

Zeitschrift für Geburtshilfe und Neonatologie

Herausgeber

Dominique Singer, Hamburg
(Editor-in-Chief)
Werner Rath, Kiel
Christian P. Speer, Würzburg
Alexander Strauss, Kiel

Assistant Editor

Manuela Tavares de Sousa, Hamburg

Wissenschaftliche Beiräte Geburtshilfe

Ulrich Gembruch, Bonn
Kurt Hecher, Hamburg
Maritta Kühnert, Marburg
Holger Maul, Hamburg
Ralf Schild, Hannover
Ekkehard Schlußner, Jena
Markus Schmidt, Duisburg
Stefan Verlohren, Berlin

in Österreich

Thorsten Fischer, Salzburg
Uwe Lang[†], Graz

in der Schweiz

Irene Hösl, Basel
Daniel Surbek, Bern

Vertreterinnen der Hebammen

Susanne Steppat, Aachen
Christiane Schwarz, Lübeck

Wissenschaftliche Beiräte Neonatologie

Christoph Bühner, Berlin
Matthias Heckmann, Greifswald
Egbert Herting, Lübeck
Eva Mildenerger, Mainz
Thorsten Orlikowsky, Aachen
Christian Poets, Tübingen
Claudia Roll, Datteln
Mario Rüdiger, Dresden

in Österreich

Angelika Berger, Wien
Ludwig Gortner, Wien

in der Schweiz

Mathias Nelle, Bern
Sven Schulzke, Basel

Organ der Deutschen Gesellschaft für Perinatale Medizin



Impact Factor: 0,304

Verlag

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

Zeitschrift für Geburtshilfe und Neonatologie
223. Band
Die Zeitschrift für Geburtshilfe und Neonatologie
erscheint 6-mal jährlich.
ISSN (Print): 0948-2393, eISSN: 1439-1651

Eigentümer & Copyright

© Georg Thieme Verlag KG
Stuttgart · New York 2019

Herausgeber

Prof. Dr. Dominique Singer (Editor-in-Chief), Sektion Neonatologie und Pädiatrische Intensivmedizin, Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf, Martinistraße 52, 20246 Hamburg
Prof. Dr. Dr. h. c. Werner Rath, Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Arnold-Heller-Straße 3, 24105 Kiel
Prof. Dr. Christian P. Speer, Universitäts-Kinderklinik, Josef-Schneider-Straße 2, 97080 Würzburg
Prof. Dr. Alexander Strauss, Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Düsternbrooker Weg 45, 24105 Kiel
Dr. Manuela Tavares de Sousa (Assistent 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

Abonnentenservice

Wir bitten unsere Abonnenten, Adressänderungen dem Abonnentenservice mitzuteilen, um eine reibungslose Zustellung der Zeitschrift zu gewährleisten. Tel.: +49 711 8931-321, Fax: +49 711 8931-422, E-Mail: aboservice@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 Institutionales Sales Team, E-Mail: sales@thieme-connect.de

Jährliche Bezugspreise 2020*	Inland	Europa	weltweit
Versandkosten	29,90 €	44,40 €	53,40 €
Normalpreis (Gesamtkosten inkl. Versandkosten)	430,00 € (459,90 €)	430,00 € (474,40 €)	430,00 € (483,40 €)
institutionelles Abonnement (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)**	727,00 € (756,90 €)	727,00 € (771,40 €)	727,00 € (780,40 €)
ermäßigter Preis für Studenten/Schüler (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)	213,00 € (242,90 €)	213,00 € (257,40 €)	213,00 € (266,40 €)
Vorzugspreis für Mitglieder berechtigter Gesellschaften (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)	213,00 € (242,90 €)	213,00 € (257,40 €)	213,00 € (266,40 €)
Einzelheft 87,00 € (D) zuzüglich Versandkosten ab Verlagsort, unverbindlich empfohlener Preis; inklusive der gesetzlichen Mehrwertsteuer.			

* jährliche Bezugspreise in € (D), unverbindlich empfohlene Preise inkl. der gesetzl. MwSt. (D). Im Ausland verstehen sich die Preise und Versandkosten exkl. der gesetzlichen MwSt. Preisänderungen vorbehalten. Das Abonnement wird zum Jahreswechsel im Voraus berechnet und zur Zahlung fällig. Das Abonnement kann jederzeit begonnen werden. Die Bezugsdauer verlängert sich automatisch jeweils um ein Jahr, wenn bis zum 30. September des Vorjahres keine Abbestellung vorliegt.

