

Abstracts

31. Wissenschaftliche Arbeitstage der DGAI

31 Scientific Working Days of the DGAI

Inhalt Content	372
Ausschreibung 2018 Call for papers 2018	374
Abstracts Abstracts	375

Übersichten | Review Articles

Fortbildung | Medical Education

Patientenversorgung im Schockraum – aktueller Stand Emergency trauma room management – an update	M. Roessler C. Sperring O. Schmid M. Bauer D. Ross	414
--	--	-----

Sonderbeiträge | Special Articles

Weiterbildung | Further Education

Evaluation der Arbeits- und Weiterbildungsbedingungen im Fachgebiet Anästhesiologie in Deutschland – Ergebnisse einer bundesweiten Befragung – Evaluation of the occupational and advanced professional training conditions in the field of anaesthesiology in Germany	D. Bitzinger M. Raspe K. Schulte J. Larmann	429
--	--	-----

Mitteilungen | Communications

Mitteilungen | Communications

Einstufung schlaftherapeutischer Medizinprodukte gemäß Anlage 1 der Medizinproduktebetrieberverordnung (MPBetreibV)	H. Sorgatz	441
--	------------	-----

Aus den Verbänden | News | Information | Events

BDAktuell

Niederschrift der ordentlichen Mitgliederversammlung des BDA	447
Anschluss-Rechtsschutzversicherung für BDA-Mitglieder	451

DGAInfo

Niederschrift der ordentlichen Mitgliederversammlung der DGAI	455
Presserundgang auf dem Deutschen Anästhesiecongress 2017: AINS von morgen – Neue Wege in der Patientenversorgung	459
Wissenschaftliche Programmkommission DAC: Vorwort · Das Konzept „5 Kongresse in EINEM“ · Statut	462

BDAktuell | DGAInfo

DRG Aktuell	466
Prof. Dr. med. Ulrich Henneberg zum 90. Geburtstag	468

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

Abrufbar unter
www.ai-online.info

orphan^aesthesia
a part of the German Society of Anaesthesiologists and Intensive Care Medicine

Supplement Nr. 10

OrphanAnesthesia

- Lennox-Gastaut syndrome
- Lowe syndrome

S491-S504

Beilagenhinweise

DAC 2017: Grußworte / Ehrungen /
Wissenschaftliche Preise (DAC · HAI) /
H.-Weese-Gedächtnisvorlesung

Internationales Symposium für
Anästhesie, Intensivtherapie,
Notfallmedizin, Schmerztherapie
21. - 26. Januar 2018, St. Anton

47. Bayerische Anästhesietage
13. - 14. Oktober 2017, München

12. Celler Symposium für Kinder-
anästhesie und Kindernotfallmedizin,
24. - 25. November 2017, Celle

27. Anästhesietage Berlin / Branden-
burg / Sachsen / Sachsen-Anhalt /
Thüringen
17. - 18. November 2017, Leipzig

Inhalt**Abstracts der
31. Wissenschaftlichen
Arbeitstage der DGAI****24. - 25.02.2017, Würzburg**

