

Update Intensivmedizin · Update intensive care medicine*G.P. Meyer*

- 104 **ACS und interventionelle Techniken**
ACS and interventional techniques

Leitthema · Main topic · Review articles*Redaktion: R. Riessen, Tübingen · K. Schröppel, Tübingen***Infektionsprävention, Hygiene, Epidemiologie ·****Infection prevention, hygiene, and epidemiology***R. Riessen · K. Schröppel*

- 106 **Einführung zum Thema: Infektionsprävention, Hygiene, Epidemiologie**
Introduction to the topic: Infection prevention, hygiene, and epidemiology

K. Schröppel · R. Riessen

- 107 **Multiresistente gramnegative Bakterien. Problemkeime des 21. Jahrhunderts**
Multiresistant gram-negative bacteria. A bacterial challenge of the twenty-first century

A. Kossow · S. Schaber · F. Kipp

- 113 **Flächendesinfektion im Kontext von Infektionsprävention auf Intensivstationen**
Surface disinfection in the context of infection prevention in intensive care units

F.E. Gebhardt · N. Wantia

- 119 **Prävention nosokomialer Infektionen durch Bündel. Evidenz und praktische Umsetzung**
Prevention of nosocomial infections by bundles. Evidence and practical implementation

M.G. Kees

- 125 **Strategien zur Vermeidung von Antibiotikaresistenzen**
Strategies to avoid antibiotic resistance



Multiresistente gramnegative Erreger sind weltweit das zurzeit dringendste infektiologische Problem ▶ Seite 107

© Getty Images/Thinkstock

Übersichten · Review articles*J.U. Harrer · M. Nedelmann · J. Eyding · M. Ritter · U. Schminke ·**G. Schulte-Altdorneburg · M. Köhrmann · F. Schlachetzki*

- 131 **Sonographische Diagnostik in der neurologischen Notfall- und Intensivmedizin**
Sonographic diagnostics in neurological emergency and intensive care medicine

Originalarbeiten · Original articles*T.M. Kraus · C. Kirchhoff · F. Martetschläger · K.F. Braun · S. Siebenlist · A. Ganslmeier · U. Stöckle · T. Freude*

- 139 **Frakturen der unteren Extremität in der Notaufnahme. Anwendungsanalyse einer Lagerungs- und Röntgenspezialschiene**
Fractures of the lower extremity in the emergency room. Analysis of a new immobilization and x-ray splint

Kasuistiken · Case reports*A. Abdel Samie · R. Sun · A. Huber · W. Höpfner · L. Theilmann*

- 144 **Spontaneous intramural small-bowel hematoma secondary to anticoagulant therapy: a case series**
Spontanes intramurales Dünndarmhämatom nach Antikoagulanzen Therapie: Fallserie

Bild und Fall · Photo essay*R. Rivinius · H. Wenz · M. Puderbach · F. Herth · C.P. Heußel*

- 149 **Dyspnoe, Fatigue und subpulmonale Raumforderung**
Dyspnea, fatigue and subpulmonary mass

Journal Club · Journal club*R. Riessen*

- 153 **Tägliche Sedierungspausen bei maschinell beatmeten Intensivpatienten zusätzlich zu einer Protokoll-basierten Sedierung**
Daily sedation pauses for mechanically ventilated intensive care patients in addition to protocol-based sedation

CME Zertifizierte Fortbildung · Continuing education*W. Dietrich · F. Erbguth*

- 157 **Hirndruck und Hirnödem**
Increased intracranial pressure and brain edema
- 170 **Fragebogen**
Questionnaire

**Verschiedenes · Miscellaneous**

- 172 **Mitteilungen der ÖGIAIN** News of the ÖGIAIN
- 175 **Termine** Forthcoming meetings
- 176 **Impressum** Imprint

Titelbild: © K-H Krauskopf, Wuppertal

Zielsetzung der Zeitschrift

Medizinische Klinik – Intensivmedizin und Notfallmedizin ist ein international angesehenes, interdisziplinäres Publikationsorgan. Die Zeitschrift richtet sich hauptsächlich an Ärzte 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.

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 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.

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.