

# Abstracts der 20. Wissenschaftlichen Arbeitstage der DGAI

17. – 18.02.2006, Würzburg

## – Inhalt –

<b>J. Fräßdorf, N.C. Weber, P. Feindt, A. Borowski, B. Preckel, J. Müllenheim und W. Schlack</b>	
Bedeutung der Proteinkinase C und der Tyrosinkinase Src in der Sevofluran-induzierten Präkonditionierung bei Patienten während aorto-koronarer Bypassoperationen	387
<b>A. Redel, T. Smul, M. Lange, N. Roewer und F. Kehl</b>	
Desfluran präkonditioniert im In-vivo-Herzinfarktmodell der Maus stärker gegen Myokardinfarkt als eine ischämische Präkonditionierung	388
<b>J. Mersmann, M. Arafkas, Y. Maschhadi, P.A. Zacharowski und K. Zacharowski</b>	
Defizienz für den Toll-like Rezeptor 2 verbessert das Überleben nach myokardialer Ischämie und Reperfusion bei der Maus	390
<b>D. Ebel, N.C. Weber, O. Toma, B. Preckel, P. Rösen und W. Schlack</b>	
Einfluss eines mittels Streptozotzin induzierten Diabetes mellitus auf die Phosphorylierung mitogen-aktivierter Proteinkinasen und des Hitzeschockproteins 27 nach ischämischer Präkonditionierung im Rattenherz in vivo	391
<b>T. Eckle, A. Grenz, M. Faigle, Th. Weissmüller, H. Oßwald, L. Thompson, S.P. Colgan und H.K. Eltzschig</b>	
Bedeutung der Ekto-5'-Nukleotidase (CD73) für die Ischämische Präkonditionierung am Herzen	392
<b>M. Lange, T. Smul, C. Blomeyer, A. Redel, N. Roewer und F. Kehl</b>	
Die Desfluran-induzierte Präkonditionierung wird über den $\beta 1$ -adrenergen Signaltransduktionsweg vermittelt	394
<b>J. Meier, A. Pape, D. Loniewska, P. Lauscher, H. Kertscho, B. Zwißler und O. Habler</b>	
Einfluß von Noradrenalin auf die akute Anämietoleranz	395
<b>T. Metterlein, F. Schuster, M. Hager, A. Gardill, S. Negele, N. Roewer und M. Anetseder</b>	
Sevofluran führt nach intramuskulärer Injektion zu einer dosisabhängigen lokalen Stoffwechselsteigerung bei maligne-Hyperthermie-suszeptiblen Schweinen	396
<b>S.N. Stehr, T. Christ, B. Rasche, S. Rasche, E. Wettwer, A. Deussen, U. Ravens, T. Koch und M. Hübler</b>	
In-vitro-Wirkung von Levosimendan auf die Ropivacain-induzierte myokardiale Depression an zwei isolierten Meerschweinchenpräparationen	397
<b>P. Teschendorf, E. Popp, M. Albertsmeier, P. Vogel, R. Galmbacher und B.W. Böttiger</b>	
Effekte von Drotrecogin alfa (aktiviert) auf die neurologische Leistungsfähigkeit und die inflammatorische Antwort nach experimentellem Herz-Kreislaufstillstand bei der Ratte	398
<b>T. Lang, D. Scheinichen, H. Metzler, S. Piepenbrock, E. Mahla, C. Solomon, K. Johanning, M. v. Depka und A. Bornscheuer</b>	
Erhöhung der Clotfestigkeit durch Fibrinogen bei Thrombozytopenie	399
<b>S. Herroeder, S. Pecker, G. Kaulitz, M. Schoenherr, B.W. Böttiger, E. Martin und M.W. Hollmann</b>	
Protektive Effekte einer perioperativen systemischen Administration von Lidocain bei kolonchirurgischen Patienten	400
<b>M. Fries, Ch. Stoppe, D. Brücken, St. Beckers, J. Bickenbach, R. Rossaint und R. Kuhlen</b>	
Der zeitliche Verlauf von IL-6, IL-8, TNF- $\alpha$ und Procalcitonin nach cardiopulmonaler Reanimation	401
<b>T. Iber, J.P. Roesner, C. Mutz, K. Zacharowski, T.W.L. Scheeren, G.F.E. Nöldge-Schomburg und D.A. Vagts</b>	
Der neue wasserlösliche Poly-(ADP-Ribose)-Polymerase-Inhibitor INO-1001 reduziert den Schaden an Leber und Darm nach hämorrhagischem Schock und Reperfusion. Untersuchungen am instrumentierten Hausschwein	402
<b>D. Kubulus, S. Pradarutti, A. Raddatz, D. Pavlidis, J. Heiser, L. Jellestad, I. Bauer und H. Rensing</b>	
Vorbehandlung mit Häm-basierten Lösungen: Regulationsmechanismen der Leber-Mikrozirkulation nach hämorrhagischem Schock	403
<b>Th. Weissmüller, T. Eckle, M. Faigle, A. Robinson, P. Rosenberger, V.A.J. Kempf, S.P. Colgan, K. Unertl und H.K. Eltzschig</b>	
Einfluss von Hypoxie auf die endotheliale ATP-Signalübertragung: Funktionelle Folgen der HIF-1- abhängigen Induktion des P2Y <sub>2</sub> -Rezeptors	404
<b>F. Kletzin, A. Gramowski, R. Hofmockel, D.G. Weiss und G.F.E. Nöldge-Schomburg</b>	
Glycin und nicht Remifentanil im Präparat Ultiva® verursacht eine NMDA-Rezeptoraktivierung in primären Nervenzellnetzwerken des Frontalkortex der Maus in vitro.	405

