

Abstracts

28. Wissenschaftliche Arbeitstage der DGAI
28th Scientific Working Days of the DGAI

Inhalt Content	338
Ausschreibung 2015 Call for papers 2015	340
Abstracts Abstracts	341

Übersichten | Review Articles

Fortbildung | Medical Education

Hygiene und Infektionstransporte im Rettungsdienst Hygienic conditions and infection transports in the emergency medical service	H.A. Adams M. Pulz A. Flemming	388
---	--------------------------------------	-----

Mitteilungen | Communications

Buch- und Multimedia-Besprechungen Book and Multimedia Reviews	397
Erratum: „ECMO als Baustein im Behandlungsalgorithmus des schweren thorakalen Traumas“ (Anästh Intensivmed 2014;55:298-302)	397

Aus den Verbänden | News | Information | Events

BDAktuell

Niederschrift der ordentlichen Mitgliederversammlung des BDA	400
---	-----

DGAInfo

Aus den Wiss. Arbeitskreisen Kinderanästhesie und Neuroanästhesie Neurotoxizität durch Anästhetika? Eine aktuelle Stellungnahme der DGAI	404
Niederschrift der ordentlichen Mitgliederversammlung der DGAI	408
Presserundgang auf dem Deutschen Anästhesiecongress in Leipzig Highlights und Innovationen	412

BDAktuell | DGAInfo

Durchbruch bei der Laienreanimation: Kultusministerkonferenz empfiehlt Reanimation als Pflichtthema im Schulunterricht	415
---	-----

Impressum Imprint	420
----------------------------	-----

orphan^aesthesia
Journal of Orphan Anesthesia

Supplement Nr. 6

OrphanAnesthesia

- Achondroplasia
- Apert syndrome

S380-S397

Beilagenhinweis

DAC 2014: Grußworte / Ehrungen /
Wissenschaftliche Preise /
H.-Weese-Gedächtnisvorlesung

