

Posterausstellung

25. Herbsttreffen des wissenschaftlichen Arbeitskreises Kardioanästhesie Fulda, 25.-27.11.2011

Die Abstracts aller Poster sind online publiziert im open access Journal *Applied Cardiopulmonary Pathophysiology* und dort in alphabetischer Reihenfolge des Nachnamens des Erstautoren zu finden:

http://www.applied-cardiopulmonary-pathophysiology.com/fileadmin/downloads/acp-2011-3_20112111/02_abstracts.pdf

Poster Nr. 1 2. Posterpreis (€ 600,-)

Postoperativer Effekt unterschiedlicher lungenprotektiver Verfahren während und nach Einsatz der Herz-Lungen-Maschine – eine systematische Übersichtsarbeit mit Meta-Analyse

Thorsten Artmann¹, Marcus D. Lance², Jan-Uwe Schreiber², Johanna Jokinen¹, Ivan Aleksic³, Peter Kranke¹

¹ Universitätsklinikum Würzburg, Klinik und Poliklinik für Anästhesiologie

² Department of Anesthesia, Cardiac Anesthesia Division, Maastricht University Medical Center, Maastricht, The Netherlands, ³ Universitätsklinikum Würzburg, Klinik und Poliklinik für Thorax-, Herz- und Thorakale Gefäßchirurg

Poster Nr. 2

Gen-Knockout von CD73 und A2B-Adenosinrezeptoren führen zur Aufhebung der Sevofluran-induzierten Präkonditionierung

M. Damm¹, A. Hübler¹, L. Knels², Johannes Weichsel³, A. Deussen⁴, T. Koch¹, S.N. Stehr⁵

¹Klinik für Anästhesiologie und Intensivtherapie, ²Institut für Anatomie, ³Klinik für Kinderheilkunde,

⁴Institut für Physiologie, Universitätsklinikum, TU Dresden, ⁵Klinik für Anästhesiologie und Intensivtherapie, Universitätsklinikum Jena

Poster Nr. 3

Measurements based on 3D full volume data set are as accurate as in multiple 2D TOE standard views

Sarah Eibel, Angela Ender, Elham Hasheminejad, Stefan Probst, Chirojit Mukherjee, Joerg Ender

Department of Anaesthesiology and Intensive Care Medicine II, Heartcentre, University Leipzig, Leipzig, Germany

Poster Nr. 4

Visualisation of the circumflex artery using Real Time 3 D transoesophageal echocardiography in patients undergoing surgical mitral valve repair

Sarah Eibel, Elham Hasheminejad, Chirojit Mukherjee, Markus Feussner, Jörg Ender

Department of Anaesthesiology and Intensive Care Medicine II, Heartcentre, University Leipzig, Leipzig, Germany

Poster Nr. 5

Interindividuelle Unterschiede der perioperativen Granulozyten und Monozyten Aktivierbarkeit bei Operationen unter extrakorporaler Zirkulation

Gabor Erdoes¹, Balthasar Eberle¹, Maria Balmer², Emma Slack², Marcel Schiff¹, Frank Stüber¹ und Malte Book¹

¹ Universitätsklinik für Anästhesiologie und Schmerztherapie, Inselspital, CH-3010 Bern, ² Universitätsklinik für Viszerale Chirurgie und Medizin, Inselspital, CH-3010 Bern

Poster Nr. 6

Cerebral embolic load during transcatheter aortic valve implantation

Erdoes G, Basciani RM, Huber C, Trachsel S, Wenaweser P, Windecker S, Carrel TP, Eberle B

Depts. of Anaesthesiology & Pain Medicine, Cardiology, and Cardiovascular Surgery, Inselspital/University Hospital Bern, CH

Poster Nr. 7

Increased Gq expression is associated with myocardial injury and survival after coronary artery bypass surgery
Ulrich H. Frey¹, Michael Adamzik¹, Eva Kottenberg¹, Markus Kamler², Winfried Siffert³, and Jürgen Peters¹
¹Anesthesiology, University Hospital Essen, Essen, GERMANY, ²Cardiothoracic Surgery, University Hospital Essen, Essen, GERMANY, ³Pharmacogenetics, University Hospital Essen, Essen, GERMANY.

