

## **Advanced Technology in der Notfallmedizin** Advanced technology in emergency medicine

Redaktion: H.-R. Arntz

**616 Einführung zum Thema: „Advanced Technology“ in der Notfallmedizin**

Introduction to the topic: Advanced technology in emergency medicine  
H.-R. Arntz

**618 Kardiokompressionssysteme zur Reanimation im akuten Kreislaufstillstand**

Cardiocompression systems for resuscitation in acute cardiac arrest  
M. Ferrari · A. Lauten · H.R. Figulla

**624 Einsatz der intraaortalen Ballonpumpe bei Patienten mit kardiogenem Schock**

Use of intra-aortic balloon pumps for patients with cardiogenic shock  
U. Zeymer · H. Thiele · R. Zahn

**630 Invasive Kreislaufunterstützungssysteme bei intra- und interhospitalen Transporten**

Invasive circulation assist devices for intrahospital and interhospital transport  
G. Fürnau · H. Thiele

**635 Erste Maßnahmen und Verhalten bei Störungen eines Kunstherzsystems**

First aid measures and conduct by malfunction of artificial heart systems  
J.K. Vierecke · F. Kaufmann · M. Schweiger · A. Stepanenko · N. Dranishnikov · H. Lehmkuhl · E. Potapov · R. Hetzer · T. Krabatsch



**Systeme zur Unterstützung der Kardiokompression können auch während des Transfers eines Patienten eingesetzt werden. Lesen Sie mehr ► ab Seite 618**

### ■ **Editorial** Editorial

**613 How journals can prevent, detect and respond to misconduct**

Vorbeugen, Aufdecken und Beantwortung wissenschaftlicher Fälschungen in Zeitschriften  
E. Wager

### ■ **Stellungnahmen und Leitlinien** Statements – Guidelines

**647 Minimaler Notfalldatensatz MIND3**

Minimum data set in German Emergency Medicine MIND3  
M. Messelken · T. Schlechtriemen · H.-R. Arntz · A. Bohn · G. Bradschelt · D. Brammen · J. Braun · A. Gries · M. Helm · C. Kill · C. Mochmann · T. Paffrath

### ■ **Originalien** Original articles

**655 Prähospitale Patientenversorgung bei der EURO 2008. Eignen sich frühere Großambulanzen als Indikatoren für die Einsatzplanung?**

Out-of-hospital medical care service at European Soccer Championship 2008. Are previous emergency services sufficient predictors for planning?  
T.J. Luger · C. Schneider · M.F. Luger · C. Pechlaner · R. Attal · R. Larndorfer · W.G. Voelckel · M. Baubin

**662 Kardiopulmonale Reanimation durch einen professionellen Helfer. Vergleich verschiedener Positionen am Modell**

Cardiopulmonary resuscitation performed by one single professional rescuer. A simulation study to compare different positions  
S. Maisch · M. Issleib · B. Kuhls · J. Mueller · G.-Y.M. Kang · A.E. Goetz · G.N. Schmidt

**681 Hypothermie nach Reanimation**

Hypothermia after reanimation

V. Schick · S.A. Padosch · B.W. Böttiger

**688 CME-Fragebogen**

Questionnaire

■ **Kasuistiken** Case reports

---

**669 Scharfe Ursache kolikartiger Bauchschmerzen.**

**Akzidentelle und unbewusste Ingestion einer Rasiermesserspitze**

A sharp cause of colic-like abdominal pains. Accidental and unknown ingestion of the tip of a razor blade

M. Kirsch · S. Bender · B. Loewenhardt · D. Jaspersen · A. Gries · M. Bernhard

■ **Konzepte – Qualitätsmanagement** Concepts – Quality management

---

**673 Etablierung eines Simulationskurses Notfallmedizin für  
angehende Notärzte**

Development of a simulator-based training for prospective emergency doctors

C. Schulz · R. Zanner · V. Krautheim · E.F. Kochs · G. Schneider

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

---

**678 Unnötige Therapie durch verbesserte Diagnostik  
der akuten Lungenembolie?**

Unnecessary treatment through improved diagnostics of acute pulmonary embolism?

M. Christ · S. Popp · H.-J. Heppner

■ **Verschiedenes** Miscellaneous

---

**611 In eigener Sache** Internal news

**680 Termine** Forthcoming meetings

**689 Mitteilungen der agswv** News of the agswv

**690 Impressum** Imprint