

## **Publikationen CA Priv.-Doz. Dr. med. habil. Jan Wallenborn**

### **Buchbeiträge:**

1. Wallenborn J, Neues in geburtshilflicher Anästhesie und Analgesie. In: Eckart J, Jaeger K, Möllhoff T. (Hrsg.) Anästhesiologie – Kompendium und Repetitorium zur Weiter- und Fortbildung. Landsberg/Lech: ecomed Medizin 2016; 43S.; 50. Aktualisierung 11/16; ISBN 978-3-609-71361-8
2. Wallenborn J: Notfallsituationen in der geburtshilflichen Anästhesie. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (Hrsg.) Refresher Course: Aktuelles Wissen für Anästhesisten. Band 40, Aktiv Druck & Verlag, Ebelsbach 2014; S.14-25, ISBN 978-3-932653-42-1
3. Wallenborn J: Analgesie und Anästhesie in der Geburtshilfe. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (Hrsg.) Refresher Course: Aktuelles Wissen für Anästhesisten. Band 39, Aktiv Druck & Verlag, Ebelsbach 2013; S.55-62, ISBN 978-3-932653-40-7
4. Wallenborn J, Ruffert H. Pharmakogenetische Überlegungen in der Prophylaxe und Therapie von PONV. In: Kranke P, Eberhart L. Übelkeit und Erbrechen in der perioperativen Phase (PONV) - Risikoeinschätzung, Vermeidung und Therapie in der klinischen Praxis. Köln: Deutscher Ärzte-Verlag 2012, S.98-94, ISBN 978-3-7691-1286-3
5. Wallenborn, J. Antiemetische Pharmakotherapie. In: Kranke P, Eberhart L. Übelkeit und Erbrechen in der perioperativen Phase (PONV) - Risikoeinschätzung, Vermeidung und Therapie in der klinischen Praxis. Köln: Deutscher Ärzte-Verlag 2012, S.61-88, ISBN 978-3-7691-1286-3
6. Wallenborn J: Neuromonitoring in der Anästhesie – Was ist wichtig? In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (Hrsg.) Refresher Course: Aktuelles Wissen für Anästhesisten. Band 36, Aktiv Druck & Verlag, Ebelsbach 2010; 17 S., ISBN 978-3-932653-32-2
7. Wallenborn J.: Postoperative Übelkeit und Erbrechen (postoperative nausea and vomiting = PONV). In: Kaisers UX, Hokema F. (Hrsg.) Anästhesie - Antworten auf die häufigsten Fragen. Köln: Deutscher Ärzte-Verlag 2010; S. 433-442, ISBN 978-3-7691-1254-2
8. Wallenborn J.: Anästhesie und Analgesie in Schwangerschaft und Stillzeit. In: Kaisers UX, Hokema F. (Hrsg.) Anästhesie - Antworten auf die häufigsten Fragen. Köln: Deutscher Ärzte-Verlag 2010; S. 526-538, ISBN 978-3-7691-1254-2
9. Wallenborn J., Helm J: Neuromonitoring. In: Kaisers UX, Hokema F. (Hrsg.) Anästhesie - Antworten auf die häufigsten Fragen. Köln: Deutscher Ärzte-Verlag 2010; S. 220-230, ISBN 978-3-7691-1254-2
10. Wallenborn J.: Awareness – Wachheit während Anästhesie. In: Kaisers UX, Hokema F. (Hrsg.) Anästhesie - Antworten auf die häufigsten Fragen. Köln: Deutscher Ärzte-Verlag 2010; S. 338-341, ISBN 978-3-7691-1254-2
11. Wallenborn J, Kühnert I. Das peripartale Lungenödem: Anästhesiologische Aspekte. In: Eckart J, Jaeger K, Möllhoff T. (Hrsg.) Anästhesiologie – Kompendium und Repetitorium zur Weiter- und Fortbildung. Landsberg/Lech: ecomed Medizin 2007; 26 S.; ISBN 978-3-609-71361-8

