

## Publikationsliste Prof. Trotter, Stand Juli 2024

1. Kehl S, Agel L, Friedrich M, Mitschdorfer B, Thome U, **Trotter A**, Schlembach D. Indikation zur Einweisung von Schwangeren in Krankenhäuser der adäquaten Versorgungsstufe (Leitlinienklass S2k, AWMF Leitlinienregister Nr. 087-002) Z Geburtshilfe Neonatol 2024;
2. Doenhardt M, Hufnagel M, Diffloth N, Hübner J, Mauer R, Schneider DT, Simon A, Tenenbaum T, **Trotter A**, Armann J, Berner R. Epidemiology of 7375 children and adolescents hospitalized with COVID-19 in Germany, reported via a prospective, nationwide surveillance study in 2020-2022. Sci Rep 2024; 14: 47
3. **Trotter A**. Kommentar zu Belegdaten auf Neugeborenenintensivstationen beeinflussen Patientenoutcomes. Neonatology Scan 2023: 250-251
4. Hufnagel M, Armann J, Jakob A, Doenhardt M, Diffloth N, Hospach A, Schneider DT, **Trotter A**, Roessler M, Schmitt J, Berner R, Group P-DW. A comparison of pediatric inflammatory multisystem syndrome temporarily-associated with SARS-CoV-2 and Kawasaki disease. Sci Rep 2023; 13: 1173
5. Doenhardt M, Armann JP, Diffloth N, Gano C, Schneider J, Schneider DT, Tenenbaum T, **Trotter A**, Berner R. High burden of acute respiratory tract infections leading to hospitalization at German pediatric hospitals: fall/winter 2022-2023. Infection 2023;
6. **Trotter A**. Antwort auf den Leserbrief zum Beitrag: Qualität der Versorgung sehr kleiner Frühgeborener in Deutschland - Auswertung öffentlich verfügbarer Daten der Perinatalzentren von 2014 bis 2018. Z Geburtshilfe Neonatol 2021; 225: 449-450
7. **Trotter A**. Qualität der Versorgung sehr kleiner Frühgeborener in Deutschland – Auswertung öffentlich verfügbarer Daten der Perinatalzentren von 2014 bis 2018. Z Geburtshilfe Neonatol 2021; 225: 74-79
8. Rossi R, Bauer NH, Becke-Jakob K, Grab D, Herting E, Mitschdorfer B, Olbertz DM, Rosner B, Schlembach D, Tillig B, **Trotter A**, Kehl S. Empfehlungen für die strukturellen Voraussetzungen der perinatologischen Versorgung in Deutschland (Entwicklungsstufe S2k, AWMF-Leitlinien-Register Nr. 087-001, März 2021). Z Geburtshilfe Neonatol 2021; 225: 306-319
9. Gross M, Engel C, **Trotter A**. Evaluating the Effect of a Neonatal Care Bundle for the Prevention of Intraventricular Hemorrhage in Preterm Infants Children 2021; 8: 1-11
10. **Trotter A**. Kommentar zu "Geringere Überlebenschancen für Frühgeborene auf Low-Volume-Stationen" Desplanches, J Pediatr 2019. Neonatology Scan 2020; 09
11. Armann J, Diffloth N, Simon A, Doenhardt M, Hufnagle M, **Trotter A**, Schneider D, Hübner J, Berner R. Hospitalisierungen von Kindern und Jugendlichen mit COVID-19. Deutsches Ärzteblatt 2020; 117: 373-374
12. **Trotter A**, Schreiber R, Sander S, Muche R, Lucke W. Antwort auf den Leserbrief zum Beitrag: Frühgeburtenrate in 6 Perinatalzentren in Baden-Württemberg – Potenzial zur Reduktion der Frühgeborenenzahl. ZGN - Zeitschrift für Geburtshilfe und Neonatologie 2019; 223: 247-248
13. **Trotter A**, Schreiber R, Sander S, Muche R, Lucke W. Frühgeburtenrate in 6 Perinatalzentren in Baden-Württemberg – Potential zur Reduktion der Frühgeborenenzahl. Z Geburtshilfe Neonatol 2018; 222: 197-206

14. **Trotter A.** Die Sexualsteroido Östradiol und Progesteron – eine neue Therapieoption für Frühgeborene? Neonatology Scan 2018; 7: 135-146
15. **Trotter A.** QuMiK-Studie: Zu viele Frühgeborene in Deutschland? Das Krankenhaus 2018; 12: 1170-1172
