

Update Intensivmedizin · Update intensive care medicine*J. Pohl*

- 398 **Gastroenterologische Intensivmedizin**
Gastroenterological intensive care medicine

Leitthema · Main topic · Review articles*Redaktion: A. Geppert, Wien, G. Heinz, Wien***Mechanische Unterstützungssysteme auf der Intensivstation**

Mechanical support systems in the intensive care unit

A. Geppert · G. Heinz

- 400 **Einführung zum Thema: Mechanische Unterstützungssysteme auf der Intensivstation**
Introduction to the topic: Mechanical support systems in the intensive care unit

M. Russ

- 402 **Intraaortale Gegenpulsation (IABP). Brauchen wir sie noch und wenn ja wann?**
Intra-aortic balloon pump (IABP) counterpulsation.
Do we still need it and if so when?

*P. Pichler · H. Antretter · M. Dünser · S. Eschertzhuber · R. Gottardi · G. Heinz · G. Pözl · I. Pretsch**A. Rajek · A. Wasler · D. Zimpfer · A. Geppert*

- 407 **Positionspapier der Österreichischen Kardiologischen Gesellschaft zum Einsatz der extrakorporalen Membranoxygenation (ECMO) bei Erwachsenen kardiologischen Patienten**
Use of ECMO in adult patients with cardiogenic shock: a position paper of the Austrian Society of Cardiology

B. Steinlechner · D. Zimpfer · A. Schiferer · N. Heinrich · T. Schlöglhofer · A. Rajek · M. Dworschak · M. Hiesmayr

- 421 **Intensivbehandlung von Kranken mit Linksherzersatz**
Intensive care treatment of patients with left ventricular assist devices

H. Antretter · J. Dumfarth · D. Höfer

- 431 **Das komplett künstliche Herz**
Total artificial heart

T. Schaible

- 438 **Extrakorporale Membranoxygenierung bei Kindern**
Extracorporeal membrane oxygenation in children



Das komplett künstliche Herz. Röntgenuntersuchung des Thorax am 78. postoperativen Tag vor Entlassung. ► Seite 431

Originalien · Original articles*S. Everding · S. Römer · A. Bohn · E. Holz · F. Lieder · P. Baumgart · M. Loyer · J. Waltenberger · P. Lebedz*

- 445 **Klinische Praxis der systemischen Lyse unter prähospitaler Reanimation. Erfolgs- und Komplikationsraten**
Clinical practice of systemic lysis in prehospital resuscitation. Success and complication rates

Übersichten · Review articles*S. John · C. Willam*

- 452 **Lungen- und Nierenversagen. Pathogenese, Wechselwirkungen und Therapie**
Lung and kidney failure. Pathogenesis, interactions, and therapy

Bild und Fall · Photo essay

S. Pena Karan · U. Oltmanns · D.E. Optazaite · M. Klauß · H.A. Katus · S.J. Buß · C.P. Heußel

- 459 **Füllungsdefekt der Lungenarterie?**
Filling defect of the pulmonary artery?

Preisträger der DGIIN · DGIIN awards

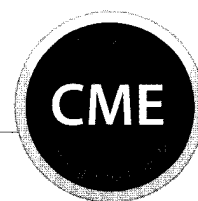
F. Kahles · C. Meyer · J. Möllmann · S. Diebold · H.M. Findeisen · C. Leberherz · C. Trautwein · A. Koch · F. Tacke · N. Marx · M. Lehrke

- 462 **IL-6-abhängige GLP-1-Sekretion unter inflammatorischen Stimuli**
IL-6 dependent GLP-1 secretion during acute inflammation

CME Zertifizierte Fortbildung · Review articles

A. Hüfner · C. Dodt

- 465 **Definition, Erstuntersuchung und Differenzialdiagnosen der akuten Dyspnoe**
Definition, primary examination and differential diagnostics in acute dyspnea
- 481 **Fragebogen**
Questionnaire

**Verschiedenes · Miscellaneous**

- 482 **Mitteilungen der DGIIN · News of the DGIIN**
- 485 **Mitteilungen der DIVI · News of the DIVI**
- Termine · Forthcoming meetings**
- Impressum · Imprint**

Titelbild: © Mathias Ernert, Universitäts-Klinik Heidelberg

Zielsetzung der Zeitschrift

Medizinische Klinik – Intensivmedizin und Notfallmedizin ist ein international angesehenes, interdisziplinäres Publikationsorgan. Die Zeitschrift richtet sich hauptsächlich an Ärzte, Pflegende, Atmungs- und Physiotherapeuten auf Intensivstationen und in Notaufnahmen sowie an Internisten, Anästhesiologen, Chirurgen, Neurologen und Pädiater mit Interesse an intensivmedizinischen Fragestellungen.

Übersichtsarbeiten behandeln aktuelle Fragestellungen der Inneren Medizin mit intensiv- und notfallmedizinischem Schwerpunkt. Frei eingereichte Originalien präsentieren wichtige Studien des Fachgebietes und fördern den wissenschaftlichen Austausch. Kasuistiken zeigen interessante Fallbeispiele und ungewöhnliche Krankheits- bzw. Behandlungsverläufe. In der Rubrik „Journal Club“ kommentieren Experten herausragende Publikationen aus der internationalen Fachliteratur. Ein weiteres Anliegen ist die Fort- und Weiterbildung: Beiträge der Rubrik „CME Zertifizierte Fortbildung“ bieten gesicherte Ergebnisse wissenschaftlicher Forschung und machen ärztliche Erfahrung für die tägliche Praxis nutzbar. Ergänzt wird das Informationsangebot durch Beiträge in den Rubriken „Pflege“ und „Physiotherapie“.

Alle Übersichtsarbeiten, Originalarbeiten und Kasuistiken durchlaufen einen Peer-Review-Prozess mit zwei externen Gutachtern gemäß der „Uniform Requirements for Manuscripts Submitted to Biomedical Journals“.

Aims & Scope

Medizinische Klinik – Intensivmedizin und Notfallmedizin is an internationally respected interdisciplinary journal. It is intended mainly for physicians, nurses, respiratory and physical therapists active in intensive care and accident/emergency units, but also for internists, anesthesiologists, surgeons, neurologists, and pediatricians with special interest in intensive care medicine.

Comprehensive reviews describe the most recent advances in the field of internal medicine with special focus on intensive care problems. Freely submitted original articles present important studies in this discipline and promote scientific exchange. Case reports feature interesting cases and aim at optimizing diagnostic and therapeutic strategies. In the rubric „Journal Club“ well-respected experts comment on outstanding international publications. Review articles under the rubric „Continuing Medical Education“ present verified results of scientific research and their integration into daily practice. The rubrics „Nursing practice“ and „Physical therapy“ round out the information.

Review. All reviews, original articles and case reports of *Medizinische Klinik – Intensivmedizin und Notfallmedizin* undergo a peer review process with two external reviewers following the „Uniform Requirements for Manuscripts Submitted to Biomedical Journals“.

Declaration of Helsinki: All Manuscripts submitted for publication presenting results from studies on probands or patients must comply with the Declaration of Helsinki.

Indexed in Science Citation Index Expanded, Medline, EMBASE and Scopus.