<b>P. Meybohm, E. Cavus, V. Dörge, M. Steinfath, J. Scholz und B. Bein</b>	
Monitoring der zerebralen Perfusion mittels Nahinfrarotspektroskopie im Vergleich zur transkranialen Doppler-Sonographie bei schwerer Hämorrhagie	406
<b>J.H. Baars, F. von Dincklage, J. Reiche und B. Rehberg</b>	
Sevofluran hemmt die Depolarisation von Ia-Afferenzen beim Menschen über präsynaptische Mechanismen.	407
<b>E. Gaser, M. Rahming, Ch. Gaser, Th. Weiss und W. Meissner</b>	
Verbesserung der somatosensorischen Diskrimination bei kontralateraler Plexus-brachialis-Anästhesie	408
<b>J. Filitz, A. Tröster, W. Günther, H. Ihmsen und W. Koppert</b>	
Analgetische und antihyperalgetische Effekte von Tramadol und Paracetamol in einem experimentellen Schmerzmodell am Menschen	409
<b>H.L. Rittner, S. Mousa, D. Labuz, M. Schäfer, C. Stein und A. Brack</b>	
Chemokininduzierte Antinoizeption durch Opioidfreisetzung aus polymorpho-nukleären Zellen bei Ratten: Intrazelluläre Lokalisation und Signalübertragungswege von <i>in vitro</i> zu <i>in vivo</i>	410
<b>U. Göbel, M. Siepe, P. Stein, R. Schmidt, H.L. Pahl, K. Geiger, C. Schlensak und T. Loop</b>	
Kohlenmonoxid reduziert die Entzündungsantwort und die Caspase-Aktivität in der Lunge während des kardiopulmonalen Bypasses bei Schweinen	411
<b>S.U. Sixt, M. Adamzik, J. Hakenbeck, D. Spyrka, B. Saul, M. Beiderlinden, H.P. Jennissen und J. Peters</b>	
Intraalveolare Proteasomaktivität und Albuminabbau bei Patienten mit ARDS	412
<b>C.A. Stahl, S. Schumann, H. Knorpp, M. Schneider, K. Möller, K. Geiger und J. Guttmann</b>	
Intravital-Videoendoskopie alveolären Lungengewebes: Ein neuartiges Verfahren zur Visualisierung des dynamischen Verhaltens der Alveolen unter Beatmung	413
<b>A. Herweling, K. Gast, J. Schmiedeskamp, B. Eberle und K. Markstaller</b>	
Quantifizierung von Ventilation und Alveolarrekruitierung mittels <sup>3</sup> Helium-MRT im Tierexperiment	414
<b>M.M. Berger, C. Schieber, M. Dehler, S. Rozendaal, H.J. Bardenheuer, P. Bärtsch und H. Mairbäurl</b>	
Endothelin-1 reduziert die alveoläre Flüssigkeitsrückresorption und beschleunigt die Bildung von Lungenödemen unter Normoxie und Hypoxie bei der Ratte	416
<b>U.H. Frey, D. Savidou, J. Nürnberger, M. Adamzik, H. Jakob, I. Manthey, J. Peters und W. Siffert</b>	
Charakterisierung des humanen Gq-Promotors und Auswirkung veränderter Expression auf das kardiovaskuläre System	417
<b>J. Larman, Ch. Herzog, M. Schmitz, D. Seidler, H. Van Aken und G. Theilmeier</b>	
Nutzung des Urokinase-Rezeptor (u-PAR)-Signaltransduktionswegs zur Verbesserung der myokardialen Wundheilung nach Myokardischämie bei Mäusen	418
<b>S. Little, H. Hossain, K. Weismüller, J. Focke, S. Tchatalbachev, J. Stricker, T. Langefeld, T. Colaris, F. Martens, G. Hempelmann, T. Chakraborty und T. Menges</b>	
Genexpressionsanalyse der proinflammatorischen Regulation bei polytraumatisierten Patienten	419
<b>M. Adamzik, U. Frey, S. Sixt, L. Knemeyer, M. Beiderlinden, W. Siffert und J. Peters</b>	
Der ACE I/D, aber nicht der AGT (-6)A/G-Promotor-Polymorphismus ist ein unabhängiger Faktor für Überleben bei Acute Respiratory Distress Syndrome	420
<b>J. Reutershan, R. Stockton, M. Schwartz und K. Ley</b>	
p21-aktivierte Kinase reguliert die LPS-induzierte Migration neutrophiler Granulozyten in die Lunge	421
<b>G.Ch. Beck, N. Rafat, Ch. Hanusch, P. Brinkkoetter, J. Schulte, F.J. van der Woude, K. van Ackern und B.A. Yard</b>	
Die Rolle endothelialer Progenitorzellen in der Sepsis	422
<b>S. Lauer, H. Freise, A. Sielenkämper, H. Van Aken und L.G. Fischer</b>	
Modulation der rezeptorunabhängigen und -abhängigen pulmonalen Vasokonstriktion durch kontinuierliche Bupivacain-Applikation in den thorakalen Epiduralraum bei experimenteller polymikrobieller Sepsis	422
<b>T. Vassiliou, E. Gurschi, A. Bauhofer, R. Bals, H. Wulf und A. Torossian</b>	
Effektivität einer hyperthermen Präkonditionierung und LL-37-Therapie im Sepsismodell der Ratte	423
<b>Ch. Hofstetter, M. Flondor, K.A. Boost und B. Zwölfer</b>	
Antiinflammatorische Effekte von Sevoflurane und von milder Hypothermie auf die systemische und pulmonale Entzündungsreaktion während experimenteller Endotoxinämie bei der Ratte	424