

Zeitschrift für Geburtshilfe und Neonatologie

Herausgeber

Dominique Singer, Hamburg
(Editor-in-Chief)
Sven Kehl, Erlangen
Christian P. Speer, Würzburg
Alexander Strauss, Kiel

Assistant Editor

Manuela Tavares de Sousa, Hamburg

Wissenschaftlicher Beirat Geburtshilfe

Christian Enzensberger, Aachen
Tanja Groten, Jena
Kurt Hecher, Hamburg
Maritta Kühnert, Marburg
Holger Maul, Hamburg
Ute Schäfer-Graf, Berlin
Ralf Schild, Hannover
Dietmar Schlembach, Berlin
Ekkehard Schleußner, Jena
Markus Schmidt, Duisburg
Stefan Verlohren, Berlin

in Österreich

Thorsten Fischer, Salzburg

in der Schweiz

Irene Hösli, Basel
Daniel Surbek, Bern

Beirat Hebammenwissenschaft

Harald Abele, Tübingen
Anke Diemert, Hamburg
Susanne Steppat, Aachen
Christiane Schwarz, Lübeck

Gegründet

1876 als Zeitschrift für Geburtshilfe und
Frauenkrankheiten von Eduard Martin und
Heinrich Fasbender

Neubegründet

1995 als Zeitschrift für Geburtshilfe und
Neonatologie von Werner Rath

Wissenschaftlicher Beirat Neonatologie

Christoph Bühner, Berlin
Ursula Felderhoff-Müser, Essen
Christoph Härtel, Würzburg
Matthias Heckmann, Greifswald
Egbert Herting, Lübeck
Angela Kribs, Köln
Eva Mildenerger, Mainz
Thorsten Orlikowsky, Aachen
Claudia Roll, Datteln
Mario Rüdiger, Dresden
Rolf Schlöber, Frankfurt
Michael Zemlin, Homburg/Saar

in Österreich

Ursula Kiechl-Kohlendorfer, Innsbruck
Katrin Klebermass-Schrehof, Wien

in der Schweiz

Dirk Bassler, Zürich
Sven Schulzke, Basel

Organ der Deutschen Gesellschaft für Perinatale Medizin



Impact Factor: 0,656

Verlag

Georg Thieme Verlag KG
Rüdigerstraße 14
70469 Stuttgart
www.thieme.de
www.thieme.de/fz/zgn

Zeitschrift für Geburtshilfe und Neonatologie

226. Band

Die Zeitschrift für Geburtshilfe und Neonatologie erscheint 6-mal jährlich.

ISSN (Print): 0948-2393, eISSN: 1439-1651

Copyright & Ownership

Wenn nicht anders angegeben: © 2022. Thieme. All rights reserved. Die Zeitschrift für Geburtshilfe und Neonatologie ist Eigentum von Thieme. Georg Thieme Verlag KG, Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart, Germany

Herausgeber

Prof. Dr. Dominique Singer (Editor-in-Chief), Sektion Neonatologie und Pädiatrische Intensivmedizin, Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf, Martinistraße 52, 20246 Hamburg

Prof. Dr. med. Sven Kehl, Frauenklinik, Universitätsklinikum Erlangen, Universitätsstraße 21-23, 91054 Erlangen

Prof. Dr. Christian P. Speer, Universitäts-Kinderklinik, Josef-Schneider-Straße 2, 97080 Würzburg

Prof. Dr. Alexander Strauss, Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Düsterbrookweg 45, 24105 Kiel
PD Dr. Manuela Tavares de Sousa (Assistant Editor), Zentrum für Geburtshilfe, Kinder- und Jugendmedizin, Klinik und Poliklinik für Geburtshilfe und Pränatalmedizin, Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf, Martinistraße 52, 20246 Hamburg

Die Herausgeber sind nicht verantwortlich für die Rubrik „Forum der Industrie“ sowie für in der Zeitschrift enthaltene Anzeigen und Beilagen.

Verlag

Georg Thieme Verlag KG
Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart oder
Postfach 301120, 70451 Stuttgart
Tel.: +49 711 8931-0, Fax: +49 711 8931-298
www.thieme.de, www.thieme.de/zgn
www.thieme-connect.de/products
Web-App: www.thieme.de/eref-app

Redaktion

Sie erreichen die Redaktion unter:
zgn.impressum@thieme.de
V.i.S.d.P.:

Dörte Jensen, Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart

Verantwortlich für den Anzeigenteil

Thieme Media
Pharmedia Anzeigen- und Verlagsservice GmbH
Ulrike Bradler, Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart
oder Postfach 300880, 70448 Stuttgart
Tel.: +49 711 8931-466, Fax: +49 711 8931-470
E-Mail: ulrike.bradler@thieme-media.de

Produktionsmanagement

Tel.: +49 711 8931-539, Fax: +49 711 8931-393
E-Mail: Andrea.Hartmann@thieme.de

Abonentenservice

Wir bitten unsere Abonnenten, Adressänderungen dem Abonentenservice mitzuteilen, um eine reibungslose Zustellung der Zeitschrift zu gewährleisten. Tel.: +49 711 8931-321, Fax: +49 711 8931-422, htps://kundenservice.thieme.de

Die Inhalte der Zeitschrift stehen online in Thieme connect zur Verfügung (www.thieme-connect.de/products). Der Zugang ist für persönliche Abonnenten im Preis enthalten.

