intravasale, Podiumsdiskussion 555  
 Gerinnung, disseminierte intravaskuläre, Labordiagnostik (Eitzel, F.) 561  
 Gerinnung, intravasale, Therapie (Sutor, A. H.) 565  
 Gerinnungsanalyse beim Reye-Syndrom (Jacobi, H., Altemeier, K.-H., Künzer, W.) 573  
 Gesundheitswesen in Bewegung, Strukturen, Tendenzen, Planungen 95  
 Glukosetoleranztest, oraler, Standardisierung mit einem Oligosaccharidgemisch (Dextro-OGT) bei Schulkindern (Hürter, P., Jochum, K.-H., Haackel, R.) 466  
 Glukosurie, renale symptomatische, bei Schockniere im Säuglingsalter (Exss, R., Graewe, B., Bohm, E.) 135  
 Glückwunschkarte: Professor Dr. Drs. h.c. Hans Kleinschmidt 90 Jahre 493  
 Glykogenose Typ II (M. Pompe): Pränatale Diagnose (Osang, M., Schaub, J., Bassewitz, D. Bv., Bremer, H. J., Lombeck, J., Grote, W.) 234  
 Großwuchs, Behandlung (Prader, A.) 328  
 Gynäkologische Erkrankungen junger Mädchen (Bettendorf, G.) 310
- Haarausfall, unklarer, im Kindesalter: Trichotillomanie (Tiling, E.) 58  
 Hämophilie-Konduktorinnen, Hinweis durch die Hämorrhagometrie (Sutor, A. H., Jesdinsky-Buscher, C., Niederhoff, H.) 656

- Hämorrhagometrie und Hinweise auf Hämophilie-Konduktorinnen (Sutor, A.H., Jcsdinsky-Buscher, C., Niederhoff, H.) **656**
- Handbuch der Inneren Medizin. Bd. 2: Blut und Blutkrankheiten. Teil 5. Krankheiten des lymphocytären Systems 787
- Handbuch der medizinischen Radiologie Bd. 5, Part 4 576
- Handbuch der medizinischen Radiologie Bd. 6: Röntgendiagnostik der Wirbelsäule Teil 1 633
- Handbuch der Neurochirurgie Bd. 7, Teil 3 536
- Handbuch der Urologie. Bd. 15: Urology in childhood 186
- Harnwegsinfektion. Grundlagen für Prophylaxe, Diagnostik, Therapie und Dispensairebetreuung (Breunung, M., Breunung, M.) 686
- Harnwegsinfektionen. Bakteriologische und immunologische Grundlagen (Sietzen, W.) **519**
- Harnwegsinfektionen bei Kindern, medikamentöse Therapie und Prophylaxe. Podiumsdiskussion **518**
- Harnwegsinfektionen bei Kindern, neue Klassifizierung (Elo, J., Stenström, R.) **132**
- Harnwegsinfektionen. Familiärer vesico-ureteraler Reflux und familiäre Infektanfälligkeit (Köllermann, M. W., Scherf, H., Schwarke, D., Klosterhalfen, H.) **598**
- Harnwegsinfektionen, klinische Verlaufsformen und Prognose (Olbing, H.) **522**
- Harnwegsinfektionen, medikamentöse Therapie und Prophylaxe (Daschner, F.) **526**
- Harnwegsinfektionen. Zusammenfassung der Podiumsdiskussion (Olbing, H.) **530**
- Hautveränderungen, sarkomähnliche, bei Phenylketonurie (Exss, R., Weber, H.-P.) **120**
- Heilpädagogik. Neue Wege. Bewegungs-Erziehung (Frostig, M.) 187
- Heilpädagogische Leibeserziehung mit Behinderten (Gill, J. K.) 48
- Heparinbehandlung. Indikationsstellung und klinische Erfahrungen (Krepler, P.) **569**
- Hepatitis, kindliche, aktuelle Labordiagnostik (Feist, D.) **609**
- Hepatitis, kindliche, aktuelle Probleme, Einführung (Neidhardt, M.) **603**
- Hepatitis, kindliche, pathologische Anatomie (Köbling, F. K.) **604**
- Hepatitis-B-Antigenbestimmung bei Blutspendern, 3. Stellungnahme der Deutschen Gesellschaft für Bluttransfusion **140**
- Hepatitis-B-Antigen, neuere Erkenntnisse (Seidl, S.) **617**
- Hepatitis, chronisch aktive, Indikationen und Ergebnisse immun-suppressiver Therapie (Baumann, W.) **630**
- Hepatitis, kindliche, Podiumsdiskussion **603**
- Hepatitis, kindliche, was leistet die diätetische Behandlung? (Lücking, Th.) **628**
- Hepatitis, kindliche, was leistet die medikamentöse Behandlung? (Ortlieb, R.) **626**
- Hepatitis, neonatale (Bender, S. W., Loewenich, V. v., Hübner, K.) **621**
- Hepatitis, Neugeborenen-, Langzeitprognose bei intrahepatischer Gallengangsfehlbildung und bei sog. — — (Oßwald, P., Gathmann, H., Müller, G.) **445**
- Herzfehler, angeborene, führt die erforderliche operative Behandlung solcher Fehlbildungen zu einer Zunahme in kommenden Generationen? (Fuhrmann, W.) **368**
- Herzfehler, angeborene, Häufigkeit und Verteilung im Krankengut einer Großstadt (Grävinghoff, L., Mikat, D., Keck, E. W.) **356**
- Herzfehler, angeborene. Klinische und funktionelle Ergebnisse bei Kindern mit Fallotischer Tetralogie nach Korrekturoperation (Mocellin, R., Bastanier, C., Hofacker, H., Bühlmeier, K.) **363**
- Herzfehler, angeborene. Langzeitbeobachtungen nach Palliativoperationen bei Tricuspidalatresien (Keutel, J., Kirchhoff, P.-G., Stein, D.) **365**
- Herzfehler, angeborene. Langzeitergebnisse nach operativem Verschluß von Vorhofseptumdefekten (Gutheil, H., Singer, H.) **361**
- Herzfehler, angeborene. Langzeit-Resultate nach Operation eines Ventrikelseptumdefektes (Menner, K., Rautenberg, H.-W., Weigand, K.-H.) **360**
- Herzfehler. Postoperative Untersuchungen nach Operationen von Aortenstenosen (Wesselhoeft, H., Spelger, G., Isenberg, H., Beuren, A. J.) **358**
- Herzinsuffizienz. Untersuchungen zum Säure-Basen-Haushalt bei Säuglingen mit Transposition der großen Gefäße (Stoermer, J., Kleine, P., Keutel, J.) **498**
