

**Leitthema · Main topic · Review articles**

Redaktion: M. Christ, Luzern · A. Larena-Avellaneda, Hamburg

## Gefäßchirurgische Notfälle

### Vascular surgery emergencies

M. Christ · A. Larena-Avellaneda

- 281 **Einführung zum Thema: Gefäßchirurgische Notfälle. Was ist wichtig für den Alltag?**  
Introduction to the topic: Vascular surgery emergencies. What is important for daily routine?

G. Kouvelos · A. Katsargyris · I. Töpel · M. Steinbauer · E. L. G. Verhoeven

- 283 **Aktuelle Therapieoptionen beim rupturierten abdominellen Aortenaneurysma**  
Current treatment options for ruptured aortic aneurysms

M. Duran · A. Oberhuber · H. Schelzig · F. Simon

- 292 **Akuter arterieller Gefäßverschluss einer Extremität. Ein vaskulärer Notfall**  
Acute arterial vascular occlusion in an extremity. A vascular emergency

B. Luther · T. A. Mamopoulos · P. Schott · A. Touloumtzidis · K. Kröger · M. Katoh

- 299 **Akuter Mesenterialarterienverschluss. Hat die endovaskuläre Therapie die Prognose verbessert?**  
Acute mesenteric occlusion. Have endovascular techniques improved the prognosis?

A. Larena-Avellaneda · T. Kölbl · S. W. Carpenter · S. H. Wipper · E. S. Debus

- 305 **Iatrogene Verletzungen an den Zugangsgefäßen für intravaskuläre Prozeduren. Ursachen, Therapie und Prävention**  
Iatrogenic injuries to the access vessels for intravascular procedures. Causes, treatment, and prevention

T. Meyer

- 315 **Gefäßnotfälle im Kindesalter**  
Vascular injuries in childhood

C. Kleber · H. C. Held · M. Geßlein · C. Reeps · J. Pyrc

- 322 **Akute Gefäßverletzungen bei Traumapatienten. Unfallchirurgische Strategien in der Primärversorgung**  
Acute vascular injuries in trauma patients. Trauma surgery strategies in the primary care setting

D. Hinck · U. Unkelbach · E. S. Debus

- 332 **Schusswaffen- und Explosionsverletzungen der Gefäße. Präklinische Versorgung von traumatischen Gefäßverletzungen**  
Vascular injuries from firearms and explosive devices. Preclinical care of vascular trauma

**Originalien · Original articles**

I. Gräff · N. Schütte · P. Seinsch · P. Glien · A. Pröbstl · K. Kaschull

- 345 **Etablierung einer klinischen Krisenintervention. Erste Analyse eines Pilotprojekts in innerklinischen Strukturen**  
Implementation of clinical crisis intervention. First analysis of a pilot project within hospital structures

**Der interessante Fall · The interesting case**

T. Huber · H. Rupprecht · J. Gmeinwieser · O. Dworak · H. Dormann

- 352 **Livores beim Lebenden?**  
Postmortem bruising in the living?

**Statistik · Statistics**

C. Weiß

- 355 **Graphische Darstellungen. Folge 4**  
Graphic representation. Part 4

**CME Zertifizierte Fortbildung · Review articles**

- M. Kückelhaus · T. Hirsch · M. Lehnhardt · A. Daigeler
- 363 **Nekrotisierende Fasziiitis der oberen und unteren Extremität**  
Necrotizing fasciitis of the upper and lower extremities
- 374 **Fragebogen**  
Assessment

**Verschiedenes · Miscellaneous**

- 359 **Erratum · Erratum**
- 376 **Mitteilungen des GRC · News of the GRC**
- 379 **Mitteilungen der agsw · News of the agsw**
- 380 **Mitteilungen des DBRD · News of the DBRD**
- Termine · Forthcoming meetings**
- Impressum · Imprint**

Titelbild: © bernhardhuber.com

**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](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.jpma.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.**