

Editorial · Editorial

I. Wolff · B. W. Böttiger · C. Waydhas · C. Wrede

- 1 **Editor's Pick. Neues Jahr, neue Möglichkeiten**
Editor's pick. New year, new opportunities

Leitthema · Main topic · Review articles

Redaktion: J. Hinkelbein, Köln

Leitlinien, Standards und Empfehlungen

Guidelines, standards, and recommendations

J. Hinkelbein

- 2 **Einführung zum Thema: Leitlinien – Standards – Empfehlungen. Essenziell und unverzichtbar**
Introduction to the topic: Guidelines, standards, and recommendations. Essential and indispensable

P. Hilbert-Carius · Th. Wurmb · H. Lier · M. Fischer · M. Helm · C. Lott · B. W. Böttiger · M. Bernhard

- 4 **Empfehlungen der S3-Leitlinie Polytrauma/Schwererletztenbehandlung 2016 für die Präklinik. Eine praxisorientierte Darstellung**
Recommendations of the 2016 S3 guideline on polytrauma/severe injuries for prehospital care. A practice-oriented presentation

H. Lier · M. Bernhard · P. Hilbert-Carius

- 14 **Das Gerinnungssystem in der S3-Leitlinie Polytrauma/Schwererletzten-Behandlung 2016. Update über die neusten Konzepte der suffizienten Blutstillung**
The Coagulation system in the German S3 guideline on treatment of polytrauma and severely injured patients 2016. Update on the latest concepts for sufficient hemostasis

H. Thiele

- 22 **Empfehlungen der Europäischen Gesellschaft für Kardiologie-Leitlinien 2017 – STEMI**
Recommendations of the European Society of Cardiology Guideline 2017—STEMI

H. Drinhaus

- 34 **Atemwegsmanagement in der Notfallmedizin. Darstellung der S1-Leitlinie Atemwegsmanagement der DGAI und weiterer Empfehlungen zur präklinischen Atemwegssicherung**
Airway management in emergency medicine. Presentation of the S1 guidelines on airway management of the German Society of Anaesthesiology and Intensive Care Medicine and further recommendations on preclinical airway management

A. Freytag · M. Blohm

- 42 **Empfehlungen der Leitlinie Neugeborenenentransport. Was die kleinsten Patienten unterwegs brauchen, was sie bedroht und was sie schützt**
The German National Guideline on Neonatal Transport. What the smallest patients need during transport, what threatens them, and what protects them

J. Hinkelbein · C. Adler · M. Bernhard · A. Hohn · S. Jansen · M. Komorowski · C. Neuhaus · T. Warnecke · Autoren der AWMF-S2e-Leitlinie zum IFCA

- 49 **Empfehlungen der S2e-Leitlinie der Deutschen Gesellschaft für Luft- und Raumfahrtmedizin zu Herz-Kreislauf-Stillstand und kardiopulmonaler Reanimation während Linienflügen**
Recommendations of the S2e guideline of the German Society of Aerospace Medicine for cardiac arrest and cardiopulmonary resuscitation during commercial flights

Kurzübersichten · Short reviews*M. Maegle*

- 56 **Tranexamsäure bei traumatischen und postpartalen Blutungen. "Alike but yet very different!"**
Tranexamic acid in traumatic and postpartum hemorrhage. Alike but yet very different!

Teamwork + Education · Teamwork + education*P. Gotthardt · D. Häske · B. Hossfeld · J. Knapp*

- 61 **Editorial: „Einfach und praktisch“. Neue Serie in der Notfall+Rettungsmedizin**
Editorial: "Einfach und praktisch". A new section in *Notfall+Rettungsmedizin*

P. Gotthardt · M. Fandler · T. Plappert

- 62 **Tourniquet im Einsatz. Einfach und praktisch**
Use of tourniquets. Simple and practical

CME Zertifizierte Fortbildung · Review articles*F. Schneider · S. Weber-Papen*

- 69 **Notfälle aufgrund psychischer Störungen**
Psychiatric emergencies

- 82 **Fragebogen**
Assessment

**Verschiedenes · Miscellaneous**

- 65 **Leserbriefe** · Letters to the editor
67 **Correction** · Correction
84 **Mitteilungen des DBRD** · News of the DBRD
86 **Mitteilungen des GRC** · News of the GRC
88 **Mitteilungen der agswm** · News of the agswm
Termine · Forthcoming meetings
Impressum · Imprint