- Herzkatheterisierung. Untersuchungen zum Säure-Basen-Haushalt bei Säuglingen mit Transposition der großen Gefäße (Stoermer, J., Kleine, P., Keutel, J.) **498**
- Herzrhythmusstörungen, Therapie mit Verapamil Isoptin (Belz, G. G., Bender, F.) 46
- Herzwirksame Pharmaka. Wirkweise und klinische Anwendung (Simon, H.) 634
- Hirnschädigung, frühkindliche, und soziale Klasse (Schlange, H., Stein, B., Taneli, S., Ulrich, I.) 72
- Hirnsklerose, tuberöse. Begehrte Vakzinations-Schadensanerkennung bei einer seltenen (angeborenen) Krankheit (Schmidt, G.-W.) **664**
- Hirntumor, angeborener. Ein ungewöhnlicher — im frühen Säuglingsalter (Bettendorf, U.) **780**
- HNO-Therapiefibel (Günnel, F., Knothe, J.) 94
- Hochwuchs, konstitutioneller, bei Mädchen, Östrogenbehandlung (Bierich, J. R.) **327**
- Hochwuchs, konstitutioneller, Grundlagen der Therapie (Blunck, W.) **324**
- Hochwuchs, Nebenwirkungen der Behandlung (Steendijk, R.) **329**
- Hochwuchs, Zusammenfassung der abschließenden Diskussion des Podiums-Gesprächs (Blunck, W.) **330**
- Hodenhochstand, klinische Befunde zur Behandlung (Bulle, G., Attanasio, A., Rager, K.) **354**
- Hungerdystrophie (Protein Energy Malnutrition, PEM) unter besonderer Berücksichtigung der Ernährungssituation in den Entwicklungsländern (Vahlquist, B.) **270**
- Hypophosphatämie als Frühzeichen der Sepsis im Kindesalter (Urbanek, R., Witt, I., Karitzky, D.) **593**
- Hypothyreose, angeborene, Prognose (Zabransky, S., Richter, R., Hanefeld, F., Weber, B., Helge, H.) **475**
- Ikterus, cholestatischer (Niederhoff, H., Sutor, A. H., Künzer, W.) **571**
- Immundefekte bei Kindern: Phytohämagglutinininduzierte Lymphotoxin-Bildung und Lymphozyten-Blastentransformation (Eife, R.) **402**
- Immunglobuline. Intravenöse IgM-Applikation (Tymptner, K. D., Stephan, W., Linderkamp, O.) **400**
- Immunglobulinmangel bei 18 q-Deletion (Waldenmaier, C., Hirsch, W., Shibata, K., Kothe, I.) **68**
- Immunologie. Clinical immunology — allergy in paediatric medicine (Brostoff, J.) 722
- Immunologische Untersuchungsmethoden bei chronisch entzündlichen Lebererkrankungen (Meyer zum Büschenfelde, K. H., Arnold, W.) **611**
- Immunsuppression nach Nierentransplantation (Bläker, F.) **755**
- Immunsuppression und Zytomegalievirusinfektion im Tierversuch (Peller, P., Goetz, O.) **404**
- Immunsuppressive Behandlung des nephrotischen Syndroms, chronisch myeloische Leukämie als mögliche Folge (Čap, J., Mišíková, Z.) **718**
- Immunsuppressive Therapie bei chronisch aktiver Hepatitis im Kindesalter, Indikationen und Ergebnisse (Baumann, W.) **630**
- Immunsystem, begrenzter zellulärer Defekt bei BCG-Granulomatose, einer Impfkomplication (Kalden, J. R., Brodehl, J., Kutz, A., Grob, P., Hilger, Ch.) **406**
- Impfung, kombinierte Lebend-, gegen Masern, Mumps und Röteln, erste Ergebnisse (Stehr, K., Epp, Chr., Spiess, H.) **410**
- Infektanfälligkeit, familiäre, und familiärer vesico-ureteraler Reflux (Köllermann, M. W., Scherf, H., Schwarke, D., Klosterhalfen, H.) **598**
- Infektionen, pränatale Diagnostik und Therapie (Thalhammer, O.) **217**
- Infektionen. Prophylaxis of infectious and other diseases 634 in memoriam. Professor Dr. Walter Hirsch (Vogel, F.) **183**
- in memoriam. Professor Dr. med. Adolf Hottinger (Stalder, G.) **721**
- in memoriam Professor Dr. Hugo Althoff 1921—1974 **491**
- Intensivpflege, neonatale. Von der Deutschen Gesellschaft für Kinderheilkunde beschlossenen Richtlinien für die Betreuung von Risikoneugeborenen **41**
- Intensivpflegeeinheit, mobile, für den Transport gefährdeter Früh- und Neugeborener (Wille, L., Obladen, M., Schlunk, P., Weisser, J.) **49**
- Jugendsexualität. Dokumentation einer Untersuchung (Sigusch, V., Schmidt, G.) 635
- Kaliumbestand und Gesamtwassergehalt bei Säuglingen (Romahn, A., Burmeister, W.) **468**
- Kalium-40-Methode, über den Zusammenhang zwischen Hautfalten-dicke und Depotfett (Grüning, R., Fromberg, G., Romahn, A., Burmeister, W.) **280**

- Kinderchirurgie, Fortschritte 787  
 Kinderchirurgie. Neue Wege in Diagnostik und Therapie 45  
 Kinder im Krankenhaus (Robertson, J.) 492  
 Kinder im Krankenhaus, Hilfen (Plank, E. N.) 45  
 Klumpfuß, angeborener, Behandlung im Säuglings- und Kindesalter (Henkel, H.-L.) 634  
 Knochenbrüche. Die Pyknodysostose (Kemperdick, H., Lehr, H. J.) 52  
 Knochensarkome (Pieper, M., Daum, R.) 384  
 Knochenveränderungen. Marschfraktur des Schienbeines beim Kind mit gleichzeitigen anderen Knochenveränderungen (Borón, Z., Danilewicz-Wytrychowska, T.) 138  
 Krebs. Praxis seiner Diagnose und Therapie 186  
 Krebsbehandlung als interdisziplinäre Aufgabe 787  
 Kupfertransport, fetaler, beim Menkes' Syndrom (Horn, N., Damsgaard, E., Tygstrup, I.) 482
- Leben.** To live and to die: when, why and how 185  
