

Abstracts der 13. Wissenschaftlichen Arbeitstage der DGAI Würzburg, 19. - 20. Februar 1999

Die im EEG gemessene Interaktion von Propofol und Alfentanil bei abdominalchirurgischen Eingriffen ist additiv	849
J. Fechner, S. Albrecht, W. Hering, H. Ihmsen, J. Schüttler und H. Schwilden	
Kein implizites Gedächtnis während Isofluran / Alfentanil / N₂O-Anästhesie: Der "Reading-Speed"-Test	850
S. Münte, E. Lüllwitz, B. Mitzlaff, T.F. Münte, S. Piepenbrock und M. Leuwer	
Dosisabhängige Veränderungen der regionalen zerebralen Durchblutung unter Remifentanil-Infusion beim Menschen: Eine PET-Studie	851
K. Wagner, O. Detsch, E. Kochs, T. Siessmeier, F. Willoch, M. Schwaiger, T. Tölle und P. Bartenstein	
Gegensätzliche <i>In-vitro</i>- und <i>In-vivo</i>-Befunde des Phosphodiesterase-III-Inhibitors Enoximon bei Maligne Hyperthermie disponierten Schweinen	852
M. Fiege, F. Wappler, J. Scholz, R. Weißhorn und J. Schulte am Esch	
Effekte der thorakalen Periduralanästhesie auf die Mikrozirkulation anhand eines Tiermodells an der Ratte: Zunahme der Perfusion der Ileummukosa nach Bupivacainapplikation	853
A.W. Sielenkämper, K. Eicker, M. Rieß und H. Van Aken	
N₂O, Xenon und Stickstoff, aber nicht Helium, verstärken den Chlorid-Strom durch rekombinante $\alpha_1\beta_2\gamma_2L$-GABA_A-Rezeptor-Kanäle	854
G. Hapfelmeier, S. Neumahr, M. Scheller, H. Schneck, W. Zieglgänsberger, C. Franke und E. Kochs	
In situ elektrophysiologische und pharmakologische Untersuchung von Endothelzellen kleiner Pulmonalarterien	855
A. Olschewski, B.V. Safronov, W. Vogel und G. Hempelmann	
Mechanismen der Blockade Tetrodotoxin-resistenter Natriumströme des peripheren Nervensystems durch Lokalanästhetika	856
M. Bräu, P. Branitzki, M. Pullmann, W. Vogel und G. Hempelmann	
Volatile Anästhetika hemmen konzentrationsabhängig Ca²⁺-Oszillationen in hippocampalen Neuronen der Ratte	856
C. Benkwitz, P. Tas, F. Kobelt und N. Roewer	
Differentielle Aktivierung von NF-κB und AP-1 und deren Bedeutung für die hepatische HO-1 und iNOS Genexpression nach Endotoxinschock oder hämorrhagischem Schock	858
H.Rensing, M.Bauer, I.Bauer, H.Pahl, H.Jäschke und R.Larsen	
Genpolymorphismen proinflammatorischer Zytokine und Serinproteasen - Assoziation zum Risiko und Outcome polytraumatisierter Patienten	859
T. Menges, O. Böning, T. Langefeld, S.G. Little, P.W.M. Hermans und I.Welters	
Untersuchungen zur Expression von ET_A- und ET_B-Rezeptoren in der pulmonalen Mikrozirkulation der Ratte	860
J. Schmeck, M. Wendel-Wellner, K. van Ackern, Th. Koch und W. Kummer	
Losartan antagonisiert <i>in vitro</i> durch Angiotensin II induzierte proliferative Effekte und die Collagen Typ III Synthesesteigerung auf humane Lungenfibroblasten	861
T. Loop, A. Benzing, H.L. Pahl und K. Geiger	
Erhöhte neuronale bcl-2-Proteinexpression nach 3-Nitropropionsäure (3-NPA): Partielle Blockade der oxydativen Phosphorylierung triggert anti-apoptotischen Mechanismus	862
A. M. Brambrink, A. Astheimer, H. Noga, A. Heimann, W. F. Dick und O. Kempski	
Einfluß von Ketamin auf ischämische Präkonditionierung	863
J. Müllenheim, A. Moloschavij, B. Preckel, V. Thämer und W. Schlack	
 	847