44. Bayerische Anästhesietage
10. - 11. Oktober 2014, München

24. Anästhesietage Berlin / Branden-
burg / Sachsen / Sachsen-Anhalt /
Thüringen

14. - 15. November 2014, Leipzig

Flyer der Firma Sintetica GmbH,
Aschaffenburg

Inhalt

R.R. Bruno · W. Neuhaus · N. Roewer · C. Wunder · M.A. Schick Die Molekülgröße und die Herstellungsgrundlage (Mais oder Kartoffel) haben keinen Einfluss auf die schädigende Wirkung von Hydroxyethylstärke (HES) auf proximale humane Nierentubulusepithelzellen in vitro	341
I. Eichler Neuronale Mechanismen der Opioid-induzierten Hyperalgesie – Effekte von Remifentanyl auf die zentrale Schmerzverarbeitung	342
A. Güldner · A. Braune · C. Becker · M. Scharffenberg · J. Wittgenstein · P.L. Silva · M. Andreff · L. Oehme · T. Koch · J. Kotzerke · M.G. de Abreu Quantifizierung der regionalen pulmonalen neutrophilen Akkumulation mittels Positronen-emissionstomographie während Volutrauma und Atelektrauma beim Schwein	344
F. Hausler · S. Spassov · M. Hummel · S. Faller · A. Hötzel Die protektive Wirkung durch Schwefelwasserstoff beim Ventilator-induzierten Lungenschaden bei der Maus wird durch COX2 und PPAR γ mit vermittelt	345
J. M. Herter · N. Gräbie · A. Lichtman · T. Mayadas Die Rolle des A-Kinase-Ankerproteins AKAP9 in CD4 ⁺ -T-Zellen in einem murinen Modell der akuten Nierenschädigung	346
C. Hinske · M. Koeppen · J. Anton · S. Kreth MUC5AC wird in humanen Lungenepithelzellen durch miR-193a-3p reguliert	347
S. Högl · K.S. Brodsky · B. Zwißler · H.K. Eltzschig Die Rolle epithelialer Adora2b-Adenosinrezeptoren in einem Mausmodell des akuten Lungenschadens	348
M. Honickel · J. van Ryn · H.M.H. Spronk · H. ten Cate · R. Rossaint · O. Grottke Antagonisierung des Thrombininhibitors Dabigatran in supratherapeutischer Dosis in einem Polytraumamodell beim Schwein	349
M. Köppen · S.-W. Seo · T. Eckle · V. van der Heide · S. Kreth · H. K. Eltzschig HIF2 α -abhängige Induktion von Amphiregulin vermittelt Kardioprotektion während muriner myokardialer Ischämie-Reperfusion	350
T.J. Krämer · P. Hübener · B. Pöttker · K. Engelhard · C. Werner · S.C. Thal Einfluss von zellfreier DNA auf den funktionellen und histologischen Schaden eines experimentellen Schädel-Hirn-Traumas bei Mäusen	352
J. Küstermann · D. Bauer · A. Neuhoff · N. Roewer · R.M. Muellenbach · W. Neuhaus Hyperoxie induziert eine Steigerung der Barriere in einem humanen In-vitro-Modell des Lungenalveolarepithels	353
M. Meersch · C. Schmidt · H. Van Aken · S. Martens · J. Rossaint · K. Singbartl · D. Görlich · J. Kellum · A. Zarbock TIMP-2 und IGFBP7 als Biomarker zur Früherkennung der akuten Nierenschädigung und der Erholung der Nierenfunktion nach herzchirurgischen Eingriffen	354
T. Treschan · M. Beiderlinden · A. Greinacher · D. Kindgen-Milles · B. Pannen · P. Kienbaum Prospektiv-randomisierte doppel-blind Studie zum Vergleich von Argatroban versus Lepirudin bei kritisch Kranken mit HIT-Verdacht (ALICIA-Studie)	356
E. Neumann · T. Brandenburger · F. Barthel · I. Bauer · H. Hermanns · J. Zhao · R. Werdehausen Einfluss der microRNA-1/BDNF-Interaktion auf die Expression von in Signalkaskaden des neuropathischen Schmerzes involvierten Proteinen	357
B. Oehler · R. Mayer · J. Schiller · K. Kistner · N. Roewer · P. Reeh · R. Blum · A. Brack · H. Rittner OxPAPC als endogener Agonist von Transient Receptor Potential A1 und V1 bei Entzündung und Schmerz	358
C. Olotu · B. Koch · T. Kiefmann · A. Mecklenburg · R. Kiefmann · A.E. Goetz S. pneumoniae inhibiert die purinerge Signaltransduktion in Alveolarepithelzellen durch direkte Inaktivierung des Purinrezeptors P2Y ₂	360
K. Rump · A. von Busch · L. Bergmann · A. Menon · S. Schäfer · W. Siffert · J. Peters · M. Adamzik Der AQP5-A(-1364)C-Promotorpolymorphismus und die AQP5-Expression beeinflussen die Letalität bei LPS-induzierter Infektion und die Migration von Immunzellen	361
R.-S. Sauer · J.-A. Broscheit · T. Sohajda · A. Brack · H. L. Rittner · N. Roewer Hemmung der Wirkung von Prostaglandin E2 durch Komplexierung mit methylierten Beta-Cyclodextrinen zur Behandlung von entzündungsbedingten Schmerzen bei Ratten	362

Abstracts der 28. Wissenschaftlichen Arbeitstage der DGAI

14. - 15.02.2014, 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 14. - 15.02.2014 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 2015 der Fresenius-Stiftung und das DGAI-Forschungstipendium der Fresenius-Stiftung finden Sie auf der Seite 340.

Maßgeschneidert paßt einfach besser

**Erleben Sie den Unterschied
unter
www.rescuepro.de**

Die einzigartige Abrechnungssoftware - maßgeschneidert
für Anästhesist/Innen von Anästhesist/Innen.

Gebührenfreie Hotline: 0800 – 112 1 112. Jetzt wechseln!

zeige

- S.T. Schäfer · S. Gessner · K. Rump · U. Frey · W. Siffert · J. Fandrey · J. Peters · M. Adamzik 363
Der NFκB1-Promotorpolymorphismus -94ins/delATTG beeinflusst die Wirkung von
Hydrocortison bei schwerer Sepsis
- S.T. Schäfer · M. Adamzik · L. Franken · S. Frede · J. Walden · N. Schönborn · A. Engler · 364
J. Fandrey · A.M. Westendorf · J. Peters · A. Limmer
Endogen-freigesetzte mitochondriale DNA supprimiert das adaptive Immunsystem
- S.T. Schäfer · S. Frede · L. Cox · M. Rabeling · A.M. Westendorf · A. Engler · M. Adamzik · 368
J. Fandrey · J. Peters
Zirkulierende mitochondriale DNA – Ursache des postoperativen systemischen inflam-
matorischen Response-Syndroms?
- N. Schallner · F. Ulbrich · H. Engelstädter · J. Biermann · V. Auwärter · U. Göbel 369
Isofluran verstärkt den neuronalen Zellschaden in vitro und in vivo durch Aktivierung
von p75^{NTR} und NF-κB
- P.M. Schlegel · D. Köhler · A. Körner · H. Frohnmeyer · V. Mirakaj 370
Netrin-1 fördert die hepatische Regeneration nach Ischämie-Reperfusionsschaden
- J. Spaeth · S. Wirth · M. Baur · H. Bürkle · S. Schumann 371
Lungenprotektive PEEP-Einstellung während intraoperativer Beatmung: mit Standardwerten
oder auf Basis der Atemmechanikanalyse?
- P.M. Spieth · T. Bluth · H. Krause · N. Oppermann · M. Lippmann · R. Huhle · I. Rentzsch · 372
T. Koch · M.G. de Abreu
Differenzielle Genexpression unter protektiver Beatmung mit variablen Tidalvolumina
bei lungengesunden, akut und chronifiziert lungen-geschädigten Ratten
- J. Stumpner · A. Frank · M. Balz · N. Roewer · T. Smul 374
Die Bedeutung klinisch relevanter Cyclooxygenase-1- und -2-Inhibitoren im Rahmen
der Kardioprotektion durch Anästhetika-induzierte Postkonditionierung