Über kostenpflichtige Zugangsmöglichkeiten und Lizenzen für Institutionen (Bibliotheken, Kliniken, Firmen etc.) informiert Sie gerne unser Institutional Sales Team, E-Mail: sales@thieme-connect.de

Warenbezeichnungen und Handelsnamen

Marken, geschäftliche Bezeichnungen oder Handelsnamen werden nicht in jedem Fall besonders kenntlich

Jährliche Bezugspreise 2023*	Inland	Ausland
Verwandkosten	32,20 €	47,80 €
Normalpreis (Gesamtkosten inkl. Versandkosten)	487,00 € (519,20 €)	487,00 € (534,80 €)
institutionelles Abonnement (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)**	815,00 € (847,20 €)	815,00 € (862,80 €)
ermäßigter Preis für Studenten/Schüler (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)	242,00 € (274,20 €)	242,00 € (289,80 €)
Vorzugspreis für Mitglieder berechtigter Gesellschaften (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)	242,00 € (274,20 €)	242,00 € (289,80 €)
Einzelheft 99,00 € (D) zuzüglich Versandkosten ab Verlagsort, unverbindlich empfohlener Preis; inklusive der gesetzlichen Mehrwertsteuer.		

* jährliche Bezugspreise in € (unverbindlich empfohlene Preise) inkl. der gesetzl. MwSt. und zzgl. der Versand- und Handlungskosten. Preisänderungen vorbehalten. Das Abonnement wird zum Jahreswechsel im Voraus berechnet und zur Zahlung fällig. Die Bezugsdauer verlängert sich jeweils um ein weiteres Jahr, sofern das Abonnement nicht bis spätestens 30.09. mit Wirksamkeit zum Kalenderjahresende gekündigt wird.

** der institutionelle Jahresbezugspreis inkludiert Online-Zugriff für 1 Standort; weitere Informationen finden Sie unter <http://www.thieme.de/connect/de/services/product-licensing.html>

gemacht. Aus dem Fehlen eines solchen Hinweises kann nicht geschlossen werden, dass es sich um einen freien Handelsnamen handelt.

Informationen für unsere Autor*innen

Manuskriptrichtlinien und andere Informationen für Autor*innen entnehmen Sie bitte den Autorenhinweisen unter dem Reiter „Autoren“ auf www.thieme.de/zgn. Grundsätzlich werden nur solche Manuskripte angenommen, die noch nicht anderweitig veröffentlicht oder zur Veröffentlichung eingereicht worden sind. Bitte beachten Sie: Wir können keine Abbildungen annehmen, die bereits in Büchern, Zeitschriften oder elektronischen Produkten anderer Anbieter publiziert worden sind oder an denen ein Dritter Nutzungsrechte hat (z.B. Arbeitgeber). Der Grund: Auch gegen Lizenzgebühr ist es kaum noch möglich, die Nutzungsrechte in dem für uns erforderlichen Umfang zu erhalten. Bitte zahlen Sie deshalb keine Lizenzgebühren (z.B. bei „RightsLink“ / Copyright Clearance Center) – auch die Standard-Lizenzverträge von „Creative Commons“ sind für eine Publikation leider nicht ausreichend.

Diese Zeitschrift bietet Autor*innen die Möglichkeit, ihre Artikel gegen Gebühr in Thieme connect für die allgemeine Nutzung frei zugänglich zu machen. Bei Interesse wenden Sie sich bitte an: zgn.impressum@thieme.de

For users in the USA

Authorization of photocopy items for internal or personal use, or the internal or personal use of specific clients, is granted by Georg Thieme Verlag Stuttgart. New York for libraries and other users registered with the Copyright Clearance Center (CCC) Transactional Reporting Service; www.copyright.com. For reprint information in the USA, please contact: journals@thieme.com

Wichtiger Hinweis

Wie jede Wissenschaft ist die Medizin ständigen Entwicklungen unterworfen. Forschung und klinische Erfahrung erweitern unsere Erkenntnisse, insbesondere was Behandlung und medikamentöse Therapie anbelangt. Soweit in diesem Heft eine Dosierung oder eine Applikation erwähnt wird, darf der Leser zwar darauf vertrauen, dass Autor*innen, Herausgebende und Verlag große Sorgfalt darauf verwandt haben, dass diese Angabe dem Wissensstand bei Fertigstellung der Zeitschrift entspricht.

Für Angaben über Dosierungsanweisungen und Applikationsformen kann vom Verlag jedoch keine Gewähr übernommen werden. Jeder Benutzer ist angehalten, durch sorgfältige Prüfung der Beipackzettel der verwendeten Präparate und ggf. nach Konsultation eines Spezialisten festzustellen, ob die dort gegebene Empfehlung für Dosierungen oder die Beachtung von Kontraindikationen gegenüber der Angabe in dieser Zeitschrift abweicht. Eine solche Prüfung ist besonders wichtig bei selten verwendeten Präparaten oder solchen, die neu auf den Markt gebracht worden sind.

Jede Dosierung oder Applikation erfolgt auf eigene Gefahr des Benutzers. Autor*innen und Verlag appellieren an jeden Benutzer, ihm etwa auffallende Ungenauigkeiten dem Verlag mitzuteilen.

Die Zeitschrift und alle in ihr enthaltenen einzelnen Beiträge und Abbildungen sind für die Dauer des Urheberrechts geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des Verlages unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigung und Verbreitung in gedruckter Form, Übersetzung, Übertragung und Bearbeitung in andere Sprachen oder Fassungen sowie die Einspeicherung und Verbreitung in elektronischen Medienformen (z. B. CD-Rom, DVD, USB-Speicher, Datenbank, cloud-basierter Dienst, e-book und sonstige Formen des electronic publishing) und auch öffentlicher Zugänglichmachung (z. B. Internet, Intranet oder andere leitungsgebundene oder -ungebundene Datenetze), u. a. durch Wiedergabe auf stationären oder mobilen Empfangsgeräten, Monitoren, Smartphones, Tablets oder sonstigen Empfangsgeräten per Download (z. B. PDF, ePub, App) oder Abruf in sonstiger Form etc.

