

Wichtige Publikationen

FG-Syndrom bei zwei Halbbrüdern

C.Wieg und P.Meinecke

Monatssch Kinderheilkd 1991, 139:687-689

Eine simple Methode zur Bestimmung des individuellen Natriumbedarfs sehr kleiner Frühgeborener in den ersten Lebenstagen

C.Wieg und U.Willimsky

Zeitschrift für Geburtshilfe und Neonatologie 1995
195:231

Das Antenatale Bärter Syndrom, eine fetale Ursache für Frühgeburtlichkeit

C.Wieg, U.Heimann, L.Károlyi

Zeitschrift für Geburtshilfe und Neonatologie 1997
201:222

Mutations in the gene encoding the inwardly-rectifying renal potassium channel, ROMK, cause the antenatal variant of Bartter syndrome: evidence for genetic heterogeneity.

International Collaborative Study Group for Bartter-like Syndromes.
Hum Mol Genet. 1997 Jan;6(1):17-26.

Kolloidum-Baby, eine Herausforderung für die Neugeborenenintensivpflege

C.Wieg, U.Heimann, R.Schlößer

Zeitschrift für Geburtshilfe und Neonatologie 1998

Sekretorische Diarrhö als Leitsymptom eines Ganglioneuroblastoms

S.Albers, **C.Wieg** et al

Monatsschrift Kinderheilkunde 1998
98:838-841

Frühgeborenenhyperthyreose durch diaplazentar übertragene TSH-Rezeptor Antikörper der Mutter

Rink, **Wieg**, Schroth, Helisch u. Bertram

Nuklearmedizin 1999
38:156-159

Intrauterinely Acquired Septicemia with Intact Membranes Caused by Pseudomonas Aeruginosa in a Premature Infant

L.Theobald, **C.Wieg**, M.Gabriel

Zeitschrift für Geburtshilfe und Neonatologie 2001
205:25

Confined Placental Mosaicism for Trisomy 2, an Uncommon Reason for Intrauterine Growth Retardation (IURG)

S.Hoffmann-Baldus, **C.Wieg**, M.Gabriel

Zeitschrift für Geburtshilfe und Neonatologie 2001
205:24

Reanimationspflichtige cholinerge Krise bei einem 12 jährigen Mädchen durch akzidentelle E605-Intoxikation

B.Markert , I.Theobald, **C.Wieg**
Kinderärztliche Praxis 2002, 73:55

Intracerebrale Parenchymlutungen bei 2 hypotrophen Frühgeborenen mit 4G/4G Plasminogen-Aktivator-Inhibitor-1 (PAI-1) Polymorphismus

C.Wieg, D.Birzer, M.Gabriel
Zeitschrift für Geburtshilfe und Neonatologie 2003

Unzureichende Serum-Vitamin A Spiegel bei Frühgeborenen < 1500g GG im Alter von 28 Lebenstagen unter einem standardisierten Nahrungsaufbau mit intravenöser Zufuhr von fettlöslichen Vitaminen

C.Wieg, A.Hinnawi, K.Moser, M.Gabriel
Z Geburtsh Neonatol 2004; 208; Suppl1 46

Interleukin-6 174-Genotyp und Sepsisrisiko bei VLBW-Frühgeborenen

Härtel C, Ahrens P, Hünssler C, Kattner E, Kuhls E, Küster H, Möller J, Segerer H, Müller D, **Wieg C**, Göpel W
Z Geburtsh Neonatol 2005; 209; 3

Einfluss einer maternalen Magnesiumtherapie auf die Hirnblutungsrate von Frühgeborenen

Odendahl R, Härtel C, Kuhls E, Küster H, Möller J, Müller D, Richter W, Roth D, Segerer H, **Wieg C**, Herting E, Göpel W
Z Geburtsh Neonatol 2005; 209; 3

Pulmonale Komplikationen in Abhängigkeit von zentrumsspezifischen Beatmungsfrequenzen

Göpel W , Härtel C, Kribs A, Kuhls E, Küster H, Möller J, Müller D, , Segerer H, Siegel J, **Wieg C**, Herting E,
Z Geburtsh Neonatol 2005; 209; 13

Malignes Neuroleptisches Syndrom

Wilhelm M, **Wieg C**
Z Geburtsh Neonatol 2005; 209; 57

Interleukin-6-174-genotype, sepsis and cerebral injury in very low birth weight infants.