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

Warenbezeichnungen und Handelsnamen

Marken, geschäftliche Bezeichnungen oder Handelsnamen werden nicht in jedem Fall besonders kenntlich gemacht. Aus dem Fehlen eines solchen Hinweises kann nicht geschlossen werden, dass es sich um einen freien Handelsnamen handelt.

Informationen für unsere Autoren

Manuskriptrichtlinien und andere Informationen für Autoren 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 Autoren 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 Autoren, Herausgeber und Verlag große Sorgfalt darauf verwendet 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. Autoren 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, eBook und sonstige Formen des electronic publishing) und auch öffentlicher Zugänglichmachung (z. B. Internet, Intranet oder andere leitungsgebundene oder ungebundene Datennetze), 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 Autoren 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 Patienten, ihren Angehörigen und Freunden, z.T. auch bei weiteren Personen, die z.B. in die Behandlung von Patienten eingebunden sind.

Printed in Germany

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

Heft 1	(Februar 2019)	= Seite	5 – 57
Heft 2	(April 2019)	= Seite	65 – 114
Heft 3	(Juni 2019)	= Seite	121 – 186
Heft 4	(August 2019)	= Seite	193 – 254
Heft 5	(Oktober 2019)	= Seite	261 – 321
Heft 6	(Dezember 2019)	= Seite	329 – 399

Buchbesprechung

- 129 Axt-Fliedner, Roland
Wertvolle Hilfestellung für Spezialisten
- 13 Blohm, Martin
Der Inhalt hält, was der Titel verspricht
- 201 Jöckle-Reufzaat, Hannah
Ein geburtshilflicher Klassiker
- 270 Koch, Lutz
Empfehlenswert – Das Standardwerk in aktualisierter Auflage

Case Report

- 109 Watrowski, Rafał
Pregnancy-Preserving Laparoscopic Treatment of Acute Hemoperitoneum Following Lutein Cyst Rupture in Early Gestation

DGPM-Mitteilungen

- 253 Akademisierung der Gesundheitsfachberufe – notwendige Voraussetzung für eine optimale Patientenbetreuung?
- 56 Einladung zum 29. Deutschen Kongress für Perinatale Medizin: „Hinterm Horizont geht's weiter, zusammen sind wir stark“
- 321 „Hinterm Horizont geht's weiter, zusammen sind wir stark“
- 397 Künstliche Intelligenz – werden wir in Zukunft vom Computer behandelt?
- 186 Preis- und Stipendiausschreibung – Ausschreibung des „Credé-Preises“ 2019 der Deutschen Gesellschaft für Perinatale Medizin
- 113 Standpunkt – Die Welt der „-omics“: Alter Wein in neuen Schläuchen?
- 398 Und wir dachten, wir hätten noch so viel Zeit...
56 Was geht uns das an...?!

Danksagung

- 14 Gutachter 2018

Editorial

- 193 Singer, Dominique
Aktuelle Kontroversen in der Perinatalen Medizin
- 5 Singer, Dominique
Das Für und Wider beziehungsweise Ob und Wann der Geburtseinleitung
- 261 Singer, Dominique, Gülay Yildirim
Ein Schwerpunktheft zur geburtshilflichen Forschung in der Türkei
- 329 Singer, Dominique
Mit der ZGN ins Neue Jahr

- 121 Singer, Dominique
Von den Tücken der Leitlinienentwicklung und den Lehren der Medizingeschichte
- 65 Singer, Dominique
„Ganz der Vater“?

Gasteditorial

- 280 Mallmann, Peter
Deutsch-türkische Freundschaft und Kooperation in der Geburtshilfe

Gastkommentar

- 145 Zemlin, Michael
Überarbeitung der S2k-Leitlinie „Bakterielle Infektionen des Neugeborenen“ (AWMF-Register-Nr. 024-008) – aus dem Nähkästchen geplaudert

Geschichte der Perinatalmedizin

- 319 Lehmann, Volker
Vom Einfluss der Eltern auf Schwangerschaft und Kind unter Berücksichtigung des Vaters
- 184 Lehmann, Volker
Wigand und die äußere Wendung