Hinweis zu Studien-Referaten

Die Autorinnen und Autoren unserer Referate-Rubriken schreiben frei- oder nebenberuflich für verschiedene Auftraggeber aus Verlagsbranche, Wissenschaft und Industrie. Bei Fragen zu Interessenkonflikten einzelner Autor*innen wenden Sie sich bitte mit der im Impressum unter „Redaktion“ genannten E-Mail-Adresse an den Verlag.

Datenschutz

Wo datenschutzrechtlich erforderlich, wurden die Namen und weitere Daten von Personen redaktionell verändert (Tarnnamen). Dies ist grundsätzlich der Fall bei Patient*innen, ihren Angehörigen und Freunden, z.T. auch bei weiteren Personen, die z.B. in die Behandlung von Patienten eingebunden sind.

Wertschätzende Sprache und geschlechtergerechter Sprachgebrauch

Thieme Publikationen streben nach einer fachlich korrekten und unmissverständlichen Sprache. Dabei lehnt Thieme jeden Sprachgebrauch ab, der Menschen beleidigt oder diskriminiert, beispielsweise aufgrund einer Herkunft, Behinderung oder eines Geschlechts. Thieme wendet sich zudem gleichermaßen an Menschen jeder Geschlechtsidentität. Die Thieme Rechtschreibkonvention nennt Autor*innen mittlerweile konkrete Beispiele, wie sie alle Lesenden gleichberechtigt ansprechen können. Die Ansprache aller Menschen ist ausdrücklich auch dort intendiert, wo im Text (etwa aus Gründen der Lesbarkeit, des Textumfangs oder des situativen Stilempfindens) z. B. nur ein generisches Maskulinum verwendet wird.

Printed in Germany

Satz: MPS Limited, Bangalore (India)
Druck und Bindung: W. Kohlhammer Druckerei GmbH + Co. KG, Stuttgart

Heft 1	(Februar 2022)	= Seite	5 – 74
			e1 – e35
Heft 2	(April 2022)	= Seite	81 – 146
Heft 3	(Juni 2022)	= Seite	153 – 216
			e36 – e37
Heft 4	(August 2022)	= Seite	221 – 284
Heft 5	(Oktober 2022)	= Seite	293 – 355
Heft 6	(Dezember 2022)	= Seite	361 – 428

Brief an die Redaktion

- 68 Heller, Günther, Maurilio Gutzeit, Johannes Rauh, Jona Cederbaum, Rainer Rossi, Teresa Thomas, Rolf F. Maier
Reanalyse: Wie hoch ist die optimale Mindestmenge für die Behandlung Frühgeborener mit einem Geburtsgewicht unter 1250g in Deutschland?

Buchtipps

- 299 Überraschend, vielfältig in den Themen und opulent in der Ausstattung

Case Report

- 136 Ergani, Seval Yilmaz, Osman Yilmaz
Step-By-Step Segmental Analysis of the Fetal Heart with an Uncommon Situs Anomaly
- 205 Fruscalzo, Arrigo, Marwa Elgendi, Marcus Gantert
Trial of Labor and Vaginal Birth after Three Previous Cesarean Sections: Report of Two Special Cases
- 339 Habek, Dubravko, Vesna Sokol Karadjole, Fabijan Knežević, Ingrid Marton, Marina Ivanišević
Morbidly Adherent Placenta in the First Trimester with Consecutive Hysterectomy
- 139 Habek, Dubravko, Ingrid Marton, Matija Prka, AnaTikvica Luetić, Ivan Šklebar, Jasna Cerkez Habek
Perimortem Cesarean Section in a Patient with Intrapartum Cardiorespiratory Arrest Due to a Massive Amniotic Fluid Embolism
- 63 Lukac, Stefan, Sebastian Mayer, Kathrin Mühlen, Felix Flock
Cardiac Arrest during Cesarean Section – A Case Report and Review of the Differential Diagnosis
- 274 Turgut, Ezgi, Aysegul Atalay, Bedri Sakcak, Dilek Sahin
Interstitial Laser Ablation of Feeding Vessels to a Large Placental Chorioangioma

Dank an die Gutachter*innen

7 Vielen Dank!

Editorial

- 153 Singer, Dominique
Bibliometrische Analysen zur Erfassung globaler Forschungstrends
- 221 Singer, Dominique
Die Kraft der Beobachtung
- 361 Singer, Dominique
Die Vermessung der Neugeborenen
- 293 Singer, Dominique
Mütterliche Depressivität als Prädiktor kindlicher Verhaltensauffälligkeiten

- 81 Singer, Dominique
Wenn Hilflosigkeit in Wut und Wut in Gewalt umschlägt
- 5 Singer, Dominique
„Sleep soundly, nurture life“

Erratum

- e37 Arredondo Montero, Javier, Giuseppa Antona, Raquel Ros Briones, Carlos Bardaji Pascual
Correction: Herniated Fallopien Tube in a Female Neonate with Gastroschisis
- e36 Arredondo Montero, Javier, Mónica Bronte Anaut, Giuseppa Antona, Carlos Bardaji Pascual
Correction: Hymenal Tag in a Newborn

Forum

- 353 Aufruf zur Teilnahme an einer Internettherapie-Studie für traumatisierte Ärzt*innen

Geschichte der Perinatalmedizin

- 144 David, Matthias, Andreas D. Ebert
Das „Geburtsrad“ – Gravidarien zur Bestimmung des Geburtstermins
- 283 David, Matthias, Andreas D. Ebert
Ungewöhnliche künstlerische Darstellung eines Kaiserschnittes wegen Beckenendlage ohne Narkose aus Peru
- 351 David, Matthias, Andreas D. Ebert
„...Mit einer kleinen Gewandtheit...“ – Anmerkungen zur Geburtszange nach Mattei
- 424 Ebert, Andreas D., Matthias David
„... unter Mitwirkung der Gesellschaft für Geburtshilfe und Gynäkologie“