Göpel W, Härtel C, Ahrens P, König I, Kattner E, Kuhls E, Küster H, Möller J, Müller D, Roth B, Segerer H, **Wieg C**, Herting E.
Genes Immun. 2005 Oct 6

Intraventricular Haemorrhage in very low birth weight infants: genotype-environment interactions.

Göpel W, Härtel C, Kattner E, Kuhls E, Küster H, Möller J, Müller D, Roth B, Segerer H, **Wieg C**, Herting E.
Ped Res 2005; 58:380

Postnatale Primärversorgung und Morbidität bei FG < 1250g

Wilhem M. u. **Wieg C**.
Z Geburtsh Neonatol 2006; GNPI Suppl.

„Minimal Feeding“ in der ersten Lebenswoche

Wieg C. u. Wilhem M.
Z Geburtsh Neonatol 2007; GNPI Suppl.

Polymorphisms in the Renin-Angiotensin System and Outcome of Very-Low-Birthweight Infants.

Spiegler J, Gilhaus A, König IR, Kattner E, Vochem M, Küster H, Möller J, Müller D, Kribs A, Segerer H, **Wieg C**, Nikischin W, von der Wense A, Gebauer C, Herting E, Göpel W.

Neonatology. 2009 Jul 2;97(1):10-14.

Does the enteral feeding advancement affect short-term outcomes in very low birth weight infants?

Härtel C, Haase B, Browning-Carmo K, Gebauer C, Kattner E, Kribs A, Segerer H, Teig N, Wense A, **Wieg C**, Herting E, Göpel W.J

Pediatr Gastroenterol Nutr. 2009 Apr;48(4):464-70.

Very low birth weight infants as a model to study genetic influences on neonatal weight gain.

Spiegler J, Kattner E, Vochem M, Küster H, Möller J, Müller D, Kribs A, Segerer H, **Wieg C**, Nikischin W, von der Wense A, Gebauer C, Herting E, Göpel W.

J Pediatr Gastroenterol Nutr. 2008 Jan;46(1):113-6.

Surfactant without intubation in preterm infants with respiratory distress: first multi-center data.

Kribs A, Härtel C, Kattner E, Vochem M, Küster H, Möller J, Müller D, Segerer H, **Wieg C**, Gebauer C, Nikischin W, Wense A, Herting E, Roth B, Göpel W.
Klin Padiatr. 2010 Jan-Feb;222(1):13-7. Epub 2010 Jan 18.

Tumor necrosis factor- α promoter -308 G/A polymorphism and susceptibility to sepsis in very-low-birth-weight infants.

Härtel C, Hemmelmann C, Faust K, Gebauer C, Hoehn T, Kribs A, Laux R, Nikischin W, Segerer H, Teig N, von der Wense A, **Wieg C**, Herting E, Göpel W; German Neonatal Network.

Crit Care Med. 2011 May;39(5):1190-5.

ATP-binding cassette member A3 (E292V) gene mutation and pulmonary morbidity in very-low-birth-weight infants.

Härtel C, Felderhoff-Müser U, Gebauer C, Hoehn T, Kribs A, Laux R, Möller J, Segerer H, Teig N, von der Wense A, **Wieg C**, Stichtenoth G, Herting E, Göpel W; German Neonatal Network (GNN).

Acta Paediatr. 2012 Apr;101(4):380-3.

Major Contributors to Hospital Mortality in Very-Low-Birth-Weight Infants: Data of the Birth Year 2010 Cohort of the German Neonatal Network.

Stichtenoth G, Demmert M, Bohnhorst B, Stein A, Ehlers S, Heitmann F, Rieger-Fackeldey E, Olbertz D, Roll C, Emeis M, Mögel M, Schiffmann H, **Wieg C**, Wintgens J, Herting E, Göpel W, Härtel C.

Klin Padiatr. 2012 Mar 22

Avoidance of mechanical ventilation by surfactant treatment of spontaneously breathing preterm infants (AMV): an open-label, randomised, controlled trial.

