

Abstracts

26. Wissenschaftliche Arbeitstage der DGAI
26th Scientific Working Days of the DGAI

Inhalt Content	370
Ausschreibung 2013 Call for papers 2013	372
Abstracts Abstracts	373

Übersichten | Review Articles

Zertifizierte Fortbildung | Continuing Medical Education

Thromboseprophylaxe und Lungenembolie	W. A. Wetsch	422
Prevention of venous thrombosis and pulmonary embolism	B. W. Böttiger	



Mitteilungen | Communications

Buch- und Multimedia-Besprechungen Book and Multimedia Reviews	434
---	-----

Aus den Verbänden | News | Information | Events

BDAktuell	439
------------------	-----

DGAInfo

In memoriam Prof. Dr. Otto Heinrich Just (1922 - 2012)	441
---	-----

BDAktuell | DGAInfo

CIRS-AINS: Fall des Monats	443
-----------------------------------	-----

Impressum Imprint	448
----------------------------	-----

Beilagenhinweis

DAC 2012: Grußworte / Ehrungen
Wissenschaftliche Preise

AINSup
23. - 24. November 2012, Potsdam

Internationales Symposium für
Anästhesie, Intensivtherapie,
Notfallmedizin, Schmerztherapie
26. Januar - 1. Februar 2013,
St. Anton

23. Symposium Intensivmedizin +
Intensivpflege
13. - 15. Februar 2013, Bremen

© 2012 by Aktiv Druck & Verlag GmbH

Inhalt

S. Bergt · A. Grub · A. Güter · C. Beltschany · S. Wagner · B. Vollmar · G. Nöldge-Schomburg · J. Roesner	373
Pravastatin verbessert die Überlebensrate und die funktionell-neurologische Regeneration von Mäusen nach Herz-Kreislaufstillstand und Reanimation	
A. Böcker · D. Hackel · S. Amasheh · N. Roewer · M. Fromm · H. Rittner · A. Brack	374
Low density lipoprotein receptor-related protein 1 (LRP-1) Rezeptor als Angriffspunkt für die Öffnung des Perineuriums zur Regionalanalgesie bei Ratten	
T. Brandenburger · R. Huhn · B. Pannen · N. Heinen · I. Bauer · A. Heinen	376
Der Einfluss der ischämischen Fernpräkonditionierung auf die Expression von Connexin 43 nach Ischämie und Reperfusion im Myokard der Ratte	
S. Braun · M. G. Donner · T. Kolb · C. Strucks · P. Cebula · P. van Caster · D. Herebian · I. Bauer · B. Pannen · D. Häussinger	377
Einfluss des organischen Osmolyts Taurin auf die sekretorische Funktion der Leber nach Ischämie und Reperfusion	
S. M. Coldewey · A. Khan · M. Rogazzo · M. Collino · N. SA Patel · A. Kapoor · C. Thiemermann	378
Erythropoetin reduziert die Sepsis-assoziierte myokardiale Dysfunktion bei der Maus durch eine Aktivierung des Akt-Signaltransduktionswegs über den β Common-Rezeptor	
V.-S. Eckle · S. Hauser · B. Drexler · B. Antkowiak · C. Grasshoff	380
Die unterschiedliche Freisetzung von GABA und Glyzin verändert deren Bedeutung für die spinale Hemmung durch Sevofluran in vitro	
D. Hackel · D. Zwanziger · A. Böcker · I. E. Blasig · N. Roewer · A. Brack · H. L. Rittner	381
Tight Junction Interferenzpeptide zur Öffnung des Perineuriums – neue Modulatoren der regionalen Analgesie	
D. Hauer · P. Campolongo · B. Roozendaal · G. Schelling	382
Glukokortikoide und Endocannabinoide interagieren bei der Konsolidierung des traumatischen Gedächtnisses: Ein neuropharmakologisches Modell an der Ratte zur hypermnestischen Wirkung von Propofol	
J. M. Herter · J. Rossaint · H. Van Aken · A. Zarbock	384
Die Eliminierung von P-Rex1 reduziert die Rekrutierung von Neutrophilen in einem murinen Modell der akuten pulmonalen Inflammation	
C. Herzog · A. Lorenz · A. Chowdhury · R. Lichtinghagen · F. Echtermeyer · G. Theilmeier	385
MitoNEET schützt Kardiomyoblasten vor Hypoxie-vermitteltem oxidativem Stress und wird durch Hemmung der Glutathionreduktase-Aktivität induziert	
J. Heyn · C. Hinske · S. Kreth	386
Beeinflussung humaner T-Zell-Funktionen durch ein miR-641 reguliertes Netzwerk im PI3K/AKT-Signalweg	
T. Hilbert · M. Aslam · S. Frede · J. Poth · G. Baumgarten · P. Knüfermann	388
Statine stabilisieren in vitro die endotheliale Barriere durch Inhibition der Angiotensin-2-Exozytose	
C. Hornuß · G. Schelling · K. Tabata · N. Sambol · C. C. Apfel	389
Die expiratorische Propofolmessung zur Echtzeit-Abschätzung der Propofol-Plasmakonzentration: Ein pharmakokinetisch/-dynamisches Modell an Freiwilligen	
R. Huhn · F. Behmenburg · I. Bauer · M. W. Hollmann · A. Heinen	390
Kardioprotektion im Alter durch Aktivierung von mK_{Ca} -Kanälen bei der Ratte in vivo	
N. Jbeily · F. A. Gonnert · I. Suckert · M. Bauer · R. A. Claus	392
Sphingomyelinase als Effektor der Wirtsreaktion bei polymikrobieller Sepsis	
C. Jennewein · P. Paulus · N. Tran · P. Ellinghaus · J. A. Eble · K. Zacharowski	393
Die Rolle von Fibrin Fragment E während der Entzündung	
J. Karlik · U. H. Frey · F. Herbstreit · J. Peters	394
Genetische Varianten im β_2 -Adrenozeptorsystem beeinflussen den Vasopressorbedarf unter thorakaler Epiduralanästhesie	
P. Keller · S. Tank · M. Kiefmann · A. Mecklenburg · C. Olotu · A.E. Goetz · R. Kiefmann	395
Alveolarepithelzellen registrieren CO_2 mit Hilfe des Citratzyklus	
A. Mecklenburg · A. Albrecht · F. Gniech · C. Olotu · S. Hammerschmidt · A.E. Goetz · R. Kiefmann	396
Das pulmonale Endothel registriert S. pneumoniae über ein Pneumolysin-vermitteltes Calcium-Signal – Gibt es Hinweise auf die Aktivierung von spezifischen Rezeptoren?	