16. **Trotter A.** Gute kindgerechte Pflege ist die Basis für eine wirksame Therapie. Pflegezeitschrift 2018; 71: 14-15
17. Beiner M, Kaiser R, Reichler J, **Trotter A.** Verdacht auf beidseitige Optikusneuritis mit ADEM bei einem 2-jährigen Jungen. Monatsschr Kinderheilkd 2017;
18. **Trotter A.** Ärztliche Kritik am Pflegeberufsgesetz hält an. DÄB 2016;
19. **Trotter A,** Pohlandt F. Vorsicht vor falschen Anreizen. DÄB 2015; 112: A285
20. **Trotter A,** Schnakenburg C, Pohlandt F. [Infant mortality in Germany (2008-2012)--lower in the former German Democratic Republic?]. Z Geburtshilfe Neonatol 2014; 218: 153-162
21. **Trotter A,** von Schnakenburg C, Pohlandt F. Neonatale Sterblichkeit im deutschlandweiten Vergleich. Ärzteblatt Baden-Württemberg 2013; 10: 448
22. **Trotter A,** Steinmacher J, Kron M, Pohlandt F. Neurodevelopmental Follow-up at 5 Years Corrected age of Extremely Low Birth Weight Infants after Postnatal Replacement of 17 $\beta$ -Estradiol and Progesterone. J Clin Endocrinol Metab 2012; 97: 1041-1047
23. Mihatsch W, **Trotter A,** Pohlandt F. Calcium and Phosphor Intake in Preterm Infants: Sensitivity and Specifity of 6-Hour Urine Samples to Detect Deficiency. Klin Padiatr 2012; 224: 61-65
24. **Trotter A,** Pohlandt F. Versorgung sehr kleiner Frühgeborener in Deutschland international führend gut. Säuglingssterblichkeit ist ein ungeeigneter Surrogatparameter. Das Krankenhaus 2011: 240-241
25. **Trotter A,** Pohlandt F. Stellungnahme zu "Aktuelle Ergebnisqualität der Versorgung von Frühgeborenen <1500g Geburtsgewicht als Grundlage für eine Regionalisierung der Risikogeburten. Z Geburtshilfe Neonatol 2010; 214: 126-127
26. **Trotter A,** Pohlandt F. Aktuelle Ergebnisqualität der Versorgung von Frühgeborenen < 1500g Geburtsgewicht als Grundlage für eine Regionalisierung der Risikogeburten. Z Geburtshilfe Neonatol 2010; 214: 55-61
27. Heiner N, Distel V, Brösse I, Kaiser R, **Trotter A.** Toxisch bedingte neonatale hämolytische Heinzkörperanämie als seltene Differenzialdiagnose einer Hyperbilirubinämie. Klin Padiatr 2010; 222: GNPI\_PO\_148
28. **Trotter A,** Maier L. Computergestütztes Verordnungssystem bei pädiatrischen Patienten. Monatsschr Kinderheilkd 2009; 157: 160-165
29. **Trotter A,** Maier H. Computergestütztes Verordnungssystem bei pädiatrischen Patienten. Monatsschr Kinderheilkd 2009; 157: 160-165
30. **Trotter A,** Larsch FJ, Hannekum A, Pohlandt F. [Thoracic alterations after surgical closure of the ductus arteriosus botallo in preterm infants]. Klin Padiatr 2009; 221: 227-231
31. **Trotter A,** Kipp M, Schrader RM, Beyer C. Combined application of 17beta-estradiol and progesterone enhance vascular endothelial growth factor and surfactant protein expression in cultured embryonic lung cells of mice. Int J Pediatr 2009; 2009: 170491
32. **Trotter A,** Hilgendorff A, Kipp M, Beyer C, Kueppers E, Kiossis E, Stuplich J, Pohlandt F, Thome U. Gender-related effects of prenatal administration of estrogen and

- progesterone receptor antagonists on VEGF and surfactant-proteins and on alveolarisation in the developing piglet lung. *Early Hum Dev* 2009; 85: 353-359
33. **Trotter A**, Maier L, Kron M, Pohlandt F. Effect of oestradiol and progesterone replacement on bronchopulmonary dysplasia in extremely preterm infants. *Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed* 2007; 92: F94-98