Journal Club | Geburtshilfe

- 195 Abortus imminens: Was bringt vaginales Progesteron?
- 195 Antibiotikagabe nach vaginal-operativer Entbindung
8 Bakterielle Vaginose: Clindamycin senkt das Spätabort- und Frühgeburtsrisiko nicht
- 6 Betablocker im 1. Trimenon: Kein erhöhtes Fehlbildungsrisiko
- 68 Frühgeburt: Ausstreichen der Nabelschnur schützt vor Ventrikelblutungen
- 123 Hochdosiertes Vitamin D in der Schwangerschaft schützt nicht vor Asthma
- 332 Kaiserschnittgeburt und intestinales Mikrobiom
- 331 Maternale Fluoridaufnahme und kindliche Intelligenz
- 264 Mediterrane Ernährung in der Schwangerschaft senkt Gestationsdiabetesrisiko
- 67 Mehr Zeit lassen beim Abnabeln
- 68 Obduktion von Früh- und Neugeborenen nach wie vor sinnvoll
- 122 Orales Fluconazol begünstigt Fehlgeburten und kindliche Herzfehler
- 6 Präeklampsie erhöht Demenzrisiko
- 196 Präeklampsie prädisponiert für chronische Nierenerkrankungen
- 122 Präeklampsieverdacht: PIGF-Bestimmung beschleunigt Diagnosestellung
- 265 TPO-Antikörper: Verbessert Levothyroxin die Schwangerschaftschancen?
- 332 Wehentätigkeit und respiratorische Anpassungsstörungen
- 263 Wie sicher ist die Grippeimpfung in der Schwangerschaft?

Journal Club | Neonatologie

- 198 Bronchopulmonale Dysplasie: Was bringt die Heimsauerstofftherapie?
- 126 Extrem unreife Frühgeborene: Schützen Blähmanöver vor einer BPD?

- 126 Frühgeborene: Hirnbildgebung korreliert mit Entwicklungsstand im Schulalter
- 10 Frühgeborene: Kognitive Entwicklung bei DHA-Supplementation im 2. Lebensjahr
- 72 Frühgeborene: Schützt Hydrocortison vor Tod oder bronchopulmonaler Dysplasie?
- 70 Frühgeborene: Schützt Lactoferrin-Supplementation vor Infektionen?
- 198 Frühgeburtlichkeit begünstigt chronische Nierenfunktionsstörungen
- 335 Frühgeburtlichkeit begünstigt ischämische Herzkrankheit
- 334 Hirnentwicklung bei bronchopulmonaler Dysplasie
- 11 Höheres Alter der Väter begünstigt neonatale Komplikationen
- 268 Impfschutz Frühgeborener mangelhaft
- 334 Late-onset-Sepsis: Risikofaktoren bei Frühgeborenen
- 127 Operationen im Säuglingsalter: Wie gefährlich sind Vollnarkosen?
- 200 Prognostische Bedeutung von Apgar-Werten zwischen 7 und 9
- 70 Staphylococcus aureus auf der Intensivstation: Wie effektiv sind Eradikationsmaßnahmen?
- 266 Stillschwierigkeiten: Wie oft ist das Zungenbändchen schuld?
- 10 Thrombozytentransfusion bei Frühgeborenen ab welcher Schwelle initiieren?
- 266 „High-Flow“-Therapie vs. CPAP-Beatmung bei Neugeborenen mit Atemnot

Kasuistik

- 369 Asselborn, Jana Rabea, Maike Thayssen, Kai Lehmborg, Sofia Apostolidou, Dominique Singer
Zinkmangel als Ursache eines „Dekubitus“ beim Frühgeborenen?
- 179 Karge, Anne, Oliver Graupner, Kathrin Abel, Bettina Kuschel
Mütterliches Malignom in der Schwangerschaft als Ursache eines wiederholten Testversagens im nicht-invasiven Pränataltest
- 239 Pokall, Stefan, Walter Sterniste, Gerald Pärtan, Beda Hartmann, Werner Girsch
Ellbogenluxation bei Geburt? – Differenzialdiagnose von Ellbogenpathologien bei Geburt

