

Leitthema · Main topic · Review articles*Redaktion: U. Trieschmann, B. Böttiger***Kinderanästhesie
und Kinderanalgesie**

Pediatric anesthesia and analgesia

*U. Trieschmann · B. Böttiger***93 Einführung zum Thema: Kinderanästhesie und Kinderanalgesie**

Introduction to the topic: Pediatric anesthesia and analgesia

*B. Landsleitner · M. Schroth***95 Analgesie und Anästhesie bei Kindernotfällen**

Analgesia and anesthesia in pediatric emergencies

*S.G. Russo · U. Trieschmann · T. Nicolai***105 Atemwegsmanagement bei Kindern in Notfallsituationen**

Airway management in paediatric emergencies

*C. Eich · M. Sinnig · H. Guericke***113 Akutversorgung des brandverletzten Kindes. Rettung, Transport, Schockraum, Anästhesie, OP**

Acute care of children with burns. Rescue, transport, emergency room, anesthesia, OR



Probleme bei der Beatmung von Kindern haben oft behebbarere anatomische Ursachen. Sie lassen sich zum Beispiel durch den Esmarch-Handgriff, ggf. kombiniert mit der Zweihandbeatmung effektiv beheben. ▶ Seite 110

Originalien · Original articles*S. Weber-Endress · T. Endress***123 Der winterliche Sturz in Gletscherspalten. Evidenzbasierter Algorithmus zur Unfallprävention und Kameradenrettung aus medizinischer Sicht**

Accidental falls into glacial crevasses in winter. Evidence-based algorithm for accident prevention and companion rescue from a medical perspective

*H.-C. Mochmann · H.R. Arntz · P. Bobbert***131 Der Notarzt im Altenheim – Vorurteil und Wirklichkeit**

Emergency physicians in nursing homes – prejudices and reality

Kasuistiken · Case reports*G. Wellershoff***137 Potenziell letale Methämoglobinämie nach Ingestion von Alkylnitriten („Poppers“)**

Potentially fatal methemoglobinemia following oral ingestion of alkyl nitrites (“poppers”)

Konzepte – Stellungnahmen – Leitlinien Concepts – Statements – Guidelines*G. Kaiser · D. Müller***141 Einsatz von Kohlenstoffmonoxidwarngeräten im Rettungsdienst. Hinweise und Empfehlungen zur Handhabung und Festlegung von Warnschwellen**

Use of carbon monoxide detectors by emergency medical services. Comments and recommendations for operation and definition of threshold values

*F. Brauner · M. Stiehl · A. Lechleuthner · O.A. Mudimu***147 Evaluation von Übungen des Massenanfalls von Verletzten (MANV).**

Anforderungen an eine wissenschaftlichen Bewertung von MANV-Übungen

Evaluation of mass casualty incident (MCI) exercises.

Requirements for scientific assessment of MCI exercises

Medizinrecht Medicine and law*P.M. Lissel*

- 153 **Behandlung von Patienten mit Behinderungen aus rechtlicher Sicht**
Treatment of patients with handicaps from a legal perspective

Notfall aktuell – Für Sie gelesen Emergency today – Journal club*A. Brücken · M. Fries*

- 156 **Kommentar zu: Kühlung und Temperaturmanagement nach Herz-Kreislauf-Stillstand**
Comments on: cooling and temperature management after cardiac arrest

CME Zertifizierte Fortbildung · Review articles*M. Muche · R. Somasundaram*

- 159 **Akute Hepatitis, Leberversagen, akut dekompensierte Leberzirrhose.**
Notfallmedizinisches Management
Acute hepatitis, liver failure, acute decompensation
of chronic liver disease/cirrhosis · Emergency medical management
- 172 **Fragebogen**
Questionnaire

CME**Verschiedenes · Miscellaneous**

- 175 **Mitteilungen der agswm** News of the agswm
178 **Mitteilungen des DBRD** News of the DBRD
182 **Mitteilungen der DGINA** News of the DGINA
183 **Termine** Forthcoming meetings
184 **Impressum** Imprint

Titelbild: © Mathias Ernert, Chirurgische Klinik und Poliklinik, München

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.jpma.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.