

**Ztr. Anästhesiologie "Abteilungen I - II"**

**Journalbeiträge**

1. Balcarek P, Frosch KH, Quintel M, Sturmer KM (2005) [Systemic capillary leak syndrome causes a compartment syndrome of both lower legs and a forearm Vorstellung anhand eines Fallberichts mit Literaturübersicht.]. UNFALLCHIRURG, 109: 11111.
2. Baryalei MM, Tirilomis T, Buhre W, Kazmaier S, Schoendube FA, Aleksic I (2005) Off-pump supraarterial decompression myotomy for myocardial bridging. HEART SURG FORUM, 8(1): E49-54; discussion E49-54.
3. Borkowski A, Perl T, Heuer J, Timmermann A, Braun U (2005) [The applicability of the ProSeal laryngeal mask airway for laparotomies]. ANASTH INTENSIV NOTF, 40(8): 477-86.
4. Buscher H, Valta P, Boie T, Hinz J, Moerer O, Sydow M, Mudaliar MY, Burchardi H (2005) Assessment of diaphragmatic function with cervical magnetic stimulation in critically ill patients. ANAESTH INTENS CARE, 33(4): 483-91.
5. Cavus E, Döriges V, Wagner-Berger H, Stadlbauer KH, Steinfath M, Wenzel V, Bein B, Scholz J (2005) Changes of local brain tissue oxygen pressure after vasopressin during spontaneous circulation. ACTA NEUROCHIR, 147(3): 283-90; discussion 290.
6. Eich C, Bleckmann A, Paul T (2005) Percussion pacing in a three-year-old girl with complete heart block during cardiac catheterization. BRIT J ANAESTH, 95(4): 465-7.
7. Eich C, Bräuer A, Kettler D (2005) Recovery of a hypothermic drowned child after resuscitation with cardiopulmonary bypass followed by prolonged extracorporeal membrane oxygenation. RESUSCITATION, 67(1): 145-8.
8. Frerichs I, Bodenstein M, Dudykevych T, Hinz J, Hahn G, Hellige G (2005) Effect of lower body negative pressure and gravity on regional lung ventilation determined by EIT. PHYSIOL MEAS, 26(2): S27-37.
9. Graf BM, Zausig Y, Zink W (2005) Current status and clinical relevance of studies of minimum local-anaesthetic concentration (MLAC). Curr Opin Anaesthes, 18(3): 241-5.
10. Gräsner JT, Bahr J, Böttiger BW, Cavus E, Döriges V, Gries A et al. (2005) Forschung in der deutschsprachigen Notfallmedizin - Eine Bestandsaufnahme. ANASTH INTENSIVMED, 46: 483-90.
11. Gräsner JT, Bahr J, Böttiger BW, Cavus E, Döriges V, Gries A et al. (2005) Forschung in der deutschsprachigen Notfallmedizin - Eine Bestandsaufnahme. Notfall & Rettungsmedizin, 8: 569-75.
12. Gräsner JT, Fischer M, Altemeyer KH, Bahr J, Böttiger B, Döriges V, Franz R, Gries A, Krieter H et al. (2005) Nationales Reanimationsregister. Strukturierte Datenerfassung mit dem DGAI-Reanimationsdatensatz "Erstversorgung". Notfall & Rettungsmedizin, 8: 112-5.
13. Gründling M, Quintel M (2005) [Percutaneous dilational tracheostomy. Indications--techniques--complications.]. ANAESTHESIST, 54(9): 929-41, quiz 942-3.
14. Hildebrandt J (2005) Status Quo der Schmerztherapie - Die Versorgung von Schmerzpatienten durch den Anaesthesisten. Klinikarzt, 34: 299-305.
15. Hinz J, Auer P, Moerer O, Neumann P, Crozier TA (2005) Effects of mivacurium on the diaphragm evaluated by cervical magnetic stimulation of the phrenic nerves. EUR J ANAESTH, 22(7): 530-5.
16. Hinz J, Moerer O, Neumann P, Dudykevych T, Hellige G, Quintel M (2005) Effect of positive end-expiratory-pressure on regional ventilation in patients with acute lung injury evaluated by electrical impedance tomography. EUR J ANAESTH, 22(11): 817-25.
17. Hinz J, Moerer O, Quintel M (2005) [Recruitment maneuvers for patients with lung failure. When, how, whether or not?]. ANAESTHESIST, 54(11): 1111-9.
18. Hüppe M, Zöllner M, Alms A, Bremerich D, Dietrich W, Lüth JU, Michels P, Schirmer U (2005) [The Anaesthesiological Questionnaire for patients in cardiac anaesthesia. Results of a multicenter survey by the scientific working group for cardiac anaesthesia of the German Society for Anaesthesiology and Intensive Care Medicine]. ANAESTHESIST, 54(7): 655-66.
19. Jacobs I, Nadkarni V, Bahr J, Berg RA, Billi JE, Bossaert L et al. (2005) Berichte über Kreislaufstillstände und Reanimationen. Anpassung und Vereinfachung der Utstein-Schemata für Reanimationsregister. Deutsche Übersetzung: J. Bahr. Notfall & Rettungsmedizin, 8: 320-33.
20. Klockgether-Radke AP, Huneck S, Meyberg S, Neumann P, Hellige G (2005) Ketamine enantiomers differentially relax isolated coronary artery rings. EUR J ANAESTH, 22(3): 215-21.
21. Klockgether-Radke AP, Pawlowski P, Neumann P, Hellige G (2005) Mechanisms involved in the relaxing effect of midazolam on coronary arteries. EUR J ANAESTH, 22(2): 135-9.
22. Luecke T, Herrmann P, Kraincuk P, Pelosi P (2005) Computed tomography scan assessment of lung volume and recruitment during high-frequency oscillatory ventilation. CRIT CARE MED, 33(3 Suppl): S155-62.
23. Meinhardt JP, Friess U, Bender HJ, Hirschl RB, Quintel M (2005) Relationship among cardiac index, inspiration/expiration ratio, and perfluorocarbon dose during partial liquid ventilation in an oleic acid model of acute lung injury in sheep. J Pediatr Surg (Suppl.), 40(9): 1395-403.