Kommentar

- 317 Lühje, Jürgen, Erich Saling
Altes Leid mit neuer Leitlinie

Leitlinie

- 304 Berger, Richard, Harald Abele, Franz Bahlmann, Ivonne Bedei, Klaus Doubek, Ursula Felderhoff-Müser, Herbert Fluhr, Yves Garnier, Susanne Grylka-Baeschlin, Hanns Helmer, Egbert Herting, Markus Hoopmann, Irene Hösli, Udo Hoyme, Alexandra Jendreizeck, Harald Krentel, Ruben Kuon, Wolf Lütje, Silke Mader, Holger Maul, Werner Mendling, Barbara Mitschdörfer, Tatjana Nicin, Monika Nothacker, Dirk Olbertz, Werner Rath, Claudia Roll, Dietmar Schlembach, Ekkehard Schleußner, Florian Schütz, Vanadin Seifert-Klauss, Susanne Steppat, Daniel Surbek
Prävention und Therapie der Frühgeburt. Leitlinie der DGGG, OEGGG und SGGG (S2k-Niveau, AWMF-Registernummer 015/025, Februar 2019) – Teil 1 mit Empfehlungen zur Epidemiologie, Ätiologie, Prädiktion, primären und sekundären Prävention der Frühgeburt
- 373 Berger, Richard, Harald Abele, Franz Bahlmann, Ivonne Bedei, Klaus Doubek, Ursula Felderhoff-Müser, Herbert Fluhr, Yves Garnier, Susanne Grylka-Baeschlin, Hanns Helmer, Egbert Herting, Markus Hoopmann, Irene Hösli, Udo Hoyme, Alexandra Jendreizeck, Harald Krentel, Ruben Kuon, Wolf Lütje, Silke Mader, Holger Maul, Werner Mendling, Barbara Mitschdörfer, Tatjana Nicin, Monika Nothacker, Dirk Olbertz, Werner Rath, Claudia Roll, Dietmar Schlembach, Ekkehard Schleußner, Florian Schütz, Vanadin Seifert-Klauss, Susanne Steppat, Daniel Surbek
Prävention und Therapie der Frühgeburt. Leitlinie der DGGG, OEGGG und SGGG (S2k-Niveau, AWMF-Registernummer 015/025, Februar 2019) – Teil 2 mit Empfehlungen zur tertiären Prävention der Frühgeburt und zum Management des frühen vorzeitigen Blasensprungs
- 130 Zemlin, Michael, Angelika Berger, Axel Franz, Christian Gille, Christoph Härtel, Helmut Küster, Andreas Müller, Frank Pohlandt, Arne Simon, Waltraud Merz
Bakterielle Infektionen bei Neugeborenen. Leitlinie der GNPI, DGPI, DGKJ und DGGG. (S2k-Level, AWMF-Leitlinien-Register-Nr. 024/008, April 2018)

Leserbrief

- 245 Rossi, Rainer, Günther Heller, Rolf F. Maier
Zum Beitrag: Frühgeburtenrate in 6 Perinatalzentren in Baden-Württemberg – Potenzial zur Reduktion der Frühgeborenenanzahl
- 247 Trotter, Andreas, Ricarda Schreiber, Silvia Sander, Rainer Muche, Wolfram Lucke
Antwort auf den Leserbrief zum Beitrag: Frühgeburtenrate in 6 Perinatalzentren in Baden-Württemberg – Potenzial zur Reduktion der Frühgeborenenanzahl

Original Article

- 48 Aktulay, Ayla, Yaprak Engin-Ustun, Ozlem Gunduz Yasar, Canan Yilmaz, Salim Erkaya, A. Seval Ozgu-Erdinc
Levels of Glucagon-like Peptide 1 are Decreased in Macrosomic Neonates from Non-Diabetic Mothers