  34. **Trotter A**, Ebsen M, Kiossis E, Meggle S, Kueppers E, Beyer C, Pohlandt F, Maier L, Thome UH. Prenatal Estrogen and Progesterone Deprivation Impairs Alveolar Formation and Fluid Clearance in Newborn Piglets. *Pediatr Res* 2006; 60: 60-64
  35. Thome UH, Bischoff A, Maier L, Pohlandt F, **Trotter A**. Amiloride-sensitive nasal potential difference is not changed by estradiol and progesterone replacement but relates to BPD or death in a randomized trial on preterm infants. *Pediatr Res* 2006; 60: 619-623
  36. Kajta M, **Trotter A**, Lason W, Beyer C. Impact of 17beta-estradiol on cytokine-mediated apoptotic effects in primary hippocampal and neocortical cell cultures. *Brain Res* 2006; 1116: 64-74
  37. Hilgendorff A, Doerner M, Rawer D, Leick J, **Trotter A**, Ebsen M, Ruppert C, Gunther A, Gortner L, Reiss I. Effects of a recombinant surfactant protein-C-based surfactant on lung function and the pulmonary surfactant system in a model of meconium aspiration syndrome. *Crit Care Med* 2006; 34: 203-210
  38. Classen CF, Warmuth-Metz M, Papke K, **Trotter A**, Wolff JE, Wagner S. Late response to radiochemotherapy in pediatric glioblastoma: report on two patients treated according to HIT-GBM protocols. *Pediatr Hematol Oncol* 2006; 23: 631-637
  39. **Trotter A**, Maier L, Kron M, Pohlandt F. Postnatal Replacement of Estradiol and Progesterone To Prevent Chronic Lung Disease in Extremely Preterm Infants. *Pediatric Research* 2005; 57: 3374 (abstract)
  40. Thome UH, Bischoff A, Maier L, Pohlandt F, **Trotter A**. Nasal Potential Difference in Extremely Low Birthweight Infants During Estradiol (E2) and Progesterone (P) Substitution. *Pediatric Research* 2005; 57: 1544 (abstract)
  41. Kajta M, **Trotter A**, Lason W, Beyer C. Effect of NMDA on staurosporine-induced activation of caspase-3 and LDH release in mouse neocortical and hippocampal cells. *Brain Res Dev Brain Res* 2005; 160: 40-52
  42. **Trotter A**, Thome UH, Pohlandt F, Kiossis E, Stolla R, Maier L, Ebsen M. Diminished Prenatal Alveolarization in Piglets Treated with Estrogen and Progesterone Receptor Blocking Agents. *Pediatr Res* 2003; 53: 439A
  43. Thome UH, Kiossis E, Maier L, Pohlandt F, **Trotter A**. Alveolar Fluid Clearance (AFC) in Piglets Is Impaired by Prenatal Estrogen (E2) and Progesterone (P) Deprivation. *Pediatr Res* 2003; 53: 353A
  44. Beyer C, Küppers E, Karolczak M, **Trotter A**. Ontogenetic Expression of Estrogen and Progesterone Receptors in the Mouse Lung. *Biol Neonat* 2003; 84: 59-63
  45. **Trotter A**, Pohlandt F. Calcium and phosphorus retention in extremely preterm infants supplemented individually. *Acta Paediatr* 2002; 91: 680-683
  46. **Trotter A**, Maier L, Pohlandt F. Calcium and phosphorus balance of extremely preterm infants supplemented with estradiol and progesterone. *Am J Perinatol* 2002; 19: 23-29
  47. **Trotter A**, Maier L, Kohn T, Böhm W, Pohlandt F. Growth of the uterus and mammary glands and vaginal cytology features in extremely premature infants with postnatal

- replacement of estradiol and progesterone. Am J Obstet Gynecol 2002; 186: 184-188
48. Riexinger M, Galm C, **Trotter A**, Lang D. Restrictive interatrial communication with protein-losing enteropathy and coagulopathy in hypoplastic left heart syndrome after norwood palliation. *Pediatr Cardiol* 2002; 23: 84-86
