

Gasteditorial

- 709 Phlogiston-Feuerluft-Oxygène: Von der Entdeckung des Sauerstoffs zur medizinischen Anwendung
L. Brandt

Übersicht

- 712 100 Jahre Sauerstofftherapie (1902 – 2002) – Eine medizinhistorische Neubewertung
M. Strätling, P. Schmucker

Originalien

- 721 Thio- und Oxybarbiturate hemmen die Dünndarmperistaltik. *In vitro*-Untersuchungen am Meerschweinchenileum
M. K. Herbert, W. Berg, A. Kublik, P. Holzer, N. Roewer
- 727 Ein Vergleich der Larynxmaske (LMA) vom Typ „Proseal“ gegen die Standard-LMA bei anästhesierten, nicht relaxierten Patienten
U. Braun, M. Zerbst, B. Füllekrug, I. Gentzel, V. Hempel, M. Leier, T. Peters, G. Hobbensiefken, U. Klein, D. Heuser, A. Weykand, D. Rey, C. Weirich, C. Krier

Mini-Symposium

- 734 **Autologe Transfusion – von der Euphorie zur Ratio: Praktisches Handeln aus wissenschaftlicher Erkenntnis – Teil 2**
G. Singbartl, W. Schleinzer (Hrsg.)
- 734 Einfluss des Hämatokrits im Reservoir und von Verarbeitungsparametern auf verarbeitete Blutprodukte
G. Shulman
- 738 Leukozytenaktivierung durch maschinelle Autotransfusion
P. Innerhofer, F. J. Wiedermann
- 740 Maschinelle Autotransfusion mit Blutbestrahlung bei onkologischen Eingriffen – Antworten auf aktuelle Fragen
E. Hansen, V. Bechmann, J. Altmeyen

Guest Editorial

- 709 Phlogiston – Feuerluft – Oxygène From the Discovery of Oxygen to its Medical Application
L. Brandt

Review

- 712 The Centennial of Oxygen-Therapy (1902 – 2002) – Reassessing its History
M. Strätling, P. Schmucker

Originals

- 721 Thio- and Oxybarbiturates Inhibit Peristalsis in the Guinea-Pig Ileum *In Vitro*
M. K. Herbert, W. Berg, A. Kublik, P. Holzer, N. Roewer
- 727 A Comparison of the Proseal Laryngeal Mask to the Standard laryngeal Mask on Anesthetized, Non-Relaxed Patients
U. Braun, M. Zerbst, B. Füllekrug, I. Gentzel, V. Hempel, M. Leier, T. Peters, G. Hobbensiefken, U. Klein, D. Heuser, A. Weykand, D. Rey, C. Weirich, C. Krier

Mini-Symposium

- 734 **Autologous Transfusion – from Euphoria to Reason: Clinical Practice Based on Scientific Knowledge – Part 2**
G. Singbartl, W. Schleinzer (Eds.)
- 734 Impact of Reservoir Hematocrit and Processing Parameters on the Quality of Processed Blood Product
G. Shulman
- 738 Leucocyte Activation Through Intra operative Blood Salvage
P. Innerhofer, F. J. Wiedermann
- 740 Intraoperative Blood Salvage with Irradiation of Blood in Cancer Surgery – Answers to Current Queries
E. Hansen, V. Bechmann, J. Altmeyen