

Update Intensivmedizin · Update intensive care medicine

M. Pfeifer

- 152 **Akute obstruktive Krise – Nicht-invasive Beatmung – Weaning-Langzeitbeatmung**
Acute obstructive crisis – Noninvasive ventilation – Weaning/Long-term ventilation

Leitthema · Main topic · Review articles

Redaktion: L. Engelmann, Leipzig · R. Bellmann, Innsbruck

Adäquate Antibiotikatherapie auf der Intensivstation

Adequate antibiotic therapy in intensive care units

L. Engelmann · R. Bellmann

- 154 **Einführung zum Thema: Adäquate Antibiotikatherapie auf der Intensivstation**

Introduction to the topic: Adequate antibiotic therapy in intensive care units

L. Engelmann · D.V. Schmitt

- 156 **„Tarragona-Strategie“ – adäquate Antibiotikatherapie auf der Intensivstation**
Tarragona strategy – appropriate antibiotic therapy in the ICU

R. Bellmann

- 162 **Pharmakokinetische und pharmakodynamische Aspekte bei der Antibiotikatherapie**
Pharmacokinetic and pharmacodynamic aspects in antibiotic treatment

S. Weiler · N. Corti

- 167 **Antibiotikatherapie: Wirkung und Resistenz**
Antibiotic therapy: impact and resistance

H. Lagler · M. Zeitlinger

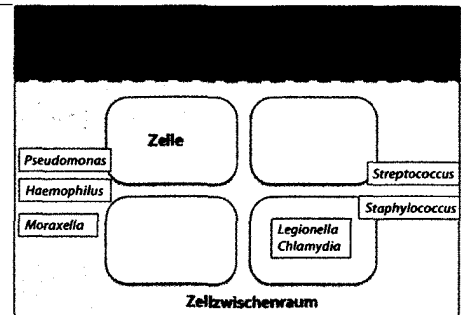
- 175 **Gewebepenetration von Antibiotika. Erreicht die Behandlung den Zielort?**
Tissue penetration of antibiotics. Does the treatment reach the target site?

A.C. Rodloff

- 182 **Fallstricke bei der Resistenzbestimmung**
Pitfalls in determining resistance

K.-F. Bodmann

- 187 **Diagnostische Marker und Effektivitätsbewertung in der antibakteriellen Therapie**
Diagnostic markers and assessment of efficacy of antibacterial therapy



Pharmakokinetische Kompartimente und Lokalisation bakterieller Pathogene ▶ Seite 175

Pflege · Nursing practice

N. Schwabbauer

- 191 **Der Atmungstherapeut im Team der Intensivstation**
The respiratory therapist in the intensive care unit team

Originalien · Original articles*H. Kunig · P. Tassani-Prell · L. Engelmann*

- 196 **Ejection fractions and pressure–heart rate product to evaluate cardiac efficiency. Continuous, real-time diagnosis using blood pressure and heart rate**
 Druckbezogene Auswurfrate und Druck-Frequenz-Produkt zur Bewertung der Herz-Kreislauf-Effizienz.
 Kontinuierliche Echtzeitdiagnose aus Blutdruck und Herzfrequenz

Kasuistiken · Case reports*D. Krizanac · A. Bojic · W. Rabitsch · P. Schellongowski · G.J. Locker · K. Laczika · T. Staudinger*

- 200 **Langzeitanwendung eines intravasalen Temperaturkatheters**
 Long-term use of an endovascular temperature catheter

CME Zertifizierte Fortbildung · Review articles*A.C. Hoppner · W. Klingler*

- 205 **Notfall- und intensivmedizinische Versorgung des Status epilepticus**
 Emergency and intensive medical care of status epilepticus
- 214 **Fragebogen**
 Questionnaire

CME**Verschiedenes · Miscellaneous**

- 219 **Termine** Forthcoming meetings
- 220 **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 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.