Abstracts der 26. Wissenschaftlichen Arbeitstage der DGAI

10. - 11.02.2012, Würzburg

Die Vorträge, deren Abstracts nachfolgend publiziert werden, wurden in einem verblindeten Verfahren von sieben Gutachtern ausgewählt und auf den Wissenschaftlichen Arbeitstagen der DGAI vom 10. - 11.02.2012 in Würzburg gehalten und diskutiert.

Nachfolgend wurde über die Publikationswürdigkeit der entsprechenden Abstracts im Plenum der Arbeitstage abgestimmt. Sie erfüllen damit die Kriterien einer begutachteten Publikation.

Die Ausschreibung für die Wissenschaftlichen Arbeitstage 2013 der Fresenius-Stiftung und das DGAI-Forschungstipendium der Fresenius-Stiftung finden Sie auf der Seite 372.

V. Mirakaj · K. König · T. Granja · D. Gatidou · P. Rosenberger	399
Der Neogeninrezeptor besitzt pro-inflammatorische Funktionen während einer akuten Entzündungsreaktion im Mausmodell	
K. Morsbach · G. Eichner · A. Meier-Hellmann · S.N. Stehr	400
Korrelation zwischen einer standardisierten oder gewichtsadaptierten Dosierung von Enoxaparin auf den Anti-Xa-Spiegel bei kritisch kranken Patienten	
A. Neumann · D. Hackel · D. Pflücke · N. Roewer · A. Brack · H. Rittner	401
Reaktive Sauerstoffradikale in der Schmerzentstehung bei Ratten	
S.T. Schäfer · S. Frede · S. Winning · J. Walden · N. Schönborn · J. Fandrey · A. Limmer · J. Peters · M. Adamzik	402
Einfluss zirkulierender mitochondrialer DNA auf Genexpression und Letalität bei Intensivpatienten	
E.-V. Schaible · I. Petkovic · M. Burek · C. Förster · N. Roewer · C. Werner · K. Engelhard · S.C. Thal	404
Eine PAI-1-vermittelte überschießende Aktivierung der Gerinnung ist ein entscheidender Faktor für den sekundären Hirnschaden nach Schädel-Hirn-Trauma	
N. Schallner · T. Loop · H. Bürkle · W. A. Lagrèze · J. Biermann · U. Göbel	406
Therapeutische Inhalation von Kohlenmonoxid hemmt den Ischämie-Reperfusionsschaden retinaler Ganglienzellen der Ratte	
M. A. Schick · N. Schlegel · W. Baar · M. Meir · S. Flemming · N. Roewer · C. Wunder · J. Spaeth · C. Dassow · J. Guttman · J. Haberstroh · K. Förster · S. Schumann · U. Goebel	408
Der inflammatorische Zusammenbruch der intestinalen Epithelbarriere in vivo und in vitro ist cAMP/RhoA-abhängig	
J. Spaeth · C. Dassow · J. Guttman · J. Haberstroh · K. Förster · S. Schumann · U. Goebel	410
Aktive, flusskontrollierte Expiration reduziert das pulmonale Ödem und verbessert die Atemmechanik bei beatmeten Schweinen mit Ölsäure-induziertem Lungenschaden	