**Ztr. Anästhesiologie "Abteilungen I - II"**

24. Meinhardt JP, Schmittner M, Herrmann P, Mailer M, Quintel M (2005) Comparison of different inhalational perfluorocarbons in a rabbit model of acute lung injury. *ASAIO J*, 51(1): 85-91.
25. Mielck F, Quintel M (2005) Extracorporeal membrane oxygenation. *Curr Opin Crit Care*, 11(1): 87-93.
26. Mielck F, Ziarkowski A, Hanekop G, Armstrong VW, Hilgers R, Weyland A, Quintel M, Sonntag H (2005) Cerebral inflammatory response during and after cardiac surgery. *EUR J ANAESTH*, 22(5): 347-52.
27. Moerer O, Bittner J, Hinz J, Sydow M (2005) [Effect of rocuronium on the diaphragm, musculus adductor pollicis and orbicularis oculi in two groups of different age]. *ANASTH INTENSIV NOTF*, 40(4): 217-24.
28. Muench E, Bauhof C, Roth H, Horn P, Phillips M, Marquetant N, Quintel M, Vajkoczy P (2005) Effects of positive end-expiratory pressure on regional cerebral blood flow, intracranial pressure, and brain tissue oxygenation. *CRIT CARE MED*, 33(10): 2367-72.
29. Neumann P, Schubert A, Heuer J, Hinz J, Quintel M, Klockgether-Radke A (2005) Hemodynamic effects of spontaneous breathing in the post-operative period. *ACTA ANAESTH SCAND*, 49(10): 1443-8.
30. Neumann P, Wrigge H, Zinserling J, Hinz J, Maripuu E, Andersson LG, Putensen C, Hedenstierna G (2005) Spontaneous breathing affects the spatial ventilation and perfusion distribution during mechanical ventilatory support. *CRIT CARE MED*, 33(5): 1090-5.
31. Pflingsten M (2005) Multimodal - Was ist das überhaupt? *Manuelle Medizin*, 43: 80-4.
32. Radke O, Bräuer A, Mielck F, Hanekop GG, Baryalei M, Kettler D, Quintel M (2005) [Spontaneous breathing and stable hemodynamics during severe accidental hypothermia (22 degrees C)]. *ANASTH INTENSIV NOTF*, 40(1): 32-7.
33. Russo S, Timmermann A, Radke O, Kerren T, Bräuer A (2005) [Accidental hypothermia in the household environment. Importance of preclinical temperature measurement]. *ANAESTHESIST*, 54(12): 1209-14.
34. Russo S, Timmermann A, Radke O, Kerren T, Bräuer A (2005) Akzidentelle Hypothermie in häuslicher Umgebung. Bedeutung der präklinischen Temperaturmessung. *ANAESTHESIST*, 54: 1209-14.
35. Rylander C, Tylén U, Rossi-Norrlund R, Herrmann P, Quintel M, Bake B (2005) Uneven distribution of ventilation in acute respiratory distress syndrome. *CRIT CARE*, 9(2): R165-71.
36. Saur P, Niedmann PD, Brunner E, Kettler D (2005) Do intracellular, extracellular or urinary magnesium concentrations predict renal retention of magnesium in critically ill patients? *EUR J ANAESTH*, 22(2): 148-53.
37. Schaller BJ, Gruber R, Merten HA, Kruschat T, Schliephake H, Buchfelder M, Ludwig HC (2005) Piezoelectric bone surgery: a revolutionary technique for minimally invasive surgery in cranial base and spinal surgery? Technical note. *NEUROSURGERY*, 57(4 Suppl): 410-1.
38. Schnoor J, Gillmann B, Pavlakovi G, Seiger K, Heussen N, Rossaint R (2005) [Characteristics of repeated emergency physician use]. *ANASTH INTENSIV NOTF*, 40(12): 737-42.
39. Sinner B, Friedrich O, Zink W, Martin E, Fink RH, Graf BM (2005) Ketamine stereoselectively inhibits spontaneous Ca<sup>2+</sup>-oscillations in cultured hippocampal neurons. *ANESTH ANALG*, 100(6): 1660-6.
40. Timmermann A, Eich C, Nickel E, Russo S, Barwing J, Heuer JF, Braun U (2005) [Simulation and airway management]. *ANAESTHESIST*, 54(6): 582-7.
41. Timmermann A, Roessler M, Barwing J, Blaschke S, Brauer A, Eich C, Hirn A, Klockgether-Radke A, Nickel E, Russo S, Kettler D, Saur P (2005) [New pathways in undergraduate medical education - first experiences with the cross section speciality emergency and intensive care medicine]. *ANASTH INTENSIV NOTF*, 40(9): 536-43.
42. Wrigge H, Zinserling J, Neumann P, Muders T, Magnusson A, Putensen C, Hedenstierna G (2005) Spontaneous breathing with airway pressure release ventilation favors ventilation in dependent lung regions and counters cyclic alveolar collapse in oleic-acid-induced lung injury: a randomized controlled computed tomography trial. *CRIT CARE*, 9(6): R780-9.
43. Zink W, Bohl JR, Hacke N, Sinner B, Martin E, Graf BM (2005) The long term myotoxic effects of bupivacaine and ropivacaine after continuous peripheral nerve blocks. *ANESTH ANALG*, 101(2): 548-54, table of contents.
44. Zink W, Missler G, Sinner B, Martin E, Fink RH, Graf BM (2005) Differential effects of bupivacaine and ropivacaine enantiomers on intracellular Ca<sup>2+</sup> regulation in murine skeletal muscle fibers. *ANESTHESIOLOGY*, 102(4): 793-8.
45. Zinserling J, Wrigge H, Neumann P, Muders T, Magnusson A, Hedenstierna G, Putensen C (2005) Methodologic aspects of attenuation distributions from static and dynamic thoracic CT techniques in experimental acute lung injury. *CHEST*, 128(4): 2963-70.

