

## ABSTRACTS

### Abstracts der 16. Wissenschaftlichen Arbeitstage der DGAI Würzburg, 22. - 23.02.2002

#### - Inhalt -

- Isovolämische Hämodilution mit Hydroxyethylstärke plus der bovinen Hämoglobinlösung HBOC-201 verbessert den Gewebs-pO<sub>2</sub> 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 Hämoxygenase-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 endexpiratorischem 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 Ca<sup>2+</sup>-Kanäle in der Amygdala - ein In-vitro-Korrelat für die sedative Wirkungskomponente von Alpha<sub>2</sub>-Agonisten?** 669  
J. Kurz, G. Hapfelmeier, W. Zieglgänsberger, E. Kochs und G. Rammes
- Lidocaininduzierte spinale Antinozizeption: 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 hämodynamische 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

<b>Muskelschwäche und pathologische Muskelermüdung bei langzeitbeatmeten Patienten mit sepsisassoziertem Multiorganversagen</b>	<b>675</b>
M. Eikermann, G. Koch, M. Beiderlinden, M. Gerwig, S. Koeppen und J. Peters	
<b>Perflubron vermindert die Lungen-Inflammation während einer Respiratory Syncytial Virus Infektion über verminderte Chemokin-Expression und NF-<math>\kappa</math>B Aktivierung</b>	<b>676</b>
H. A. Haeberle, F. Nesti, H.-J. Dieterich, Z. Gatalica und R. P. Garofalo	
<b>Regionale Druck-Impedanz-Kurven der Lunge gemessen mit der elektrischen Impedanz-tomographie</b>	<b>677</b>
J. Hinz, P. Neumann, G. Hahn, T. Dudykevych, H. Burchardi und G. Hellige	
<b>Differenzierung von klinisch relevanten Bakterien mittels Echtzeit-PCR und Schmelzkurvenanalyse</b>	<b>678</b>
S. Klaschik, L. E. Lehmann, A. Raadts, A. Hoefft und F. Stüber	
<b>Aktivierung der Transkriptionsfaktoren NF-<math>\kappa</math>B und AP-1 in der isoliert perfundierten Kaninchen-lunge bei verschiedenen Beatmungsmustern</b>	<b>678</b>
E. A. Kirchner, G. Hermle, G. Mols, J. Guttman, H. L. Pahl und K. K. Geiger	
<b>Zelluläre Mechanismen der Aktivierung respiratorischer Epithelzellen durch Pseudomonas-aeruginosa-Infektion in vitro</b>	<b>679</b>
T. H. Schroeder, M. M. Lee, P. W. Yacono, D. E. Golan, K. Unertl und G. B. Pier	
<b>Der Einfluß von Spontanatmung auf die pulmonale Belüftung bei experimentellem Lungen-versagen im Schwein</b>	<b>680</b>
H. Wrigge, P. Neumann, J. Zinserling, T. Muders, A. Magnusson, C. Putensen und G. Hedenstierna	
<b>Der Einfluß unterschiedlicher PEEP-Niveaus auf die Oxygenierung und auf die inflammatorische Reaktion bei Ratten mit einseitiger Lungenschädigung</b>	<b>681</b>
T. Schreiber, K. Schwarzkopf, B. Schmidt und W. Karzai	
<b>Die Rolle der PARS bei der Thrombozyten/Endothelzell-Interaktion in der pulmonalen Mikrozirkulation während einer endotoxininduzierten Lungenschädigung</b>	<b>682</b>
R. Kiefmann, S. Schenkot, K. Heckel, M. Dörger und A. E. Goetz	
<b>Bedeutung des Implantationsortes für die Regeneration durchtrennter Baroafferenzen</b>	<b>682</b>
M. F. Stevens, H. Hermanns, G.E.K. Novotny und P. Lipfert	
<b>Homer1a-Überexpression ist neuroprotektiv und verbessert die funktionelle Erholung nach globaler zerebraler Ischämie bei der Maus</b>	<b>683</b>
A. M. Brambrink, B. Hey, A. Schneider, P. Worley und O. Kempfski	
<b>Hypoxie induziert NO-vermittelt die Tyrosinhydroxylase-Transkription in Phäochromozytom-zellen PC12</b>	<b>684</b>
M. Henrich, A. Sell, B. Höhler, H. Tastan, Y. Yamamoto, G. Hempelmann und W. Kummer	
<b>Expression des apoptoseinduzierenden "Todesrezeptors" Fas/CD95 und seines Liganden FasL in selektiv vulnerablen Hirnarealen nach globaler zerebraler Ischämie bei der Ratte</b>	<b>685</b>
S. A. Padosch, E. Popp, P. Vogel, J.J. Krumnikl, P. Teschendorf, E. Martin und B. W. Böttiger	
<b>Schwächen 5-HT1A-Agonisten die antinozizeptive Wirkung von Fentanyl ab?</b>	<b>686</b>
U. Günther, D.W. Richter und D. Kettler	
<b>Lokalanästhetika hemmen die Stimulation von humanen rekombinant exprimierten NMDA-Rezeptor-Untereinheiten im Xenopus-laevis-Modell</b>	<b>687</b>
K. Hahnenkamp, J. Nollet und C. Hönemann	
<b>Untersuchungen zur zeitabhängigen Inhibition der Signalübertragung G-Protein-gekoppelter Rezeptoren durch Lokalanästhetika in Xenopus Oozyten und humanen Neutrophilen</b>	<b>687</b>
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. Hoefft und J. G. Vallejo
- Isofluran präkonditioniert das Myokard von Kaninchen durch Radikalfreisetzung** 692  
J. Müllenheim, D. Ebel, J. Fräßdorf, B. Preckel und W. Schlack