- 289 Beksac, Mehmet Sinan, Erdem Fadiloglu, Atakan Tanacan, Apostolos Mamopoulos, Merve Basol, Daniel Muresan, Apostolos Athanasiadis
A Cut-off Value for Gestational Week at Birth for Better Perinatal Outcomes in Early- and Late-Onset Fetal Growth Restriction
- 92 Börner, Nele, Stefanie Mache, Cristian Scutaru, Boris Metze, Christoph Bühler
Communication in The Clinical Routine of Neonatologists
- 285 Ibanoglu, Mujde Can, A. Seval Ozgu-Erdinc, Ozgur Kara, H. Onur Topcu, Dilek Uygur
Association of Higher Maternal Serum Levels of Plac1 Protein with Intrauterine Growth Restriction
- 359 Kimmich, Nina, Vera Grauwiler, Anne Richter, Roland Zimmermann, Martina Kreft
Birth Lacerations in Different Genital Compartments and their Effect on Maternal Subjective Outcome: A Prospective Observational Study
- 297 Nemutlu, Emirhan, Gokcen Orgul, Tuba Recber, Emine Aydin, Ece Ozkan, Mert Turgal, Mehmet Alikasifoglu, Sedef Kir, Mehmet Sinan Beksac
Metabolic Infrastructure of Pregnant Women With Trisomy 21 Fetuses; Metabolomic Analysis
- 281 Sert, Umit Yasemin, A. Seval Ozgu-Erdinc, Sibel Saygan, Yaprak Engin-Ustun
The Prevalence of Anti-Rubella Antibodies in Pregnant Women of Turkey, Results of 94508 Patients in a Tertiary Referral Center
- 26 Pitzen, Isabelle Catherine, Lucia Anna Otten, Till Dresbach, Christoph Boesecke, Jan-Christian Wasmuth, Andreas Mueller, Ulrich Gembruch, Waltraut M. Merz, Christian P. Strassburg, Annette Haberl, Juergen K. Rockstroh, Silvia Poralla, Carolyne Schwarze-Zander
Behandlung von HIV in der Schwangerschaft – Entwicklung über eine Dekade
- 33 Pretscher, Jutta, Christel Weiss, Ulf Dammer, Florian Stumpfe, Florian Faschingbauer, Matthias W. Beckmann, Sven Kehl
Geburtseinleitung bei Erstgebärenden ab errechnetem Termin in einem Niedrigrisiko-Kollektiv
- 147 Reitter, Anke, Norman Doehring, Zerrin Maden, Phillip A. Hessler, Björn Misselwitz
Ist eine eigenständige Geburtshilfe in einem Haus der Grund- und Regelversorgung sinnvoll und führt sie zu messbaren Veränderungen in der Versorgung?
- 221 Schmidt, Uwe, Claudia Capek, Cahit Birdir, Christine Erfurt, Katharina Nitzsche
„Crystal“ und Schwangerschaft – erste Ergebnisse einer retrospektiven Studie zum Schwangerschafts- und Geburtsverlauf Methamphetamin-konsumierender Frauen in Sachsen
- 350 Schmitz, Jessica, Holger Stepan, Susanne Schrey-Petersen, Janine Hoffmann
Verbessert die Diagnostik des unteren Uterinsegments die Geburtsplanung bei Status nach Sectio?
- 99 Siegle, Anja, Friederike zu Sayn-Wittgenstein, Martina Roes
Adhärenz von Hebammensprechstunden – eine quantitative Dokumentenanalyse

Originalarbeit

- 213 Birkenberger, Annabelle, Wolfgang Henrich, Frank Chen
Folsäure-Einnahme bei Berliner Frauen in Abhängigkeit vom sozioökonomischen Status
- 157 Birri, Jana, Martina Kreft, Roland Zimmermann, Nina Kimmich
Assoziation zwischen Geburtsverletzungen und der Einführung geburtshilflicher Observationsmaßnahmen: eine retrospektive Kohortenstudie
- 230 Flentje, Markus, Constantin von Kaisenberg, Johannes Achenbach, Hendrik Eismann
Betreuung der Patientin während eines Notfallkaiserschnittes – Evaluation von Qualitätsmerkmalen aus Patientensicht
- 169 Förster, Kai Martin, Susanne Herber-Jonat, Annamaria Florian, Mathias Klemme, Andreas W. Flemmer
Langzeitentwicklung von Kindern nach Extra Corporaler Membran Oxygenierung (ECMO)
- 40 Kehl, Sven, Christel Weiss, Ulf Dammer, Sebastian Berlit, Thomas Große-Steffen, Florian Faschingbauer, Marc Sütterlin, Matthias W. Beckmann, Michael O. Schneider
Ist die Geburtseinleitung bei intrauteriner Wachstumsrestriktion und small-for-gestational-age-Feten problematisch? Eine historische Kohortenstudie
- 85 Olbertz, Dirk, Stanley Pippig, Volker Hesse, Karl Otfried Schwab, Ursula Wittwer-Backofen, Roland Hentschel, Manfred Voigt
Zum Einfluss von Körpermaßen der Eltern auf das Geburtsgewicht von eutrophen Termingeborenen (TG) unter besonderer Berücksichtigung der Körperhöhe und des Körpergewichts des Vaters