- C. Stoetzer · V. Schulze · E. Eberhard · N. Foadi · J. de la Roche · J. Ahrens · A. Lampert · A. Leffler** 411
Eine potente und Lokalanästhetika-ähnliche Inhibition des kardialen Natriumkanals Nav1.5 als möglicher Mechanismus maligner Rhythmusstörungen durch Methadon
- S. C. Thal · E.-V. Schaible · W. Neuhaus · D. Scheffer · M. Brandstetter · N. Roewer · C. Werner · K. Engelhard · C. Wunder · C. Förster** 412
Die Inhibition der proteasomalen Degradation von Glukokortikoid-Rezeptoren bewirkt die Aufrechterhaltung der Blut-Hirn-Schranken stabilisierenden Wirkung von Dexamethason nach experimentellem Schädelhirntrauma bei Mäusen
- T. Tischer-Zeitz · S.-C. Kim · J. Stumpner · C. Lotz · P. Knüfermann · G. Baumgarten · M. Lange · N. Roewer · T. M. Smul** 414
Die Langzeitblockade beta1-adrenerger Rezeptoren hebt die Kardioprotektion durch Desfluran-induzierte Postkonditionierung auf
- S. Treskatsch · A. Feldheiser · M. Sifringer · M. Shaqura · M. Shakibaei · S. A. Mousa · M. Schäfer · C. Spies** 415
Aktivierung des kardialen Delta-Opioidsystems der Ratte im progressiven Verlauf einer experimentellen Herzinsuffizienz
- V. van der Heide · P. Möhnle · J. Briegel · S. Kreth** 416
Micro-RNA-31-vermittelte Regulation der Th1-Antwort bei Patienten mit Sepsis und viralem ARDS
- N.-M. Wagner · L. Bierhansl · G. Nöldge-Schomburg · B. Vollmar · J. P. Roesner** 417
Der Toll-like Rezeptor 2 moduliert Endothelzellfunktionen und Gefäßneubildungsprozesse: Bedeutung der Interaktion von TLR2 mit dem SDF-1/CXCR4-System
- R. Werdehausen · V. Eulenburg · M. Minett · N. Eijkelkamp · I. Bauer · J. N. Wood · H. Hermanns** 419
Der Lidocain-Metabolit N-Ethylglycin wirkt antinozizeptiv bei chronisch inflammatorischem Schmerz bei der Maus
- T. Wöhrle · J. Rink · S. Kreth** 420
Regulation der purinergen T-Zell-Aktivierung durch miR-150 bei Patienten mit Sepsis

Ausschreibung des DGAI-Forschungsstipendiums der Fresenius-Stiftung

Die 27. Wissenschaftlichen Arbeitstage der Deutschen Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin (DGAI) werden vom **22. - 23.02.2013** in Würzburg, Festung Marienberg, Hofstuben, veranstaltet.

Nach Maßgabe der Statuten* der Wissenschaftlichen Arbeitstage werden hiermit Interessenten, die Mitglieder der DGAI sind, eingeladen, ihre Teilnahme durch elektronische Einsendung eines Abstracts an die u. a. Anschrift anzumelden. Die angenommenen Arbeiten nehmen an dem Auswahlverfahren für das DGAI-Forschungsstipendium der Fresenius-Stiftung teil.

Bewerbungen um das Forschungsstipendium bitten wir, entsprechend den Vorgaben auf der u.g. Internetseite nach Annahme des Abstracts einzureichen.

2013 wird das DGAI-Forschungsstipendium der Fresenius-Stiftung für eine hervorragende Forschungsarbeit mit 15.000 € dotiert. Grundlagenforschung und klinische Forschung sollen gleichermaßen gefördert werden.

**Einsendeschluss:
06.01.2013**

Nähere Informationen:

www.anaesthesie.uk-wuerzburg.de/wat-wissenschaftliche-arbeitstage.html
E-Mail: wat_wuerzburg@klinik.uni-wuerzburg.de

Anschrift:

Klinik und Poliklinik für
Anästhesiologie
Universitätsklinikum Würzburg
(Sekretariat Frau K. Geier)
Direktor: Prof. Dr. Dr. h.c. N. Roewer
Oberdürrbacher Straße 6
97080 Würzburg, Deutschland

Tel.: 0931 20130015
Fax: 0931 20130019

* siehe: *Anästh Intensivmed* 2001;42:805-807