 Lebererkrankungen, chronisch entzündliche, immunologische Untersuchungsmethoden (Meyer zum Büschenfelde, K. H., Arnold, W.) 611  
 Lehrbuch der Medizinischen Physiologie (Ganong, W. F.) 576  
 Lehrbuch der Pädiatrie (Dieckhoff, J.) 633  
 Lehrbuch der Röntgendiagnostischen Technik für Röntgenassistentinnen und Ärzte (Zimmer, E. A., Brossy, M.) 686  
 Leukämie, chronisch myeloische, als mögliche Folge immunsuppressiver Behandlung des nephrotischen Syndroms (Čáp, J., Mišíková, Ž.) 718  
 Leukämie, Nomenclature, methodology and results of clinical trials in acute leukemias 94  
 LH-RH, diagnostische Anwendung im Präpubertätsalter (Stubbe, P., Mühlen, A. v. zur, Heidemann, P.) 100  
 Liquor cerebrospinalis. Die Celluloseacetatfolien-Elektrophorese der Liquorproteine von Kindern mit entzündlichen Erkrankungen des Zentralnervensystems (Siemes, H., Lison, H., Bliedernicht, M.) 648  
 Lungentuberkulose, exsudative. Zur Bedeutung des Sprechens für die Bakterienübertragung und der Tuberkulinprobe für die Tuberkuloseerkennung (Spiess, H.) 495
- Malabsorptions-Syndrom, Trehalose-Belastungstest (Dominick, H. Chr., Anspach, K.) 432  
 Mangelernährung, Intermediärformen zwischen Kwashiorkor und Marasmus (Steinbart, J. W.) 285  
 Marschfraktur des Schienbeines beim Kind mit gleichzeitigen anderen Knochenveränderungen (Borón, Z., Danilewicz-Wytrychowska, T.) 138  
 Melnick-Needles-Syndrom (Leiber, B., Olbrich, G., Moelter, N., Walther, A.) 178  
 Meningitis. Die Celluloseacetatfolien-Elektrophorese der Liquorproteine von Kindern mit entzündlichen Erkrankungen des Zentralnervensystems (Siemes, H., Lison, H., Bliedernicht, M.) 648  
 Meningitis, seröse, Blut-Liquor-Verteilung von Ampicillin (Geering, J. M., Kust, M.) 545  
 Menkes' Syndrom, fetaler Kupfertransport (Horn, N., Damsgaard, E., Tygstrup, I.) 482  
 Minderwüchsige Kinder, Kurz- und Kombinationstests zur Prüfung hormonaler Insuffizienz (Schönberg, D. K., Puttkamer, C. v., Klemm, W., Gupta, D., Bierich, J. R.) 331  
 Minderwuchs. Die diagnostische Anwendung von LH-RH im Präpubertätsalter (Stubbe, P., Mühlen, A. v. zur, Heidemann, P.) 100  
 Minderwuchs. Die Pyknodysostose (Kemperdick, H., Lehr, H. J.) 52  
 Minderwuchs im Kindes- und Jugendalter, Psychologie (Steinhausen, H.-Chr.) 345  
 Minderwuchs, Insulin- und Propranolol-Glucagon-Stimulationstest: Ein Vergleich beider Methoden (Ander, W., Bernasconi, S., Giovanelli, G., Biro, G.) 338  
 Mittelohrentzündung bei frühgeborenen Säuglingen (Vargha, E., Kollár, D., Bakó, M.) 763  
 Morbus haemolyticus neonatorum, pränatale Diagnostik und Therapie (Fischer, K., Poschmann, A., Schultze-Mosgau, H.) 221  
 Motodiagnostik des Kindesalters. Empirische Untersuchungen an hirngeschädigten und normalen Kindern (Schilling, F.) 185  
 Mucopolysaccharidosen, halbautomatischer Urin-Screeningtest (Richter, C. H., Mönch, E.) 463
- Mutter-Kind-Konflikt, Trichotillomanie unter dem Bild des unklaren Haarausfalls im Kindesalter (Tiling, E.) 58  
 Myopathieform, neue, klinische, histologische und histochemische Untersuchungen (Schönberger, W., Schönberger, G., Weitzel, D.) 478
- Nabelprozesse, neonatale. Diagnostische und therapeutische Probleme der extrahepatischen Pfortaderstenose aus pädiatrischer Sicht (Feist, D., Obladen, M., Beduhn, D.) 1  
 Naevi flammei, Korrelation schwangerschaftsanamnestischer und klinischer Befunde mit dem Auftreten von — bei Neugeborenen (Manzke, H., Mau, G.) 124  
 Nebenwirkungen, Arzneitherapie beim Neugeborenen und jungen Säugling (Gladtko, E.) 15  
 Neonatologie. Die Bedeutung der Serumkonzentration von  $\alpha$ -Fetoprotein und Immunglobulin G als Parameter des Gestationsalters (Stück, B., Vajaradul, Ch., Oberbeck, F.) 435  
 Neonatologie. Untersuchungen über die osmolale Clearance bei gesunden Früh- und Neugeborenen sowie bei atemgestörten Kindern mit unterschiedlichen Infusionsmengen (Stockhausen, H.-B. v., Struve, M.) 438  
 Neonatologie. Untersuchungen zur Heinzkörperbildung in Neugeborenen-Erythrozyten am Hämolystat (Schuchmann, L.) 453  
 Nephronophthise und Oligomeganephronie, Vergleich der klinischen Symptomatik (Lennert, Th., Höhmann, B., Schäfer, K.) 417  
 Nephrotisches Syndrom, chronisch myeloische Leukämie als mögliche Folge immunsuppressiver Behandlung des — (Čáp, J., Mišíková, Ž.) 718  
 Nephrotisches Syndrom, Familiarität (Gekle, D., Buchinger, G., Könitzer, I.) 106  
 Nephrotisches Syndrom und Glomerulonephritis, Untersuchungen zur zellulären Reaktivität an Patienten in verschiedenen Krankheitsstadien (Schulte-Wissermann, H., Lemmel, E.-M., Reitz, M., Beck, J., Freudenberg, J., Straub, E.) 485  
 Nervus fibularis-Parese, isolierte, komplette, beim Neugeborenen (Kaufmann, M., Jani, L.) 661  
 Neugeborene, Korrelation schwangerschaftsanamnestischer und klinischer Befunde mit dem Auftreten von Naevi flammei bei — (Manzke, H., Mau, G.) 124  