Selektive und nicht-selektive Betarezeptorblockade in einem Schafmodell des septischen Schocks P.-H. Arnemann · M. Heßler · T. Kampmeier · L. Seidel · S. Rehberg · C. Ertmer	375
Einfluss des Anästhesieverfahrens auf die ischämische Fern-Präkonditionierung des Herzens bei der Ratte in vivo F. Behmenburg · A. Heinen · M.W. Hollmann · R. Huhn	376
Charakterisierung respiratorischer und hämodynamischer Effekte von Lungenrekrutierungsmanövern nach der PROVHILO- und iPROVE-Studie an Schweinen ohne Lungenschädigung T. Bluth · R. Huhle · J. Herold · L. Vivona · M. Herzog · M. Scharffenberg · T. Kiss · T. Koch · M. Gama de Abreu	378
Glykokalyx-vermittelte Luftstrom-induzierte Mechanorezeption und -transduktion in Alveolarepithelzellen M. Brand · C. Olotu · M. Kiefmann · I. Rentzsch · E. Koch · P. Spieth · T. Koch · A. E. Goetz · R. Kiefmann	379
Humane stammzellabgeleitete Nozizeptoren als Modellsystem für Schmerzsyndrome am Beispiel der Nav1.9-bedingten Small-Fiber-Neuropathie E. Eberhardt · D. Schmidt · M. Maroni · B. Namer · Z. Kohl · I. P. Kleggetveit · E. Jørum · A. Lampert · B. Winner · J. Schüttler	380
Der Ionenkanal TRPV4 ist eine wichtige Komponente der Paracetamol-induzierten Hepatotoxizität M. Eberhardt · F. Echtermeyer · L. Risser · F. Vondran · A. Leffler	382
Kinetik von Biomarkern der pulmonalen Schädigung und Inflammation bei chirurgischen Patienten mit und ohne postoperative pulmonale Komplikationen A. Güldner · T. Bluth · T. Kiss · A. Serpa Neto · S. NT Hemmes · P. Pelosi · M. J. Schultz · T. Koch · M. Gama de Abreu	383
Iloprost und Nitroglycerin vermindern den mitochondrialen O₂-Verbrauch und steigern die Effektivität der oxidativen Phosphorylierung im Colonhomogenat ohne Einfluss auf die Barriereintegrität von Caco-2-Monolayern in vitro A. Herminghaus · C. Vollmer · R. Eberhardt · R. Truse · J. Schulz · I. Bauer · O. Picker	384
Der inhibitorische MHCII-Rezeptor Iy49Q auf neutrophilen Granulozyten ist notwendig für die Immunantwort bei der durch Klebsiella pneumoniae induzierten bakteriellen Pneumonie bei der Maus J. Hillen · J. Rossaint · A. Zarbock · H. Block	385
Einfluss von miRNAs auf die MHCII-Oberflächenexpression von Meljuso-Zellen, einem Modellsystem für dendritische Zellen und Monozyten M. Houseman · M. Staiger · P. Kunath · F. Stüber · C. Lippuner	388
Micro-RNA 125a inhibiert Chemotaxis und endotheliale Adhäsion humaner Monozyten in der Sepsis M. Hübner · S. Hinske · S. Kreth	389
Pharmakologische und genetische Inhibition von ADAM10 verringert den sekundären Hirnschaden nach traumatischer Hirnverletzung bei der Maus R. Hummel · L. Dangel · M. Weidemeier · M. Treiber · R. Postina · C. Werner · K. Engelhard · K. Endres · M.K. Schäfer	390
Nav1.7 Knockout verstärkt die Effektivität von Opioiden, während die Serotonin-induzierte Sensitivierung synergistisch reduziert ist J. Isensee · L. Krahé · K. Moeller · V. Pereira · J. E. Sexton · X. Sun · E. Emery · J. N. Wood · T. Hucho	391
Amisulprid senkt das Auftreten von postoperativer Übelkeit und postoperativem Erbrechen im Rahmen einer perioperativen Kombinationsprophylaxe Y. Jelting · T. J. Gan · G. Fox · L. Eberhart · P. Diemunsch · S. Weibel · M. Kredel · P. Kranke	392
Sonoelastographisches Monitoring der muskulären Reaktion nach lokaler Halothan-Applikation bei Schweinen mit Veranlagung zur malignen Hyperthermie S. Johannsen · I. Türkmeneli · S. Isbary · N. Roewer · F. Schuster	393
Rosuvastatin reduziert zerebralen oxidativen Stress und Inflammation im experimentellen akuten Lungenschaden im Schweinemodell J. Kamuf · A. Garcia Bardon · A. Ziebart · M. Dib · A. Daiber · S.C. Thal · E.K. Hartmann	394
Einfluss von Spontanatmungsaktivität auf die mittels Positronen-Emissions-Tomographie gemessene pulmonale neutrophilische Inflammation im tierexperimentellen schweren akuten Lungenversagen T. Kiss · T. Bluth · A. Braune · R. Huhle · M. Herzog · A. Güldner · T. Koch · M. Gama de Abreu	395

Die Vorträge, deren Abstracts nachfolgend publiziert werden, wurden in einem verblindeten Verfahren von sieben Gutachtern ausgewählt und auf den Wissenschaftlichen Arbeitstagen der DGAI vom 24. - 25.02.2017 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.

Ausschreibung des DGAI-Forschungsstipendiums der Fresenius-Stiftung

Die 32. Wissenschaftlichen Arbeitstage der Deutschen Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin (DGAI) werden vom **23.-24.02.2018** 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.

2018 wird das DGAI-Forschungsstipendium der Fresenius-Stiftung für eine hervorragende Forschungsarbeit mit 15.000 € dotiert. Grundlagenforschung und klinische Forschung sollen gleichermaßen gefördert werden.