Perinatalmedizin in Bildern

- 395 Habek, Dubravko, Ingrid Marton, Ivan Šklebar, Goran Pavlović
Massive Severe Uteroplacental and Uteropelvic Apoplexy
- 249 Kohl, Aloisa P., Martin E. Blohm, Caroline Schmitt, Dominique Singer
Zufallsbefund: Milchiges Blut bei einem jungen Säugling
- 54 Winterholler, Fabian, Veronika Ernst, Stefan Schäfer, Cosima Brucker
Plazentamegalie bei feto-maternalem Transfusionsyndrom

Sonografische Blickdiagnosen

- 201 Jöckle-Reufzaat, Hannah
Ein geburtshilflicher Klassiker

Übersicht

- 15 Jurk, Stanisław, Martin Lacher, Carsten Springer
Die Ösophagusatresie – von der Herausforderung in der Pränatalmedizin bis zur chirurgischen Versorgung
- 271 Kanatoula, Danai-Dionysia, Silke Brenne, Matthias David
Wie beeinflusst der Akkulturationsgrad Stillabsicht, Stillhäufigkeit und Stilldauer bei Migrantinnen? Ein Review der Publikationen der Jahre 2014–2018
- 202 Strauss, Alexander, Jan-Thorsten Gräsner
gebABCDE: Geburtshilfe-Algorithmus für den außerklinischen Notfallgeburtshelfer

- 337 Strauss, Alexander, Werner Rath, Jan-Thorsten Gräsner
Akute peripartale Gefahrensituationen im
Rettungsdienst
- 73 Strauss, Alexander, Jan-Thorsten Gräsner
Mütterliche Notfälle: methodisch qualifiziert –
schlüssig handeln
-

A

Abel, Kathrin 179
 Abele, Harald 304, 373
 Achenbach, Johannes 230
 Aktulay, Ayla 48
 Alikasifoglu, Mehmet 297
 Apostolidou, Sofia 369
 Asselborn, Jana Rabea 369
 Athanasiadis, Apostolos 289
 Axt-Fliedner, Roland 129
 Aydin, Emine 297

B

Bahlmann, Franz 304, 373
 Basol, Merve 289
 Beckmann, Matthias W. 33, 40
 Bedei, Ivonne 304, 373
 Beksac, Mehmet Sinan 289, 297
 Berger, Angelika 130
 Berger, Richard 304, 373
 Berlit, Sebastian 40
 Birdir, Cahit 221
 Birkenberger, Annabelle 213
 Birri, Jana 157
 Blohm, Martin 13, 249
 Boesecke, Christoph 26
 Börner, Nele 92
 Brenne, Silke 271
 Brucker, Cosima 54
 Bühner, Christoph 92

C

Capek, Claudia 221
 Chen, Frank 213

D

Dammer, Ulf 33, 40
 David, Matthias 271
 Doehring, Norman 147
 Doubek, Klaus 304, 373
 Dresbach, Till 26

E

Eismann, Hendrik 230
 Engin-Ustun, Yaprak 48, 281
 Erfurt, Christine 221
 Erkaya, Salim 48
 Ernst, Veronika 54

F

Fadiloglu, Erdem 289
 Faschingbauer, Florian 33, 40
 Felderhoff-Müser, Ursula 304, 373
 Flemmer, Andreas W. 169
 Flentje, Markus 230
 Florian, Annamaria 169
 Fluhr, Herbert 304, 373
 Förster, Kai Martin 169
 Franz, Axel 130

G

Garnier, Yves 304, 373
 Gembruch, Ulrich 26
 Gille, Christian 130
 Girsch, Werner 239
 Gräsner, Jan-Thorsten 73, 202, 337
 Graupner, Oliver 179
 Grauwiler, Vera 359
 Große-Steffen, Thomas 40
 Grylka-Baeschlin, Susanne 304, 373

H

Habek, Dubravko 395
 Haberl, Annette 26
 Härtel, Christoph 130
 Hartmann, Beda 239
 Heller, Günther 245
 Helmer, Hanns 304, 373
 Henrich, Wolfgang 213
 Hentschel, Roland 85
 Herber-Jonat, Susanne 169
 Herting, Egbert 304, 373
 Hesse, Volker 85
 Hessler, Phillip A. 147
 Hoffmann, Janine 350
 Hoopmann, Markus 304, 373
 Hösl, Irene 304, 373
 Hoyme, Udo 304, 373