Hebammenfokus: Review

- 197 Chen, Hongyan, Fengxiang Wei, Xiaohang Chen, Ken Chen
Global Research Trends in Gestational Diabetes Mellitus from 2000 to 2020: A Bibliometric Study

Journal Club

- 12 Alter der Mutter: ein unabhängiger Risikofaktor für sehr unreife Frühgeborene?
- 157 Antenatale Steroide schützen vor Ventrikelblutung – auf den Zeitpunkt kommt es an
- 296 Beeinflusst der Geburtsmodus das Risiko für eine bronchopulmonale Dysplasie?
- 365 Biomarker für die bronchopulmonale Dysplasie bei Frühgeborenen
- 155 Chronische Hypertonie in der Schwangerschaft: Therapie bereits ab 140/90 mmHg?
- 156 Entwicklungsdefizite bei unzureichender Gewichtszunahme in der Schwangerschaft
- 222 Erhöht Antidiabetikabehandlung des Vaters das Fehlbildungsrisiko des Kindes?
- 10 Erhöht die geburtshilfliche Periduralanästhesie das Autismusrisiko?
- 158 Extremfrühgeburt: Schützt Hydrokortison vor einer bronchopulmonalen Dysplasie?
- 84 Extrem unreife Frühgeborene: Verbessern Diuretika die pulmonale Situation?

- 14 Frühgeborene: Postnataler Hämoglobinspiegel korreliert mit General Movements
- 225 Frühgeborenenintubation: Mit jedem erfolglosen Versuch steigt die Mortalität
- 85 Frühgeborenenretinopathie: Langzeiteffektivität und -sicherheit von Ranibizumab
- 83 Geburtseinleitung: Informationsvideo verbessert Zufriedenheit der Mütter
- 9 Geburtshilfliche Periduralanästhesie: Gibt es Nachteile für die Kinder?
- 362 Gestationsdiabetes: Welche Diagnoseschwelle ist die beste?
- 296 Gewichtsverlust und Flüssigkeitszufuhr bei extrem unreifen Frühgeborenen
- 13 Hämatopoese und Morbidität intrauterin wachstumsretardierter Frühgeborener
- 295 Hirnstamm- und Kleinhirnvolumen bei angeborenen Herzfehlern
- 298 Hypothermie plus Erythropoetin bei hypoxisch-ischämischer Enzephalopathie
- 294 Ionenkanalerkrankungen des Herzmuskels bei Totgeburt unklarer Ursache
- 159 Kongenitale Zytomegalievirusinfektion: Reicht die Schädelsonografie?
- 82 Körperliche Aktivität in der Schwangerschaft: Viele Frauen bewegen sich zu wenig
- 222 Maternale Adipositas prädisponiert für neonatale hypoxisch-ischämische Enzephalopathie
- 363 Milde Schwangerschaftshypertonie: schwere chronische Hypertonie vorprogrammiert
- 226 Nasaler High-Flow-Sauerstoff unterstützt die endotracheale Intubation
- 364 Neonatale Folgen nach SARS-CoV-2 in der Schwangerschaft
- 83 Perinatale Palliativmedizin: Wie ist der weltweite Forschungsstand?
- 9 Pränatalchirurgie: Minimal invasiver versus offener Spina-bifida-Verschluss
- 365 Referenzkurven für Procalcitoninspiegel bei VLBW-Frühgeborenen
- 224 RSV-Prophylaxe mit Nirsevimab bei späten Frühund reifen Neugeborenen
- 82 Schwangerschaft: Regelmäßige Bewegung fördert spontanen Wehenbeginn
- 223 Sicherheit, Immunogenität und Wirksamkeit der RSV-Impfung in der Schwangerschaft
- 156 Small-for-Gestational-Age: Klinische Phänotypen erlauben Risikostratifizierung
- 294 Vorhersage von Totgeburten infolge einer Plazentainsuffizienz
- 362 Whole-Genome Sequenzierung beim nicht-immunologischen Hydrops fetalis

Kasuistik

- 278 Jahn, Andreas Matthias, Monika Wolf, Jochen Herrmann, Dominique Singer, Julian Jürgens
Transiente Ischämie eines Beines bei einem Frühgeborenen der 31+0 Schwangerschaftswoche
- 343 Klüßendorf, Anne, Manuela F. Richter, Santje Webermann, Ralf L. Schild, Christine A. Morfeld
COVID-19 in der Schwangerschaft: Ursache für eine intrakranielle Blutung bei einem Frühgeborenen?
- 416 Möglinger, Michaela, Nadine Mand, Katharina Schoner, Maria Seipelt, Maximilian Schulze, Siegmund Köhler, Roland Axt-Fliedner, Corinna Nora Keil
Die Komplexität der SARS-CoV-2-Infektion im klinischen Alltag der Geburtshilfe – Auseinandersetzung anhand eines Fallbeispiels
- 209 Zenk, Philipp Wolfgang, Andreas Reisig, Dietrich von Schweinitz, Eva Rieck
Intrauterine Invagination als Ursache einer Dünndarmatresie

Leitlinie

- 16 Zöllkau, Janine, Carsten Hagenbeck, Kurt Hecher, Ulrich Pecks, Dietmar Schlembach, Arne Simon, Rolf Schlösser, Ekkehard Schleißner
Empfehlungen zu SARS-CoV-2/COVID-19 in Schwangerschaft, Geburt und Wochenbett – Update November 2021 (Kurzfassung)
- e1 Zöllkau, Janine, Carsten Hagenbeck, Kurt Hecher, Ulrich Pecks, Dietmar Schlembach, Arne Simon, Rolf Schlösser, Ekkehard Schleißner
Empfehlungen zu SARS-CoV-2/COVID-19 in Schwangerschaft, Geburt und Wochenbett – Update November 2021 (Langfassung)

Mitteilungen der DGPM

- 427 Schleißner, Ekkehard
DGPM auf dem Weg – Rück- und Ausblicke
- 354 Geburtshilfe und Neonatologie zu Zeiten des Ukrainekriegs: Licht und Schatten
- 73 In memoriam Prof. Dr. med. Erich Saling
- 283 Perinatalmedizin aus Europäischer Perspektive – 4 Tage in Lissabon
- 146 Über die Herausforderungen unserer Zeit
- 216 Was trägt unsere Fachgesellschaft?

