

# Abstracts der 18. Wissenschaftlichen Arbeitstage der DGAI

Würzburg, 13. – 14.02.2004

## - Inhalt -

- N.C. Weber, O. Toma, J. I. Wolter, D. Obal, W. Schlack und B. Preckel  
**Xenon induziert eine pharmakologische Präkonditionierung des Rattenherzens in vivo über eine Induktion der PKC- $\epsilon$  und p38 MAPK** 691
- H. Feierfeil, S. A. Snyder-Ramos, W. A. Browner, P. H. Hsu, I. C. Tudor, E. Martin, B. W. Böttiger und D. T. Mangano  
**International validierter präoperativer Risikoindex zur Vorhersage der frühen postoperativen Sterblichkeit bei Patienten mit koronarer Bypassoperation** 692
- Th. Smul, F. Kehl und N. Roewer  
**Mechanismus der Desfluran-induzierten Kardioprotektion: Ist Stickstoffmonoxid ein Mediator und Trigger?** 693
- O. Toma, N.C. Weber, J. I. Wolter, D. Obal, B. Preckel und W. Schlack  
**Die Desfluran-induzierte Präkonditionierung wird über eine zeitabhängige Aktivierung der PKC- $\epsilon$  und ERK-2 vermittelt** 693
- R. Hüneke, D. Zitzelsberger, J. Faßl, E. Jüngling, St. Brose, W. Buhre, R. Rossaint und A. Lückhoff  
**Temperatur-unabhängige Hemmung von L-Typ  $Ca^{2+}$ -Ionenströmen durch volatile Anästhetika an humanen Vorhofmyokardzellen** 694
- F. M. Brunkhorst, C. Bockmeyer, K. Reinhart und R. A. Claus  
**Thrombotische Mikroangiopathie bei Patienten mit Multiorgan dysfunktion nach kardiopulmonalem Bypass – potentielle Rolle der von-Willebrand-Faktor spaltenden Protease (ADAMTS-13)** 695
- H. Freise, V. Hlouschek, S. Anthonsen, M.M.Lerch, H. Van Aken und A. Sielenkämper  
**Kontinuierliche thorakale epidurale Bupivacain 0,5% -Infusion verhindert die mukosale intestinale Mikrozirkulationsstörung bei nekrotisierender Pankreatitis an der Ratte** 696
- A. Menzebach, B. Weitkamp, H. Gammelmin, N. Boese, M. Lox, K. Jurk, H. Van Aken und G. Theilmeier  
**Reduktion der systemischen Inflammation nach CPR verbessert die Organfunktion** 697
- C. Wunder, O. Eichelbröner, S. Frantz, W. Götsch, H. Morawietz und N. Roewer  
**Endothelin-1 hat keinen Einfluss auf die Regulation der hepatischen Mikrozirkulation im Ischämie/ Reperfusion-induzierten frühen SIRS** 697
- H. K. Eltzschig, L. F. Thompson, J. C. Ibla, C. J. Van De Wiele, R. Resta, J. Morote-Garcia und S. P. Colgan  
**Regulierung der vaskulären Barrierefunktion während Hypoxie: Bedeutung der CD73 Ecto-5'-Nucleotidase** 698
- K. Raymondos und S. Piepenbrock  
**Externe Negativdruckbeatmung (ENDB) mit dem Kammer-Respirator – erste klinische Anwendungserfahrungen bei 6 intubierten Patienten mit ARDS** 699
- K. Markstaller, A. Herweling, A. Stepniak, C.P. Heussel, W.G. Schreiber und B. Eberle  
**Defektion lokaler Sauerstoffpartialdrücke im Tierversuch und bei Patienten mit chronischer thromboembolischer pulmonaler Hypertonie mittels  $^3\text{Helium}$ -MRT** 700
- M.A. Pakulla, D. Obal, D. Seidel und S.A. Loer  
**Salzsäure-induzierte Lungenschädigung – Effekte einer frühen partiellen Flüssigkeitsbeatmung auf den Gasaustausch und das Überleben von Ratten** 701
- M. Eikermann, H. Groeben und J. Peters  
**„Fade“ der forcierten Vitalkapazität deckt respiratorische Effekte einer partiellen neuromuskulären Blockade auf** 701
- J. Hinz, P. Neumann, O. Mörer, T. Dudykevych, I. Frerichs, G. Hahn und G. Hellige  
**Regionale Ventilationscharakteristik der Lungen beatmeter Patienten** 702
- O. Boehm, P. Zacharowski, H. Rensing und K. Zacharowski  
**Endotoxin-Toleranz: Eine mögliche Rolle von iNOS und HO-1 für die Organprotektion von Leber und Niere** 703

