



MEDIZINISCHE
FAKULTÄT

Forschungsbericht 2016

Universitätsklinik für Anaesthesiologie und Intensivtherapie

UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR ANAESTHESIOLOGIE UND INTENSIVTHERAPIE

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 13500, Fax +49 (0)391 67 13501
anaesthesie@uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. med. Dr. Thomas Hachenberg (Direktor)

2. HochschullehrerInnen

Priv.-Doz. Dr. med. habil. Uwe Ebmeyer
Priv.-Doz. Dr. med. habil. Dr. Alf Kozian
Priv.-Doz. Dr. med. habil. Dr. Thomas Schilling
Priv.-Doz. Dr. med. habil. Christine Schneemilch

3. Forschungsprofil

- Online Dokumentation am Anaesthese Arbeitsplatz
- Klinische und neurophysiologische Untersuchungen zur Bestimmung von Narkosetiefe und Analgesie
- Untersuchungen zum Aufwachverhalten nach unterschiedlichen Narkosestrategien
- Klinische und hämostaseologische Untersuchungen zur Hämodilution
- Klinische und physiologische Untersuchungen zur Früherkennung des Transplantatversagens bei Lebertransplantationen
- Klinische und neurophysiologische Untersuchungen zur Anaesthesie in der Carotischirurgie
- Untersuchungen zur postoperativen Schmerztherapie mittels kontinuierlicher und diskontinuierlicher Schmerzausschaltungsverfahren; Kathertertechniken
- Klinische Untersuchungen zum Einfluss unterschiedlicher Prämedikationsstandards auf postoperatives Befinden (unter besonderer Berücksichtigung des Schmerzempfindens)
- Untersuchungen zur Immunantwort in der Neuroanaesthesie
- Untersuchungen zum Einfluss unterschiedlicher Narkoseverfahren auf perioperative Stressreaktionen
- Klinische Untersuchungen zum pulmonal-immunologischer Effekt bei Einlungenbeatmung
- Untersuchungen zur Visualisierung und Objektivierung akuter Schmerzzustände Intensivtherapie - Vergleich verschiedener Prognose-Beurteilungssysteme
- Teilnahme an multizentrischen Studien zur antibiotischen Behandlung schwerer nosokomialer bakterieller Pneumonien und Sepsis
- Beurteilung der Sedierungstiefe analgosedierter Patienten mit Hilfe der Herzfrequenzvariabilität und des pEEG
- Evaluierung der online Dokumentation an allen Intensivplätzen Notfallmedizin
- Klinisch und morphologisch orientierte tierexperimentelle Outcome-Untersuchungen an einem Asphyxiemodell
- Untersuchungen zur Volumenersatztherapie
- Qualitätsmanagement in der Notfallmedizin
- Klinische Untersuchungen der Zusammenhänge Affekte und chronischer Schmerz
- Psychopathologie des chronischen Schmerzes

4. Kooperationen

- Department of Surgical Sciences, Anesthesia and Intensive Care, Uppsala University, Uppsala, Sweden
- Hedenstierna Laboratory, Uppsala University, Uppsala, Sweden
- Oscillogy LLC, Folsom, Pennsylvania, U.S.A.

5. Forschungsprojekte

Projektleitung: OA PD Dr. Uwe Ebmeyer

Förderer: Haushalt; 01.01.2013 - 31.12.2016

Einfluss von NO auf die Hirnschädigung nach Herz-Lungen-Hirn-Wiederbelebung

Der Einfluss von NO auf die Hirnschädigung nach Herz-Lungen-Hirn-Wiederbelebung soll am Tiermodell experimentell untersucht werden.

6. Eigene Kongresse, wissenschaftliche Tagungen und Exponate auf Messen

- Notarzkurs; 1. Septemberwoche des Jahres; Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Magdeburg
- Interdisziplinäre Schmerzkongress; monatlich; Universitätsklinikum Magdeburg
- Anästhesiologisches Kolloquium; wöchentlich; Universitätsklinikum Magdeburg
- Magdeburger Kinderanästhesietag Ende Januar

7. Veröffentlichungen

Begutachtete Zeitschriftenaufsätze

Brammen, Dominik; Rickert, Volker; Esser, Torben; Präscht, Florian; Röhrig, Rainer; Hachenberg, Thomas; Ebmeyer, Uwe

Identifikation und ökonomische Bewertung von anästhesiologischen Nebendiagnosen auf Basis von intraoperativen Medikamentengaben