**Buchbeiträge**

1. Bahr J (2005) Die Reanimation durch Laien. In: Madler C, Jauch KW, Werdan K, Siegrist J, Pajonk FG (Hg.) *Das NAW-Buch. Akutmedizin in den ersten 24 Stunden*. Elsevier Verlag, München, 400-8.

**Ztr. Anästhesiologie "Abteilungen I - II"**

**Medizinische Dissertationen**

1. Bludau T, Dr. med., Einfluss der nicht-depolarisierenden Muskelrelaxanzien Mivacurium, Cis-Atracurium und Pancuronium auf die Vasomotorik intakter und endothelgeschädigter Koronararteriensegmente des Schweins. Dissertation Universität Göttingen 2005.
2. Borkowski A, Dr. med., Die Anwendbarkeit der ProSeal™-Larynxmaske bei Laparotomien. Dissertation Universität Göttingen 2005.
3. Dieminger C, Dr. med., Schlaf und gesundheitsbezogene Lebensqualität von terminal kranken Tumorpatienten - eine Untersuchung im Rahmen des Modellprojektes SUPPORT. Dissertation Universität Göttingen 2005.
4. Dörfel C, Dr. med., Der Einfluss von Alfentanil auf die erforderliche Plasmakonzentration (Cp50) von Methohexital für Schlafinduktion und chirurgische Toleranz. Dissertation Universität Göttingen 2005.
5. Eberhardt I, Dr. med., Molekulare Mechanismen der dehnungsinduzierten Expression des Endothelin-B-Rezeptors in glatten Gefäßmuskelzellen. Dissertation Universität Göttingen 2005.
6. Gerth M, Dr. med., Möglichkeiten und Grenzen von Patientenverfügungen in der präklinischen Notfallmedizin. Dissertation Universität Göttingen 2005.
7. Hadler M, Dr. med., Systemische und intraadrenale Wirkungen von Propofol auf die Sekretion von Katecholaminen und weiteren "Stresshormonen" bei der Ratte. Dissertation Universität Göttingen 2005.
8. Natge U, Dr. med., Atemwegsfreihaltung im Rettungsdienst. Dissertation Universität Göttingen 2005.
9. Schaub A, Dr. med., Direkte Beeinflussung der adrenalen Katecholaminfreisetzung durch Piritramid, Naloxon und Etomidat in vitro. Dissertation Universität Göttingen 2005.
10. Wetzel K, Dr. med., Postspinaler Kopfschmerz bei Frauen vor und nach der Menopause. Dissertation Universität Göttingen 2005.
11. Wille T, Dr. med., Das Mainzer Stadienmodell der Schmerzchronifizierung - Untersuchung der Reliabilität mittels einer Itemanalyse. Dissertation Universität Göttingen 2005.
12. Zachariae O, Dr. med., Einfluss der präoperativen KM-gestützten MR-Mammographie auf das Rezidivrisiko bei Patientinnen mit Mammakarzinom. Dissertation Universität Göttingen 2005.