

■ **Leitthema** Main topic · Review articles

Synkope und Schwindel Syncope and vertigo

Redaktion: B. Dirks, U. Kreimeier

89 Editorial – Einführung zum Thema

Editorial – Introduction to the topic
B. Dirks · U. Kreimeier

91 Synkope und Schwindel aus neurologischer Sicht

Syncope and vertigo from a neurologic point of view
M.A. Dennin · W.F. Haupt

95 Rationelle risikoadaptierte Synkendiagnostik in der Notaufnahme

Rational risk-adapted diagnosis of syncope in the emergency department
F. Sayk · M. Schütt · C. Dodt

101 Management von Synkopen im Kindes- und Jugendalter

Management of syncope in children and adolescents
F. Hoffmann · A. Staffler · T. Nicolai · R. Dalla Pozza

107 Algorithmus für das präklinische Management bei Verdacht auf Schlaganfall

Algorithm for prehospital stroke management
R. Koeniger · K. Schneider · G. Nömer · K.-G. Kanz



Foto: Colourbox.com

Etwa 15–20% aller Kinder und Jugendlichen erleiden vor Erreichen des 18. Lebensjahres eine Synkope ▶ S. 101

■ **Editorial** Editorial

85 „Best Practice“-Leitfaden zur Publikationsethik

Best Practice Guidelines on Publication Ethics
U. Kreimeier · H.-R. Arntz · P. Herrmann · E. Wieland

■ **Originalien** Original articles

109 Hypothermie bei Traumapatienten. Präklinische Aspekte

Hypothermia in trauma patients. Preclinical aspects
P. Sefrin · H.R. Rosenberger

117 Herzdruckmassage im Rahmen der Laienreanimation. Einsatz eines audiovisuellen Echtzeit-Rückmeldesystems

Quality of chest compressions in lay person cardiopulmonary resuscitation. Use of a real-time audiovisual feedback system
K. Grassl · B.A. Leidel · J. Stegmaier · V. Bogner · T. Huppertz · K.-G. Kanz

■ **Kasuistiken** Case reports

123 Busunfall auf der Autobahn A14 bei Bernburg. Großschadensereignis im Einzugsgebiet eines Krankenhauses der Regelversorgung

Coach accident on the motorway A14 near Bernburg. Major emergency incident in the catchment area of a routine hospital
W. Abdulla · R. Rehwinkel · U. Netter · S. Börger · S. Abdulla · A. Bischel · U. Dorant · I. Isaak · S. Wolf

130 Atemwegsmanagement mit dem LTS-D während der Reanimation. Umsetzung der ERC-Guidelines in einem großen Industrieunternehmen

Airway management with the LTS-D during cardiopulmonary resuscitation. Implementation of ERC guidelines in a large industrial company
B. Trauth · A. Dedores · M. Friedrich · H. Genzwürker



■ CME Weiterbildung • Zertifizierte Fortbildung Review article

147 Akute Atemnot bei Kindern

Acute dyspnea in children
C. Grüber · M. Barker

156 CME-Fragebogen

Questionnaire

■ Pädiatrische Notfälle Pediatric emergencies

133 Schweres Schädel-Hirn-Trauma. Monitoring und Management beim Kind

Severe head trauma. Monitoring and management in the child
B. Wagner

■ Notfall aktuell Emergency today

139 Elzacher Notfalltag für Medizinstudierende der Universität Freiburg. Zusammenarbeit von Universitätsklinikum, Feuerwehr und Rettungsdienst in der medizinischen Lehre

Elzacher emergency day for medical students of the university of Freiburg.
Cooperation of university hospital, fire department, and emergency medical service
in medical teaching
D. Steinmann · C. Freising · A. Burger · A. Schmutz

■ Notfall aktuell – Für Sie gelesen Emergency today – Journal club

145 Präklinische Tourniquet-Applikation. Lebensrettende Erstmaßnahme bei schwerem Extremitätentrauma

Preclinical tourniquet application.
Life-saving first-aid for severe trauma of the extremities
J.C. Stegmaier

■ Verschiedenes Miscellaneous

94 Mitteilungen der DIVI New of the DIVI

159 Termine Forthcoming meetings

160 Impressum Imprint

Titelbild: www.imagesource.com

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 2007 (www.icmje.org/icmje.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 & Scopes

Notfall + Rettungsmedizin, the German Interdisciplinary Journal of Emergency Medicine, is primarily aimed at emergency physicians. The content focuses on pre-inpatient acute medical care of emergency patients with an interface to the clinic and quality management.

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.

Review. All articles of *Notfall + Rettungsmedizin* are reviewed. Original papers undergo a peer review process.

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 and Scopus