

Abstracts

29. Wissenschaftliche Arbeitstage der DGAI

29 Scientific Working Days of the DGAI

Inhalt Content	340
Ausschreibung 2016 Call for papers 2016	342
Abstracts Abstracts	343

Übersichten | Review Articles

Fortbildung | Medical Education

Die notfall- und intensivmedizinische Grundversorgung des Schwerbrandverletzten	H.A. Adams K. Suchodolski R. Ipaktchi P. M. Vogt	391
Basic emergency and intensive care of burn patients		

Mitteilungen | Communications

Briefe an die Herausgeber | Letters to the Editor

Leserbrief zu:	F. Naujoks	418
Akuttherapie von Intoxikationen		
(Anästh Intensivmed 2015;56:164-172)		
Stellungnahme zum Leserbrief	A. Schaper	418

Buch- und Multimedia-Besprechungen Book and Multimedia Reviews	419
---	-----

Aus den Verbänden | News | Information | Events

BDAktuell

Niederschrift der ordentlichen Mitgliederversammlung des BDA	423
---	-----

DGAInfo

S2e-Leitlinie:	428
Lagerungstherapie und Frühmobilisation zur Prophylaxe oder Therapie von pulmonalen Funktionsstörungen	
Niederschrift der ordentlichen Mitgliederversammlung der DGAI	459
Presserundgang auf dem Deutschen Anästhesiecongress 2015: Forschung und Innovationen der Anästhesiologie	462
In memoriam Prof. Dr. med. Thomas Pasch, F.R.C.A.	464
World Sepsis Day 2015	465

BDAktuell | DGAInfo

Impressum Imprint	470
----------------------------	-----

orphananesthesia

Supplement Nr. 11

OrphanAnesthesia

- Marfan syndrome
- Merosin-deficient congenital muscular dystrophy

\$515-\$534

Beilagenhinweise

DAC 2015: Grußworte / Ehrungen /
Wissenschaftliche Preise /
H.-Weese-Gedächtnisvorlesung