 Neugeborene, Neonatales Informationssystem II. Computerlesbarer Untersuchungsbogen für — (Obladen, M., Wagner, H., Wille, L.) 700  
 Neugeborene, Spontanatmung mit kontinuierlichem endexpiratorischem Druck mittels doppelseitiger Nasenkanüle beim Neugeborenen (Bossi, E.) 141  
 Neugeboreneninfektionen, Antibiotika beim Neugeborenen und jungen Säugling (Simon, C.) 38  
 Neugeborenenperiode, parenterale Ernährung in der — (Ortlieb, R.) 77  
 Neugeborenen-Rettungswagen, Mobile Intensivpflegeeinheit für den Transport gefährdeter Früh- und Neugeborener (Wille, L., Obladen, M., Schlunk, P., Weisser, J.) 49  
 Neugeborenes, Tuberkulin-Allergie bei BCG-geimpften Kindern (Luthardt, Th., Matthäi, W.) 637  
 Neuroblastom, aktuelle Therapie, Erfahrungen an 62 Kindern in den Jahren 1964—1972 (Oelsnitz, G. v. d., Winkler, K.) 380  
 Neuroblastom, immunologische Verlaufskontrollen (Schwenck, H. U.) 393  
 Neuroblastom und cerebelläre Bewegungsstörung (Rupprecht, L., Mortier, W.) 392  
 Neurochirurgie, Handbuch Bd. 7, Teil 3 536  
 Neurofibromatose von Recklinghausen, Entartung im Kindesalter (Strube, H.-D., Hofmann, S.) 395  
 Neuromuskuläre Erkrankungen im Pubertätsalter (Mortier, W., Michaelis, E.) 350  
 Nierenerkrankungen, C<sub>3</sub>-Komplement bei glomerulären Erkrankungen im Kindesalter (Brandis, M., Krohn, H. P., Sterzel, R. B.) 421  
 Nierenerkrankungen, glomeruläre und tubuläre,  $\beta$ -2-Mikroglobulin — zur Differentialdiagnose (Gekle, D., Kult, J., Hüttig, G., Heiland, A.) 413  
 Nierenerkrankungen, Zur Bedeutung des Ultraschall-Schnittbildverfahrens für die nephrologisch-urologische Diagnostik im Kindesalter (Weitzel, D., Alzen, G.) 147  
 Niereninsuffizienz, chronische, Ätiologie und Verlauf im Kindesalter (Höhmann, B., Schärer, K., Schüler, H. W., Mehls, O., Asbach, H., Gilli, G., Tonnesen, H.) 415  
 Niereninsuffizienz, chronische, Behandlung auf regionaler Ebene (Dippell, J.) 750

- Niereninsuffizienz, chronische, Behandlung in der Bundesrepublik Deutschland (Schärer, K.) 745
- Niereninsuffizienz, chronische, diätetische Behandlung (Aronson, S., Lindquist, B.) 767
- Niereninsuffizienz, chronische, Dialysebehandlung im Kindesalter (Leumann, E. P.) 748
- Niereninsuffizienz, chronische, Ernährungsschwierigkeiten bei Kindern unter intermittierender Hämodialyse (Donckerwolcke, R. A. M. G., Kuijten, R. H.) 769
- Niereninsuffizienz, chronische, Heimdialyse von Kindern (Pistor, K.) 751
- Niereninsuffizienz, chronische, Therapie der urämischen Osteopathie (Mehls, O.) 774
- Niereninsuffizienz, chronische, Therapie der Wachstumsstörung (Gilli, G.) 772
- Niereninsuffizienz, terminale, im Kindesalter, psychosoziale Betreuung und Rehabilitation (Steffen, H.) 777
- Nierentransplantation im Kindesalter (Gelin, L.-E., Gustafsson, A., Henriksson, Chr., Andersen, H.-J.) 753
- Nierentransplantation, Immunsuppression nach — (Bläker, F.) 755
- Nierentransplantation, tubuläre Störung nach — (Brodehl, J.) 757
- Nierenversagen, akutes, Thyroxin-Behandlung (Straub, E.) 723
- Oesophagus-Passage-Störung, Familiäre infantile Achalasie, 3 Fälle bei Geschwistern einer Familie (Köteles, Gy., Kemény, P., Reich, K.) 9**
- Östrogenbehandlung des konstitutionellen Hochwuchses bei Mädchen (Bierich, J. R.) 327
- Olliersche Krankheit bei einem zweieiigen Zwilling (Borón, Z., Danilewicz-Wytrychowska, T., Zajac, J.) 91
- Operation, Indikation zur 47
- Orthostase-Syndrom, primäres, bei Kindern, Blutvolumenbestimmungen (Löser, H., Roloff, D.) 643
- Osteomyelitis, kindliche, Klinik und Therapie (Simon, C., Wiedemann, J., Havemann, D.) 740
- Osteopathie, urämische, Therapie (Mehls, O.) 774
- Pädiatrie, Klinik und Praxis (Schmidt, G.-W.) 633**
- Pädiatrie, Lehrbuch der (Dieckhoff, J.) 633**
- Pädiatrie, Scientific foundations of paediatrics 633**
- Pädiatrie, Wandel der (Joppich, G.) 513**
- Perinatalogie, angewandte (Hickl, E.-J., Riegel, K.) 634
- Pfortaderstenose, extrahepatische, diagnostische und therapeutische Probleme aus pädiatrischer Sicht (Feist, D., Obladen, M., Beduhn, D.) 1
- Phäochromozytom, Ultraschallschnittbilduntersuchung und Cardiorespirographie bei einem 8jährigen Mädchen (Ekert, W.-D., Rettenmaier, G., Schenck, H. W., Zettler, F.) 383
- Pharmakokinetik, Arzneitherapie beim Neugeborenen und jungen Säugling (Gladtko, E.) 15
- Pharmakokinetik, Pharmakokinetische Besonderheiten beim Neugeborenen und jungen Säugling (Hattingberg, H. M. von) 23
- Phenylketonurie, sarkomähnliche Hautveränderungen bei — (Exss, R., Weber, H.-P.) 120
- Phototherapie, Über die Bedeutung der Albumin-Bilirubin-Bindung bei der medikamentösen Therapie im Neugeborenenalter (Windorfer, A. jr., Karitzky, D.) 27
- Physiologie, Medizinische, Lehrbuch (Ganong, W. F.) 576
- Plasmaproteine, Clinical aspects of the plasma proteins (Kawai, T.) 47
- Plattfuß, kindlicher, in der täglichen Praxis (Zsernaviczky, J., Barz, B.) 705
