

## Abstracts der 14. Wissenschaftlichen Arbeitstage der DGAI Würzburg, 25. - 26. Februar 2000

- Effekte von Muskelrelaxanzien auf die Gefäßreaktion, Plasmaextravasation sowie Histamin- und Mastzelltryptasefreisetzung in menschlicher Haut, in vivo** 813  
W. Koppert, J. Blunk, L. J. Petersen, P. Skov, K. Rentsch, R. Sittl, M. Schmelz
- Quantifizierung und Typisierung der pharmakodynamischen Interaktion von Propofol und Remifentanyl auf die EEG-Medianfrequenz** 814  
J. Fechner, S. Albrecht, W. Hering, H. Ihmsen, T. Palmaers, J. Schüttler, H. Schwilden
- Der intrakranielle Druck repräsentiert den effektiven stromabwärtsgerichteten Druck der zerebralen Zirkulation bei Patienten mit intrakranieller Hypertension** 815  
W. Buhre, A. Weyland, F. Heinzl, S. Kazmaier, H. C. Ludwig, H. Sonntag
- Xenonwirkung auf regionale Hirndurchblutung und Hirnstoffwechsel** 816  
T. Frietsch, R. Bogdanski, M. Blobner, C. Werner, W. Kuschinsky, K.F. Waschke
- Einfluß des  $\alpha_2$ -Agonisten Dexmedetomidin auf die periphere und zentrale Katecholamin-konzentration während experimenteller zerebraler Ischämie** 817  
K. Engelhard, C. Werner, O. Möllenberg, M. Bachl, E. Kochs
- (S+)-Ketamin steigert die mikroneurographisch gemessene efferente Sympathikusaktivität zur Muskulatur beim Menschen und erhält das sympathische Baroreflexverhalten** 818  
P. Kienbaum, Th. Heuter, M. C. Michel, J. Peters
- Hemmung des Histamin- und Thapsigargin-induzierten ( $\text{Ca}^{2+}$ )-Gradienten in humanen Endothelzellen durch Halothan** 819  
M. Leist, P. Tas, N. Roewer
- Die Hemmung der thalamokortikalen Informationsübertragung während Isofluran-Anästhesie wird überwiegend durch GABAerge Mechanismen vermittelt** 821  
O. Detsch, C. Vahle-Hinz, W. Reeker, M. Siemers, E. Kochs, B. Bromm
- Volatile, intravenöse Anästhetika und Benzodiazepine zeigen in neuronalen Netzwerken unterschiedliche Effekte auf den GABA<sub>A</sub>-Rezeptor** 822  
C. Benkwitz, P. Tas, F. Kobelt, N. Roewer
- Isofluran und N<sub>2</sub>O wirken beide verstärkend, aber nicht additiv am  $\alpha_1\beta\gamma_2$ -GABA<sub>A</sub>-Rezeptor** 823  
G. Hapfelmeier, R. Haseneder, H. Schneck, E. Kochs
- Effekte von Ketamin auf sensorische Hinterhornneurone des Rückenmarks** 825  
M. Wolff, R. Eehalt, A. Olschewski, W. Vogel, G. Hempelmann
- Die Bindungsstelle für Lokalanästhetika am Natriumkanal des menschlichen Herzmuskels** 825  
C. Nau, S.-Y. Wang, G.R. Strichartz, G.K. Wang
- Identifizierung spannungsabhängiger Kaliumkanäle des Menschen und ihre pharmakologische Beeinflussung durch volatile Anästhetika und Bupivacain** 827  
P. Friederich, D. Benzenberg, O. Pongs, B.W. Urban
- Untersuchungen zur Bestimmung einer intrazellulären Wirkseite von Lokalanästhetika in G-Protein-gekoppelten Rezeptoren in Xenopus Oozyten** 828  
M.W. Hollmann, B.M. Graf, E. Martin, M.E. Durieux
- Auswirkungen eines gesteigerten Ventilationsbedarfs während verschiedener Formen inspiratorischer Druckunterstützung auf die Ventilation und Atemarbeit beatmeter Patienten nach Lungenversagen** 829  
H. Wrigge, J. Zinserling, C. Putensen