45. Bayerische Anästhesietage
2. - 3. Oktober 2015, Fürth

13. Stuttgarter Kinderanästhesietage
10. - 12. November 2015, Stuttgart/
Fellbach

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

13. - 14. November 2015, Leipzig

11. Symposium für Kinderanästhesie
und Kindernotfallmedizin

27. - 28. November 2015, Celle

Inhalt

Mechanismen der Lipopolysaccharid-induzierten Hämolyse – Hinweise für eine direkte Zellmembraninteraktion S. Brauckmann · K. Effenberger-Neidnicht · H. de Groot · M. Nagel · Ch. Mayer · J. Peters · M. Hartmann	343
Der antikoagulative Effekt von Sugammadex – demaskiert als In-vitro-Phänomen! D. Dirkmann · M. Britten · K. Görlinger · H. Pauling · J. Peters	344
Untersuchungen zur Bedeutung der S1P-S1PR-Achse in der septischen Kardiomyopathie der Maus S. M. Coldewey · E. Benetti · M. Collino · M. Bauer · A. Huwiler · Ch. Thiemermann	347
Sepsis beeinflusst die Ausbildung von neutrophilen extrazellulären DNA-Netzen (Neutrophil Extracellular Traps/NETs) sowie die Serumnukleaseaktivität L. Cox · K. Walstein · L. Voellger · A. Engler · A. Höcker · H. Y. Naim · M. von Köckritz-Blickwede · J. Peters · S.T. Schäfer	348
Die Paracetamolmetaboliten para-Benzochinon und N-Acetyl-p-Benzochinonimin sensibilisieren und aktivieren den Capsaicin-Rezeptor TRPV1 M. Eberhardt · F. Schillers · A. Leffler	350
Effekte von Botulinum-Toxin B auf spontane Muskelaktivität in murinen Rückenmarks-Muskelgewebe-Kulturen in vitro V.-S. Eckle · Ch. Grasshoff · B. Antkowiak	351
Die lektinartige Domäne des Thrombomodulin moduliert in vitro und in vivo die septische Kardiomyopathie der Maus N. Hechaichi · B. Ndongson Dongmo · R.A. Claus · M. Bauer · E. Conway · G. Theilmeier · R. Bauer · R. Heller · S.N. Stehr	355
Fibulin-6 moduliert die TGF-β-vermittelte Differenzierung von kardialen Mausfibroblasten im Rahmen der myokardialen Wundheilung Ch. Herzog · L. Hasselbach · A. Chowdhury · F. Echtermeyer · G. Theilmeier	356
micro-RNA-124a und micro-RNA-155 beeinflussen die Differenzierung regulatorischer T-Zellen bei neuropathischem Schmerz J. Heyn · B. Luchting · S. C. Azad · S. Kreth	357
Endotheliale Hyperpermeabilität nach extrakorporaler Zirkulation: Rolle der Angiotensin-2/1-Balance T. Hilbert · D. Dürr · M. Hamiko · S. Frede · G. Baumgarten · A. Hoefl · M. Velten	358
Tbet⁺-NK-Zellen tragen durch Rekrutierung neutrophiler Granulozyten zur Pathogenese des LPS-induzierten, akuten Lungenschadens der Maus bei S. Högl · H. K. Eltzschig · B. Zwißler · E.N. McNamee	360
Alters- und geschlechtsspezifische Unterschiede bei der Freisetzung humoraler Faktoren nach ischämischer Fernpräkonditionierung beim Menschen, in der Ratte in vitro R. Huhn · T. Meyer-Treschan · I. Bauer · M.W. Hollmann · A. Heinen	361
Die Inhibition von Ninjurin-1 vermindert die systemische Entzündung bei der murinen polymikrobiellen Peritonitis C. Jennewein · R. Sowa · A. C. Faber · M. Dildey · K. Zacharowski	362
Persistenter kortikaler Informationsfluss im EEG während tiefer Sevoflurannarkose bis Burst-Suppression D. Jordan · R. Ilg · A. Ranft · P. Kohl · E. F. Kochs	363
Höhere Tidalvolumen-Variabilität verhindert Derekrutierung und reduziert die Lungenschädigung im experimentellen Lungenversagen der Ratte Th. Kiss · R. Huhle · P. L. Silva · Th. Koch · P. R. M. Rocco · M. Gama de Abreu	366
Mitochondriale DNA: Der „missing link“ zur Immunsuppression beim kritisch Kranken A. Limmer · M. Adamzik · L. Franken · S. Frede · J. Walden · N. Schönborn · A. Engler · J. Fandrey · A.M. Westendorf · J. Steinmann · J. Peters · S.T. Schäfer	367
Heparansulfate induzieren eine mitochondriale Dysfunktion in murinen Kardiomyozyten L. Martin · C. Peters · S. Schmitz · M. Lehrke · G. Mueller-Newen · G. Marx · T. Schuerholz	368

Abstracts der 29. Wissenschaftlichen Arbeitstage der DGAI

27. - 28.02.2015, Würzburg

Die Vorträge, deren Abstracts nachfolgend publiziert werden, würden in einem verblindeten Verfahren von sieben Gutachtern ausgewählt und auf den Wissenschaftlichen Arbeitstagen der DGAI vom 27. - 28.02.2015 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 2016 der Fresenius-Stiftung und das DGAI-Forschungsstipendium der Fresenius-Stiftung finden Sie auf der Seite 342.

Humane mesenchymale Stammzellen stellen das purinerge Calciumsignal in Bronchialepithelzellen von Zystische-Fibrose-Patienten wieder her V. Meidl · M. Kiefmann · C. Börnchen · K. Riecken · C. Lange · S. Schrepfer · A.E. Goetz · R. Kiefmann	369
ApoA-1-mimetisches Peptid und E06 mAb als neue Targets bei OxPAPC-induzierter Hyperalgesie bei Ratten B. Oehler · R. Mayer · S. Sauer · M. Mohammadi · D. Pflücke · J. Schiller · N. Roewer · R. Blum · A. Brack · H. Rittner	370
Elektrohydraulische Stimulation reguliert die Gefäßregeneration über die Freisetzung von freien TLR3-Liganden und exosomaler microRNA P. Paulus · C. Tepeköylü · B. Scheller · Ch. Reissig · M. Grimm · K. Zacharowski · J. Holfeld	371
Differentielle Transkriptionsanalyse von geschädigten und intakten benachbarten Spinalwurzelganglienneuronen bei Neuropathie bei Mäusen A.-K. Reinhold · L. Batti · D. Bilbao · N. Roewer · H.L. Rittner · P.A. Heppenstall	372
Variable Dehnung reduziert die Freisetzung von Zytokinen bei Lipopolysaccharid-stimulierten Alveolarepithelzellen mittels des extrazellulär regulierten Kinase-1/2-Signalweges I. Rentzsch · C. L. Santos · R. Huhle · C. Schnabel · E. Koch · T. Koch · M. Gama de Abreu	374
Die Cox1-induzierte Thromboxansynthese vermittelt die Neutrophilen-Rekrutierung, NET-Formation und Pathogenbeseitigung in einem murinen Modell der bakteriellen Pneumonie J. Rossaint · H. Van Aken · A. Zarbock	375
Das Methylierungsmuster des AQP5-Promotors beeinflusst die AQP5-Expression in Immunzellen und die Prognose von Patienten mit Sepsis K. Rump · S. Schäfer · M. Unterberg · M. Kreuzer · A. Gronek · L. Bergmann · S. Hahn · W. Siffert · J. Peters · M. Adamzik	377