Original Article

- 92 Adiyaman, Duygu, Melda Kuyucu, Bahar Konuralp Atakul, Dilara Can, Mehmet Özeren, Altuğ Koç, Yaşar Bekir Kutbay, Şener Arıkan, Deniz Öztekin
Can the Cell-free DNA Test Predict Placenta Accreta Spectrum or Placenta Previa Totalis?
- 304 Akgun, Nilufer, Selcuk Misirligil, Gülin Feykan Yegin, H. Levent Keskin, Ayse Filiz Yavuz
Do Meteorological Variations and Climate Changes Affect Hyperemesis Gravidarum?
- 319 Elbayiyev, Sarkhan, Gülsüm Kadioğlu Şimşek, Ömer Ertekin, Şehribanu Işık, HayriyeGözde Kanmaz Kutman, Fuat Emre Canpolat
Effect of Therapeutic Hypothermia Treatment on Acute Phase Reactants
- 129 Farina-Eckhardt, Patricia, Cristina Granada, Doris Mueller-Borer, Andreas Schöttau, Dimitrios A. Tsakiris, Irene Hösl, Gwendolin Manegold-Brauer
Gewinnung von Stammzellen aus Nabelschnurblut: Relevanz peripartaler Faktoren für die Qualität von Transplantaten
- 240 Feng, Shuo, Genxia Li, Pan Yin, TeXuan Zhu, ChunHua Cheng, Li Dong
Relationship Between the Types and Diameters of Residual Vessels and Secondary TAPS after Fetoscopic Laser Surgery for TTTS
- 104 Fruscalzo, Arrigo, Paolo Cocco, Ambrogio P. Londero, Markus Gantert
Low Back Pain during Pregnancy and Delivery Outcomes

- 391 Golbasi, Hakan, Burak Bayraktar, Ceren Golbasi, Ibrahim Omeroglu, Baris Sever, Duygu Adiyaman, Seyda Kayhan Omeroglu, Atalay Ekin, Mehmet Özeren
Expected Versus Unexpected Delivery for Placenta Accreta Spectrum (PAS) Disorders with Same Team in Single Tertiary Center
- 367 Hirschfeld, Nadja, Eike Bormann, Helen Ann Koester, Walter Klockenbusch, Johannes Steinhard, Ralf Schmitz, Karol Kubiak
Update Reference Charts: Fetal Biometry between the 15th and 42nd Week of Gestation
- 405 Hoberg, Kathrin, Martin Häusler, Thorsten Orlikowsky, Karen Lidzba
Enhancing the Follow-up Assessment of Very Preterm Children with Regard to 5-Year IQ Considering Socioeconomic Status
- 311 Hoşnut, Ferda Özbay, Gulseren Evirgen Sahin, Ahmet Ozyazıcı, Asburce Olgac, Aysel Unlusoy Aksu
Congenital Rare Diseases Causing Persistent Diarrhea in the Newborn: A Single Center Experience
- 34 Kadioğlu, Nezaket, Umit Yasemin Sert, Seval Gundogdu Sariaslan, Konul Mursel, Sevki Celen
Sleep Disorders in Pregnancy, Influencing Factors and Quality of Life
- 41 Kilic, Derya, Tolga Guler, Cihan Ilyas Sevgican, Ayhan Atigan, Oguz Kilic, Derya Kaya, Ismail Dogu Kilic
Severe Preeclampsia is Associated with Functional and Structural Cardiac Alterations: A Case-control Study
- 186 Madadzadeh, Negin, Somayeh Hessam, Kamran Hajinabi, Ali Komeli
Analyzing the Factors Affecting Neonatal Mortality Control in Iran by Providing a Model
- 193 Mikulic, Vinka, Dunja Rogic, Ivanka Mikulic, Marjana Jerkovic Raguz, Jerko Brzica, Maja Pandza
Topic, Kristina Ljubić, Vajdana Tomic
Cystatin C Concentration During the First Three Postnatal Days in Healthy Term Newborns
- 98 Morr, Ann-Katrin, Beatrice Mosimann, Sibylle Tschumi, Daniel Surbek, Luigi Raio
Differential Diagnosis and Prognosis of Fetuses with Bilateral Enlarged, Hyperechogenic Kidneys: Renal Volume and Amniotic Fluid Volume with Advancing Gestation
- 233 Ölmez, Fatma, Süleyman Cemil Oğlak, Esra Can
The Implication of Aquaporin-9 in the Pathogenesis of Preterm Premature Rupture of Membranes
- 245 Ortiz, Javier U., Elisenda Eixarch, Talita Micheletti, Silvia M. Lobmaier, Mar Bannasar, Josep M. Martinez, Eduard Gratacós
Impact of Preoperative Cervical Length on Pregnancy Outcome in Twin-Twin Transfusion Syndrome
- 173 Oztekin, Deniz, Ayse Rabia Senkaya, Mehmet Emin Gunes, Omur Keskin, Irmak Atci Dogdu
Early Initiation and Long-Term Use of Vaginal Progesterone may Cause Gestational Diabetes Mellitus
- 112 Sarsmaz, Kemal, Belkiz Berna Kulah, Gokcen Orgul, Nazan Vanlı Tonyalı, Aykan Yucel, Ozlem Moraloglu Tekin
Effectiveness of Moxibustion for Breech Presentation: A Prospective Study
- 48 Schenkel, Larissa, Ana Paula Simões-Wüst, Irene Hösli, Ursula von Mandach
Drugs in Pregnancy and Lactation – Medications used in Swiss Obstetrics
- 178 Tüten, Abdullah, Nevin Tüten, Koray Gök, Kubra Hamzaoglu, Huri Bulut, Eduard Malik, Onur Guralp
Serum Vasostatin-1 Level is Increased in Women with Preeclampsia
- 251 Ulubasoglu, Hasan, Kadir Bakay, Davut Guven, Sertac Ak, Caglayan Yagmur, Safak Hatirnaz, Radmila Sparic, Andrea Tinelli
Do Changes in Body Shape Due to Pregnancy Lead to Cosmetic Surgery? A Cross-Sectional Study
- 399 Xu, Jingwen, Yanhong Zhang, Hui Ma, Renyan Zhang, Jie Wu
Analysis of Factors Related to Neonatal Infection and Monitoring of Bacterial Drug Resistance
- 384 Yilmaz, Zehra, Serkan Oral, Nazan Yurtcu, Yasam Kemal Akpak, Sebahattin Celik, Canan Caliskan
Predictive and Prognostic Value of Plasma Zonulin for Gestational Diabetes Mellitus in Women at 24–28 Weeks of Gestation

