

ABSTRACTS

Abstracts der 16. Wissenschaftlichen Arbeitstage der DGAI

Würzburg, 22. - 23.02.2002

- Inhalt -

| | |
|--|------------|
| Isovolumische Hämodilution mit Hydroxyethylstärke plus der bovinen Hämoglobinlösung HBOC-201 verbessert den Gewebs-pO₂ des Pankreas im Vergleich zu Hydroxyethylstärke und Ringer bei schwerer akuter Pankreatitis | 663 |
| M. Freitag, T. Strate, C. Schneider, W.T. Knoefel, J.R. Izbicki, T. Standl und J. Schulte am Esch | |
| Induktion der Hämoxigenase-1 in der Leber der Ratte durch Hemmung der Stickstoffmonoxid-Synthase | 664 |
| A. Hoetzel, A. Welle, R. Schmidt, M. Humar, T. Loop, H.L. Pahl, K. Geiger und B. Pannen | |
| Einfluß von Perflubron auf den Energiestoffwechsel der Leber nach hämorrhagischem Schock | 665 |
| M. Paxian, H. Rensing, I. Bauer, R. Larsen und M. Bauer | |
| Zelluläre Mechanismen der Mikrozirkulationsstörungen nach hämorrhagischem Schock | 666 |
| H. Rensing, I. Bauer, J. Zhang, MG Clemens, M. Paxian, R. Larse und M. Bauer | |
| Effekte und Wirkmechanismen von Fenoldopam und Dopamin auf die Magenschleimhaut-Oxygenierung unter Beatmung mit positivem endexspiratorischem Atemwegsdruck | 667 |
| L.A. Schwarte, A.W. Schindler, O. Picker, A. Fournell und T.W.L. Scheeren | |
| Wirkung von Cannabinoiden auf synaptische Transmission in der Amygdala | 668 |
| S.C. Azad, W. Zieglgänsberger und G. Rammes | |
| Verminderte Desensibilisierung durch Phosphorylierung des Capsaicin-Rezeptors VR1 als Mechanismus erhöhter peripherer neuronaler Erregbarkeit im Rahmen des Entzündungsschmerzes | 668 |
| K. Kessebohm, D. P. Mohapatra, M. Hacker und C. Nau | |
| Clonidin hemmt präsynaptische Ca²⁺-Kanäle in der Amygdala - ein In-vitro-Korrelat für die sedative Wirkungskomponente von Alpha₂-Agonisten? | 669 |
| J. Kurz, G. Hapfelmeier, W. Zieglgänsberger, E. Kochs und G. Rammes | |
| Lidocaininduzierte spinale Antinoizeption: Vermittlung über die Glyzin-Bindungsstelle des NMDA-Rezeptors? | 670 |
| U. Muth-Selbach, J.U. Stegmann, J. Kurdulija, P. Lipfert und H. Holthusen | |
| Charakterisierung von Spreading-Depression nach traumatischer Rückenmarksverletzung | 671 |
| P. K. Zahn, E. M. Pogatzki, E.-J. Speckmann und A. Gorji | |
| In-vivo-Diagnose der Maligne-Hyperthermie-Disposition beim Menschen – erste Ergebnisse mit einem minimal-invasiven metabolischen Provokationstest | 672 |
| M. Anetseder, M. Hager, F. Schuster, R. Müller und N. Roewer | |
| Das Propofol-Prodrug GPI 15715 zeigt eine andere Pharmakodynamik als Disoprivan® | 672 |
| J. Fechner, H. Ihmsen, D. Hatterscheid, C. Schiessl, H. Schwilden und J. Schüttler | |
| Auswirkung der Angiotensin II- und/oder Endothelin-A-Rezeptor-Blockade auf häodynamische und hormonelle Regulationsprozesse bei akutem Blutverlust | 673 |
| C. Höhne, R.C.E. Francis, G. Kaczmarczyk und W. Boemke | |
| Thiopental hemmt die Aktivierung des nukleären Transkriptionsfaktors-κB und die Inhibitor-κBa-phosphorylierende Kinase in humanen T-Lymphozyten in vitro | 674 |
| T. Loop, M. Humar, A. Hoetzel, H. L. Pahl, K. Geiger und B. Pannen | |