## Inhalt

<b>Nichtinvasive Messung des pulmonal kapillären Blutflusses zur Optimierung von positiv endexpiratorischem Druck</b>	<b>831</b>
M. Gama de Abreu, S. Geiger, T. Winkler, M. Ragaller, Th. Pfeiffer, D. M. Albrecht	
<b>Volumenabhängige Compliance und <math>\dot{V}_A/\dot{Q}</math>-Verteilung in der isoliert perfundierten Kaninchenlunge nach bronchoalveolärer Lavage</b>	<b>832</b>
G. Mols, G. Hermle, K. Geiger, J. Guttman	
<b>Veränderungen der pulmonalen Perfusion durch verdampftes Perfluorhexan im Surfactant-Auswaschmodell</b>	<b>833</b>
M. Hübler, J. E. Souders, M. P. Hlastala, J. U. Bleyl, D. M. Albrecht	
<b>PARS-Inhibierung reduziert die Leukozyten/Endothelzell-Interaktion, Radikalenproduktion und Endothelzellschädigung in der Lunge während einer Endotoxinämie in vivo</b>	<b>834</b>
R. Kiefmann, K. Heckel, M. Dörger, A. E. Goetz	
<b>Einfluß des biallelen Interleukin-6 Promotor-Polymorphismus (-174 G/C) auf die Prädisposition und den Verlauf einer Sepsis bei operativen Intensivpatienten</b>	<b>835</b>
C. Raufhake, B. Schlüter, M. Erren, B. Driller, H. Schotte, T. Maseizik, H.B. Reith, E. Berendes	
<b>Bakterielle DNA ist im Plasma von Patienten mit systemischer Entzündungsreaktion von unterschiedlichem Schweregrad erhöht</b>	<b>836</b>
L. E. Lehmann, S. Klaschik, A. D. Raadts, L. Cremer, St. Schröder, Ch. Putensen, A. Hoefft, F. Stüber	
<b>Funktioneller Antagonismus zwischen Kohlenmonoxid und Endothelin-1 in der Lebermikrozirkulation nach hämorrhagischem Schock</b>	<b>837</b>
H. Rensing, I. Bauer, B.H.J. Pannen, M. Paxian, R. Larsen, M. Bauer	
<b>Razemisches Ketamin, nicht aber S(+)-Ketamin, blockiert die ischämische Präkonditionierung des Kaninchenherzens in vivo</b>	<b>838</b>
J. Fräßdorf, J. Müllenheim, B. Preckel, V. Thämer, W. Schlack	
<b>Schätzung der linksventrikulären Druck-Flächen-Relation mittels kontinuierlicher Doppler-Messungen des Carotis-Blutflusses</b>	<b>839</b>
J. Broscheit, C.-A. Greim, M. Kessler, A. Mittnacht, N. Roewer	
<b>Xenon-Anästhesie: Regionale myokardiale Effekte und Einfluß auf die Hämodynamik bei Herzinsuffizienz im Tierversuch</b>	<b>841</b>
B. Preckel, H. Rütten, D. Ebel, J. Müllenheim, V. Thämer, W. Schlack	
<b>Störung der autonomen Kreislaufkontrolle während Propofolanästhesie</b>	<b>842</b>
C. Keyl, A. Schneider, M. Dambacher, U. Wegenhorst, M. Ingenlath, M. Gruber, L. Bernardi	
<b>Einfluß einer Stellatumblockade auf die Ventrikelfunktion bei Herzinsuffizienz</b>	<b>843</b>
D. Obal, B. Preckel, J. Müllenheim, V. Thämer, W. Schlack	
<b>Enterales Naloxon zur Prophylaxe einer opioidinduzierten Darmmotilitätsstörung bei analgosedierten Intensivpatienten</b>	<b>844</b>
W. Meißner, B. Estel, K. Sindermann, M. Brauer, K. Reinhart	
<b>Beeinflussung hypophysärer und zentralnervöser Proopiomelanocortin-Systeme durch postoperative Schmerzbelastung</b>	<b>844</b>
R. Matejec, H. Harbach, R. Ruwoldt, G. Hempelmann, H. Teschemacher	
<b>Patienten mit streßinduzierten Rhabdomyolysen haben ein markant erhöhtes Risiko für eine Maligne Hyperthermie</b>	<b>846</b>
M. Fiege, F. Wappler, M. Steinfath, J. Scholz, R. Weißhorn, J. Schulte am Esch	