

**Fremdblutsparende Maßnahmen  
Blood Sparing Concepts**

- S123 E. Bucci, T. L. Watts, H. E. Kwansa, A. Fasano, B. A. Matheson, A. Rebel, R. C. Koehler:  
Zellfreies Hämoglobin, Sauerstoffabgabe und Vasokonstriktion
- S125 R. Lotfi, St. Wagner, H. Northoff:  
Predonation/EPO – Wertigkeit im Jahre 2001
- S128 E. Hansen, V. Bechmann, J. Altmeppen:  
Cell-Saving in der Tumorchirurgie?
- S130 G. Adam:  
Interventionelle radiologische Maßnahmen
- S134 D. C. Bröring, P. Bok, X. Rogiers:  
Chirurgische Techniken
- E. Bucci, T. L. Watts, H. E. Kwansa, A. Fasano, B. A. Matheson, A. Rebel, R. C. Koehler:  
Cell-free Hemoglobin, Oxygen Off-Load and Vasoconstriction
- R. Lotfi, St. Wagner, H. Northoff:  
Current Status of Predonation/EPO in 2001
- E. Hansen, V. Bechmann, J. Altmeppen:  
Blood Salvage in Cancer Surgery?
- G. Adam:  
Interventional Radiological Procedures
- D. C. Bröring, P. Bok, X. Rogiers:  
Surgical Techniques

**Hämorrhagischer Schock  
Hemorrhagic Shock**

- S137 R. Zander:  
Pathophysiologie des Volumenmangelschocks
- S140 H. A. Adams, G. Baumann, A. Gänsslen, U. Janssens, W. Knoefel, T. Koch, G. Marx, U. Müller-Werdan, H. C. Pape, W. Prange, D. Roesner, T. Standl, W. Teske, G. Werner, R. Zander, I. A. G. Schock:  
Definitionen der Schockformen
- S144 Th. Wüst:  
Diagnostik und Therapie akuter Gerinnungsstörungen beim hämorrhagischen Schock
- R. Zander:  
Pathophysiology of Hypovolemic Shock
- H. A. Adams, G. Baumann, A. Gänsslen, U. Janssens, W. Knoefel, T. Koch, G. Marx, U. Müller-Werdan, H. C. Pape, W. Prange, D. Roesner, T. Standl, W. Teske, G. Werner, R. Zander, I. A. G. Schock:  
Definition of Shock Types
- Th. Wüst:  
Diagnostic and Therapy of Acute Coagulation Disorders in Hemorrhagic Shock

**Akute Anämie und Risikopatient  
Acute Anemia and Risk Patients**

- S146 H.-J. Priebe:  
Akute Anämie und Risikopatient Herz
- S150 A. Unterberg, A. S. Sarrafzadeh, K. Kiening:  
ZNS-Überwachung und Therapie der Oxygenierung
- H.-J. Priebe:  
Acute Anemia and Risk Patients: The Heart
- A. Unterberg, A. S. Sarrafzadeh, K. Kiening:  
CNS Neuromonitoring and Therapy of Cerebral Oxygenation

**Volumentherapie  
Volume Therapy**

- S153 S. M. Kasper:  
Welches HES zur perioperativen Volumensubstitution?
- S155 M. Ragaller, D. M. Albrecht:  
Hypertone Lösungen: Volumen auf Pump?
- S159 H. Gombotz, C. Fock:  
Alternativen: Gelatine, Humanalbumin?
- S. M. Kasper:  
Which HES for Perioperative Volume Substitution
- M. Ragaller, D. M. Albrecht:  
Hypertonic Solutions: Volume Steal?
- H. Gombotz, C. Fock:  
Alternative Colloids: Gelatin, Human Albumin

**Transfusion und alternativer  
Blutersatz  
Transfusion and Alternative  
Blood Substitutes**

- S162 A. Sputtek, E.-P. Horn, J. Schulte am Esch, P. Kühnl:  
Kryokonservierung von Erythrozyten mit Hydroxyethylstärke (HES) – Vom Laborversuch zur klinischen Anwendung
- S165 M. Welte:  
Stellenwert von Perfluorocarbonen
- S169 Th. Standl:  
Stellenwert von zellfreien Hämoglobin-Lösungen
- A. Sputtek, E.-P. Horn, J. Schulte am Esch, P. Kühnl:  
Cryopreservation of red blood cells using hydroxyethyl starch (HES) – From laboratory investigations to clinical application
- M. Welte:  
Current Status of Perfluorocarbons
- Th. Standl:  
Current Status of Cell-Free Hemoglobin Solutions