Göpel W, Kribs A, Ziegler A, Laux R, Hoehn T, **Wieg C**, Siegel J, Avenarius S, von der Wense A, Vochem M, Groneck P, Weller U, Möller J, Härtel C, Haller S, Roth B, Herting E; German Neonatal Network.

Lancet. 2011 Nov 5;378(9803):1627-34

Epidemic microclusters of blood-culture proven sepsis in very-low-birth weight infants: experience of the German Neonatal Network.

Härtel C, Faust K, Avenarius S, Bohnhorst B, Emeis M, Gebauer C, Groneck P, Heitmann F, Hoehn T, Hubert M, Kribs A, Küster H, Laux R, Mögel M, Müller D, Olbertz D, Roll C, Siegel J, Stein A, Vochem M, Weller U, von der Wense A, **Wieg C**, Wintgens J, Hemmelmann C, Simon A, Herting E, Göpel W; German Neonatal Network (GNN)

PLoS One. 2012;7(6):e38304. Epub 2012 Jun 29

Fatal Pertussis in a Preterm with Hyperleukocytosis and Necrotizing Enterocolitis: Considerations on Pathogenesis and Prevention.

Eltermann T, Wössner R, Liese J, **Wieg C**, Wirbelauer J, Thomas W

Klin Padiatr. 2012 Jul 20

Causes of delivery and outcomes of very preterm twins stratified to zygosity.

Spiegler J, Härtel C, Schulz L, von Wurmb-Schwark N, Hoehn T, Kribs A, Küster H, Siegel J, **Wieg C**, Weichert J, Herting E, Göpel W; German Neonatal Network (GNN).

Twin Res Hum Genet. 2012 Aug;15(4):532-6

Neonatal blood rheological parameters at delivery in healthy neonates and in those with morbidities

Soliman AA, Csorba R, Tsikouras P, **Wieg C**, Harnack H, von Tempelhoff GF
Clin Hemorheol Microcirc. 2013 Mar 26

Risk for late-onset blood-culture proven sepsis in very-low-birth weight infants born small for gestational age: a large multicenter study from the German Neonatal Network.

Tröger B, Göpel W, Faust K, Müller T, Jorch G, Felderhoff-Müser U, Gortner L, Heitmann F, Hoehn T, Kribs A, Laux R, Roll C, Emeis M, Mögel M, Siegel J, Vochem M, von der Wense A, **Wieg C**, Herting E, Härtel C; German Neonatal Network. *Pediatr Infect Dis J.* 2014 Mar;33(3):238-43

Rheological parameters in the umbilical cord blood in moderate and severe forms of preeclampsia.

Csorba R, Yilmaz A, Tsikouras P, **Wieg C**, Teichmann A, von Tempelhoff GF. *Clin Hemorheol Microcirc.* 2013 Jan 1;55(4):391-401

Differential expression of antimicrobial polypeptides in cord blood samples of preterm and term infants.

Faust K, Göpel W, Moser K, Temole G, Bartels M, **Wieg C**, Tröger B, Herting E, Härtel C. *Acta Paediatr.* 2014 Apr;103(4):e143-7.

Prophylactic Use of Lactobacillus acidophilus/Bifidobacterium infantis Probiotics and Outcome in Very Low Birth Weight Infants.

Härtel C, Pagel J, Rupp J, Bendiks M, Guthmann F, Rieger-Fackeldey E, Heckmann M, Franz A, Schiffmann JH, Zimmermann B, Hepping N, von der Wense A, **Wieg C**, Herting E, Göpel W; German Neonatal Network. *J Pediatr.* 2014 May 28

Up-date on the NeoVitaA Trial: Obstacles, challenges, perspectives, and local experiences.

Meyer S, Gortner L; NeoVitaA Trial investigators. *Wien Med Wochenschr.* 2016 Sep 26.

Letzte Publikationen 2015 and 2016:

Short-term outcome of very-low-birthweight infants with arterial hypotension in the first 24 h of life.

Faust K, Härtel C, Preuß M, Rabe H, Roll C, Emeis M, **Wieg C**, Szabo M, Herting E, Göpel W; Neocirculation project and the German Neonatal Network (GNN).

Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed. 2015 Sep;100(5):F388-92

Nonintubated Surfactant Application vs Conventional Therapy in Extremely Preterm Infants: A Randomized Clinical Trial.

Kribs A, Roll C, Göpel W, **Wieg C**, Groneck P, Laux R, Teig N, Hoehn T, Böhm W, Welzing L, Vochem M, Hoppenz M, Bühner C, Mehler K, Stützer H, Franklin J, Stöhr A, Herting E, Roth B; NINSAPP Trial Investigators.

JAMA Pediatr. 2015 Aug;169(8):723-30.

Preterm prelabor rupture of membranes and outcome of very-low-birth-weight infants in the German Neonatal Network.

Hanke K, Hartz A, Manz M, Bendiks M, Heitmann F, Orlikowsky T, Müller A, Olbertz D, Kühn T, Siegel J, von der Wense A, **Wieg C**, Kribs A, Stein A, Pagel J, Herting E, Göpel W, Härtel C; German Neonatal Network (GNN).

PLoS One. 2015 Apr 9;10(4):e0122564.

Increased risk for bronchitis after discharge in non-vaccinated very low birth weight infants.

Stichtenoth G, Härtel C, Spiegler J, Dördelmann M, Möller J, **Wieg C**, Orlikowsky T, Stein A, Herting E, Goepel W.

Klin Padiatr. 2015 Mar; 227(2):80-3.

FUT 2 polymorphism and outcome in very-low-birth-weight infants.

Demmert M, Schaper A, Pagel J, Gebauer C, Emeis M, Heitmann F, Kribs A, Siegel J, Müller D, Keller-Wackerbauer A, Gerleve H, **Wieg C**, Herting E, Göpel W, Härtel C.

Pediatr Res. 2015 Apr;77(4):586-90.

Less invasive surfactant administration is associated with improved pulmonary outcomes in spontaneously breathing preterm infants.

Göpel W, Kribs A, Härtel C, Avenarius S, Teig N, Groneck P, Olbertz D, Roll C, Vochem M, Weller U, von der Wense A, **Wieg C**, Wintgens J, Preuss M, Ziegler A, Roth B, Herting E; German Neonatal Network (GNN).

Acta Paediatr. 2015 Mar;104(3):241-6.

Correlation of rheological parameters in maternal and fetal blood at term.

Csorba R, Soliman AA, **Wieg C**, Tsikouras P, Rath W, von Tempelhoff GF.

J Matern Fetal Neonatal Med. 2015 May;28(8):969-76.

Short-term outcome of very-low-birthweight infants with arterial hypotension in the first 24 h of life

Faust K¹, Härtel C¹, Preuß M², Rabe H³, Roll C⁴, Emeis M⁵, **Wieg C**⁶, Szabo M⁷, Herting E¹, Göpel W¹; Neocirculation project and the German Neonatal Network (GNN)

Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed. 2015 Sep;100(5):F388-92.

NOD2 Loss-of-Function Mutations and Risks of Necrotizing Enterocolitis or Focal Intestinal Perforation in Very Low-birth-weight Infants.

Härtel C¹, Hartz A, Pagel J, Rupp J, Stein A, Kribs A, Müller A, Haase R, Gille C, Böttger R, Kittel J, Jensen R, **Wieg C**, Herting E, Göpel W; German Neonatal Network (GNN)

Inflamm Bowel Dis. 2016 Feb;22(2):249-56.

Surgical Repair of an Impalement Genital Injury from an Inline Skating Accident in a 7-Year-Old Prepubertal Girl: A Case Report.

Csorba R¹, Engel JB², **Wieg C**

J Pediatr Adolesc Gynecol. 2016 Sep 7. pii: S1083-3188(16)30165-6

Does Breastmilk Influence the Development of Bronchopulmonary Dysplasia?

Spiegler J¹, Preuß M², Gebauer C³, **Wieg C**⁵, Bendiks M⁴, Herting E⁴, Göpel W⁴; German Neonatal Network (GNN); German Neonatal Network GNN.

J Pediatr. 2016 Feb;169:76-80.e4