Originalarbeit

- 121 Böhle, Saskia, Matthias David, Jürgen Breckenkamp, Wolfgang Henrich, Vera Seidel
Gewalt gegen Kreißsaalpersonal – Ergebnisse einer Online-Befragung und von Leitfadeninterviews an Berliner Geburtskliniken
- 265 Cott, Rachel, Cornelia Hagmann, Ruth Etter, Bea Latal
Unterschiede in der Verteilung der General Movements-Klassifikation zwischen neonatalen Risikogruppen im Kinderspital Zürich: Eine Beobachtungsstudie
- 167 Cravat, Laila, Waltraut M. Merz, Kathrin van Bremen, Juergen K. Rockstroh, Jan-Christian Wasmuth, Christoph Boesecke, Annette Haberl, Carolyne Schwarze-Zander, Brigitte Strizek
HIV-Test in der Schwangerschaft – 2020 noch nicht bei 100%
- 325 Goecke, Tamme W., Gudrun I. Schöberl, Matthias W. Beckmann, Andrea M. Beetz
Der Bindungsstil der Mutter und ihr perinatales Wohlbefinden beeinflussen die frühkindliche Entwicklung
- 333 Hippmann, Franzisca, Martina Jürgensen, Chirine Cytera, Ute Thyen
„So unter Druck gesetzt zu werden, das hab' ich nicht gedacht.“ Fördernde und hemmende Einflüsse auf Zugangswege zu den Frühen Hilfen aus Sicht der Eltern
- 256 Leyener, Uta, Carolin Kraushaar, Anne-Kathrin Dathe, Ursula Felderhoff-Müser, Peter B. Marschik, Dajie Zhang, Britta Maria Hüning
Physiotherapie in Deutschen Perinatalzentren
- 56 Mattern, Elke, Gertrud M. Ayerle
Qualitätsgesicherte Übersetzung des Wijma Delivery Expectancy Questionnaire (W-DEQ_A) ins Deutsche
- 377 Voigt, Manfred, Werner Nikischin, Roland Hentschel, Alexander Strauss, Mirjam Kunze, Regina Ensenaer, Ursula Wittwer-Backofen, Hans-Peter Hagenah, Dirk Olbertz, Niels Rochow
Individuelle somatische Klassifikation von Neugeborenen auf der Grundlage von Körperhöhe und Körpergewicht der Mutter (Ergebnisse einer Validierungsstudie)
- 25 Weisshaupt, Karen, Alexander Weichert, Wolfgang Henrich, Henrik Walter, Claudia Hägele, Ralf Großbölting
Psychiatrische Patientinnen in der Geburtsmedizin in Deutschland – die juristischen Grundlagen und eine thematische Analyse von Fallbeispielen

Perinatalmedizin in Bildern

- 214 Arredondo Montero, Javier, Giuseppa Antona,
Raquel Ros Briones, Carlos Bardají Pascual
Herniated Fallopian Tube in a Female Neonate with
Gastroschisis
- 213 Arredondo Montero, Javier, Mónica Bronte Anaut,
Giuseppa Antona, Carlos Bardají Pascual
Hymenal Tag in a Newborn
- 142 Ebenebe, Chinedu U., Dominique Singer,
Christian Tomuschat
Beinahe-Darmperforation durch rektale
Temperatursonde
- 422 Gumusburun, Neset, Huseyin Kurt, Ayhan Aksoy,
Erdem Fadiloglu
Uterocutaneous Fistula Secondary to an Uncomplicated
Repetitive Cesarean Section
- 282 Habek, Dubravko
Invasive Mole After Incomplete Miscarriage
- 71 Habek, Dubravko, Goran Pavlović
Juxtaisthmic uterine rupture caused by arterial
aneurysm
- 349 Reinsch, Ferdinand, Valentina Vogelsang, Stefan Klohs,
Julius Weinrich, Annegret Geipel, Ulrich Gembruch,
Dominique Singer, Chinedu Ebenebe
„Fremdkörper“ im Röntgenbild: dislozierter thorako-
amniotischer Shunt

Review

- 86 Stanic, Zana, Marko Vulic, Zlatko Hrgovic, Rajko Fureš,
Milvija Plazibat, Esma Cecuk, Iva Vusic, Marko Lagancic
Pregnancy After Simultaneous Pancreas-Kidney
Transplantation in Treatment of End-Stage Diabetes
Mellitus: a Review
- 300 Stanić, Žana, Zlatko Hrgović, Rajko Fureš, Iva Vusić,
Marko Lagančić
Ethical Aspects of Prenatal DNA Testing