Poster Nr. 8

miR-133a but not of miR-1 expression is associated with signs of heart failure in patients undergoing coronary bypass surgery
Ulrich H. Frey¹, Nina Danowski², Iris Manthey², Heinz Günther Jakob³, Winfried Siffert¹, and Jürgen Peters¹
¹Klinik für Anästhesiologie & Intensivmedizin, ²Institut für Pharmakogenetik, ³Klinik für Thorax- und kardiovaskuläre Chirurgie, Universität Duisburg-Essen & Universitätsklinikum Essen, D-45122 Essen, Germany

Poster Nr. 9**3. Posterpreis (€ 400,-)**

Verlauf der Sevofluranplasmakonzentration während der konstanten Applikation über das Beatmungsgerät und die Oxygenatormembran der Herz-Lungen-Maschine bei kardiochirurgischen Eingriffen
Nitzschke R, Wilgusch J, Reuter D, Goetz AE, Göpfert M
Zentrum für Anästhesiologie und Intensivmedizin, Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf

Poster Nr. 10

BIS gesteuerte Sevoflurandosierung während Applikation über ein Beatmungsgerät und die Oxygenatormembran der Herz-Lungen-Maschine bei kardiochirurgischen Eingriffen
Nitzschke R, Wilgusch J, Reuter D, Goetz AE, Göpfert M
Zentrum für Anästhesiologie und Intensivmedizin, Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf

Poster Nr. 11

An association between duration of cardiopulmonary bypass and increased biomarkers of acute kidney injury in patients without postoperative renal dysfunction.
Heringlake M¹, Beilharz A¹, Gatz N¹, Holz D¹, Schön J¹, Frank A¹, Paarmann H¹, Hanke T²
¹Department of Anesthesiology, ²Department of Cardiac and Thoracic Vascular Surgery, University of Lübeck, Lübeck, Germany

Poster Nr. 12

Die Lektin-artige Domäne des Thrombomodulin moduliert HMGB1 und reduziert dadurch den TLR2-vermittelten Ischämie-/ Reperfusionsschaden am Herzen
Christine Herzog, PhD¹; Anika Lorenz, MSc¹; Hans-Jörg Gillmann, MD²; Jan Larmann, MD¹; Thomas Harendza, MD¹; Frank Echtermeyer, PhD¹; Martina Schmitz, PhD²; Jörg Stypmann, MD³; Martin Damm, MD⁴; Kai C. Wollert, MD⁵; Ed Conway, MD⁶; Gregor Theilmeier, MD¹; Sebastian Stehr MD⁷
¹Experimentelle Anästhesie, MH Hannover, Deutschland; ²Anatomie und IZKF Münster, Uniklinikum Münster, Deutschland; ³Kardiologie und Angiologie, Uniklinikum Münster, Deutschland; ⁴Klinik für Anästhesie und Intensivmedizin, Uniklinikum Dresden, Deutschland; ⁵Kardiologie und Angiologie, MH Hannover, Deutschland; ⁶Centre for Blood Research, Department of Hematology/Medicine, University of British Columbia, Vancouver, Kanada; ⁷Klinik für Anästhesie und Intensivmedizin, Uniklinikum Jena, Deutschland

Poster Nr. 13

Baselineshift of the Nyquist limit improves correlation between 2D and Real Time 3-D transoesophageal echocardiography for graduation of mitral valve regurgitation
Hanna Heß, Sarah Eibel, Elham Hasheminejad, Chirojit Mukherjee, Stefan Probst, Jörg Ender
Department of Anesthesiology and Intensive Care Medicine II, Heartcenter, University Leipzig, Leipzig, Germany

Poster Nr. 14**1. Posterpreis (€ 1.000,-)**

Mortality in female rats after deep hypothermic circulatory arrest
Kellermann K, Gordan L, Blobner M, Kochs EF, Jungwirth B
Klinik für Anaesthesiologie, Klinikum rechts der Isar, Technische Universität München

Poster Nr. 15

Intrathecal morphine is superior to intravenous PCA in patients undergoing minimally invasive cardiac surgery

E.Koch¹, C.Mukherjee¹, M.Scholz², J.Banusch¹, J.Ender¹

¹ Department of Anaesthesiology and Intensive Care Medicine II, Heartcentre, ² Institute of Medical Statistics and Epidemiology, University Leipzig, Leipzig, Germany

Poster Nr. 16

Die inhalative oder intravenöse Gabe eines Stimulators der löslichen Guanylatzyklase (BAY 41-8543) reduziert den pulmonalvaskulären Widerstand und steigert das Herzzeitvolumen in einem Modell des septischen Schocks.

N. Kronas, B. Peters, A.E. Goetz, J.C. Kubitz

Klinik und Poliklinik für Anästhesiologie, Universitätsklinik Hamburg-Eppendorf

Poster Nr. 17

Low arterial compliance determined by applanation tonometry is not associated with postoperative morbidity and high-dependency unit stay in cardiac surgery patients – An observational pilot trial.

