

**757 Einführung zum Thema: Ist minimalinvasive Chirurgie gleichbedeutend mit minimalinvasiver Anästhesie?**

Introduction to the topic: „Does minimally invasive surgery really imply minimally invasive anaesthesia?“

T. Koch · R.J. Litz

**760 Besonderheiten bei laparoskopischen Operationen aus anästhesiologischer Sicht. Eine Übersicht**

Special features of laparoscopic operations from an anesthesiologic viewpoint. A review

D. Meininger · C. Byhahn

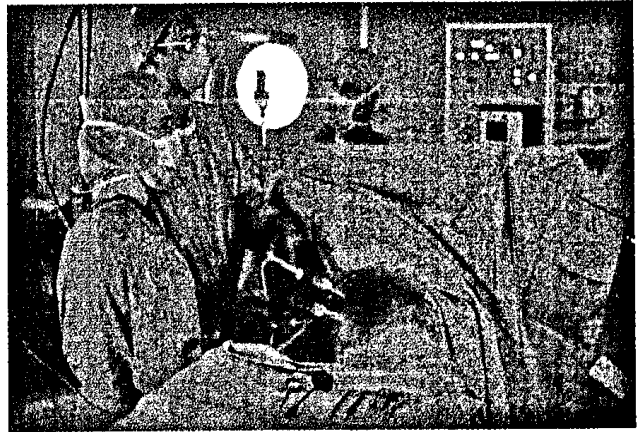


Foto: Mathias Ernert

Das Wissen um die Veränderungen durch ein Kapnoperitoneum ist unentbehrlich und dient dazu, Komplikationen zu vermeiden, zu erkennen und adäquat zu therapieren.

■ **Originalien** Originals

---

**767 In-vivo-Diagnostik einer malignen-Hyperthermie-Disposition. Eine Mikrodialysestudie**

In-vivo diagnosis of malignant hyperthermia susceptibility. A microdialysis study  
F. Schuster · M. Hager · T. Metterlein · R.M. Muellenbach · T. Wurmb · C. Wunder · N. Roewer · M. Anetseder

■ **Kasuistiken** Case reports

---

**775 Uvula-Schwellung und -Elongation nach Intubationsnarkose**

Swollen and elongated uvula after general anaesthesia  
C. Rempf · I. Pechlivanis · M. Zenz · M. Michels · K. Schmieder · A. Gottschalk

**779 Einsatz der i-gel®-Larynxmaske bei schwierigem Atemweg**

Use of the i-gel® laryngeal mask for management of a difficult airway  
M. Emmerich · R. Dummler

■ **Notfallmedizin** Emergency medicine

---

**782 Traumatische thorakale Aortenruptur. Präklinische Beurteilung, Diagnostik und Therapieoptionen**

Traumatic thoracic aorta rupture.  
Preclinical assessment, diagnosis and treatment options  
R. Kopp · J. Andrassy · S. Czerner · A. Weidenhagen · R. Weidenhagen · G. Meimarakis · M. Reiser · K.W. Jauch

■ **Klinische Pharmakologie** Clinical pharmacology

---

**794 Ischämische Komplikationen in der Neurochirurgie. Einsatz von Kalziumantagonisten**

Ischemic complications in neurosurgery. Use of calcium antagonists  
M. J. Merkel · A. M. Brambrink

■ **Fehler und Gefahren** Errors and risks

---

**803 Materialbedingte Gefährdung der Beatmung durch weichen Beatmungsbeutel**

Ventilation hazard caused by a soft ventilation bag  
M. Gehling · T. Lüsebrink · B.-L. Heier · M. Tryba

**825 Ventilatorassoziierte Pneumonie**

Ventilator-associated pneumonia  
R. Dembinski · R. Rossaint

**840 CME-Fragebogen**

Questionnaire

**Hörbeitrag**

+++ CME-Hörbeitrag kostenlos downloaden auf [CME.springer.de](http://CME.springer.de) +++

■ **Trends und Medizinökonomie** Trends and economy in medicine

**805 Bedeutung der Materiallogistik im Schnittstellenmanagement der Operationsabteilungen. Ist die Sterilgutversorgung ein neues Geschäftsfeld der OP-Organisation?**

Importance of material logistics in the interface management of operation departments. Is the supply of sterile equipment a new business area of operation room organization?

J. Schmeck · S. B. Schmeck · W. Kohnen · C. Werner · M. Schäfer · H. Gervais

■ **Medizin aktuell** Medicine today

**812 Thoraxkompression ohne Beatmung bei der Laienreanimation? Bestätigung der Gültigkeit der „European Resuscitation Council (ERC) Guidelines 2005“**

Chest compression without ventilation during basic life support?  
Confirmation of the validity of the European Resuscitation Council (ERC) guidelines 2005

U. Kreimeier · B. Dirks · R. Arntz · J. Bahr · P. Goldschmidt · M. Roessler · M. Sasse · M. Toursarkissian

■ **Verschiedenes** Miscellaneous

**817 Literatur im Fokus** Literature in focus

**819 Leserbrief** Letters to the editor

**823 Leserfragen** Readers' questions

**848 Impressum** Imprint