## Vollpublikation (peer reviewed)

### Erstautorenschaft

- 1) Wallenborn J, Kühnert I, Chebac DO, Stepan H: Notfallsituationen in der geburtshilflichen Anästhesie. **Anästh Intensivmed** 2017, 58: 180-197 [IF=0,642]
- 2) Wallenborn J, Artmann Th, Kranke P. Kombinierte Spinal-Epiduralanalgesie (CSE) unter der Geburt. **Anästhesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther** 2017; 52: [IF=0,415]
- 3) Wallenborn J: Neues und Standards in geburtshilflicher Analgesie und Anästhesie. **Anästh Intensivmed** 2017, 58: 66-84 [IF=0,642]
- 4) Wallenborn J: Neuromonitoring in der Anästhesiologie. **Anästh Intensivmed** 2012, 53: 151-167 [IF=0,642]
- 5) Wallenborn J, Gelbrich G, Kaisers U: Relative Effektivität von Droperidol und Metoclopramid. **Anaesthesist** 2011; 60: 772-774 [IF = 0,89]
- 6) Wallenborn J: Durchführung von Analgesie- und Anästhesieverfahren in der Geburtshilfe. **Anaesthesist** 2010; 59: 250-254 [IF = 0,777]
- 7) Wallenborn J, Kranke P: Palonosetron hydrochloride in the prevention and treatment of postoperative nausea and vomiting. **Clinical Medicine Insights: Therapeutics** 2010; 2: 387-399
- 8) Wallenborn J, Eberhart L, Kranke P. Alles beim Alten in der Pharmakotherapie von PONV? Aprepitant, Palonosetron und Droperidol als neu (wieder) verfügbare Substanzen in der Prophylaxe und Therapie von PONV. **Anästhesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther** 2009; 44: 296-305 [IF=0,415]
- 9) Wallenborn J, Thieme V, Hertel-Gilch G, Gräfe K, Richter O, Schaffranietz L. Effects of clonidine and superficial cervical plexus block on hemodynamic stability after carotid endarterectomy. **J Cardiothorac Vasc Surg** 2008; 22:84-89 [IF = 0,976]
- 10) Wallenborn J, Rudolph C, Gelbrich G, Goerlich ThM, Helm J, Olthoff D. The impact of using isoflurane, desflurane, or sevoflurane on the incidence and severity of postoperative nausea and vomiting after lumbar disc surgery. **J Clin Anesth** 2007; 19: 180-185 [IF= 1,115]
- 11) Wallenborn J, Grond St. Postoperative Übelkeit und Erbrechen. **Arzneiverordnung in der Praxis** 2007; 34: 60-63
- 12) Wallenborn J, Kluba K, Olthoff D. Comparative evaluation of Bispectral Index and Narcotrend Index in children below 5 years of age. **Paediatric Anaesthesia** 2007; 17: 140-147 [IF=1,412]
- 13) Wallenborn J, Gelbrich G, Bulst D, Behrends K, Wallenborn H, Rohrbach A, Krause U, Kühnast Th, Wiegel M, Olthoff D. Prevention of postoperative nausea and vomiting by metoclopramide combined with dexamethasone - a randomised double-blind multicentre trial. **BMJ** 2006; 333: 324-327 [IF=9,052]
- 14) Wallenborn J, Rohrbach A, Stepan H, Kühnert I, Olthoff D. Das peripartale Lungenödem – Anästhesiologische Aspekte eines geburtshilflichen Notfalls. **Anästh Intensivmed** 2004; 45: 341-350 [IF=0,642]
- 15) Wallenborn J, Rudolph C, Gelbrich G, Goerlich ThM, Döhnert J, Dörner J, Olthoff D. Metoclopramid und Dexamethason zur Prophylaxe von postoperativer Übelkeit und Erbrechen nach balancierter Anästhesie. **Anästhesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther** 2003; 38: 695-704 [IF=0,415]
- 16) Wallenborn J, Radow L, Wild L, Lietz L, Olthoff D. Untersuchungen zur Eignung des Bispectral Index™ (BIS) für die Beurteilung der Hypnose tiefe in der Kinderanästhesie. **Klin Neurophysiol** 2002; 33: 213-222
- 17) Wallenborn J, Kühnert I. Schützen Lagekontrollverfahren für zentrale Venenkatheter vor Komplikationen? Hydromediastinum durch einen mittels intraatrialer EKG-Ableitung primär korrekt platzierten Trilumen-Subclavia-Katheter – ein kasuistischer Beitrag. **Anaesthesiol Reanimat** 2002; 27: 131-137