Titelbild: © Matthias Balk / dpa / picture alliance

Zielsetzung der Zeitschrift

Die interdisziplinäre Zeitschrift *Notfall + Rettungsmedizin* richtet sich an den angehenden und erfahrenen Notarzt, Notfallmediziner sowie an das gesamte Notfallteam. Schwerpunkte der Zeitschrift liegen in der präklinischen und innerklinischen Notfallmedizin, im Qualitätsmanagement und in der notfallmedizinischen Versorgungsforschung.

Frei eingereichte Originalien präsentieren Forschungsergebnisse aktueller Studien im Bereich der Notfallmedizin und fördern den wissenschaftlichen Austausch. Kasuistiken zeigen interessante Fallbeispiele und ungewöhnliche Notfall- bzw. Behandlungsverläufe.

Umfassende Übersichtsarbeiten zu einem aktuellen Schwerpunktthema sind das Kernstück jeder Ausgabe. Im Mittelpunkt steht gesichertes Wissen mit hoher Relevanz für die tägliche Arbeit in der Akutmedizin – der Leser erhält konkrete Handlungsempfehlungen.

In der Rubrik „CME Zertifizierte Fortbildung“ werden gesicherte Ergebnisse wissenschaftlicher Forschung in Übersichtsbeiträgen veröffentlicht. Nach Lektüre der Beiträge können Ärzte, auch Rettungsassistenten und Rettungssanitäter ihr erworbenes Wissen überprüfen und zertifizierte CME-Punkte online erwerben. Die Rubrik orientiert sich an der Weiterbildungsordnung des Fachgebiets.

Grundsätzlich werden alle Manuskripte, auch eingeladene, von unabhängigen Experten beurteilt (Peer Review). Originalarbeiten und Kasuistiken durchlaufen ein Peer Review im Doppelblindverfahren mit mindestens zwei unabhängigen Experten. Die Regularien der Zeitschrift folgen in diesem Zusammenhang den „Uniform Requirements for Manuscripts Submitted to Biomedical Journals“ vom April 2010 (www.icmje.org/urm_full.pdf).

Aims & Scope

The interdisciplinary journal *Notfall + Rettungsmedizin* is intended to meet the needs of emergency physicians (both experienced professionals and those in training), emergency medical staff, and all members of trauma teams. It places special emphasis on preclinical and clinical emergency medicine, quality management and research into emergency medical treatments.

Unsolicited original articles present important clinical studies aimed at promoting scientific exchange of knowledge. For randomised controlled trials submitted for publication in *Notfall + Rettungsmedizin* the Consolidated Standards of Reporting Trials (CONSORT) are recommended.

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 scientific research and their integration into daily practice.

Peer Review. All manuscripts submitted to the journal, including invited manuscripts, are assessed by independent experts (peer review). Original papers and case studies undergo a double-blind peer review process involving at least two independent experts. In this regard, the journal's policy is in keeping with the "Uniform Requirements for Manuscripts Submitted to Biomedical Journals" of April 2010 (www.icmje.org/urm_full.pdf).

Best Practice Guidelines and Publication Ethics. *Notfall + Rettungsmedizin* follows the Committee of Publications Ethics (COPE) - Guidelines. Authors are recommended to register clinical trials they consider for publication in free, public clinical trial registries (e.g., www.clinicaltrials.gov, <http://clinicaltrials.ifpma.org>, <http://isrctn.org>, www.germanctr.de/online-Register_de.html) before publication. The registries are to be approved by the guidelines of the International Committee of Medical Journal Editors (ICMJE). Authors should include the name of the trial register and their clinical trial registration number at the end of their abstract.

Declaration of Helsinki All Manuscripts submitted for publication presenting results from studies on probands or patients must comply with the Declaration of Helsinki according to the author guidelines for original papers.

Indexed in Science Citation Index Expanded, EMBASE and Scopus.