Julian Luetkens¹, Nicola Gatz¹, Anna Beilharz¹, Daniel Holz¹, Julika Schön¹, Thorsten Hanke², Hauke Paarman¹, Matthias Heringlake¹

¹ Department of Anesthesiology, ² Department of Thoracic Vascular and Cardiac Surgery, University of Luebeck, Luebeck, Germany

Poster Nr. 18

Schlagvolumenmessung mittels transkardiopulmonaler Thermodilution und arterieller Pulskonturanalyse bei hochgradigen Aortenklappenvitien

Dr. Martin Petzoldt; Dr. Carsten Riedel; Jan Bräunig; Dr. Matthias S. Göpfert; Prof. Dr. Stephan Baldus^{*}; Prof. Dr. Alwin E. Goetz; Prof. Dr. Daniel A. Reuter

Klinik und Poliklinik für Anästhesiologie, Zentrum für Anästhesiologie und Intensivmedizin, Universitätsklinik Hamburg-Eppendorf, ^{*}Klinik und Poliklinik für Allgemeine und Interventionelle Kardiologie, Universitäres Herzzentrum Hamburg GmbH

Poster Nr. 19

Kontinuierliches Herzzeitvolumenmonitoring (CCO): Latenzzeit und Detektionsrate von Pulskonturanalyseverfahren

Dr. Martin Petzoldt; Dr. Carsten Riedel; Jan Bräunig; Dr. Matthias S. Göpfert; Prof. Dr. Stephan Baldus^{*}; Prof. Dr. Alwin E. Goetz; Prof. Dr. Daniel A. Reuter

Klinik und Poliklinik für Anästhesiologie, Zentrum für Anästhesiologie und Intensivmedizin, Universitätsklinik Hamburg-Eppendorf, ^{*}Klinik und Poliklinik für Allgemeine und Interventionelle Kardiologie, Universitäres Herzzentrum Hamburg GmbH

Poster Nr. 20

Influence Of The Patient Warming Systems Bairhugger 750 and Allon on the Core Body Temperature And The Extubation Times For Offpump Cardiac

S. Probst^{*}, B. Osterburg⁺, S. Eibel^{*}, C. Mukherjee^{*}, J. Ender^{*}

^{*}Heart Center Leipzig, University Hospital; ⁺University Leipzig

Poster Nr. 21

eNOS vermittelt das erste und iNOS das zweite Fenster der Desfluran-induzierten Präkonditionierung gegen Myokardinfarkt

Andreas Redel^{1,2}, Jan Stumpner², Thorsten Smul², Franz Kehl³

¹Klinik für Anästhesiologie, Universität Regensburg, ²Klinik und Poliklinik für Anästhesiologie, Julius-Maximilians-Universität Würzburg, ³Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin, Klinikum Karlsruhe

Poster Nr. 22

Case Report series: Anaesthesiological management of four patients with left-ventricular assist device (LVAD) and non-cardiac surgery procedures

Runte J, Bischof F, Hadlak M, Schön J, Berger KU, Hackmann F, Heinze H.

Department of Anaesthesiology, University of Luebeck, Germany

Poster Nr. 23

Feasibility and hemodynamic effects of xenon anesthesia compared to sevoflurane anesthesia in cardiac surgical patients – a randomized controlled pilot study

Christian Stoppe¹ MD, Astrid V. Fahlenkamp¹ MD, Steffen Rex^{1,2} MD, Gereon Schälte¹ MD, Rolf Rossaint¹ MD, Mark Coburn¹ MD

¹ Department of Anesthesiology, University Hospital, RWTH Aachen, Germany, ² Department of Anesthesiology, University Hospital Gasthuisberg, KU Leuven, Belgium

Poster Nr. 24

Aktivierung und nukleäre Translokation des Transkriptionsfaktors STAT3 vermitteln das Zweite Fenster der Desfluran-induzierten Präkonditionierung gegen Myokardinfarkt

J. Stumpner, T. Tischer-Zeitz, A. Redel, M. Lange, N. Roewer, T. Smul

Klinik und Poliklinik für Anästhesiologie, Julius-Maximilians-Universität Würzburg

Poster Nr. 25

β-Adrenorezeptor Expression in einem experimentellen Herzinsuffizienzmodell induziert durch einen aortokavalen, infrarenalen Shunt

S. Treskatsch¹, A. Feldheiser¹, A. Rosin¹, M. Shakibaei², S.A. Mousa¹ M. Schäfer¹, C. Spies¹

¹ Klinik für Anästhesiologie mit Schwerpunkt operative Intensivmedizin, CCM/CVK, Charité – Universitätsmedizin Berlin ² Anatomisches Institut, LMU München

Poster Nr. 26

Aktivierung des kardialen Delta-Opioidsystems
im progressiven Verlauf einer kongestiven Herzinsuffizienz

S. Treskatsch¹, A. Feldheiser¹, M. Shaqura¹, M. Shakibaei², C. Spies¹, S.A. Mousa¹ M. Schäfer¹

¹ Klinik für Anästhesiologie mit Schwerpunkt operative Intensivmedizin, CCM/CVK, Charité – Universitätsmedizin Berlin, ² Anatomisches Institut, LMU München