

Abstracts der 20. Wissenschaftlichen Arbeitstage der DGAI

17. – 18.02.2006, Würzburg

– Inhalt –

- J. Fräßdorf, N.C. Weber, P. Feindt, A. Borowski, B. Preckel, J. Müllenheim und W. Schlack**
Bedeutung der Proteinkinase C und der Tyrosinkinase Src in der Sevofluran-induzierten Präkonditionierung bei Patienten während aorto-koronarer Bypassoperationen 387
- A. Redel, T. Smul, M. Lange, N. Roewer und F. Kehl**
Desfluran präkonditioniert im In-vivo-Herzinfarktmodell der Maus stärker gegen Myokardinfarkt als eine ischämische Präkonditionierung 388
- J. Mersmann, M. Arafkas, Y. Maschhadi, P.A. Zacharowski und K. Zacharowski**
Defizienz für den Toll-like Rezeptor 2 verbessert das Überleben nach myokardialer Ischämie und Reperfusion bei der Maus 390
- D. Ebel, N.C. Weber, O. Toma, B. Preckel, P. Rösen und W. Schlack**
Einfluss eines mittels Streptozotolin induzierten Diabetes mellitus auf die Phosphorylierung mitogen-aktivierter Proteinkinasen und des Hitzeschockproteins 27 nach ischämischer Präkonditionierung im Rattenherz in vivo 391
- T. Eckle, A. Grenz, M. Faigle, Th. Weissmüller, H. Obwald, L. Thompson, S.P. Colgan und H.K. Eitzschig**
Bedeutung der Ekto-5'-Nukleotidase (CD73) für die Ischämische Präkonditionierung am Herzen 392
- M. Lange, T. Smul, C. Blomeyer, A. Redel, N. Roewer und F. Kehl**
Die Desfluran-induzierte Präkonditionierung wird über den β 1-adrenergen Signaltransduktionsweg vermittelt 394
- J. Meier, A. Pape, D. Loniewska, P. Lauscher, H. Kertscho, B. Zwißler und O. Habler**
Einfluß von Noradrenalin auf die akute Anämietoleranz 395
- T. Metterlein, F. Schuster, M. Hager, A. Gardill, S. Negele, N. Roewer und M. Anetseder**
Sevofluran führt nach intramuskulärer Injektion zu einer dosisabhängigen lokalen Stoffwechselsteigerung bei maligne-Hyperthermie-suszeptiblen Schweinen 396
- S.N. Stehr, T. Christ, B. Rasche, S. Rasche, E. Wettwer, A. Deussen, U. Ravens, T. Koch und M. Hübler**
In-vitro-Wirkung von Levosimendan auf die Ropivacain-induzierte myokardiale Depression an zwei isolierten Meerschweinchenpräparationen 397
- P. Teschendorf, E. Popp, M. Albertsmeier, P. Vogel, R. Galmbacher und B.W. Böttiger**
Effekte von Drotrecogin alfa (aktiviert) auf die neurologische Leistungsfähigkeit und die inflammatorische Antwort nach experimentellem Herz-Kreislaufstillstand bei der Ratte 398
- T. Lang, D. Scheinichen, H. Metzler, S. Piepenbrock, E. Mahla, C. Solomon, K. Johanning, M. v. Depka und A. Bornscheuer**
Erhöhung der Clotfestigkeit durch Fibrinogen bei Thrombozytopenie 399
- S. Herroeder, S. Pecher, G. Kaulitz, M. Schoenherr, B.W. Böttiger, E. Martin und M.W. Hollmann**
Protective Effekte einer perioperativen systemischen Administration von Lidocain bei kolonchirurgischen Patienten 400
- M. Fries, Ch. Stoppe, D. Brücken, St. Beckers, J. Bickenbach, R. Rossaint und R. Kuhlen**
Der zeitliche Verlauf von IL-6, IL-8, TNF- α und Procalcitonin nach cardiopulmonaler Reanimation 401
- T. Iber, J.P. Roesner, C. Mutz, K. Zacharowski, T.W.L. Scheeren, G.F.E. Nöldge-Schomburg und D.A. Vagts**
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
- D. Kubulus, S. Pradarutti, A. Raddatz, D. Pavlidis, J. Heiser, L. Jellestad, I. Bauer und H. Rensing**
Vorbehandlung mit Häm-basierten Lösungen: Regulationsmechanismen der Leber-Mikrozirkulation nach hämorrhagischem Schock 403
- Th. Weissmüller, T. Eckle, M. Faigle, A. Robinson, P. Rosenberger, V.A.J. Kempf, S.P. Colgan, K. Unertl und H.K. Eitzschig**
Einfluss von Hypoxie auf die endotheliale ATP-Signalübertragung: Funktionelle Folgen der HIF-1- abhängigen Induktion des P2Y₂-Rezeptors 404
- F. Kletzin, A. Gramowski, R. Hofmocker, D.G. Weiss und G.F.E. Nöldge-Schomburg**
Glycin und nicht Remifentanyl im Präparat Ultiva® verursacht eine NMDA-Rezeptoraktivierung in primären Nervenzellnetzwerken des Frontalkortex der Maus in vitro. 405 ▶

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