

Abstracts der 19. Wissenschaftlichen Arbeitstage der DGAI

18. – 19.02.2005, Würzburg

– Inhalt –

R.C.E. Francis, C. Höhne, G. Kaczmarczyk, M.S. Reyle-Hahn und W. Boemke Veränderung von Hämodynamik und Kreislaufaktiven Hormonen bei Xenon- und Isofluran-basierten Formen der Allgemeinanästhesie	545
M. Lange, T. Smul, J. Stumpner, A. Redel, N. Roewer und F. Kehl Metoprolol blockiert die Desfluran-induzierte Präkonditionierung im In-vivo-Herzinfarktmodell des Kaninchens	546
T. Smul, J. Stumpner, M. Lange, N. Roewer und F. Kehl Desfluran induziert ein erstes und zweites Fenster der Präkonditionierung gegen Myokardinfarkt	547
S.N. Stehr, A. Pexa, S. Hanack, A. Heintz, A. Heller, A. Deussen, M. Hübler und T. Koch Wirkung von Insulin auf die myokardiale Depression durch L-Bupivacain am isolierten Rattenherzen	548
N.C. Weber, O. Toma, S. Awan, B. Preckel und W. Schlack Hat Lachgas alleine oder in Kombination mit Isofluran einen kardioprotektiven Effekt auf das Rattenherz in vivo?	549
M. Brede, C. Gerstner, N. Roewer und L. Hein Eingeschränkte Autoinhibition der Adrenalinfreisetzung erhöht die Mortalität von heterozygoten α_{2c} -„knockout“-Mäusen nach chronischer Druckbelastung des Herzens	550
M. Flondor, Ch. Hofstetter, H. Listle, G. Kemming und B. Zwißler Einfluss von inhalierter und intravenös appliziertem Lidocain auf die Inflammationsreaktion der Lunge während experimenteller Endotoxinämie der Ratte	551
F. Schuster, M. Anetseder, T. Metterlein, M. Hager, R. Müller und N. Roewer Die intramuskuläre Injektion von Halothan/Sojabohnenöl führt zu einer lokalen Stoffwechselsteigerung auch bei Maligne-Hyperthermie-Gesunden	552
S.U. Sixt, J. Hakenbeck, H. P. Jennissen und J. Peters Charakterisierung einer hochmolekularen Protease in der bronchoalveolären Lavage: Ein alveoläres „house keeping“-Enzymsystem?	553
A. Zarbock, M. Schmolke, H. Van Aken und K. Singbartl Akute Urämie: Auswirkung auf die Leukozytenfunktion und das akute Lungenversagen	554
A. Koch, O. Boehm, P. Zacharowski, R. Berkels, R.R. Schumann und K. Zacharowski Lungenprotektion bei Lipopolysaccharid (LPS)-Toleranz: Ein TLR-2 unabhängiger und NO-induzierter Mechanismus	555
A. Raddatz, J. Winning, D. Kubulus, I. Bauer, S. Kreuer, R. Larsen und H. Rensing Vorbehandlung mit Dobutamin verbessert die Leberperfusion und -funktion nach hämorrhagischem Schock durch Induktion der Hämoxigenase-1	556
J.P. Roesner, D.A. Vagts, T. Iber, B. Vollmar und G.F.E. Nöldge-Schomburg Verbesserung von Mikrozirkulation und Funktion der Rattenleber nach hämorrhagischem Schock und Reperfusion durch Hemmung der Poly-(ADP-Ribose)-Polymerase mittels 5-Aminoisoquinolinon (5-AIQ)	557
R. Schmidt, E. Tritschler, A. Hoetzel, K.K. Geiger und B.H.J. Pannen Isofluran reduziert den hepatischen Ischämie/Reperfusionsschaden der Ratte durch Induktion der Hämoxigenase-1	558
C. Wunder, I. Ripke, R.W. Brock, O. Eichelbrönnner und N. Roewer Kohlenmonoxid zeigt antioxidative Eigenschaften in der Leber im Ischämie/Reperfusion-induzierten frühen SIRS	559
Ch. Grasshoff und B. Antkowiak Spinale Mechanismen der Wirkung von Etomidat in vitro	560
Ch. Jeleazcov, F. Bremer und H. Schwilden Identifikation geeigneter EEG-Parameter für das Narkose-Monitoring durch simultane Analyse von klinischen Endpunkten und Signal-Rausch-Verhältnis	561