Einsendeschluss:

06.01.2018

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

Der Transkriptionsfaktor EGR-1 reguliert die GRK2-Transkription und vermittelt den Crosstalk zwischen kardialem Gq- und Gs-Signalweg	
S. Klenke · A. Engler · D. Eggert · M. Fleck · C. Ochsenfarth · M. Thielmann · W. Siffert · J. Peters · U. H. Frey	396
Protektiver Einfluss von Semaphorin 7A auf die murine Sepsis	
A. Körner · M. Schlegel · J. Theurer · V. Gudernatsch · M. Giera · V. Mirakaj	397
Die β-D-Endoglykosidase Heparanase ist eine vom Genotyp abhängige potenzielle Zielstruktur in der Therapie der septischen Kardiomyopathie	
L. Martin · J. Chen · E. Zechendorf · F. Chiazza · S. Oggero · M. Collino · G. Marx · T. Schuerholz · C. Thiemermann	398
Die Implementierung der KDIGO-Leitlinien reduziert die Inzidenz der akuten Nierenschädigung bei Biomarker-definierten Hochrisiko-Patienten nach herzchirurgischen Eingriffen	
M. Meersch · C. Schmidt · J. Gerss · A. Zarbock	399
Extrazelluläre Matrix verstärkt Schmerzsensitivierungssignalkaskade	
K. Moeller · C. Loos · J. Isensee · J. Hasenauer · T. Hucho	400
miRNA-223 schützt das Darmepithel im murinen akuten Darmversagen durch Inhibition des NLRP3-Inflammasoms	
V. Neudecker · P. Jedlicka · M. E. Gerich · E. N. McNamee · H. K. Eltzschig	401
Barrierschädigung und Allodynie via microRNA-21 bei Neuropathie bei Mäusen	
A.-K. Reinhold · B. Schwab · R. S. Sauer · N. Roewer · H. L. Rittner	402
Sulfonamide reduzieren die AQP5-Expression und Immunzellmigration	
K. Rump · M. Unterberg · Z. Bazzi · M. Adamzik	403
Erhöhte Durchlässigkeit der Blutrückenmarksbarriere und Perizytenmangel bei peripherer Neuropathie bei Ratten und Mäusen	
R.-S. Sauer · J. Kirchner · S. Yang · L. Hu · N. Roewer · A. Brack · H. L. Rittner	404
Einfluss von Xenonbeatmung auf die Lungenmechanik und die Verteilung der Lungenbelüftung bei lungengesunden Patienten	
M. S. Schäfer · J. Gauch · T. A. Treschan · P. Kienbaum	405
G-Protein-gekoppelte Rezeptorkinase 2 moduliert das Signalverhalten gängiger Opiode am μ-Opioidrezeptor	
B. Schmid · S. Mayer · T. Schmitt · U. Zabel · J. van Unen · J. Geodhart · T. Ozawa · A. Bock · M. Brede · C. Hoffmann	406
Der Beatmungsmodus „Expiratory Ventilation Assistance“ verbessert die Oxygenierung beim gesunden Schwein	
J. Schmidt · S. Spassov · J. Haberstroh · S. Wirth · S. Schumann	407
Analyse der zerebralen Resting-state-Aktivität in einem Tiermodell für postoperative Schmerzen unter Modulation des spinalen GABAergen Systems	
D. Segelcke · N. Just · C. Faber · E. M. Pogatzki-Zahn	408
Identifikation essentieller Regulationsmechanismen der GRK6-Expression und mögliche Bedeutung für die Inflammation	
M. Stegen · A. Engler · C. Ochsenfarth · I. Manthey · W. Siffert · J. Peters · U. H. Frey	409
Therapeutisches Potential des H2S-Metaboliten Thiosulfat beim Ischämie-Reperfusionssyndrom	
L. Ungelenk · A. Medyukhina · A. T. Press · S. Weis · S. Nietzsche · M. G. Clemens · A. Lupp · R. Wang · M. T. Figge · M. Bauer	410
Der Aquaporin-5-Gen-Promotor A(-1364)C-Polymorphismus beeinflusst epigenetische Regulationsmechanismen und die Genexpression in Immunzellen in der Sepsis	
M. Unterberg · T. Spellenberg · K. Rump · L. Bergmann · Z. Bazzi · M. Adamzik	411
Perioperativ gewonnenes Serum kardiochirurgischer Patienten beeinflusst die kardiomyozytäre Kontraktilität in vitro	
M. Velten · M. Falk · C. Klein · G. D. Duerr · T. Hilbert · S. Frede · A. Hoeft · G. Baumgarten · R. Meyer	412
Patientenkontrollierte Analgesie (PCA) mit Remifentanyl versus alternative parenterale Methoden zur geburtshilflichen Analgesie: Ein systematischer Cochrane-Review mit Metaanalyse	
S. Weibel · Y. Jelting · A. Afshari · N. L. Pace · L. H.J. Eberhart · N. Roewer · P. Kranke	413