I

Ibanoglu, Mujde Can 285

J

Jendreizeck, Alexandra 304, 373
 Jöckle-Reufzaat, Hannah 201
 Jurk, Stanisław 15

K

Kanatoula, Danai-Dionysia 271
 Kara, Ozgur 285
 Karge, Anne 179
 Kehl, Sven 33, 40
 Kimmich, Nina 157, 359
 Kir, Sedef 297
 Klemme, Mathias 169
 Kohl, Aloisa P. 249
 Kreft, Martina 157, 359
 Krentel, Harald 304, 373
 Kuon, Ruben 304, 373
 Kuschel, Bettina 179
 Küster, Helmut 130
 von Kaisenberg, Constantin 230

L

Lacher, Martin 15
 Lehmann, Volker 184, 319
 Lehmberg, Kai 369
 Lucke, Wolfram 247
 Lüthje, Jürgen 317

Lütje, Wolf 304, 373

M

Mache, Stefanie 92
 Maden, Zerrin 147
 Mader, Silke 304, 373
 Maier, Rolf F. 245
 Mallmann, Peter 280
 Mamopoulos, Apostolos 289
 Marton, Ingrid 395
 Maul, Holger 304, 373
 Mendling, Werner 304, 373
 Merz, Waltraud 130
 Merz, Waltraut M. 26
 Metze, Boris 92
 Misselwitz, Björn 147
 Mitschdörfer, Barbara 304, 373
 Muche, Rainer 247
 Mueller, Andreas 26
 Müller, Andreas 130
 Muresan, Daniel 289

N

Nemutlu, Emirhan 297
 Nicin, Tatjana 304, 373
 Nietzsche, Katharina 221
 Nothacker, Monika 304, 373

O

Olbertz, Dirk 85, 304, 373
 Orgul, Gokcen 297
 Otten, Lucia Anna 26
 Ozgu-Erdinc, A. Seval 48, 281, 285
 Ozkan, Ece 297

P

Pärtan, Gerald 239
 Pavlović, Goran 395
 Pippig, Stanley 85
 Pitzen, Isabelle Catherine 26
 Pohlandt, Frank 130
 Pokall, Stefan 239
 Poralla, Silvia 26
 Pretscher, Jutta 33

R

Rath, Werner 304, 337, 373
 Recber, Tuba 297
 Reitter, Anke 147
 Richter, Anne 359
 Rockstroh, Juergen K. 26
 Roes, Martina 99
 Roll, Claudia 304, 373
 Rossi, Rainer 245

S

Saling, Erich 317
 Sander, Silvia 247

Saygan, Sibel 281
 Sayn-Wittgenstein, Friederike zu 99
 Schäfer, Stefan 54
 Schlembach, Dietmar 304, 373
 Schleußner, Ekkehard 304, 373
 Schmidt, Uwe 221
 Schmitt, Caroline 249
 Schmitz, Jessica 350
 Schneider, Michael O. 40
 Schreiber, Ricarda 247
 Schrey-Petersen, Susanne 350
 Schütz, Florian 304, 373
 Schwab, Karl Otfried 85
 Schwarze-Zander, Carolynne 26
 Scutaru, Cristian 92
 Seifert-Klauss, Vanadin 304, 373
 Sert, Umit Yasemin 281
 Siegle, Anja 99
 Simon, Arne 130
 Singer, Dominique 5, 65, 121, 193, 249,
 261, 329, 369
 Šklebar, Ivan 395
 Springer, Carsten 15
 Stepan, Holger 350
 Steppat, Susanne 304, 373
 Sterniste, Walter 239
 Strassburg, Christian P. 26
 Strauss, Alexander 73, 202, 337
 Stumpfe, Florian 33
 Surbek, Daniel 304, 373
 Sütterlin, Marc 40

T

Tanacan, Atakan 289
 Thayssen, Maike 369
 Topcu, H. Onur 285
 Trotter, Andreas 247
 Turgal, Mert 297

U

Uygur, Dilek 285

V

Voigt, Manfred 85

W

Wasmuth, Jan-Christian 26
 Watrowski, Rafał 109
 Weiss, Christel 33, 40
 Winterholler, Fabian 54
 Wittwer-Backofen, Ursula 85

Y

Yasar, Ozlem Gunduz 48
 Yildirim, Gülay 261
 Yilmaz, Canan 48

Z

Zemlin, Michael 130, 145
 Zimmermann, Roland 157, 359