

- 29 *P.M. Lauen*: Klinische Pharmakologie von Stickoxidul
- 30 *S. Maier*: Wirkungen des Lachgases
- 34 *U. Merz*: Fiberoptische Intubation - Technische Grundlagen, Aufbau, Wiederaufbereitung
- 39 *Th. Möllhoff*: Thorakale Periduralanästhesie bei kardialen Risikopatienten
- 40 *H. Rott*: Indikationen und Ergebnisse der Anwendung von Desmopressin (DDAVP/Minirin®)
- 44 *A. Sablotzki, T. Hentschel, S. Schubert, W. Starzmann, I. Friedrich*: Inhalatives Iloprost bei terminaler Herzinsuffizienz
- 46 *W. Schregel, O. Volk, W. Schnitker, L. Kolodziej*: Zentralvenöser Katheter - Es gibt etwas Neues!
- 47 *T. Schreiber*: Infraklavikulärer Plexuskatheter in der perioperativen und chronischen Schmerztherapie
- 48 *H. Trobisch*: Indikation und Ergebnisse der Anwendung von rekombinantem aktiviertem Gerinnungsfaktor VII (Konvertin)

W. Schregel

Einfluß von Anaesthetika und Blutdruck-Veränderungen auf den Widerstand großer Hirnarterien

Am Tiermodell widerlegt Schregel die Annahme, daß Anaesthetika ihre cerebrovaskulären Effekte nur auf dem Niveau der Arteriolen ausüben; gewisse Anaesthetika können physiologisch wichtige Funktionen großer, extraparenchymaler Hirnarterien beeinflussen. Alfentanil ließ die Hämodynamik im Systemkreislauf, die cerebrale Durchblutung und die cerebralen Gefäßwiderstände sowie die bei Blutdruck-Veränderungen ablaufenden Regulationen unbeeinflusst. Diese Eigenschaften erscheinen vorteilhaft für die Anaesthesiologie bei cerebralem Vasospasmus, gestörter Autoregulation und Arteriosklerose der Hirnarterien. Auch das cerebrale Monitoring mittels transkranieller Dopplersonographie scheint durch Alfentanil nicht wesentlich beeinträchtigt zu sein.

ISBN 3-928057-29-4, Preis: 23,- Euro

PABST SCIENCE PUBLISHERS
Eichengrund 28, D-49525 Lengerich, Tel. ++ 49 (0) 5484-308, Fax ++ 49 (0) 5484-550,
E-mail: pabst.publishers@t-online.de - Internet: <http://www.pabst-publishers.de>