In: Der Anaesthetist: Zeitschrift für Anästhesie, Intensivmedizin, Notfall- und Katastrophenmedizin, Schmerztherapie; Organ der Österreichischen Gesellschaft für Anaesthesiologie, Reanimation und Intensivtherapie; Deutschen Gesellschaft für Anaesthesiologie u. Intensivmedizin; Schweizerischen Gesellschaft für Anaesthesiologie und Reanimation. - Berlin: Springer, Bd. 65.2016, 6, S. 430-437;

[Imp.fact.: 0,964]

Brinkers, Michael; Pfau, Gernot; Lux, Anke; Pfau, Giselher; Schneemilch, Christine; Meyer, Frank; Grond, Stefan

Stationäre medikamentöse Schmerztherapie bei Tumorpatienten - Effekte einer manualisierten Leitlinie für den Konsildienst eines Universitätsklinikums

In: Deutsche medizinische Wochenschrift: DMW; Organ der Deutschen Gesellschaft für Innere Medizin (DGIM); Organ der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte (GDNA). - Stuttgart: Thieme; Bd. 141.2016, 5, S. e39-e46;

[Imp.fact.: 0,503]

Brinkers, Michael; Pfau, Giselher; Schilling, Thomas; Meyer, Frank

Risiken perioperativer Benzodiazepin-Abhängigkeit beim alten Menschen - was der Chirurg hierzu wissen sollte

In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 141.2016, 1, S. 75-81;

[Imp.fact.: 0,638]

Drust, Andreas; Bartels, Claudius; Hachenberg, Thomas

Anästhesie und Multiple Sklerose - Was gilt es zu beachten?

In: Anästhesiologie, Intensivmedizin, Notfallmedizin, Schmerztherapie: ains; Organ der Deutschen Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 51.2016, 7/8, S. 458-467;

[Imp.fact.: 0,325]

Ebmeyer, Uwe; Jorch, Gerhard; Hachenberg, Thomas; Böttiger, Bernd W.

Woche der Wiederbelebung im Ministerium für Arbeit und Soziales des Landes Sachsen-Anhalt 2015

In: Anästhesiologie & Intensivmedizin: A & I: offizielles Organ: Deutsche Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin e.V. (DGAI), Berufsverband Deutscher Anästhesisten e.V. (BDA), Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung e.V. (DAAF): Organ: Deutsche Interdisziplinäre Vereinigung für Intensiv- und Notfallmedizin e.V. (DIVI). - Ebelsbach: Aktiv, Dr. & Verl, Bd. 57.2016, 6, S. 350-351; [Imp.fact.: 2,055]

Esser, Torben; Keilhoff, Gerburg; Ebmeyer, Uwe

Anesthesia specific differences in a cardio-pulmonary resuscitation rat model - halothane versus sevoflurane

In: Brain research: an international multidisciplinary journal devoted to fundamental research in the brain sciences. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 1652.2016, S. 144-150; [Imp.fact.: 2,561]

Fritz, Cornelia; Ebmeyer, Uwe; Schneemilch, Christine

Vorgehen und Verlauf bei außerklinischem Herzstillstand unter besonderer Berücksichtigung des Patientenwillens - Ergebnisse einer prospektiven Beobachtungsstudie

In: Zeitschrift für Palliativmedizin: Organ der Deutschen Gesellschaft für Palliativmedizin, in Zusammenarbeit mit der Österreichischen Palliativgesellschaft. - Stuttgart: Thieme, Bd. 17.2016, 4, S. 170-176;

Hachenberg, Thomas; Hansen, Michael

Asthma bronchiale - Bedeutung in der klinischen Anästhesie und Notfallmedizin

In: Anästhesiologie, Intensivmedizin, Notfallmedizin, Schmerztherapie: ains; Organ der Deutschen Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 51.2016, 6, S. 390-391; [Imp.fact.: 0,325]

Hachenberg, Thomas; Neu, Johann; Kols, Kerstin; Schaffartzik, Walter

Medizinische und juristische Bewertung von schweren Behandlungsfehlern in Anästhesiologie, Intensivtherapie und Notfallmedizin - eine Analyse aus der Schlichtungsstelle für Arzthaftpflichtfragen der Norddeutschen Ärztekammern (2000-2015)

In: Anästhesiologie & Intensivmedizin: A & I: offizielles Organ: Deutsche Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin e.V. (DGAI), Berufsverband Deutscher Anästhesisten e.V. (BDA), Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung e.V. (DAAF): Organ: Deutsche Interdisziplinäre Vereinigung für Intensiv- und Notfallmedizin e.V. (DIVI). - Ebelsbach: Aktiv, Dr. & Verl, Bd. 57.2016, 9, S. 530-540; [Imp.fact.: 2,055]

