

**Editorials**

- 1 In eigener Sache  
*H. A. Adams, G. Hempelmann, C. Krier,  
J. Schulte am Esch*
- 2 Von der Notkompetenz zur Regelkompetenz  
*P. Sefrin*

**Übersichten**

- 4 100 Jahre Sauerstofftherapie (1902–2002) –  
Eine medizinhistorische Neubewertung  
*M. Strätling, P. Schmucker*
- 14 Toleranzentwicklung unter Opioidgabe –  
Molekulare Mechanismen und klinische  
Bedeutung  
*E. Freye, I. Latasch*

**Originalien**

- 27 Erstversorgung durch Rettungsassistenten und  
Rettungsassistenten bei kombinierten Einsätzen von  
RTW und NAW in einem stationären NAW-System  
*B. M. Wahlen, B. Wolcke, T. Schneider, A. Thierbach*
- 32 Umfrage zum Stellenwert der non-invasiven  
Ventilation auf Deutschen Intensivstationen  
*B. Kumle, G. Haisch, S. W. Suttner, S. N. Piper,  
W. Maleck, J. Boldt*

**Mini-Symposium**

- 38 **Autologe Transfusion – von der Euphorie zur  
Ratio: Praktisches Handeln aus wissenschaft-  
licher Erkenntnis – Teil 3**  
*G. Singbartl, W. Schleinzer (Hrsg.)*
- 38 Aprotinin – Ein Fremdblut sparendes Pharmakon  
*S. Haas*
- 40 Sicherheit von Eigenblutspende vor herzchirurgi-  
schen Eingriffen  
*B. H. Walpoth, F. Aregger, Ch. Imboden,  
E. Auckenthaler, U. Nydegger, Th. Carrel*

**Editorials**

- 1 Note to Our Readers  
*H. A. Adams, G. Hempelmann, C. Krier,  
J. Schulte am Esch*
- 2 Area of Competence of Rescue Services Personal  
*P. Sefrin*

**Reviews**

- 4 The Centennial of Oxygen-Therapy (1902–2002)  
– Reassessing its History  
*M. Strätling, P. Schmucker*
- 14 Development of Opioid Tolerance – Molecular  
Mechanisms and Clinical Consequences  
*E. Freye, I. Latasch*

**Originals**

- 27 Initial Medical Treatment by Paramedics in  
Combined First Aid Operations of Paramedics  
and Emergency Physicians  
*B. M. Wahlen, B. Wolcke, T. Schneider, A. Thierbach*
- 32 Current Status of Non-Invasive Ventilation on  
German ICU's – A Postal Survey  
*B. Kumle, G. Haisch, S. W. Suttner, S. N. Piper,  
W. Maleck, J. Boldt*

**Mini-Symposium**

- 38 **Autologous Transfusion – from Euphoria to  
Reason: Clinical Practice Based on Scientific  
Knowledge – Part 3**  
*G. Singbartl, W. Schleinzer (Eds.)*
- 38 Aprotinin – An Allogeneic Transfusion Saving  
Drug  
*S. Haas*
- 40 Safety of Autologous Blood Donation Before  
Cardial Surgery  
*B. H. Walpoth, F. Aregger, Ch. Imboden,  
E. Auckenthaler, U. Nydegger, Th. Carrel*