- R. Timaru-Kast · S.P. Coronel-Castello · C. Gölz · T. Krämer · A. Sebastiani · K. Engelhard · S.C. Thal** 375
Die genetische Defizienz von Angiotensin-II-Typ-2-Rezeptoren bewirkt erst mit zeitlicher Verzögerung nach experimentellem Schädel-Hirn-Trauma eine Vergrößerung des Hirnschadens
- J. Tschöp · D. Siegl · N. Huber · M. Radeva · J. Waschke · P. Conzen · U. Pohl · T. Anneck** 376
Sevofluran verbessert die Überlebensrate im murinen Sepsismodell über einen Leptin-abhängigen Mechanismus
- F. Ulbrich · J. Biermann · W. Lagrèze · M. Coburn · T. Loop · U. Goebel** 377
Inhalativ appliziertes Argon wirkt protektiv auf retinale Ganglienzellen der Ratte durch die Induktion der mitogenaktivierten Proteinkinase ERK 1/2
- C.M.E. Van Aken · A. Butschkau · G.E.F. Nöldge-Schomburg · B. Vollmar · J.P. Roesner · N.-M. Wagner** 379
Procalcitonin unterdrückt endotheliale Gefäßneubildungsprozesse und moduliert die vaskuläre Barrierefunktion in vitro
- V. van der Heide · P. Möhnle · S. Schütz · J. Briegel · S. Kreth** 380
microRNAs beeinflussen die T-Zell-Antwort bei humaner Sepsis
- C. Vollmer · A. Mathes · A. Weber · F. Barthel · C. Beck · I. Bauer · O. Picker** 381
Melatonin verbessert die regionale Mikrozirkulation und erhält die Barrierefunktion des Gastrointestinal-Traktes während milder Hämorrhagie bei Hunden
- C. Weisheit · M. Schiwon · A. Dixit · S. Gutweiler · G. Baumgarten · C. Kurts · D. Engel** 384
Neutrophile Granulozyten gelangen erst durch die gezielte Kommunikation von Makrophagen an den Infektionsherd
- K.H. Wodack · A.M. Poppe · C.J.C. Trepte · B. Saugel · K. Heckel · C.M. Strobel · D.A. Reuter** 385
Individualisierte zielgerichtete Volumentherapie bei der schweren experimentellen akuten Pankreatitis – impliziert positive Volumenreagibilität immer die Indikation zur Volumengabe?
- J. Wollborn · C. Wunder · J. Stix · W. Neuhaus · R. Bruno · S. Flemming · N. Roewer · N. Schlegel · M.A. Schick** 386
Phosphodiesterase-4-Inhibition vermindert den hepatozellulären Schaden bei der systemischen Hyperinflammation in vitro und in vivo ohne Einfluss auf die Inflammation und die HO-1

Ausschreibung des DGAI-Forschungsstipendiums der Fresenius-Stiftung

Die 29. Wissenschaftlichen Arbeitstage der Deutschen Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin (DGAI) werden vom **27. - 28.02.2015** 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.

2015 wird das DGAI-Forschungsstipendium der Fresenius-Stiftung für eine hervorragende Forschungsarbeit mit 15.000 € dotiert. Grundlagenforschung und klinische Forschung sollen gleichermaßen gefördert werden.

Einsendeschluss:

06.01.2015

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
Direktor: Prof. Dr. Dr. h.c. N. Roewer
(Sekretariat Frau K. Geier)
Oberdürrbacher Straße 6
97080 Würzburg, Deutschland

Tel.: 0931 20130015

Fax: 0931 20130019

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