Hansen, Michael; Hachenberg, Thomas

Asthma bronchiale - Notfallmedizinische Versorgung

In: Anästhesiologie, Intensivmedizin, Notfallmedizin, Schmerztherapie: ains; Organ der Deutschen Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 51.2016, 6, S. 412-420;

Haverkamp, Wilhelm; Hachenberg, Thomas

Post-thoracotomy dysrhythmia

In: Current opinion in anaesthesiology. - London: Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 29.2016, 1, S. 26-33; [Imp.fact.: 1,916]

Kampe, Sandra; Rocha, Miguel; Darwiche, Kaid; Ebmeyer, Uwe; Stamatis, Georgios

Kasuistik - Suffiziente High-Frequency-Jet-Ventilation über 2,5 h: Atemwegsmanagement bei OP einer ausgedehnten ösophagotrachealen Fistel und Tracheateilresektion

In: Anästhesiologie, Intensivmedizin, Notfallmedizin, Schmerztherapie: ains; Organ der Deutschen Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 51.2016, 6, S. 368-371;

Kozian, Alf; Schilling, Thomas; Hachenberg, Thomas

Asthma bronchiale - Anästhesiologisches Management

In: Anästhesiologie, Intensivmedizin, Notfallmedizin, Schmerztherapie: ains; Organ der Deutschen Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 51.2016, 6, S. 402-409;

Kreft, Tom; Zardo, Patrick; Busk, Henning; Kretzschmar, Moritz; Kozian, Alf; Schilling, Thomas

Modern bronchial blockers in thoracic surgery

In: Current anesthesiology reports. - New York, NY: Springer, Bd. 6.2016, 2, S. 103-110;

Kretzschmar, Moritz A.; Hachenberg, Thomas

Thoracic anaesthesia 2016. Editorial

In: Current opinion in anaesthesiology. - London: Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 29.2016, 1, S. 1;

[Imp.fact.: 1,916]

Kretzschmar, Moritz; Kozian, Alf; Baumgardner, James E.; Schreiber, Jens; Hedenstierna, Göran; Larsson, Anders; Hachenberg, Thomas; Schilling, Thomas

Bronchoconstriction induced by inhaled methacholine delays desflurane uptake and elimination in a piglet model

In: Respiratory physiology & neurobiology. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 220.2016, S. 88-94;

[Imp.fact.: 1,773]

Kulla, Martin; Goertler, Michael; Somasundaram, Rajan; Walcher, Felix; Greiner, Felix; Lefering, Rolf; Wrede, Christian; Rubak, K.; Hörster, Anna; Baacke, Markus; Erdmann, Bernadett; Dormann, Harald; Harth, Andreas; Brammen, Dominik

Bewertung von Qualitätsindikatoren für die Notaufnahme - erstmalige Anwendung eines modifizierten QUALIFY-Ansatzes mit nachfolgender interprofessioneller Expertendiskussion

In: Notfall & Rettungsmedizin: Organ von: Deutsche Interdisziplinäre Vereinigung für Intensiv- und Notfallmedizin. - Berlin: Springer, Bd. 19.2016, 8, S. 646-656;

[Imp.fact.: 0,319]

Neto, Ary Serpa; Hemmes, Sabine N.T.; Barbas, Carmen S.V.; Beiderlinden, Martin; Fernandez-Bustamante, Ana; Futier, Emmanuel; Gajic, Ognjen; El-Tahan, Mohamed R.; Ghamdi, Abdulmohsin A. al; Günay, Ersin; Jaber, Samir; Kokulu, Serdar; Kozian, Alf; Licker, Marc; Lin, Wen-Qian; Maslow, Andrew D.; Memtsoudis, Stavros G.; Reis Miranda, Dinis; Moine, Pierre; Ng, Thomas; Paparella, Domenico; Ranieri, V. Marco; Scavonetto, Federica; Schilling, Thomas; Selmo, Gabriele; Severgnini, Paolo; Sprung, Juraj; Sundar, Sugantha; Talmor, Daniel; Treschan, Tanja; Unzueta, Carmen; Weingarten, Toby N.; Wolthuis, Esther K.; Wrigge, Hermann; Amato, Marcelo B.P.; Costa, Eduardo L.V.; Abreu, Marcelo Gama de; Pelosi, Paolo; Schultz, Marcus J.