  49. Heckmann M, **Trotter A**, Lindner W, Pohlandt F. Epinephrine treatment of hypotension in very low birth weight infants. *Acta Paediatr* 2002; 91: 566-570
  50. **Trotter A**, Pohlandt F. The need for individualized Ca and P supplementation in preterm infants. *Pediatr Res* 2001; 49: 182A
  51. **Trotter A**, Mück K, Grill H, Schirmer U, Hannekum A, Lang D. Gender-related Plasma Levels of Progesterone, Interleukin-8 and Interleukin-10 during and after Cardiopulmonary Bypass in Infants and Children. *Crit Care* 2001; 5: 343-348
  52. **Trotter A**, Maier L, Pohlandt F. Management of the extremely low birth weight neonate, is the replacement of estradiol and progesterone beneficial. *Pediatr Drugs* 2001; 3: 629-637
  53. **Trotter A**, Bokelmann B, Sorgo W, Bechinger-Kornhuber D, Heinemann H, Schmücker G, Oesterle M, Köhntop B, Brisch K, Pohlandt F. Follow-up examination at the age of 15 months of extremely preterm infants after postnatal estradiol and progesterone replacement. *J Clin Endocrinol Metab* 2001; 86: 601-603
  54. **Trotter A**, Pohlandt F. The replacement of oestradiol and progesterone in very premature infants. *Ann Med* 2000; 32: 608-614
  55. **Trotter A**, Maier L, Pohlandt F. Calcium and phosphorus balance of extremely preterm infants supplemented with estradiol and progesterone. *Pediatr Res* 2000; 47: 298A(abstr. 1759)
  56. **Trotter A**, Maier L, Grill H, Kohn T, Pohlandt F. Postnatale Supplementierung mit Estradiol und Progesteron bei extrem kleinen Frühgeborenen. Jahrestagung der Gesellschaft für Neonatologie und pädiatrische Intensivmedizin 2000;
  57. **Trotter A**, Maier L, Grill H, Kohn T, Heckmann M, Pohlandt F. Effects of postnatal estradiol and progesterone replacement in extremely preterm infants. *Eur J Pediatr* 2000; 159: R3
  58. **Trotter A**, Kaestner M, Pohlandt F, Lang D. Unusual electrocardiogram findings in a preterm infant after fetal tachycardia with hydrops fetalis treated with flecainide. *Pediatr Cardiol* 2000; 21: 259-262
  59. **Trotter A**, Mück C, Schirmer U, Hemmer W, Hannekum A, Lang D. Progesterone and interleukin-8 during and after cardiopulmonary bypass in infants and children. *Crit Care* 1999; 3: 8-9 (abstract)
  60. **Trotter A**, Maier L, Grill HJ, Wudy SA, Pohlandt F. 17 $\beta$ -estradiol and progesterone supplementation in extremely low-birth-weight infants. *Pediatr Res* 1999; 45: 489-493
  61. **Trotter A**, Maier L, Grill HJ, Kohn T, Heckmann M, Pohlandt F. Effects of postnatal estradiol and progesterone replacement in extremely preterm infants. *J Clin Endocrinol Metab* 1999; 84: 4531-4535
  62. **Trotter A**, Maier L, Grill H, Pohlandt F. Effect of 17 $\beta$ -estradiol and progesterone supplementation on postnatal bone mineralisation in extremely low birthweight infants. *Pediatr Res* 1998; 43: 199A (abstract)
  63. **Trotter A**, Pohlandt F. Umbilical cord estradiol concentration and bone mineral status in

- very low birthweight infants at birth. *Pediatr Res* 1997; 41: 183A (abstract)
64. **Trotter A**, Grill H, Hemmer W, Hannekum A, Lang D. Sex steroids in cardiopulmonary bypass. *Crit Care* 1997; 1: 85-87
  65. **Trotter A**, Stoll M, Leititis JU, Blatter A, Pohlandt F. Circadian variations of urinary electrolyte concentrations in preterm and term infants. *J Pediatr* 1996; 128: 253-256