Inhalt

Sevofluran und Isofluran schützen das reperfundierte Herz durch Hemmung der intrakoronaren Adhäsion von Granulozyten	864
B. Heindl, F.M. Reichle, P. Conzen und B.F. Becker	
Die intravenöse Anästhesie mit Propofol hemmt den Respiratory Burst jedoch nicht die Phagozytoseleistung neutrophiler Granulozyten	865
J. Heine, K. Jaeger, N. Weingärtner, S. Piepenbrock und M. Leuwer	
Ein Vergleich von Indizes zur Quantifizierung der Inspirationsbemühung beatmeter Patienten während assistierter Spontanatmung	866
H. Wrigge, J. Zinserling und C. Putensen	
Beatmung mit inversem Atemzeitverhältnis oder PEEP: Welche Bedeutung hat die regionale Lungenperfusion für Oxygenation und Shunt?	866
P. Neumann, J. E. Berglund, A. Magnusson und G. Hedenstierna	
Bettseitige Erfassung des Einflusses von PEEP-Beatmung auf die Ventilationsverteilung mit funktioneller elektrischer Impedanztomographie	868
J. Hinz, G. Hahn, P. Mohrenweiser, M. Sydow, H. Buscher und H. Burchardi	
Verdampfung von Perfluorohexan beim akuten Lungenversagen - Erstbeschreibung der Methode und der Effekte	869
M. Ragaller, J. U. Bleyl, U. Tschö, M. Regner, M. Kanzow, S. Rasche und D. M. Albrecht	
Vergleich der statischen pulmonalen Compliance während Gas- oder Flüssigkeitsbeatmung bei ölsäureinduzierter akuter respiratorischer Insuffizienz im Tiermodell	870
J. Meinhardt, R. B. Hirschl und M. Quintel	
Topische Anästhesie allein erklärt nicht die Abschwächung der bronchialen Hyperreagibilität durch Inhalation von Lokalanästhetika: Ein Vergleich von Dyclonin, Lidocain und Ropivacain	871
H. Groeben	
Ketamin-Razemat vermindert die mikroneurographisch gemessene efferente Sympathikusaktivität beim Menschen, lässt aber die arteriellen Baroreflexe intakt	872
P. Kienbaum, T. Heuter, M. C. Michel und J. Peters	
Wechselwirkungen von Pethidin und Tramadol mit zentralen Alpha₂-Adrenozeptoren. Hinweise auf einen möglichen Wirkmechanismus in der Reduktion von postoperativem Kältezittern	873
T. Krause, J. Scholz, P.H. Tonner, S. Schweers und J. Schulte am Esch	
Einfluß der Single-Twitch-Nurostimulationsfrequenz auf die gemessene Anschlagszeit nichtdepolarisierender Muskelrelaxantien	874
M. Eikermann und J. Peters	
Neuartige Bestimmung der Anschlagszeiten von Mivacurium und Rocuronium am Kehlkopf mittels Oberflächen-EMG: Vergleich mit EMG und Akzelerometrie des M. adductor pollicis	875
T.M. Hemmerling, T. Wolf, J. Schmidt und G.G. Braun	
Dosisabhängigkeit der analgetischen Wirkung intraartikulären Morphins	876
M. Schäfer, R. Likar, H. Steinkellner und Ch. Stein	
Keine Steigerung der Antinoizeption von spinal oder intraartikulär verabreichtem Morphin bei fortwährender Kniegelenksarthritis in der Ratte	877
H. Buerkle, C. Bantel, R. Wüsten und H. Van Aken	
Die Verringerung der Capsaicin-induzierten Hyperalgesie durch intravenöses Lidocain hat einen zentralen Wirkmechanismus	878
W. Koppert, N. Ostermeier, R. Sittl und M. Schmelz	
Wirkungen von Ca⁺⁺ - Kanal - Blockern auf Hinterhorn- und Vorderhornwurzelaxone von Ratten	878
F.B. Dietz und R.A. Jaffe	