

**Leitthema · Main topic · Review articles***Redaktion: T. Nicolai, München***Kinder in Notfallsituationen****Children in emergency situations***T. Nicolai***89 Einführung zum Thema: Kinder in Notfallsituationen**

Introduction to the topic: Children in emergency situations

*M. Lehner · F. Hoffmann · B. Kammer · M. Heinrich · L. Falkenthal · M. Kurz***90 iTRAP<sup>s</sup> – Interdisziplinäre Schockraumversorgung im Kindesalter**iTRAP<sup>s</sup> – interdisciplinary trauma room algorithm in pediatric surgery*M. Valter · N. Mokwa***100 Geburt im Rettungsdienst**

Out of hospital birth managed by emergency services

*H. G. Münch***105 Neonatale Notfälle bei außerklinischen Geburten. Was kommt auf den Notarzt zu?**

Neonatal emergencies in home births. What can the emergency physician expect?

*O. Berthold · V. Clemens · S. Ahne · A. Witt · M. von Aster · A. von Moers · P. Plener · M. Kölch · J. M. Fegert***110 Kinderschutz im Rettungsdienst: Erkennen, Bewerten, Handeln**

Child protection in emergency medical services. Recognize, assess, act

**Übersichten · Review articles***F. F. Girschbach · M. Bernhard · N. Hammer · S. Bercker***120 Intranasale Medikamentengabe im Rettungsdienst. Technik und Indikationen**

Intranasal drug delivery in emergency medicine. Indications and technical considerations

**Kasuistiken · Case reports***J. Schwietring · C. Jänig***129 Reanimation bei Hypothermie nach Ertrinkungsunfall.**

Wiedererwärmung mittels intravasalem Temperaturmanagementsystem

Resuscitation in hypothermia after drowning.

Rewarming by intravascular temperature management system

**Der interessante Fall · The interesting case***D. Wastl · K. Helwig · H. Behre · M. Borst · C. F. Dietrich · D. Kiefl***136 Notfallsonographie in einem präklinischen Setting. Ein sinnvoller Einsatz des Point-of-Care-Ultraschall**

Emergency sonography in the preclinical setting. A meaningful use of point-of-care ultrasound

**Medizinrecht · Medical jurisprudence***P. M. Lissel***139 Infektionsschutzrecht**

Infection protection law

**Teamwork + Education · Teamwork + education***P. Gotthardt · K. Fessele · M. Pauschinger*

- 143 STEMI-Äquivalente und High-risk-NSTEMIs. Einfach und praktisch**  
STEMI equivalents and high-risk NSTEMIs. Simple and practical

**CME Zertifizierte Fortbildung · Review articles***F. von Lübken · G. Achatz · B. Friemert · M. Mauser · A. Franke · E. Kollig · D. Bieler ·**AG Einsatz-, Katastrophen- und Taktische Chirurgie der Deutschen Gesellschaft für Unfallchirurgie*

- 149 Update zu Schussverletzungen der Extremitäten**  
Update on gunshot wounds to extremities

- 162 Fragebogen**  
Assessment

**Verschiedenes · Miscellaneous**

- 142 Correction** · Correction
- 147 Leserbrief** · Letters to the editor
- 164 Mitteilungen des DBRD** · News of the DBRD
- 166 Mitteilungen des GRC** · News of the GRC
- Termine** · Forthcoming meetings
- Impressum** · Imprint

Titelbild: © Bilderbox / chromorange / 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 Rettungsanitäter 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](http://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](http://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://www.clinicaltrials.gov), <http://clinicaltrials.ipma.org>, <http://isrctn.org>, [www.germanctr.de/online-Register\\_de.html](http://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.**