## Koautorenschaft

- 1) Albrecht R, Wallenborn J.: Surgery under Changing Conditions in Demography and Health Care - Chance or Limitation? **Zentralbl Chir** 2015; 140: 312-6 [IF=1,023]
- 2) Engelmann C, Wallenborn J, Olthoff D, Kaisers UX, Rüffert H: Propofol versus flunitrazepam for inducing and maintaining sleep in postoperative ICU patients. **Indian J Crit Care Med** 2014;18:212-9
- 3) Kranke P, Eberhart L, Motsch J, Chassard D, Wallenborn J, Diemunsch P et al.: I.V. APD421 (Amisulpride) Prevents Postoperative Nausea and Vomiting: A Randomized, Double-blind, Placebo-Controlled, Multicentre Trial. **Survey of Anesthesiology** 2014; 58: 90
- 4) Kranke P, Eberhart L, Motsch J, Chassard D, Wallenborn J, Diemunsch P, Liu N, Keh D, Bouaziz H, Bergis M, Fox G, Gan TJ: I.V. APD421 (amisulpride) prevents postoperative nausea and vomiting: a randomized, double-blind, placebo-controlled, multicentre trial. **Br J Anaesth** 2013; 111: 938-945 [IF=4,243]
- 5) Kranke P, Röhm KD, Diemunsch P, Gan TJ, Apfel CC, Eberhart L, Minkowitz HS, Wallenborn J, Chassard D, Lebuffe G, Fox GM, Tramèr MR. Intravenous buspirone for the prevention of postoperative nausea and vomiting. **Eur J Clin Pharmacol** 2012; 68: 1465-1472 [IF=2,845]
- 6) Kranke P, Wallenborn J, Roewer N, Eberhart LH: Fraud or flawed? At the end of the day it may be the patient who pays the bill! **Clin Ther** 2012; 34:1204-1206 [IF=2,321]
- 7) Gelbrich G, Wallenborn J: Comment on Ekinçi et al.: A Randomized Comparison of Droperidol, Metoclopramide, Tropisetron, and Ondansetron for the Prevention of Postoperative Nausea and Vomiting. **Gynecol Obstet Invest** 2011; 72: 215-216 [IF=1,05]
- 8) Rüsç D, Becke K, Eberhart LH, Franck M, Hönig A, Morin AM, Opel S, Piper S, Treiber H, Ullrich L, Wallenborn J, Kranke P. Postoperative nausea and vomiting (PONV) - recommendations for risk assessment, prophylaxis and therapy - results of an expert panel meeting. **Anästhesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther** 2011; 46: 158-170 [IF=0,415]
- 9) Rüsç D, Eberhart L, Wallenborn J, Kranke P. Risikoeinschätzung, Prophylaxe und Therapie von Übelkeit und Erbrechen nach Operationen in Allgemeinanästhesie – eine evidenzbasierte Übersicht. **Dtsch Arztebl Int** 2010; 42: 733-741 [IF=1,099]
- 10) Rüffert H, Thieme V, Wallenborn J, Lemnitz N, Bergmann A, Rudlof K, Wehner M, Olthoff D, Kaisers UX. Do variations in the 5-HT<sub>3A</sub> and 5HT-3B serotonin receptor genes (HTR3A, HTR3B) influence the occurrence of postoperative vomiting (POV)? **Anesth Analg** 2009; 109: 1442-1447
- 11) Kranke P, Roewer N, Smith AF, Piper SN, Wallenborn J, Eberhart LHJ. Postoperative nausea and vomiting: what are we waiting for? **Anesth Analg** 2009; 108: 1049-1050 [IF=2,214]
- 12) Rudolph C, Henn-Beilharz A, Gottschall R, Wallenborn J, Schaffranietz L. The unanticipated difficult intubation – rigid or flexible endoscope? **Minerva Anesthesiologica** 2007; 73: 567-574
- 13) Burkhard U, Wallenborn J. Fast track in der Kinderanästhesie. **Anaesthesist spezial** 2006; 55: 10 [IF=0,849]
- 14) Rudolph C, Schneider JP, Wallenborn J, Schaffranietz L. Movement of the upper cervical spine during laryngoscopy: a comparison of the Bonfils intubation fibrescope and the Macintosh laryngoscope. **Anaesthesia** 2005; 60: 668-672 [IF=2,512]