- Plazenta, reife menschliche, LDH-Isoenzyme (Kowalewski, S., Gustke, H. H.) 483
- Pneumatosis intestinalis beim Säugling (Lengerke, H.-J. v., Lucas, D.) 427
- Pockenschutzimpfung, Begehrte Vakzinations-Schadensanerkennung bei einer seltenen (angeborenen) Krankheit (Schmidt, G.-W.) 664
- Pockenschutzimpfung, International symposium on smallpox vaccine 185
- Pränatal-diagnostische Maßnahmen, Technik und Risiken (Knörr, K.) 196
- Pränatale Diagnose bei balancierten D/D Translokationsträgern (Bühler, E. M., Tsuchimoto, T.) 232
- Pränatale Diagnose der cystischen Fibrose (Mucoviscidose) (Bender, S. W.) 216
- Pränatale Diagnose des kongenitalen adrenogenitalen Syndroms (Bierich, J. R., Gupta, D.) 213
- Pränatale Diagnose chromosomaler Aberrationen (Mikkelsen, M., Möller, J., Knudsen, K. H., Friis, L.) 203
- Pränatale Diagnose einer Glykogenose Typ II (M. Pompe) (Osang, M., Schaub, J., Bassewitz, D. B. v., Bremer, H. J., Lombeck, J., Grote, W.) 234
- Pränatale Diagnostik, Beispiele und Probleme (Tolksdorf, M., Sperling, K., Wiczorek, V., Saling, E., Gehler, J., Kunze, J.) 229
- Pränatale Diagnostik, Methodische Grundlagen der Amnionzellkultur (Knörr-Gärtner, H.) 199
- Pränatale Diagnostik und Therapie des Morbus haemolyticus neonatorum (Fischer, K., Poschmann, A., Schultze-Mosgau, H.) 221
- Pränatale Diagnostik und Therapie von Infektionen (Thalhammer, O.) 217
- Pränatal erkennbare Enzymopathien, metabolische Störungen (Bickel, H.) 206
- Pränatal erkennbare Erkrankungen, Frequenzanalyse (Vogel, F.) 194
- Pränatale Transfusionstherapie wegen schwerer Rh-Erythroblastose, Entwicklung von Kindern (Palm, D., Schellong, G., Maier-Becker, E.-M.) 234
- Präpubertätsalter, diagnostische Anwendung von LH-RH (Stubbe, P., Mühlen, A. v. zur, Heidemann, P.) 100
- Problemkind in der ärztlichen Praxis (Spiel, W.) 187
- Prophylaxe der Infektionskrankheiten, Wandel der Pädiatrie (Joppich, G.) 513
- Psychoanalytische Behandlung, Grenzfallkinder (Ekstein, R.) 95
- Psychoanalytische Pädagogik des Kleinkindes 95
- Psychoanalytische Pädagogik des Schulkindes 95
- Psychologie und Psychopathologie der Adoleszenz (Remschmidt, H.) 316
- Pubertät, Endokrinologie (Knorr, D.) 296
- Pubertätsalter, neuromuskuläre Erkrankungen (Mortier, W., Michaleis, E.) 350
- Pyelographie, intravenöse, Einfluß auf die Ausscheidung von Leucinarylamidase und Gamma-Glutamyltranspeptidase im Urin bei Kindern (Bartels, H., Hempfing, E.-W., Müller-Wiefel, D., Zwad, H. D.) 424
- Pyknodysostose (Kemperdick, H., Lehr, H. J.) 52
- Pyloromyotomie und postoperatives Erbrechen (Medrano, J., Towfigh, H., Düchting, M.) 509
- Pylorusstenose, spastische, hypertrophische, konservative und chirurgische Therapie (Schäfer, K. H., Bingel, G.) 503
- Rachitisprophylaxe, kontinuierliche — Rückblick und Ausblick (Gladel, W.) 759**
- Rachitis, Vitamin D-resistente, mit polyostotischer fibröser Dysplasie (Karte, H.) 477
- Radiologie, medizinische, Handbuch der — —, Bd. 5, Part 4 576
- Radiologie, medizinische, Handbuch Bd. 6: Röntgendiagnostik der Wirbelsäule, Teil 1 633
- Reallexikon der Medizin und ihrer Grenzgebiete 186
- Rehabilitation der Geistigbehinderten (Speck, O.) 635
- Reye-Syndrom, Erinnerungsanalyse beim — (Jacobi, H., Altmeier, K.-H., Künzer, W.) 573
- Rhabdomyosarkome im Bereich des Beckens, Fortschritte in der Behandlung (Nitschke, R., Rivard, G. E., Ortega, J., Karon, M.) 487
- Rheumatisches Fieber, klinisches Bild heute (Jüngst, B.-K.) 588
- Risikoneugeborene, kritische Anmerkungen zur transkutane pO<sub>2</sub>-Messung (Vermold, H., Hannes, V., Höpner, F., Riegel, K. P.) 459
- Risikoneugeborenen-Betreuung, Von der Deutschen Gesellschaft für Kinderheilkunde beschlossene Richtlinien für die Betreuung von Risikoneugeborenen 41
- Risikoscreening, Screening auf angeborene Stoffwechselerkrankungen, Methoden — Aufgaben — Grenzen (Koepf, P., Plettner, Ch., Grüttner, R.) 128
- Röntgendiagnostische Technik, Lehrbuch der, für Röntgenassistentinnen und Ärzte (Zimmer, E. A., Brossy, M.) 686
- Säuglingsnahrungen, unterschiedliche, künstliche, Einfluß auf bestimmte immunologische Parameter Frühgeborener (Jeschke, R., Ströder, J.) 397
- Saugdrainage, tympanale, Mittelohrentzündung bei frühgeborenen Säuglingen (Vargha, E., Kollár, D., Bakó, M.) 763
- Schilddrüsenfunktion, kindliche, in vitro-Teste zur Beurteilung (Huenges, R., Rager, K.) 687
- Schmerz — Schmerzkrankheit — Schmerzklolik (Baar, H. A., Gerbershagen, H. U.) 185

- Schockniere. Symptomatische renale Glukosurie bei Schockniere im Säuglingsalter (Exss, R., Graewe, B., Bohm, E.) **135**
- Schuldschwierigkeiten. Vorträge zum Thema Schuldschwierigkeiten, gehalten auf der Tagung der Süddeutschen Kinderärzte am 27. und 28. Mai 1972 in München **185**
- Sepsis im Kindesalter, Hypophosphatämie als Frühzeichen (Urbanek, R., Witt, I., Karitzky, D.) **593**
- „Soziale Reife“ von 14—20jährigen (Thomae, H.) **95**