Association between driving pressure and development of postoperative pulmonary complications in patients undergoing mechanical ventilation for general anaesthesia - a meta-analysis of individual patient data

In: The lancet <London> / Respiratory medicine. - Oxford: Elsevier, Bd. 4.2016, 4, S. 272-280;

[Imp.fact.: 15,328]

Porsch, Markus; Mittelstädt, Paul; Wendler, Johann Jakob; Baumunk, Daniel; Fichtler, Kirsten; Janitzky, Andreas; Lux, Anke; Liehr, Uwe-Bernd; Schostak, Martin

Measurement of procedure-specific irrigation-fluid absorption in transurethral therapy of lower urinary tract syndrome, using ethanolic saline and breath alcometry

In: Urologia internationalis: an independent international forum for clinically oriented research. - Basel: Karger, Bd. 97.2016, 3, S. 299-309;

[Imp.fact.: 1,313]

Schaffartzik, Walter; Hachenberg, Thomas; Kols, Kerstin; Neu, Johann

Gutachtenfälle - Juristische Besonderheiten bei der Begutachtung anästhesiologischer Fälle der Norddeutschen Schlichtungsstelle

In: Anästhesiologie, Intensivmedizin, Notfallmedizin, Schmerztherapie: ains; Organ der Deutschen Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 51.2016, 5, S. 338-343;

[Imp.fact.: 0,325]

Zardo, Patrick; Kreft, Tom; Hachenberg, Thomas

Airway management via laryngeal mask in laryngotracheal resection

In: The thoracic and cardiovascular surgeon reports: official organ of the German Society for Thoracic and Cardiovascular Surgery. - Stuttgart: Thieme, Bd. 5.2016, 1, S. 1-3;

Nicht begutachtete Zeitschriftenaufsätze

Brammen, Dominik; Greiner, Felix; Heitmann, Kai; Majeed, Raphael W.; Thun, Sylvia; Walcher, Felix

Das DIVI-Notaufnahmeprotokoll wird interoperabel

In: E-health-compass / Intensiv- und Notfallmedizin. - Offenbach: Health-Care-Com; (2016), Seite 08-11;

Kulla, Martin; Brammen, Dominik; Greiner, Felix; Hörster, Anna; Lefering, Rolf; Somasundaram, Rajan; Wrede, Christian; Röhrig, Rainer; Erdmann, Bernadett; Walcher, Felix

Vom Protokoll zum Register - Entwicklungen für ein bundesweites Qualitätsmanagement in deutschen Notaufnahmen

In: DIVI: Mitgliederzeitschrift der Deutschen Interdisziplinären Vereinigung für Intensiv- und Notfallmedizin (DIVI).

- Köln: Deutscher Ärzte-Verlag, Bd. 7.2016, 1, S. 12-19;

Nieden, Karsten zur; Ebmeyer, Uwe

Intensivtransportwagen für Sachsen-Anhalt - 18-monatiges Pilotprojekt startet am 1. Oktober 2016

In: Ärzteblatt Sachsen-Anhalt: offizielles Mitteilungsblatt der Ärztekammer Sachsen-Anhalt. - Magdeburg: Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 27.2016, 10, S. 24-26;

Schneemilch, Christine; Meyer, Frank

Der Anästhesist als perioperativer Mediziner

In: Ärzteblatt Sachsen-Anhalt: offizielles Mitteilungsblatt der Ärztekammer Sachsen-Anhalt. - Magdeburg: Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 27.2016, 10, S. 35-40;

Abstracts

Lucas, Benjamin; Schladitz, Peter; Pliske, Gerald; Brammen, Dominik; Walcher, Felix

From paper based documentation to an electronic health record in the emergency department in trauma surgery questioning the health services research

In: European surgical research: official journal of the European Society for Experimental Surgery. - Basel [u.a.]: Karger, Bd. 57.2016, 3/4, S. 271;

[Imp.fact.: 1,154]

Lucas, Benjamin; Schladitz, Peter; Pliske, Gerald; Kulla, Martin; Brammen, Dominik; Walcher, Felix

Usability of the dataset Notaufnahme in a patient data management system regarding the establishment of a CDA/XML interface

In: European surgical research: official journal of the European Society for Experimental Surgery. - Basel [u.a.]: Karger, Bd. 57.2016, 3/4, S. 269;

[Imp.fact.: 1,154]

Dissertationen

Darr, Christopher; Schneemilch, Christine [AkademischeR BetreuerIn]; Grond, Stefan [AkademischeR BetreuerIn]

Klinische Effizienz von oral retardiertem Oxycodon nach thoraxchirurgischen Eingriffen im Vergleich zur postoperativen Epiduralanalgesie - eine retrospektive Auswertung von 2390 Patientenverläufen. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; 1 ungezähltes Blatt, 62 Blätter: Illustrationen, Diagramme, Formular;