

Verbrennungen Burn injuries

Redaktion: Ch. Waydhas, B. Thobe, Ch. Wöfl

- 9 Einführung zum Thema**
Introduction to the topic
Ch. Waydhas · B. Thobe · Ch. Wöfl
- 11 Flüssigkeits-, Schmerz- und chirurgische Therapie des Verbrennungstraumas in den ersten Stunden nach Klinikaufnahme**
Infusion, pain and surgical treatment of burn trauma in the initial stages after hospital admission
B. Hartmann · C. Ottomann
- 17 Inhalationstrauma, Kohlenmonoxid- und Cyanidintoxikation**
Inhalation injury, carbon monoxide and cyanide intoxication
F. Siemers · P. Mailänder
- 23 Versorgung des Brandverletzten. Standardisiertes präklinisches Management**
Care of burn victims. Preclinical management
P.F. Krämer · P.A. Grützner · C.G. Wöfl



Foto: © Francisco Amaral Leitão / shutterstock.com

Jeder fünfte Mensch erleidet während seines Lebens eine behandlungsrelevante Brandwunde
► ab Seite 9

■ **Editorial** Editorial

- 5 Zeitschrift für präklinische und innerklinische Notfallmedizin**
Journal for preclinical and clinical emergency medicine
H.-R. Arntz · U. Kreimeier
- 6 Best practice in peer review and editing, ensuring article quality**
Vorgehen entsprechend „Best Practice“ im Peer Review Verfahren und bei der Manuskriptbearbeitung, um eine hohe Beitragsqualität zu gewährleisten
T. Groves

■ **Originalien** Original articles

- 31 Unfallhäufigkeiten und Verletzungswahrscheinlichkeiten bei Flugunfällen. Praktische Implikationen für die Einsatzabwicklung durch eine Analyse von Unfällen in der allgemeinen Luftfahrt eines 15-Jahreszeitraums (1993–2007)**
Accident rates and injury probabilities in aviation accidents. Practical implications for rescue operations through analysis of general aviation accidents over a 15-year period (1993–2007)
C. Neuhaus · M. Dambier · E. Glaser · H.V. Genzwürker · J. Hinkelbein
- 41 Erfolgreicher Einsatz des Intubationsendoskops nach Bonfils in der präklinischen Notfallmedizin**
Successful application of the Bonfils intubation endoscope in preclinical emergency medicine
T. Piepho · R. Noppens · H. Buggenhagen · A. Thierbach

■ **Kasuistiken** Case reports

- 47 Stabilisierung instabiler Beckenfrakturen mittels pneumatischer Beckenschlinge im Schockraum**
Trauma room stabilization of unstable pelvic ring fracture by pneumatic pelvic sling
G. Szalay · Chr. Meyer · A. Schaumberg · V. Mann · M.A. Weigand · R. Schnettler



■ **CME Weiterbildung • Zertifizierte Fortbildung** Review article

- 67 **Hirnstammlutungen. Gutes Outcome möglich**
Brainstem hemorrhage. Functional recovery is possible
M. Schorl • B. Dirks • W. Klingler
- 77 **CME-Fragebogen**
Questionnaire

- 52 **Verzögerte Myokardperforation durch Mitralklappenringfraktur nach primär erfolgreicher Reanimation**
Delayed myocardial perforation caused by mitral valve ring fracture following primarily successful resuscitation
C.T. Buschmann • E. Zechmeister • F. Schulz

■ **Konzepte – Qualitätsmanagement** Concepts – Quality management

- 58 **Mit einer Sprache sprechen. Die Bedeutung des Pre-Hospital Trauma Life Support® (PHTLS®)-Konzeptes in der präklinischen und des Advanced Trauma Life Support® (ATLS®)-Konzeptes in der klinischen Notfallversorgung schwerverletzter Patienten**
Speak the same language. The importance of the Pre-Hospital Trauma Life Support® (PHTLS®) concept in the preclinical and the Advanced Trauma Life Support® (ATLS®) concept in the clinical emergency treatment of severely injured patients
B. Scholz • B. Gliwitzky • B. Bouillon • C.K. Lackner • T. Hauer • C.G. Wöfl

■ **Abstracts** Abstracts

- 81 **Abstracts DINK 2010.**
Deutscher Interdisziplinärer Notfallmedizin Kongress

■ **Verschiedenes** Miscellaneous

- 65 **Leserbriefe** Letters to the editor
- 79 **Mitteilungen des GRC und ARC** News of the GRC and ARC
- 94 **Termine** Forthcoming meetings
- 96 **Impressum** Imprint

Titelbild: © Sonja Werner, Fotografie, Köln

Zielsetzung der Zeitschrift

Notfall + Rettungsmedizin richtet sich an den erfahrenen Notarzt und den angehenden Notfallmediziner sowie an das gesamte Notfallteam. Der Schwerpunkt der Zeitschrift liegt in der prästationären Versorgung von Notfallpatienten mit Schnittstelle zu Klinik, Qualitätsmanagement und organisatorischen Fragen.

Übersichtsarbeiten behandeln aktuelle Fragestellungen der Notfallmedizin und geben einen Überblick im Sinne eines „State of the art“. Die Summe der Einzelthemen bietet dem Leser eine aktuelle Gesamtdarstellung und reflektiert die Fortschritte des Gebietes. Hohe Relevanz für die tägliche Arbeit steht im Fokus der Beiträge. Frei eingereichte Originalien präsentieren aktuelle Studien im Bereich der Notfallmedizin und fördern den wissenschaftlichen Austausch.

Alle Manuskripte werden von Experten begutachtet. Originalarbeiten und Kasuistiken durchlaufen einen Peer Review Prozess mit zwei externen Gutachtern und folgen in diesem Zusammenhang den „Uniform Requirements for Manuscripts Submitted to Biomedical Journals“ vom Oktober 2008 (www.icmje.org/urm_full.pdf).

Beiträge der Rubrik „CME Weiterbildung • Zertifizierte Fortbildung“ bieten gesicherte Ergebnisse wissenschaftlicher Forschung und machen ärztliche Erfahrung für die tägliche Praxis nutzbar. Nach Lektüre der Beiträge kann der Leser sein erworbenes Wissen überprüfen und online CME-Punkte erhalten.

Aims & Scope

Notfall + Rettungsmedizin, the German Interdisciplinary Journal of Emergency Medicine, is published for emergency physicians. The content focuses on pre-inpatient acute medical care of patients with an interface to the clinic and quality management. Unsolicited original articles present important clinical studies aimed at promoting scientific knowledge.

Comprehensive reviews describe the most recent advances in the field of emergency medicine. Review articles under the rubric “Continuing Medical Education” present the verified results of research and their integration into daily practice.

Review. All articles of „Notfall + Rettungsmedizin“ are reviewed. Original articles and case reports undergo a peer review process with two external reviewers, in this regard, they follow the guidelines of the „Uniform Requirements for Manuscripts Submitted to Biomedical Journals“, October 2008 (www.icmje.org/urm_full.pdf).

Declaration of Helsinki: All Manuscripts submitted for publication presenting results from human probands or patients must comply with the Declaration of Helsinki according to the author's original papers.

Indexed in Science Citation Index Expanded, EMBASE and Scopus