- Sozioökonomische Unterschiede. Frühkindliche Hirnschädigung und soziale Klasse (Schlange, H., Stein, B., Taneli, S., Ulrich, I.) **72**
- Spielsachen. Auswahl und Bedeutung für das gesunde und das behinderte Kind (Herzka, H. St., Binswanger, R.) **636**
- Splenomegalie. Diagnostische und therapeutische Probleme der extrahepatischen Pfortaderstenose aus pädiatrischer Sicht (Feist, D., Obladen, M., Beduhn, D.) **1**
- Sport in unserer Welt — Chancen und Probleme **94**
- „Sprachlosigkeit“. Zur Bedeutung des Sprechens für die Bakterienübertragung und der Tuberkulinprobe für die Tuberkuloseerkennung (Spiess, H.) **495**
- Sterblichkeit im Kindesalter. Wandel der Pädiatrie (Joppich, G.) **513**
- Stoffwechselerkrankungen, angeborene, Bedeutung von Frequenzanalysen (Sitzmann, F. C., Kaloud, H., Istvan, L., Teubl, J.) **227**
- Stoffwechselstörungen, angeborene, Screening (Kocopp, P., Plettner, Ch., Grüttner, R.) **128**
- Streptokokken-Infektion. Das klinische Bild des rheumatischen Fiebers heute (Jüngst, B.-K.) **588**
- Struma, Adoleszenten- (Scriba, P. C.) **307**
- Struma, angeborene, TSH- und T4-Spiegel bei Neugeborenen (Schreiber, R., Schuchmann, L., Petrykowski, W. v.) **451**
- Syndrom, Melnick-Needles-Syndrom (Leiber, B., Olbrich, G., Moelter, N., Walther, A.) **178**
- Thromboseprophylaxe, Langzeit-, im Kindesalter mit Acetylsalicylsäure (Bender-Götze, Ch., Suschke, J.) **470**
- Thrombozytopenie, idiopathische, retrospektive Analyse von 41 Kindern unter besonderer Berücksichtigung der Steroidtherapie (Wehinger, H., Pabst, C.) **473**
- Thyroxin-Behandlung des akuten Nierenversagens (Straub, E.) **723**
- Transposition der großen Gefäße bei Säuglingen, Untersuchungen zum Säure-Basen-Haushalt (Stoermer, J., Kleine, P., Keutel, J.) **498**
- Trichotillomanie unter dem Bild des unklaren Haarausfalls im Kindesalter (Tiling, E.) **58**
- Tricuspidalatresien, Langzeitbeobachtungen nach Palliativoperationen (Keutel, J., Kirchhoff, P.-G., Stein, D.) **365**
- Tuberkulin-Allergie bei BCG-geimpften Kindern (Luthardt, Th., Matthäi, W.) **637**
- Tuberkulinprobe, Bedeutung für die Tuberkuloseerkennung und Bedeutung des Sprechens für die Bakterienübertragung (Spiess, H.) **495**
- Tuberkulose, kindliche, Situation in Schleswig-Holstein von 1968 bis 1973 (Simon, C., Krüger, H.) **97**
- Tumoren, maligne des Kindes, Bedeutung des sogenannten Onkobiogramms für die Therapie (Kummer, D., Mildener, H.) **390**
- Tumoren, maligne, im Kindesalter, Einführung zum Thema konservativ-operative Therapie (Landbeck, G.) **372**
- Tumoren, maligne, im Kindesalter, Störung der Blutgerinnung (Saggau, W., Schütze, U., Roth, H.) **388**
- Tumoren, spinale, Langzeitergebnisse in der Behandlung im Kindes- und Jugendalter (Grote, W., Römer, F., Bock, W. J., Bockhorn, J., Bushe, K., Entzian, W., Szepan, B.) **112**
- Turnen mit den Kleinsten (Wieczorek, H.) **94**
- Überwanderungselektrophorese. Serologische Diagnose von Coxsackievirus-Infektionen in der Neugeborenenperiode mit Hilfe der Acetatfolienelektrophorese (Jansen, P.) **65**
- Ultraschallschnittbilduntersuchung und Cardiorespirographie bei einem 8jährigen Mädchen mit Phäochromozytom (Ekert, W.-D., Rettenmaier, G., Schenck, H. W., Zettler, F.) **383**
- Ultraschall-Schnittbild-Verfahren, Bedeutung für die Abdominal-Diagnostik im Kindesalter (Weitzel, D.) **487**
- Ultraschall-Schnittbildverfahren, Bedeutung für die nephrologisch-urologische Diagnostik im Kindesalter (Weitzel, D., Alzen, G.) **147**
- Umweltabhängigkeit der frühkindlichen zentralnervösen Entwicklung **788**
- Unfall im Kindes- und Jugendalter, Teil 2: Morbidität **46**
- Unfallmann (Liniger/Molineus) **187**
- Urologie, Handbuch der —, Bd. 15: Urology in childhood **186**
- Ventrikelseptumdefekte, Langzeit-Resultate nach Operation (Mennert, K., Rautenberg, H.-W., Weigand, K.-H.) **360**
- Verhaltensstörungen, kindliche, eine wirksame Methode zur Behandlung, Nicht-direktive Spiel-Therapie (Goetze, H., Jaede, W.) **187**
- Vitamin B 12-Malabsorption (Immerslund-Gräsbeck-Syndrom) als Ursache der frühkindlichen Gedeihstörung (Harms, K., Böhne, A., Kollmann, D.) **428**
- Vorhofseptumdefekte, Langzeitergebnisse nach operativem Verschluss (Gutheil, H., Singer, H.) **361**
- Wachstumshormonmangel, Screening-Tests zum Ausschluß (Stahnke, N., Wiebel, J., Willig, R. P., Blunck, W.) **335**
- Wachstumshormonregulation bei Anorexia nervosa vor und nach Phenothiazinbehandlung (Petrykowski, W. v.) **340**
- Wachstumshormon und Gonadotropine bei Erkrankungen des Hypothalamus-Hypophysen-Systems — Funktionsdiagnostische Untersuchungen mit radioimmunologischer Hormonbestimmung im Blut (Wiegmann, W.) **186**
- Wachstumsstörung bei chronischer Niereninsuffizienz, Therapie (Gilli, G.) **772**
- Wernicke-Enzephalopathie im Kindesalter, Die subakute nekrotisierende Enzephalomyelopathie (Leigh) (Förster, C., Murken, J. D.) **84**
