

# Abstracts der 21. Wissenschaftlichen Arbeitstage der DGAI

23. – 24.02.2007, Würzburg

## – Inhalt –

<b>M. Adamzik, U.H. Frey, K. Bitzer, R. Schmieder, G. Heusch, W. Siffert und J. Peters</b> Aquaporin-5-Gene-Promotor-Polymorphismus verstärkt die Suppression des Renin-Angiotensin-Aldosteron-Systems durch Salzbelastung	364
<b>J. Ahrens, M. Leuwer, S. Stachura, K. Krampfli, D. Belelli, J.J. Lambert, S. Piepenbrock und G. Haeseler</b> Der Austausch einer einzelnen Aminosäure beeinflusst die Interaktion des Propofols mit dem $\alpha_1$ -Glycin-Rezeptor	365
<b>C. Arndt, A. Bauhofer, H. Wulf und A. Torossian</b> Eine Prophylaxe mit Heparin plus Granulozyten-Kolonie-Stimulierendem-Faktor (G-CSF) verbessert die Überlebensrate im Sepsismodell der Ratte	366
<b>J.H. Baars, M. Benzke, F. von Dincklage, J. Reiche und B. Rehberg</b> Sevofluran hemmt die über glycinerge Interneurone vermittelte reziproke Ia-Inhibition im Menschen	366
<b>S. Berg, S. Zysset und W. Heinke</b> Wie beeinflusst Propofol das Gedächtnis? – Eine funktionelle MRT-Studie	368
<b>M.M. Berger, P. Bärtsch, A. Luks, D. Bailey, C. Castell, G. Schendler, E. Menold, V. Faoro, H. Mairbäurl, E. Swenson und C. Dehnert</b> Hypoxie-induzierte Änderungen der pulmonalen Plasma-Konzentrationen von ET-1 und Nitrit korrelieren mit dem Ausmaß der hypoxischen pulmonalen Vasokonstriktion	369
<b>K.A. Boost, S. Hoegl, C. Hofstetter, M. Flondor, A. Dolfen, H. Czerwonka und B. Zwissler</b> Die prophylaktische Inhalation des Calcium-Sensitzers Levosimendan vermindert die Sekretion proinflammatorischer Zytokine und die Letalität beim beatmungsinduzierten Lungenschaden (VILI) der Ratte	369
<b>S. Braun, R. Werdehausen, N. Gaza, H. Hermanns, P. Lipfert und M.F. Stevens</b> Untersuchungen zum Mechanismus der Ketamin-induzierten Apoptose an Jurkat-T- und Neuroblastomzellen	370
<b>M. Brede, S. Bräuninger, C. Kleinschmitz, L. Hein, G. Stoll und N. Roewer</b> Funktion $\alpha_2$ -adrenerger Rezeptoren nach Induktion einer transienten zerebralen Ischämie vor und nach Stimulation mit dem alpha2-Agonisten Clonidin: Untersuchung an einem transgenen Mausmodell	372
<b>T. Eckle, D. Köhler, Almut Grenz, M. Mittelbronn, S.C. Robson, Ch. E. Müller, K. Unertl und H.K. Eltzschig</b> Kardioprotektive Rolle von E-NTPDase1 (CD39) bei akuter Myokardischämie	375
<b>R.C.E. Francis, A. Klein, C. Höhne und W. Boehmke</b> Hämodynamische Stabilität und humorale Kreislaufregulation nach akutem Blutverlust während Xenon/Remifentanil – Narkose mit und ohne Angiotensin-II-Rezeptorblockade – Eine tierexperimentelle Untersuchung	376
<b>U.H. Frey, M. Adamzik, Eva Kottenberg-Assenmacher, W. Siffert, J. Peters und P. Kienbaum</b> Ein funktioneller Haplotyp im humanen Gq-Promotor beeinflusst den pulmonal-arteriellen Okklusionsdruck unabhängig vom Schweregrad der Herzinsuffizienz	377
<b>U. Göbel, M. Siepe, K. Geiger, H.L. Pahl, C. Schlensak und T. Loop</b> Präoperativ inhaliertes Kohlenmonoxid induziert in der Lunge eine differentielle Hitzeschockantwort während des kardiopulmonalen Bypasses bei Schweinen	378
<b>C. Grasshoff, U. Rudolph und B. Antkowiak</b> GABA(A)-Rezeptoren mit einer alpha1-Untereinheit regulieren die Freisetzung von GABA im Vorderhorn des Rückenmarks	379
<b>R. Haseneder, L. Starker, J. Berkmann, E. Kochs, M. Blobner und G. Rammes</b> Isofluran-Anästhesie bewirkt eine selektive Hochregulierung der NMDA-Rezeptor-2B-(NR2B)-Untereinheit und eine Verstärkung der In-vitro-Langzeit-Potenzierung (LTP) im Hippocampus der Maus	380
<b>H. Hermanns, P. Lipfert, H.U. Zeilhofer, L. Go und U. Muth-Selbach</b> Morphologische Veränderungen glycinerger Neurotransmission im Rückenmark nach Induktion neuropathischer Schmerzen	381

