

Leitthema · Main topic · Review articles*Redaktion: T. Nicolai, München · H. Dormann, Fürth***Nichtinvasive Beatmung im
Notarzt- und Rettungsdienst****Noninvasive ventilation (NIV) in
acute respiratory failure***T. Nicolai · H. Dormann*

- 639 Einführung zum Thema: Nichtinvasive Beatmung (NIV) bei akutem respiratorischem Versagen**
Introduction to the topic: Noninvasive ventilation (NIV) in acute respiratory failure

**Full-face-Masken erlauben höhere Spitzen-
drücke und niedrigere Leckagen. Lesen Sie
mehr zur nichtinvasiven Beatmung bei Kindern
ab Seite ► S. 641**

H. Fuchs · D. Klotz · T. Nicolai

- 641 Nichtinvasive Beatmung bei Kindern mit akuter respiratorischer Insuffizienz**
Noninvasive ventilation in pediatric acute respiratory failure

T. Sellmann · J. Meyer

- 649 Nichtinvasive Ventilation im Notarzt- und Rettungsdienst. Möglichkeiten und Grenzen**
Non-invasive ventilation in prehospital emergency medicine. Options and limits

H. Dormann · S. Lödel

- 658 Nichtinvasive Beatmung in der Notaufnahme**
Non-invasive positive pressure ventilation in the emergency department

Übersichten · Review articles*S. Casu · U. Schweigkofler*

- 668 Endtidale CO₂-Messung in der Notfallmedizin. Auch bei spontan atmenden Patienten?**
End-tidal CO₂ measurement in emergency management. In nonintubated patients as well?

Konzepte – Stellungnahmen – Leitlinien · Concepts – Statements – Guidelines*E. Pfenninger · O. Adolph*

- 673 Memorandum – Zur Vulnerabilität kritischer Infrastrukturen an Bundesdeutschen Kliniken**
Memorandum – On the vulnerability of critical infrastructures in German hospitals

Kasuistiken · Case reports*S. Merz · B. Kumle · M. Simon · C. Benk · M. Henschen*

- 682 Beinahe-Ertrinken eines Einjährigen. Versorgung vom Ersthelfer bis zum extrakorporalen Verfahren**
Near drowning of a 1-year-old boy. Care from first responder to extracorporeal measures

Statistik · Statistics*C. Weiß*

- 688 Einfache Tests, die jeder kennen sollte. Folge 5**
Simple tests that everyone should know. Part 5

CME Zertifizierte Fortbildung · Review articles

M. Schulze · A. Wree

- 693 **Anatomie des Herz-Kreislauf-Systems aus notfallmedizinischer Sicht**
Anatomy of the cardiovascular system from the perspective of emergency medicine
- 705 **Fragebogen**
Assessment



Verschiedenes · Miscellaneous

- 691 **Correction** · Correction
- 707 **Mitteilungen des DBRD** · News of the DBRD
- 711 **Mitteilungen des GRC** · News of the GRC
- 714 **Mitteilungen der agswv** · News of the agswv
- 717 **Mitteilungen des BV ÄLRD** · News of the BV ÄLRD
- Termine · Forthcoming meetings
- Impressum · Imprint

Titelbild: © Stephan Jansen / 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 Rettungsassistenten 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.