- B. Jungwirth, B. Eckel, M. Blobner, E.F. Kochs und G.B. Mackensen  
**Systemische inflammatorische Reaktion nach extrakorporaler Zirkulation bei der Ratte: Epiphänomen oder Ursache für neurokognitive Defizite?** 704
- P. Knuefermann, Y. Sakata, O. Takeuchi, S. Akira, D.L. Mann, A. Hoeff und J.G. Vallejo  
**Gram-positive Sepsis und angeborene Immunabwehr: Bedeutung von Toll-Like Rezeptor 2 für eine myokardiale Entzündungsreaktion** 704
- A. Koch, P. Zacharowski, H. Rensing, S. Foster und K. Zacharowski  
**Lipopolysaccharid (LPS) reduziert den Lungenschaden während Gram-positiven Schocks Hinweis für das Auftreten von Cross-Tolerance in vivo** 705
- A. Torossian, S. Rühlmann, H. F. Wulf, M. Middeke, W. Lorenz und A. Bauhofer  
**Milde Hypothermie (32°) vor intra-abdomineller Sepsis verschlechtert das Outcome** 706
- J. Baars, M. Grünewald, D. Kalisch, C. Dangel, S. Tas, W. Kox und B. Rehberg  
**Spinale und zerebrale Effekte von Sevofluran und Propofol zeigen unterschiedliche zeitliche Verläufe bei Konzentrationsänderungen** 707
- B. Eckel, M. Riemenschneider, F. Ohl und M. Blobner  
**Isofluran verbessert die kognitiven Funktionen von transgenen Mäusen mit einer Alzheimer-typischen Mutante** 708
- C. Eisemann, P.W.L. Tas und N. Roewer  
**Aktivierung von Adenosine-A1-Rezeptoren in primären Hippokampusneuronen der Ratte durch Enfluran und Sevofluran** 709
- B. Drexler, C. L. Roether, R. Jurd, U. Rudolph und B. Antkowiak  
**Die Bedeutung von GABA<sub>A</sub>-Rezeptoren mit einer  $\beta$ 3-Untereinheit für die hemmende und synchronisierende Wirkung von Etomidat in kortikalen Netzwerken „** 710
- Ch. Grasshoff und B. Antkowiak  
**Unterschiede im molekularen Wirkmechanismus von Sevofluran und Propofol auf spinale Neurone in vitro** 710
- M. Wittmann, I. Peters, J. Nadstawek, B. W. Urban und M. Barann  
**Wirkung von Opioiden auf den menschlichen 5-HT<sub>3</sub>-Rezeptor** 711
- A. Brack, D. Labuz, A. Schiltz, H.L. Rittner, M. Schäfer, R. Reszka und C. Stein  
**Gewebeständige Monozyten/Makrophagen in der Entzündung: Hyperalgesie versus Opioid-vermittelte periphere Antinozeption** 711
- T. Loop, D. Doviakue, M. Frick, L. Egger, F. Musshoff, H. Pahl, K. Geiger und B. Pannen  
**Sevofluran induziert mitochondrial- und caspase-vermittelt Apoptose in humanen T-Lymphozyten in vitro** 712
- K. Singbartl, S. große Bockhorn und H. Van Aken  
**Bedeutung des Duffy-Antigenrezeptors für Chemokine (DARC) beim durch Endotoxin induzierten akuten Nierenversagen (ANV)** 713
- T. W. Felbinger, M. L. Scimone, I. B. Mazo, J. V. Stein, U. H. von Andrian und W. Weninger  
**Ein neuer Mechanismus für die Immunantwort von Gedächtnis-T-Zellen: Interaktion von CXCL12 (SDF-1 $\alpha$ ) und CXCR4** 714
- M. Fiege, F. Wappler, R. Weißhorn, M.U. Gerbershagen, K. Kolodzie und J. Schulte am Esch  
**“Ecstasy” hat einen peripheren Wirkmechanismus am Skelettmuskel von Patienten mit Veranlagung zu Maligner Hyperthermie** 715
- S.G. Little, T. Langefeld, J. Stricker, K. Weismüller, T. Menges, T. Chakraborty, G. Hempelmann und G. Bein  
**Genetische Risikofaktoren polytraumatisierter Patienten** 715
- M. Wehner, H. Ruffert, F. König und D. Olthoff  
**Kalziumstoffwechsel in Myotuben von Individuen mit nicht eindeutigen Testergebnis im In-Vitro-Kontraktur-Test bei der Diagnostik der Malignen Hyperthermie** 716
- F. Schuster, M. Anetseder, H. Schöll und N. Roewer  
**Halothan und Succinylcholin sind keine vergleichbaren Trigger bei Maligne-Hyperthermie-suszeptiblen Schweinen** 717