- Wilms-tumoren, konservativ-operative Therapie (Singer, H., Devens, K., Lampert, F., Helmig, F.-J.) **377**
- Windelsoor, Klinik, Mykologie, Histologie, Therapie, (Gschwandtner, W. R., Zelger, J., Semenitz, E., Wohlfarth, B.) **172**
- Xylose-Lactose-Belastungstest, Die Schwierigkeiten der Diagnostik eines klinisch-relevanten Disaccharidasen-Mangels (Niessen, K. H., Brüggemann, G., Schmidt, K.) **734**
- Zelltherapie bei Kindern unter besonderer Berücksichtigung pädiatrisch-metabolischer Fragen, Stellungnahme (Bremer, H. J.) **674**
- Zwerchfellduplikatur — eine seltene, leicht diagnostizierbare Fehlbildung (Wille, L., Holthusen, W., Willich, E.) **480**
- Zytogenetik, klinische (Pelz, L., Mieler, W.) **186**



# Autorenregister

(Die normalen Zahlen bezeichnen Buchbesprechungen)

- Altmeier, K.-H. 573  
Alzen, G. 147  
Andersen, H.-J. 753  
Andler, W. 338  
Anspach, K. 432  
Arnold, W. 611  
Aronson, S. 767  
Asbach, H. 415  
Attanasio, A. 354
- Baar, H. A. 185  
Bakó, M. 763  
Bartels, H. 424  
Barz, B. 705  
Bassewitz, D. B. v. 234  
Bastanier, C. 363  
Baumann, W. 630  
Beck, J. 485  
Beduhn, D. 1  
Belz, G. G. 46  
Bender-Götze, Ch. 470  
Bender, F. 46  
Bender, S. W. 216, 621  
Bernasconi, S. 338  
Bessis, M. 47  
Betke, K. 667  
Bettendorf, G. 310  
Bettendorf, U. 780  
Beuren, A. J. 358  
Bickel, H. 206  
Bierich, J. R. 213, 301, 327, 331, 671  
Bingel, G. 503  
Binswanger, R. 636  
Biro, G. 338  
Bläker, F. 755  
Blieferticht, M. 648  
Blunck, W. 324, 330, 335  
Bock, W. J. 112  
Bockhorn, J. 112  
Böhne, A. 428  
Bohm, E. 135  
Bojanovsky, A. 408  
Borón, Z. 91, 138  
Bossi, E. 141  
Brandis, M. 421  
Bremer, H.-J. 161, 234, 674  
Breunung, M. 686  
Brodehl, J. 406, 757  
Brossy, M. 686  
Brostoff, J. 722  
Brügmann, G. 429, 734  
Buchinger, G. 106  
Bühler, E. M. 232  
Bühlmeyer, K. 363  
Bulle, G. 354  
Burdelski, M. 434  
Burmeister, W. 280, 468  
Bushe, K. 112
- Cáp, J. 718
- Damsgaard, E. 482  
Danilewicz-Wytrychowska, T. 91, 138  
Daschner, F. 161, 526  
Daum, R. 384  
Devens, K. 377  
Dippell, J. 750  
Dominick, H. Chr. 432  
Donckerwolcke, R. A. M. G. 769
- Drews, K. 443  
Droese, W. 237  
Düchting, M. 509
- Eife, R. 402  
Eimeren, W. van 489  
Ekert, W.-D. 383, 457  
Ekstein, R. 95  
Elo, J. 132  
Entzian, W. 112  
Epp, Chr. 410  
Erdmann, G. 576  
Etzel, F. 561  
Exss, R. 120, 135
- Feist, D. 1, 609  
Fischer, K. 221  
Förster, C. 84  
Freudenberg, J. 485  
Freudenberg, V. 692  
Friis, L. 203  
Fromberg, G. 280  
Frostig, M. 187  
Fuhrmann, W. 368
- Ganong, W. F. 576  
Gathmann, H. 445  
Gburek, F.-K. 537  
Geering, J. M. 545  
Gehler, J. 229  
Gekle, D. 106, 413  
Gelin, L.-E. 753  
Gerbershagen, H. U. 185  
Gertler, W. 94  
Gill, J. K. 48  
Gilli, G. 415, 772  
Giovannelli, G. 338  
Gladel, W. 759  
Gladtko, E. 15  
Goetz, O. 404  
Goetze, H. 187  
Grävlinghoff, L. 356  
Graewe, B. 135  
Greuer, W. 635  
Grob, P. 406  
Grote, W. 112, 234  
Grüning, R. 280  
Grüttner, R. 128  
Gschwandtner, W. R. 172  
Günnel, F. 94  
Gupta, D. 213, 331  
Gustafsson, A. 753  
Gustke, H. H. 483  
Gutheil, H. 361
- Haackel, R. 466  
Hajek, H. 282  
Hanefeld, F. 475  
Hannes, V. 459  
Hardt, H. von der 577  
Harms, K. 428  
Hattingberg, K. M. von 23  
Havemann, D. 740  
Heidemann, P. 100  
Heidland, A. 413  
Helbig, D. 492  
Helge, H. 475  
Helmig, F.-J. 377  
Hempfling, E.-W. 424  
Henkel, H.-L. 634  
Henriksson, Chr. 753  
Herschowitz, N. 277
- Herzka, H. St. 636  
Hilger, Ch. 406  
Hirsch, W. 68  
Hitzig, W. H. 676  
Höhmman, B. 415, 417  
Hölzer, K. H. 259  
Höpner, F. 161, 459  
Hofacker, H. 363  
Hofmann, S. 395  
Holthusen, W. 480  
Horn, N. 482  
Hübner, K. 621  
Huenges, R. 687  
Hürter, P. 466, 711  
Hüttig, G. 413
- Isenberg, H. 358  
Istvan, L. 227
- Jacobi, H. 573  
Jaede, W. 187  
Jäkel, A. 158  
Jani, L. 661  
Jansen, P. 65  
Janssen, F. 34  
Jeschke, R. 397  
Jesdinsky-Buscher, C. 656  
Jochum, K.-H. 466  
Joppich, G. 493, 513  
Jüngst, B.-K. 588  
Jung, F. 255
- Kalden, J. R. 406  
Kaloud, H. 227  
Karitzky, D. 27, 593  
Karon, M. 487  
Karte, H. 477  
Kaufmann, M. 661  
Kawai, T. 47  
Keck, E. W. 356  
Kemóny, P. 9  
Kemperdick, H. 52  
Kersting, M. 237  
Keutel, J. 365, 498  
Kirchhoff, P.-G. 365  
Kleine, P. 498  
Klemm, W. 331  
Klosterhalfen, H. 598  
Knörr, K. 196  
Knörr-Gärtner, H. 199  
Knorr, D. 296  
Knothe, J. 94  
Knudsen, K. H. 203  
Köllermann, M. W. 598  
Könitzer, I. 106  
Koepf, P. 128  
Köbbling, F. K. 604  
Köteles, Gy. 9  
Kollár, D. 763  
Kollmann, D. 428  
Kornhuber, B. 537  
Kothe, i. 68  
Kowalewski, S. 279, 483  
Krepler, P. 569  
Kretzschmar, G. W. 31  
Krohn, H. P. 421  
Krüger, H. 97  
Kühner, U. 443  
Künzer, W. 343, 571, 573, 575  
Kuijten, R. H. 769  
Kult, J. 413  
Kummer, D. 390
- Kunze, D. 489  
Kunze, J. 229  
Kust, M. 545  
Kutz, A. 406
- Lampert, F. 377  
Landbeck, G. 372, 558  
Lehnhoff, B. 548  