Übersicht

- 227 Hoffmann, Julia, Nadja Haiden, Jürgen Babl,
Christoph Fusch, Johanna Kostenzer, Brar Piening,
Sebastian Schubert, Silke Mader
Prozess zur Implementierung Evidenzbasierter
Parenteraler Ernährung in Deutschen Perinatalzentren
– Ergebnisse eines Multidisziplinären Netzwerks
- 160 Sandig, Jan, Christoph Bühner, Christoph Czernik
Ultraschallgestützte Lagekontrolle des
Endotrachealtubus bei Neugeborenen

A

Adiyaman, Duygu 92, 391
 Ak, Sertac 251
 Akgun, Nilufer 304
 Akpak, Yasam Kemal 384
 Aksoy, Ayhan 422
 Aksu, Aysel Unlusoy 311
 Anaut, Mónica Bronte 213, e36
 Antona, Giuseppa 213, 214, e36, e37
 Arredondo Montero, Javier 213, 214, e36, e37
 Arıkan, Şener 92
 Atakul, Bahar Konuralp 92
 Atalay, Aysegul 274
 Atigan, Ayhan 41
 Axt-Fliedner, Roland 416
 Ayerle, Gertrud M. 56

B

Babl, Jürgen 227
 Bakay, Kadir 251
 Bayraktar, Burak 391
 Beckmann, Matthias W. 325
 Beetz, Andrea M. 325
 Bennasar, Mar 245
 Boesecke, Christoph 167
 Böhle, Saskia 121
 Bormann, Eike 367
 Breckenkamp, Jürgen 121
 Briones, Raquel Ros 214, e37
 Brzica, Jerko 193
 Bühner, Christoph 160
 Bulut, Huri 178

C

Caliskan, Canan 384
 Can, Dilara 92
 Can, Esra 233
 Canpolat, Fuat Emre 319
 Cecuk, Esmâ 86
 Cederbaum, Jona 68
 Celen, Sevki 34
 Celik, Sebahattin 384
 Chen, Hongyan 197
 Chen, Ken 197
 Chen, Xiaohang 197
 Cheng, Chunhua 240
 Cocco, Paolo 104
 Cott, Rachel 265
 Cravat, Laila 167
 Cytera, Chirine 333
 Czernik, Christoph 160

D

Dathe, Anne-Kathrin 256
 David, Matthias 121, 144, 283, 351, 424
 Dogdu, Irmak Atci 173
 Dong, Li 240

E

Ebenebe, Chinedu U. 142, 349

Ebert, Andreas D. 144, 283, 351, 424
 Eixarch, Elisenda 245
 Ekin, Atalay 391
 Elbayiyev, Sarkhan 319
 Elgendi, Marwa 205
 Ensenauer, Regina 377
 Ergani, Seval Yilmaz 136
 Ertekin, Ömer 319
 Etter, Ruth 265

F

Fadiloglu, Erdem 422
 Farina-Eckhardt, Patricia 129
 Felderhoff-Müser, Ursula 256
 Feng, Shuo 240
 Flock, Felix 63
 Fruscalzo, Arrigo 104, 205
 Fureš, Rajko 86, 300
 Fusch, Christoph 227

G

Gantert, Marcus 205
 Gantert, Markus 104
 Geipel, Annegret 349
 Gembruch, Ulrich 349
 Goecke, Tamme W. 325
 Gök, Koray 178
 Golbasi, Ceren 391
 Golbasi, Hakan 391
 Granado, Cristina 129
 Gratacós, Eduard 245
 Großbölting, Ralf 25
 Guler, Tolga 41
 Gumusburun, Neset 422
 Gunes, Mehmet Emin 173
 Guralp, Onur 178
 Gutzeit, Maurilio 68
 Guven, Davut 251

H

Habek, Dubravko 71, 139, 282, 339
 Habek, Jasna Cerkez 139
 Haberl, Annette 167
 Hägele, Claudia 25
 Hagenah, Hans-Peter 377
 Hagenbeck, Carsten 16, e1
 Hagemann, Cornelia 265
 Haiden, Nadja 227
 Hajinabi, Kamran 186
 Hamzaoglu, Kubra 178
 Hatirnaz, Safak 251
 Häusler, Martin 405
 Hecher, Kurt 16, e1
 Heller, Günther 68
 Henrich, Wolfgang 25, 121
 Hentschel, Roland 377
 Herrmann, Jochen 278
 Hessam, Somayeh 186
 Hippmann, Franzisca 333
 Hirschfeld, Nadja 367
 Hoberg, Kathrin 405
 Hoffmann, Julia 227
 Hösli, Irene 48, 129
 Hoşnut, Ferda Özbay 311

Hrgovic, Zlatko 86
 Hrgović, Zlatko 300
 Hüning, Britta Maria 256

I

Işık, Şehribanu 319
 Ivanišević, Marina 339

J

Jahn, Andreas Matthias 278
 Jervovic Raguz, Marjana 193
 Jürgens, Julian 278
 Jürgensen, Martina 333

K

Kadıoğlu, Nezaket 34
 Kanmaz Kutman, HayriyeGözde 319
 Karadjole, Vesna Sokol 339
 Kaya, Derya 41
 Kayhan Omeroglu, Seyda 391
 Keil, Corinna Nora 416
 Keskin, H. Levent 304
 Keskin, Omur 173
 Kilic, Derya 41
 Kilic, Ismail Dogu 41
 Kilic, Oguz 41
 Klockenbusch, Walter 367
 Klohs, Stefan 349
 Klüßendorf, Anne 343
 Knežević, Fabijan 339
 Koç, Altuğ 92
 Koester, Helen Ann 367
 Köhler, Siegmund 416
 Komeili, Ali 186
 Kostenzer, Johanna 227
 Kraushaar, Carolin 256
 Kubiak, Karol 367
 Kulah, Belkiz Berna 112
 Kunze, Mirjam 377
 Kurt, Huseyin 422
 Kutbay, Yaşar Bekir 92
 Kuyucu, Melda 92

