

Abstracts der 21. Wissenschaftlichen Arbeitstage der DGAI

23. – 24.02.2007, Würzburg

– Inhalt –

- M. Adamzik, U.H. Frey, K. Bitzer, R. Schmieder, G. Heusch, W. Siffert und J. Peters**
Aquaporin-5-Gene-Promotor-Polymorphismus verstärkt die Suppression des Renin-Angiotensin-Aldosteron-Systems durch Salzbelastung 364
- J. Ahrens, M. Leuwer, S. Stachura, K. Krampfl, D. Belelli, J.J. Lambert, S. Piepenbrock und G. Haeseler**
Der Austausch einer einzelnen Aminosäure beeinflusst die Interaktion des Propofols mit dem α_1 -Glycin-Rezeptor 365
- C. Arndt, A. Bauhofer, H. Wulf und A. Torossian**
Eine Prophylaxe mit Heparin plus Granulozyten-Kolonie-Stimulierendem-Faktor (G-CSF) verbessert die Überlebensrate im Sepsismodell der Ratte 366
- J.H. Baars, M. Benzke, F. von Dincklage, J. Reiche und B. Rehberg**
Sevofluran hemmt die über glycinerge Interneurone vermittelte reziproke Ia-Inhibition im Menschen 366
- S. Berg, S. Zysset und W. Heinke**
Wie beeinflusst Propofol das Gedächtnis? – Eine funktionelle MRT-Studie 368
- M.M. Berger, P. Bärtsch, A. Luks, D. Bailey, C. Castell, G. Schendler, E. Menold, V. Faoro, H. Mairbäurl, E. Swenson und C. Dehnert**
Hypoxie-induzierte Änderungen der pulmonalen Plasma-Konzentrationen von ET-1 und Nitrit korrelieren mit dem Ausmaß der hypoxischen pulmonalen Vasokonstriktion 369
- K.A. Boost, S. Hoegl, C. Hofstetter, M. Flondor, A. Dolfen, H. Czerwonka und B. Zwissler**
Die prophylaktische Inhalation des Calcium-Sensitizers Levosimendan vermindert die Sekretion proinflammatorischer Zytokine und die Letalität beim beatmungsinduzierten Lungenschaden (VILI) der Ratte 369
- S. Braun, R. Werdehausen, N. Gaza, H. Hermanns, P. Lipfert und M.F. Stevens**
Untersuchungen zum Mechanismus der Ketamin-induzierten Apoptose an Jurkat-T- und Neuroblastomzellen 370
- M. Brede, S. Bräuninger, C. Kleinschnitz, L. Hein, G. Stoll und N. Roewer**
Funktion α_2 -adrenerger Rezeptoren nach Induktion einer transienten zerebralen Ischämie vor und nach Stimulation mit dem alpha2-Agonisten Clonidin: Untersuchung an einem transgenen Mausmodell 372
- T. Eckle, D. Köhler, Almut Grenz, M. Mittelbronn, S.C. Robson, Ch. E. Müller, K. Unertl und H.K. Eltzhig**
Kardioprotektive Rolle von E-NTPDase1 (CD39) bei akuter Myokardischämie 375
- R.C.E. Francis, A. Klein, C. Höhne und W. Boemke**
Hämodynamische Stabilität und humorale Kreislaufregulation nach akutem Blutverlust während Xenon/Remifentanyl – Narkose mit und ohne Angiotensin-II-Rezeptorblockade – Eine tierexperimentelle Untersuchung 376
- U.H. Frey, M. Adamzik, Eva Kottenberg-Assenmacher, W. Siffert, J. Peters und P. Kienbaum**
Ein funktioneller Haplotyp im humanen Gq-Promotor beeinflusst den pulmonal-arteriellen Okklusionsdruck unabhängig vom Schweregrad der Herzinsuffizienz 377
- U. Göbel, M. Siepe, K. Geiger, H.L. Pahl, C. Schlensak und T. Loop**
Präoperativ inhaliertes Kohlenmonoxid induziert in der Lunge eine differentielle Hitzeschockantwort während des kardiopulmonalen Bypasses bei Schweinen 378
- C. Grasshoff, U. Rudolph und B. Antkowiak**
GABA(A)-Rezeptoren mit einer alpha1-Untereinheit regulieren die Freisetzung von GABA im Vorderhorn des Rückenmarks 379
- R. Haseneder, L. Starker, J. Berkmann, E. Kochs, M. Blobner und G. Rammes**
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
- H. Hermanns, P. Lipfert, H.U. Zeilhofer, L. Go und U. Muth-Selbach**
Morphologische Veränderungen glyciniger Neurotransmission im Rückenmark nach Induktion neuropathischer Schmerzen 381 ▶