► S. Kreuer, J. Bruhn, R. Larsen, S. Shafer, und W. Wilhelm Pharmakodynamisches Plateau im prozessierten EEG bei Sevofluran-Anästhesien	562
A. Ranft, K. Becker, J. Kurz, W. Zieglgänsberger, G. Rammes, E. Kochs und M. Eder Untersuchungen zu postsynaptischen N ₂ O-Effekten im Schnittpräparat der Amygdala: Wirkungen am NMDA-Rezeptor	563
S.C. Thal, S.W. Kim, U. Mamrak und N. Plesnila Inhalation von NO (Stickstoffmonoxid) zur Protektion vor Neuronenuntergang durch selektive Vasodilatation nach zerebraler Ischämie	564
M.M. Berger, C. Hesse, C. Dehnert, H. Siedler, P. Kleinbongard, P. Gharini, H.J. Bardenheuer, M. Kelm, P. Bärtsch und W.E. Haefeli Hypoxie führt zu systemischer endothelialer Dysfunktion bei Personen mit gesteigerter hypoxisch pulmonaler Vasokonstriktion	565
J. Brederlau, R. Muellenbach, M. Kredel, J. Küstermann und N. Roewer Kombination von interventioneller Lungenassistenz und Hochfrequenzoszillation: Effekte auf den Gasaustausch beim Schwein mit akutem Lungenversagen	566
U. Guenther, H. Wrigge, C. Putensen und A. Hoeft Wirkung des 5-HT _{1A} -Agonisten 8-OH-DPAT auf die Morphin-induzierte Atemdepression und Antinoizeption in vivo	567
C.A. Stahl, K. Möller, S. Schumann, R. Kuhlen, C. Putensen, M. Sydow, K. Geiger und J. Gutmann Atemmechanikanalyse: Dynamische Messung erlaubt getrennte Beurteilung von Compliance und rekrutiertem Volumen	568
G. Baumgarten, P. Knuefermann, V. Vervölgyi, A. Hoeft und R. Meyer Ein synthetisches LPS-Analogon mit der Bezeichnung E5564 (Eritoran) hemmt kompetitiv die LPS-vermittelte Reduktion der kardiomyozytären Kontraktilität	569
J. Karhausen, G. Canny, I. Vollmer und H.K. Eltzschig Einfluss des Transkriptionsfaktors Hypoxia-Inducible-Factor-1 (HIF-1) auf bakterielle Translokation	570
P. Knuefermann, M. Schwederski, U. Dreiner, R. Meyer, C. Grohé, A. Hoeft und G. Baumgarten Bakterielle DNA (CpG-DNA) induziert eine Toll-Like Rezeptor 9-abhängige Entzündungsreaktion im Herzen und vermindert die kardiomyozytäre Kontraktilität	571
J. Reutershan, M. Allison Morris, K. Unertl und K. Ley CXCR2 auf radioresistenten Zellen ist entscheidend für die LPS-induzierte endotheliale und epitheliale Migration von neutrophilen Granulozyten in die Lunge	571
K. Singbartl, A. Zarbock, M. Schmolke und H. Van Aken Der Duffy-Antigen-Rezeptor für Chemokine als ein Schlüsselmodulator des akuten postischämischen Nierenversagens	572
J. Ahrens, J. Bufler, M. Leuwer und G. Haeseler Strukturelle Voraussetzungen für die Aktivierung von $\alpha_1\beta$ -Glycin-Rezeptoren durch Phenolderivate	573
A. Leffler, A. Reiprich, C. Ehnert, G. Geisslinger und C. Nau Die Wirkung von Lidocain und Amitriptylin auf Na ⁺ -Ströme in Spinalganglienzellen verletzter und unverletzter peripherer Nerven	574
T. Loop, M. Roesslein, L. Muller, H.L. Pahl, K.K. Geiger und B.H.J. Pannen Thiopental induziert eine Hitzeschockantwort und vermindert die Staurosporin-induzierte Caspase-3-Aktivität in humanen T-Lymphozyten in vitro	576
R. Matejec, C. Hotz, H. Uhlich, R.-H. Bödeker, G. Hempelmann und H. Teschemacher Die analgetische Wirkung des CRH (Corticotropin Releasing Hormone) ist nicht β -Endorphin-vermittelt	577
M.A. Punke und P. Friederich Wirkungen von Amitriptylin auf humane Kv 1.1- und KCNQ2/Q3-Kanäle	578
A. Tröster, R. Sittl, B. Singler, M. Schmelz, J. Schüttler und W. Koppert Parecoxib moduliert die Remifentanil-induzierte Hyperalgesie in einem experimentellen Schmerzmodell beim Menschen	579