### **betreute Dissertationen (abgeschlossen):**

- D. Paffrath: Verhalten elektroenzephalographischer (Bispectral Index™) und hämodynamischer (Herzfrequenz, Blutdruck) Parameter in Abhängigkeit vom Verfahren und der Qualität der Narkoseinduktion im Kindesalter.

betreut durch: PD Dr. med. J. Wallenborn, Prof. em. Dr. med. D. Olthoff  
verteidigt am 23.11.2010 (Prädikat „magna cum laude“)

- C. Rabe: Validierung der burst-suppression-ratio (BSR) als prozessierter Parameter des Elektroenzephalogramms zur Ischämiedetektion in der Carotischirurgie bei Simultanerfassung mit somatosensorisch evozierten Potentialen (SSEP)

betreut durch: Dr. med. J. Wallenborn, Prof. em. Dr. med. D. Olthoff  
verteidigt am 13.01.2009 (Prädikat „magna cum laude“)

- H. Petzold: Kombinationsprophylaxe von postoperativer Übelkeit und/oder Erbrechen mit Metoclopramid und Dexamethason – Ergebnisse einer randomisierten, doppelblinden Multizentrumsstudie

betreut durch: Dr. med. J. Wallenborn, Prof. em. Dr. med. D. Olthoff  
verteidigt am 06.02.2007 (Prädikat „magna cum laude“)

- K. Kluba: Vergleichende Untersuchungen zur Eignung des Bispektralindex™ (BIS) und des Narcotrend® - Index (NCT) zur Beurteilung der Hypnosetiefe in der Kinderanästhesie.

betreut durch: Dr. med. J. Wallenborn, Prof. em. Dr. med. D. Olthoff  
verteidigt am 07.11.2006 (Prädikat „summa cum laude“)

- K. Wallenborn: Auswirkungen von Remifentanyl auf den MAC-Awake von Sevofluran und Parameter des prozessierten Elektroenzephalogramms.

betreut durch: Prof. Dr. med. D. Olthoff, Dr. med. J. Wallenborn  
verteidigt am 02.05.2006 (Prädikat „magna cum laude“)

### **betreute Dissertationen (laufend):**

M. Rödel: Verhalten von Bispectral Index und Gedächtnisleistungen in der Aufwachphase nach balancierter versus total intravenöser Anästhesie im Kindesalter.

betreut durch: Priv.-Doz. Dr. med. J. Wallenborn

K. Pilz: Einfluss der contact-to-balloon- und door-to-balloon-Zeit auf das Outcome nach akutem Myokardinfarkt im Erzgebirgskreis 2014

betreut durch: Priv.-Doz. Dr. med. J. Wallenborn, Prof. Dr. med. T. Koch