► <b>S. Hoegl, K.A. Boost, C. Hofstetter, P. Scheiermann, M. Flondor und B. Zwissler</b> Die prophylaktische Inhalation von Interleukin-10 vermindert das Biotrauma bei beatmungsinduziertem Lungenschaden (VILI) der Ratte	383
<b>B. Jungwirth, M.L. Gordan, J. Berkmann, M. Blobner und E.F. Kochs</b> Xenonapplikation nach Beendigung einer extrakorporalen Zirkulation mit zerebralen Luftembolien verschlechtert die neurokognitive Funktion im Rattenmodell	384
<b>P. Kranke, H. Toker, P. Kiefer, H. Wulf, N. Roewer und L. Eberhart</b> Validierung des POVOC-Scores zur Prädiktion kindlichen Erbrechens in der postoperativen Phase	385
<b>J. Larmann, T. Frenzel, A. Hahnenkamp, A. Swintek, M. Schmitz, C. Bremer und G. Theilmeier</b> In-vivo-Tracking nah-infrarot Fluoreszenz-markierter Makrophagen im Maus-Peritonitismodell mittels Fluoreszenz-medierter-Tomographie	386
<b>A. Leffler, K. Kistner, P. Reeh, W. Koppert und C. Nau</b> Blockade spannungsabhängiger $\text{Na}^+$ -Kanäle als neuer Wirkmechanismus des partiellen Opioid-Rezeptor-Agonisten Buprenorphin	386
<b>A. Mathes, D. Kubulus, J. Weiler, A. Bentley, I. Bauer und H. Rensing</b> Therapie mit Melatonin verbessert die Leberfunktion nach hämorrhagischem Schock bei der Ratte	388
<b>R. Muellenbach, M. Kredel, J. Wilhelm, J. Küstermann, L. Fink, B. Klosterhalfen, N. Roewer, C. Wunder und J. Brederlau</b> Kombination von arteriovenöser extrakorporaler Lungenassistenz und Hochfrequenzoszillation: Effekte auf den Gasaustausch und die beatmungsassoziierte Lungenschädigung im Großtier-24-Stunden-ARDS-Modell	391
<b>M. Paxian, F.M. Brunkhorst, G. Paxian, R.A. Claus, A. Kortgen, K. Reinhart und M. Bauer</b> Serumkonzentrationen Apoptose-relevanter Proteine bei Patienten mit SIRS und Sepsis	392
<b>M.A. Punke, A. Soith, R. Scholz und P. Friederich</b> Wirkung von Bupivacain auf kultivierte murine Hippokampusneurone	393
<b>A. Redel, M. Lange, T.M. Smul, N. Roewer und F. Kehl</b> Die Aktivierung des $\text{Ca}^{++}$ -aktivierten $\text{K}^+$ -Kanals mit großer Leitfähigkeit ( $\text{BK}_{\text{Ca}}$ ) ist notwendig für die Vermittlung der Anästhetika-induzierten Präkonditionierung	394
<b>M. Roesslein, D. Schibilsky, K.K. Geiger, H.L. Pahl, B.H.J. Pannen und T. Loop</b> Thiopental schützt humane T-Zellen in vitro vor Apoptose durch die Expression von Hitzeschockprotein 70	394
<b>P. Rosenberger, A.M. Robinson, T. Kong, T. Weissmüller, J. Khouri, H. Eltzschig, K. Unertl und S.P. Colgan</b> HIF-1 $\alpha$ beeinflusst durch Repression von Vasodilator-Stimulated Phosphoprotein (VASP) die Barrierefunktion unter Hypoxie	395
<b>C. Schaper, B. Weber, J. Scholz und B. Bein</b> Interaktion der Ubiquitin-Esterase L1 mit dem alpha2-Adrenozeptor	396
<b>A. Schwoerer, C. Blütner, S. Brandt, S. Binder, C.C. Siebrands, H. Ehmke und P. Friederich</b> Untersuchungen zur ventrikulären Arrhythmogenität von Droperidol	397
<b>P.M. Spieth, P. Pelosi, P. Aikelle, B. Neykova, K. Canani, A. Schreiber-Ferstl, T. Koch und M. Gama de Abreu</b> Chaotisch variable pressure support ventilation (noisy PSV) – Evaluation einer neuen Beatmungsform	398
<b>S.C. Thal, S. Wyschkon, R. Trabold, N. Plesnila und Ch. Werner</b> Differentielle Regulation des Renin-Angiotensin-Rezeptorsystems nach experimentellem Schädelhirntrauma	400
<b>St.U. Weber, L.E. Lehmann, A. Hoeft und F. Stüber</b> Statine regulieren die konstitutive Expression von monozytärem HLA-DR und CD74 herab	400
<b>U. Winkelheide, K. Engelhard, M. Lörscher, N. Benz, F. Kornes und C. Werner</b> Der Einfluss von post-ischämischer Hypothermie auf die Neuroprotektion und die Neurogenese nach zerebraler Ischämie der Ratte	401
<b>J. Winning, W. Lösche, R.A. Claus, I. Winning, M. Kohl und M. Bauer</b> Thrombozytenhemmung und Prognose der Sepsis: Klinische Bedeutung und molekulare Mechanismen	402