L

Lagancic, Marko 86
 Lagančić, Marko 300
 Latal, Bea 265
 Leyener, Uta 256
 Li, Genxia 240
 Lidzba, Karen 405
 Ljubić, Kristina 193
 Lobmaier, Silvia M. 245
 Londero, Ambrogio P. 104
 Luetić, AnaTikvica 139
 Lukac, Stefan 63

M

Ma, Hui 399
 Madadzadeh, Negin 186
 Mader, Silke 227

Maier, Rolf F. 68
 Malik, Eduard 178
 Mand, Nadine 416
 Manegold-Brauer, Gwendolin 129
 Marschik, Peter B. 256
 Martinez, Josep M. 245
 Marton, Ingrid 139, 339
 Mattern, Elke 56
 Mayer, Sebastian 63
 Merz, Waltraut M. 167
 Micheletti, Talita 245
 Mikulic, Ivanka 193
 Mikulic, Vinka 193
 Misirligil, Selcuk 304
 Möglinger, Michaela 416
 Morfeld, Christine A. 343
 Morr, Ann-Katrin 98
 Mosimann, Beatrice 98
 Mueller-Borer, Doris 129
 Mühlen, Kathrin 63
 Mursel, Konul 34

N

Nikischin, Werner 377

O

Ođlak, Süleyman Cemil 233
 Olbertz, Dirk 377
 Olgac, Asburce 311
 Ölmez, Fatma 233
 Omeroglu, Ibrahim 391
 Oral, Serkan 384
 Orgul, Gokcen 112
 Orlikowsky, Thorsten 405
 Ortiz, Javier U. 245
 Özeren, Mehmet 92, 391
 Oztekin, Deniz 173
 Öztekin, Deniz 92
 Ozyazıcı, Ahmet 311

P

Pandza Topic, Maja 193
 Pascual, Carlos Bardají 213, 214, e36, e37
 Pavlović, Goran 71
 Pecks, Ulrich 16, e1
 Piening, Brar 227
 Plazibat, Milvija 86
 Prka, Matija 139

R

Raio, Luigi 98
 Rauh, Johannes 68
 Reinsch, Ferdinand 349
 Reisig, Andreas 209
 Richter, Manuela F. 343
 Rieck, Eva 209
 Rochow, Niels 377
 Rockstroh, Juergen K. 167
 Rogic, Dunja 193
 Rossi, Rainer 68

S

Sahin, Dilek 274
 Sahin, Gulseren Evirgen 311
 Sakcak, Bedri 274
 Sandig, Jan 160
 Sariaslan, Seval Gundogdu 34
 Sarsmaz, Kemal 112
 Schenkel, Larissa 48
 Schild, Ralf L. 343
 Schlembach, Dietmar 16, e1
 Schleußner, Ekkehard 16, 427, e1
 Schlösser, Rolf 16, e1
 Schmitz, Ralf 367
 Schöberl, Gudrun I. 325
 Schoner, Katharina 416
 Schöttau, Andreas 129
 Schubert, Sebastian 227
 Schulze, Maximilian 416
 Schwarze-Zander, Carolynne 167
 Seidel, Vera 121
 Seipelt, Maria 416
 Senkaya, Ayse Rabia 173
 Sert, Umit Yasemin 34
 Sever, Baris 391
 Sevgican, Cihan Ilyas 41
 Simões-Wüst, Ana Paula 48
 Simon, Arne 16, e1
 Şimşek, Gülsüm Kadiođlu 319
 Singer, Dominique 5, 81, 142, 153, 221, 278, 293, 349, 361
 Šklebar, Ivan 139
 Sparic, Radmila 251
 Stanic, Zana 86
 Stanić, Žana 300
 Steinhard, Johannes 367
 Strauss, Alexander 377
 Strizek, Brigitte 167
 Surbek, Daniel 98

T

Tekin, Ozlem Moraloglu 112
 Thomas, Teresa 68
 Thyen, Ute 333
 Tinelli, Andrea 251
 Tomic, Vajdana 193
 Tomuschat, Christian 142
 Tonyali, Nazan Vanlı 112
 Tsakiris, Dimitrios A. 129
 Tschumi, Sibylle 98
 Turgut, Ezgi 274
 Tüten, Abdullah 178
 Tüten, Nevin 178

U

Ulubasoglu, Hasan 251

V

van Bremen, Kathrin 167
 Vogelsang, Valentina 349
 Voigt, Manfred 377
 von Mandach, Ursula 48
 von Schweinitz, Dietrich 209

Vulic, Marko 86
 Vusic, Iva 86
 Vusić, Iva 300

W

Walter, Henrik 25
 Wasmuth, Jan-Christian 167
 Webermann, Santje 343
 Wei, Fengxiang 197
 Weichert, Alexander 25
 Weinrich, Julius 349
 Weisshaupt, Karen 25
 Wittwer-Backofen, Ursula 377
 Wolf, Monika 278
 Wu, Jie 399

X

Xu, Jingwen 399

Y

Yagmur, Caglayan 251
 Yavuz, Ayse Filiz 304
 Yegin, Gülin Feykan 304
 Yilmaz, Zehra 384
 Yin, Pan 240
 Yucel, Aykan 112
 Yurtcu, Nazan 384
 Yilmaz, Osman 136

Z

Zenk, Philipp Wolfgang 209
 Zhang, Dajie 256
 Zhang, Renyan 399
 Zhang, Yanhong 399
 Zhu, TeXuan 240
 Zöllkau, Janine 16, e1