Ausschreibung des DGAI-Forschungsstipendiums der Fresenius-Stiftung

Die 30. Wissenschaftlichen Arbeitstage der Deutschen Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin (DGAI) werden vom 19. – 20.02.2016 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.

2016 wird das DGAI-Forschungsstipendium der Fresenius-Stiftung für eine hervorragende Forschungsarbeit mit 15.000 € dotiert. Grundlagenforschung und klinische Forschung sollen gleichermaßen gefördert werden.

**Einsendeschluss:
06.01.2016**

Nähere Informationen:

www.anaesthesie.ukw.de/wat
E-Mail: wat_wuerzburg@ukw.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 20150015
Fax: 0931 20150019

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

Aktivierung und Sensibilisierung des nozizeptiven Ionenkanals TRPA1 durch die Hauptmetaboliten von Metamizol	378
S. A. Schenk · F. Dick · M. Eberhardt · A. Leffler	
Repulsive Guidance Molecule A (RGM-A) fördert die Entzündungsresolution während einer experimentell induzierten murinen Peritonitis	379
M. Schlegel · A. Körner · S. Wiese · M. Giera · V. Mirakaj	
Einfluss von freiem Häm auf Mikrozirkulation und zelluläre Integrität der Leber unter Stressbedingungen	380
F. Schleser · R.A. Seidel · S. Weis · M. Clemens · S.H. Heinemann · M. Bauer	
TLR2-defiziente hämatopoetische Zellen vermitteln eine Reduktion der Neointima im vaskulären Heilungsprozess nach arterieller Gefäßverletzung	382
J. C. Severitt · A. Butschkau · L. Bierhansl · B. Vollmar · G. E. F. Nöldge-Schomburg · J. P. Roesner · N.-M. Wagner	
Mitochondriale DNA ist ein Ligand des zytosolischen cGAS-STING-Signalwegs	383
F. Steinhagen · S. Frede · V. Hornung · G. Baumgarten · C. Bode	
Permeation des Lidocainderivates QX-314 durch die humanen Isoformen von TRPV1 und TRPA1 vermittelt eine Inhibition neuronaler Natriumkanäle und Zytotoxizität	384
T. Stüber · M. Eberhard · C. Hadamitzky · A. Jangra · S. Schenk · A. Leffler	
Suppression der zellulären Inflammation als Mechanismus der AT1-vermittelten Verringerung des posttraumatischen Hirnschadens im Modell der Maus	385
R. Timaru-Kast · S. P. Coronel-Castello · A. V. Hugonnet · C. Gözl · T. Krämer · A. Sebastiani · M. K.E. Schäfer · K. Engelhard · S. C. Thal	
Die topische Applikation von Nitroglycerin (NO) oder Iloprost (PGI2) verbessert die Oxygenierung der gastralen Mukosa während milder Hämorrhagie an Hunden	386
R. Truse · A. Weber · I. Bauer · O. Picker · C. Vollmer	
Argon vermittelt in vitro in neuronalen Zellen zytoprotektive Effekte über den Toll-like-Rezeptor 4	387
F. Ulbrich · F. Wellner · H. Buerkle · T. Loop · U. Goebel	
Der Aquaporin-5-Gen-Promotor A(-1364)C-Polymorphismus ist mit dem akuten Nierenversagen nach schwerem „acute respiratory distress syndrome“ (ARDS) assoziiert	388
M. Unterberg · S. Schäfer · K. Rump · W. Siffert · J. Peters · M. Adamzik	
Effekte von Levosimendan auf die Calciumhomöostase des Kardiomyozyten nach Sepsisinduktion bei der Ratte	390
S. Wagner · C. Weber · R. Galmbacher · S. Hein · S. Schürmann · J. Fechner · J. Schüttler · O. Friedrich	