

■ **Leitthema** Main topic · Review articles

**Volumentherapie in der Notfallmedizin** Volume therapy in emergency medicine

Redaktion: U. Kreimeier

**167 Editorial – Einführung zum Thema**

Editorial – Introduction to the topic  
U. Kreimeier · J.-L. Vincent · C. Waydhas

**169 Die Bedeutung der endothelialen Glykokalyx für die Infusionspraxis in der Notfallmedizin**

The role of endothelial glycocalyx for fluid management in emergency medicine  
D. Chappell · M. Jacob

**176 Interaktion von Volumentherapie und Gerinnung**

Interaction between volume therapy and coagulation  
S. Lison · P. Innerhofer · M. Spannagl · B. Heindl

**181 Management der Gerinnungsstörung bei traumainduzierter Hypovolämie und (un-)kontrollierter Blutung**

Management of coagulation disorders in trauma-linked hypovolemia and (un)controlled bleeding  
O. Grottko · R. Rossaint

**188 Präklinische Volumentherapie beim Trauma**

Prehospital fluid resuscitation in trauma  
M.R. Raum · C. Waydhas

**193 Therapie des hämorrhagischen Schocks. Neue Strategien auf der Basis experimenteller Daten**

Therapy of hemorrhagic shock. New strategies based on experimental results  
C.P. Schneider · E. Faist · I.H. Chaudry · M.K. Angele

**201 Damage control volume therapy in emergency care**

„Damage-control“-Volumentherapie in der Notfallmedizin  
U. Kreimeier · J.-L. Vincent · C. Waydhas



Die Wahl des optimalen Volumenersatzmittels wird kontrovers diskutiert ▶ S. 176

■ **Editorial** Editorial

**165 20 Jahre Notfallmedizin in der DIVI(N)**

20 years of emergency medicine in the DIVI(N)  
W. Dick

■ **Originalien** Original articles

**205 Präklinische Versorgung vital gefährdeter chirurgischer Patienten. Unterschiedliche diagnostische und therapeutische Maßnahmen von Notärzten verschiedener Fachdisziplinen**

Differences in prehospital emergency treatment in trauma patients. Comparing anesthesiologists, internists and surgeons  
G. Prause · G. Gemes · J. Kainz · M. Gschane · S. Magerl · G. Wildner

■ **Kasuistiken** Case reports

**211 Adipositas permaxima in der Notfallrettung. Eine logistische Herausforderung für den Rettungsdienst**

Morbid obesity in an emergency scenario. A logistic challenge for the rescue services  
M. Giesel · H. Wißnau · C. Puchstein

**215 Kontrollierte Hypothermiebehandlung nach Beinaheertrinken**

Controlled hypothermia after near drowning  
H. Fuchs · H. Bode · H. Hummler