Inhalt

| | |
|--|------------|
| Muskelschwäche und pathologische Muskelermüdung bei langzeitbeatmeten Patienten mit sepsisassoziiertem Multiorganversagen | 675 |
| M. Eikermann, G. Koch, M. Beiderlinden, M. Gerwig, S. Koeppen und J. Peters | |
| Perflubron vermindert die Lungen-Inflammation während einer Respiratory Syncytial Virus Infektion über verminderte Chemokin-Expression und NF-κB Aktivierung | 676 |
| H. A. Haeberle, F. Nesti, H.-J. Dieterich, Z. Gatalica und R. P. Garofalo | |
| Regionale Druck-Impedanz-Kurven der Lunge gemessen mit der elektrischen Impedanz-tomographie | 677 |
| J. Hinz, P. Neumann, G. Hahn, T. Dudykevych, H. Burchardi und G. Hellige | |
| Differenzierung von klinisch relevanten Bakterien mittels Echtzeit-PCR und Schmelzkurvenanalyse | 678 |
| S. Klaschik, L. E. Lehmann, A. Raadts, A. Hoeft und F. Stüber | |
| Aktivierung der Transkriptionsfaktoren NF-κB und AP-1 in der isoliert perfundierten Kaninchen-lunge bei verschiedenen Beatmungsmustern | 678 |
| E. A. Kirchner, G. Hermle, G. Mols, J. Guttmann, H. L. Pahl und K. K. Geiger | |
| Zelluläre Mechanismen der Aktivierung respiratorischer Epithelzellen durch Pseudomonas-aeruginosa-Infektion in vitro | 679 |
| T. H. Schroeder, M. M. Lee, P. W. Yacono, D. E. Golan, K. Unertl und G. B. Pier | |
| Der Einfluß von Spontanatmung auf die pulmonale Belüftung bei experimentellem Lungen-versagen im Schwein | 680 |
| H. Wrigge, P. Neumann, J. Zinserling, T. Muders, A. Magnusson, C. Putensen und G. Hedenstierna | |
| Der Einfluß unterschiedlicher PEEP-Niveaus auf die Oxygenierung und auf die inflammatorische Reaktion bei Ratten mit einseitiger Lungenschädigung | 681 |
| T. Schreiber, K. Schwarzkopf, B. Schmidt und W. Karzai | |
| Die Rolle der PARS bei der Thrombozyten/Endothelzell-Interaktion in der pulmonalen Mikrozirkulation während einer endotoxininduzierten Lungenschädigung | 682 |
| R. Kiefmann, S. Schenkat, K. Heckel, M. Dörger und A. E. Goetz | |
| Bedeutung des Implantationsortes für die Regeneration durchtrennter Baroafferzenzen | 682 |
| M. F. Stevens, H. Hermanns, G.E.K. Novotny und P. Lipfert | |
| Homer1a-Überexpression ist neuroprotektiv und verbessert die funktionelle Erholung nach globaler zerebraler Ischämie bei der Maus | 683 |
| A. M. Brambrink, B. Hey, A. Schneider, P. Worley und O. Kempinski | |
| Hypoxie induziert NO-vermittelt die Tyrosinhydroxylase-Transkription in Phäochromozytom-zellen PC12 | 684 |
| M. Henrich, A. Sell, B. Höhler, H. Tastan, Y. Yamamoto, G. Hempelmann und W. Kummer | |
| Expression des apoptoseinduzierenden "Todesrezeptors" Fas/CD95 und seines Liganden FasL in selektiv vulnerablen Hirnarealen nach globaler zerebraler Ischämie bei der Ratte | 685 |
| S. A. Padosch, E. Popp, P. Vogel, J.J. Krumnikl, P. Teschendorf, E. Martin und B. W. Böttiger | |
| Schwächen 5-HT1A-Agonisten die antinozitive Wirkung von Fentanyl ab? | 686 |
| U. Günther, D.W. Richter und D. Kettler | |
| Lokalanästhetika hemmen die Stimulation von humanen rekombinant exprimierten NMDA-Rezeptor-Untereinheiten im Xenopus-laevis-Modell | 687 |
| K. Hahnenkamp, J. Nollet und C. Höinemann | |
| Untersuchungen zur zeitabhängigen Inhibition der Signalübertragung G-Protein-gekoppelter Rezeptoren durch Lokalanästhetika in Xenopus Oozyten und humanen Neutrophilen | 687 |
| M. W. Hollmann, S. Herroeder, C. W. Hoenemann, B. M. Graf, E. Martin und M. E. Durieux | |

Abstracts

| | |
|---|------------|
| Bupivacain und L-Bupivacain unterdrücken humane TREK-1-Kanäle | 688 |
| M. A. Punke, T. Licher, O. Pongs und P. Friederich | |
| Akute Hyperglykämie und alloxaninduzierter Diabetes mellitus blockieren die Myokardprotektion nach später ischämischer Präkonditionierung beim Kaninchen | 689 |
| D. Ebel, J. Müllenheim, B. Preckel, V. Thämer und W. Schlack | |
| Werden sympathische Baroreflexe während spontaner Blutdruckschwankungen und nitroprussidinduzierter arterieller Hypotension vergleichbar reguliert? | 690 |
| P. Kienbaum und J. Peters | |
| Bedeutung des LPS-Rezeptors CD14 für die Entstehung einer myokardialen Entzündungsreaktion und linksventrikulären Dysfunktion bei gram-negativer Sepsis | 691 |
| P. Knuefermann, S. Nemoto, S. M. Goyert, D. L. Mann, A. Hoeft und J. G. Vallejo | |
| Isofluran präkonditioniert das Myokard von Kaninchen durch Radikalfreisetzung | 692 |
| J. Müllenheim, D. Ebel, J. Fräßdorf, B. Preckel und W. Schlack | |