- **S. Hoegl, K.A. Boost, C. Hofstetter, P. Scheiermann, M. Flondor und B. Zwissler**
Die prophylaktische Inhalation von Interleukin-10 vermindert das Biotrauma bei beatmungsinduziertem Lungenschaden (VILI) der Ratte 383
- B. Jungwirth, M.L. Gordan, J. Berkmann, M. Blobner und E.F. Kochs**
Xenonapplikation nach Beendigung einer extrakorporalen Zirkulation mit zerebralen Luftembolien verschlechtert die neurokognitive Funktion im Rattenmodell 384
- P. Kranke, H. Toker, P. Kiefer, H. Wulf, N. Roewer und L. Eberhart**
Validierung des POVOC-Scores zur Prädiktion kindlichen Erbrechens in der postoperativen Phase 385
- J. Larmann, T. Frenzel, A. Hahnenkamp, A. Swintek, M. Schmitz, C. Bremer und G. Theilmeier**
In-vivo-Tracking nah-infrarot Fluoreszenz-markierter Makrophagen im Maus-Peritonitismodell mittels Fluoreszenz-mediierter-Tomographie 386
- A. Leffler, K. Kistner, P. Reeh, W. Koppert und C. Nau**
Blockade spannungsabhängiger Na⁺-Kanäle als neuer Wirkmechanismus des partiellen Opioid-Rezeptor-Agonisten Buprenorphin 386
- A. Mathes, D. Kubulus, J. Weiler, A. Bentley, I. Bauer und H. Rensing**
Therapie mit Melatonin verbessert die Leberfunktion nach hämorrhagischem Schock bei der Ratte 388
- R. Muellenbach, M. Kredel, J. Wilhelm, J. Küstermann, L. Fink, B. Klosterhalfen, N. Roewer, C. Wunder und J. Brederlau**
Kombination von arteriovenöser extrakorporaler Lungenassistenz und Hochfrequenzoszillation: Effekte auf den Gasaustausch und die beatmungsassoziierte Lungenschädigung im Großtier-24-Stunden-ARDS-Modell 391
- M. Paxian, F.M. Brunkhorst, G. Paxian, R.A. Claus, A. Kortgen, K. Reinhart und M. Bauer**
Serumkonzentrationen Apoptose-relevanter Proteine bei Patienten mit SIRS und Sepsis 392
- M.A. Punke, A. Solth, R. Scholz und P. Friederich**
Wirkung von Bupivacain auf kultivierte murine Hippokampusneurone 393
- A. Redel, M. Lange, T.M. Smul, N. Roewer und F. Kehl**
Die Aktivierung des Ca²⁺-aktivierten K⁺-Kanals mit großer Leitfähigkeit (BK_{Ca}) ist notwendig für die Vermittlung der Anästhetika-induzierten Präkonditionierung 394
- M. Roesslein, D. Schibilsky, K.K. Geiger, H.L. Pahl, B.H.J. Pannen und T. Loop**
Thiopental schützt humane T-Zellen in vitro vor Apoptose durch die Expression von Hitzeschockprotein 70 394
- P. Rosenberger, A.M. Robinson, T. Kong, T. Weissmüller, J. Khoury, H. Eltzschig, K. Unertl und S.P. Colgan**
HIF-1 α beeinflusst durch Repression von Vasodilator-Stimulated Phosphoprotein (VASP) die Barrierefunktion unter Hypoxie 395
- C. Schaper, B. Weber, J. Scholz und B. Bein**
Interaktion der Ubiquitin-Esterase L1 mit dem alpha2-Adrenozeptor 396
- A. Schwoerer, C. Blütner, S. Brandt, S. Binder, C.C. Siebrands, H. Ehmke und P. Friederich**
Untersuchungen zur ventrikulären Arrhythmogenität von Droperidol 397
- P.M. Spieth, P. Pelosi, P. Aikele, B. Neykova, K. Canani, A. Schreiber-Ferstl, T. Koch und M. Gama de Abreu**
Chaotisch variable pressure support ventilation (noisy PSV) – Evaluation einer neuen Beatmungsform 398
- S.C. Thal, S. Wyschkon, R. Trabold, N. Plesnila und Ch. Werner**
Differentielle Regulation des Renin-Angiotensin-Rezeptorsystems nach experimentellem Schädelhirntrauma 400
- St.U. Weber, L.E. Lehmann, A. Hoeft und F. Stüber**
Statine regulieren die konstitutive Expression von monozytärem HLA-DR und CD74 herab 400
- U. Winkelheide, K. Engelhard, M. Lörcher, N. Benz, F. Kornes und C. Werner**
Der Einfluss von post-ischämischer Hypothermie auf die Neuroprotektion und die Neurogenese nach zerebraler Ischämie der Ratte 401
- J. Winning, W. Lösche, R.A. Claus, I. Winning, M. Kohl und M. Bauer**
Thrombozytenhemmung und Prognose der Sepsis: Klinische Bedeutung und molekulare Mechanismen 402