Lehr, H. J. 52  
Leiber, B. 178  
Lemmel, E.-M. 485  
Lengerke, H.-J. v. 427  
Lennert, Th. 417  
Lennox-Buchthal, M. A. 48  
Leumann, E. P. 748  
Liappis, N. 158  
Linderkamp, O. 400  
Lindquist, B. 767  
Lison, H. 648  
Löser, H. 643  
Loewenich, V. v. 621  
Lombeck, J. 234  
Lucas, D. 427  
Lücking, Th. 434, 628  
Luthardt, Th. 637
- Maaser, R. 284  
Maier-Becker, E.-M. 234  
Manzke, H. 124  
Matthäi, W. 637  
Mau, G. 124  
Medrano, J. 509  
Mehls, O. 413, 774  
Meiser, W. 577  
Menner, K. 360  
Meulen, N. van der 288  
Meyer zum Büschenfelde, K. H. 611  
Michaelis, E. 350  
Mieler, W. 186  
Mikat, D. 356  
Mikkelsen, M. 203  
Mildenberger, H. 390  
Mišiková, Z. 718  
Mocellin, R. 363  
Møller, J. 203  
Möllering, M. 279  
Moelter, N. 178  
Mönch, E. 463  
Moncada, R. 536  
Moosmann, K. 408  
Mortier, W. 350, 392  
Mühlen, A. v. zur 100  
Müller, G. 445  
Müller-Wiefel, D. 424  
Murken, J. D. 84, 201
- Neidhardt, M. 603  
Netter, K. J. 17  
Neuvians, D. 288  
Niederhoff, H. 343, 571, 656  
Niessen, K. H. 429, 734  
Nitschke, R. 487
- Oberbeck, F. 435  
Obladen, M. 1, 49, 700  
Oelsnitz, G. v. d. 380  
Oetliker, O. 419  
Olbing, H. 522, 530  
Olbrich, G. 178  
Ortega, J. 487

- Ortel, N. 282  
 Ortlieb, R. 77, 626  
 Osang, M. 234, 484  
 ÖBwald, P. 445
- Pabst, C. 473  
 Palm, D. 234  
 Pater, Chr. 457  
 Pechstein, J. 788  
 Peller, P. 404  
 Pelz, L. 186  
 Petrykowski, W. v. 340, 451  
 Pfeiffer, R. A. 678  
 Pieper, M. 384  
 Pistor, K. 751  
 Plank, E. N. 45  
 Plettner, Ch. 128  
 Pörksen, Chr. 461  
 Pohlandt, F. 448  
 Poschmann, A. 221  
 Prader, A. 291, 328  
 Pudel, V. 255  
 Puttkamer, C. v. 331
- Raffensberger, J. G. 536  
 Rager, K. 354, 687  
 Rautenberg, H.-W. 360  
 Reich, K. 9  
 Reitz, M. 485  
 Remschmidt, H. 316  
 Rettenmaier, G. 383  
 Richter, C. H. 463  
 Richter, R. 475  
 Riegel, K. 161, 459  
 Rivard, G. E. 487  
 Robertson, J. 492  
 Römer, F. 112  
 Róka, L. 555  
 Roloff, D. 643  
 Romahn, A. 280, 468  
 Roth, H. 388  
 Rupprecht, L. 392
- Saggau, W. 388  
 Saling, E. 229
- Schacht, A. 692  
 Schäfer, K. 417  
 Schäfer, K. H. 41, 96, 189, 493, 503, 667  
 Schärer, K. 415, 745  
 Schaub, J. 161, 234, 484  
 Schellong, G. 234  
 Schenck, H. W. 383, 457  
 Scherf, H. 598  
 Schilling, F. 185  
 Schirren, C. 348  
 Schlange, H. 72  
 Schlunk, P. 49  
 Schmidiger, M. 94  
 Schmidt, G. 635  
 Schmidt, G.-W. 633, 664  
 Schmidt, K. 429, 734  
 Schnauffer, I. 279  
 Schönberg, D. K. 331  
 Schönberger, G. 478  
 Schönberger, W. 478  
 Schreiber, R. 451  
 Schreier, K. 267  
 Schuchmann, L. 451, 453  
 Schüller, H. W. 415  
 Schütze, U. 388  
 Schulte, F. J. 683  
 Schulte-Wissermann, H. 485  
 Schultze-Mosgau, H. 221  
 Schwarke, D. 598  
 Schwenk, H. U. 393  
 Scriba, P. C. 307  
 Seeler, R. A. 536  
 Seidl, S. 617  
 Seifert, E. 434  
 Semenitz, E. 172  
 Semm, E. 441  
 Shibata, K. 68  
 Shmerling, D. H. 94  
 Siemes, H. 648  
 Sietzen, W. 519  
 Sietzen, V. 635  
 Simon, C. 38, 97, 740  
 Simon, H. 634  
 Singer, H. 361, 377  
 Sitzmann, F. C. 227  
 So, Cook-Sup 47
- Speck, O. 635  
 Spelger, G. 358  
 Sperling, K. 229  
 Spiel, W. 187  
 Spiess, H. 410, 495  
 Spranger, J. 242  
 Stahnke, N. 335  
 Stalder, G. A. 161, 721  
 Steendijk, R. 329  
 Steffen, H. 777  
 Stegat, H. 46  
 Stehr, K. 410  
 Stein, B. 72  
 Stein, D. 365  
 Steinbart, J. W. 285  
 Steinhausen, H.-Ch. 345  
 Stenström, R. 132  
 Stephan, W. 400  
 Sterzel, R. B. 421  
 Stockhausen, H.-B. v. 438  
 Stoermer, J. 498  
 Stolley, H. 237  
 Straub, E. 485, 723  
 Ströder, J. 397  
 Strube, H.-D. 395  
 Struve, M. 438  
 Struwe, Fr. E. 352  
 Stubbe, P. 100  
 Stück, B. 435  
 Stur, O. 282  
 Suermann, Th. 692  
 Suschke, J. 470  
 Sutor, H. 565, 571, 656  
 Szepan, B. 112
- Taneli, S. 72  
 Teubl, J. 227  
 Thalhammer, O. 217  
 Thomae, H. 95  
 Tietze, H. U. 419  
 Tiling, E. 58  
 Tolksdorf, M. 229  
 Tonnesen, H. 415  
 Towfigh, H. 509  
 Tsuchimoto, T. 232  
 Tygstrup, I. 482  
 Tympner, K.-D. 400
- Ulrich, I. 72  
 Urbanek, R. 593
- Vahlquist, B. 270  
 Vajaradul, Ch. 435  
 Vargha, E. 763  
 Versmold, H. 459  
 Vogel, F. 183, 194  
 Vojta, V. 187
- Wagner, H. 700  
 Waldenmaier, C. 68  
 Wallis, H. 264  
 Walther, A. 178  
 Weber, B. 247, 475  
 Weber, H.-P. 120, 279  
 Wehinger, H. 473  
 Weigand, K.-H. 360  
 Weisser, J. 49  
 Weitzel, D. 147, 478, 487  
 Wenner, J. 188  
 Wenske, G. 288  
 Wesselhoeft, H. 358  
 Wiebel, J. 335  
 Wieczorek, H. 94  
 Wieczorek, V. 229  
 Wiedemann, H. R. 491  
 Wiedemann, J. 740  
 Wiegmann, W. 186  
 Wiesler, B. 343  
 Wille, L. 49, 441, 480, 700  
 Willich, E. 480  
 Willig, R. P. 335  
 Windorfer, A. jr. 27  
 Winkler, K. 380  
 Witt, I. 593  
 Wohlfarth, B. 172  
 Wolf, H. 692  
 Wolff, O. H. 240
- Zabransky, S. 475  
 Zajac, J. 91  
 Zelger, J. 172  
 Zettler, F. 383  
 Zimmer, E. A. 686  
 Zsernaviczky, J. 705  
 Zwad, H. D. 424