

Update Intensivmedizin · Update intensive care medicine

J. Encke

- 106 **Analgesedierung, Delir**

Leitthema · Main topic · Review articles

Redaktion: G. Marx, Aachen

Volumentherapie

Volume therapy

G. Marx

- 108 **Einführung zum Thema: Neue AWMF-S3-Leitlinie Volumentherapie. Auf Wiedersehen Emotionen – willkommen Evidenz**
Introduction to the topic: New AWMF S3-guidelines for volume therapy. Goodbye emotions—welcome evidence

U. Janssens · S. Kluge

- 110 **Indikation und Steuerung der Volumentherapie. Das Wichtigste zuerst**
Indication and control of volume therapy. First things first

C. Waydhas

- 118 **Auswahl von Kristalloiden bei Interventionen und Operationen**
Choice of crystalloids in interventions and surgery

T. Artmann · T.J. Gan · P. Kranke

- 122 **Indikationen und Limitationen für Kolloide bei Intervention und Operation**
Indications and limitations for colloids in interventions and surgery

R. Wildenauer

- 127 **Dos and Don'ts für Kristalloide in der Intensivmedizin. Kann zu viel Wasser schlecht sein?**
Dos and don'ts for crystalloids in intensive care medicine. Can too much water be bad?

C.S. Bruells · A. Schindler · G. Marx

- 133 **Stellenwert der Kolloide in der Intensivmedizin. Evidenz statt Emotion**
The role of colloids in intensive care medicine. Evidence instead of emotions



Kristalline Infusionslösungen im Stationsalltag ▶ Seite 127

Übersichten · Review articles

A.E. Canbay · A. Glöckner

- 138 **Leberfunktionsstörungen in der Intensivmedizin – Konsequenzen für die Therapie invasiver Candidainfektionen**
Liver dysfunctions in intensive care patients—consequences for the treatment of invasive Candida infections

Originalien · Original articles

U. Walter · U. Brüderlein · M. Gloger · S. Mann · U. Walther

- 145 **Hirntoddiagnostik nach Gabe von Propofol oder Sufentanil. Empfehlungen zum Umgang mit toxikologischer Analytik**
Brain death diagnosis after sedation with propofol or sufentanil. Recommendations for the usage of toxicological analytics

- C. Hanefeld · C. Kloppe · W. Breger · A. Kloppe · A. Mügge · M. Wiemer*
- 150 Zehn Jahre Frühdefibrillation: „Bochum gegen den plötzlichen Herztod“. Akzeptanz und kritische Betrachtung des Einsatzes von automatisierten externen Defibrillatoren**
 Ten years of early defibrillation: "Bochum against sudden cardiac death". Acceptance and critical analysis of using automated external defibrillators
- Kasuistiken · Case reports**
- B. Wendlandt · S. Turinsky · M. Schmitz*
- 155 Isofluranassoziierte maligne Hyperthermie im Rahmen der Intensivtherapie**
 Isoflurane-induced malignant hyperthermia during intensive-care treatment

CME Zertifizierte Fortbildung · Review articles

- C. Mosch · M. Eikermann*
- 159 Rolle der evidenzbasierten Medizin in der Intensivmedizin**
 Role of evidence-based medicine in intensive care
- 166 Fragebogen**
 Questionnaire



Verschiedenes · Miscellaneous

- 168 Mitteilungen der DGIIN** News of the DGIIN
- A7 Termine** Forthcoming meetings
- A8 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.