

# Inhaltsverzeichnis

## I Herz und Anästhesie

(Leitung: R. Gattiker und K. Hiotakis)

Herz und Anästhesie (R. Gattiker) . . . . .	3
Untersuchungen zum kardialen Risiko bei allgemeinchirurgischen Anästhesien (D. Olthoff und A. Teichmann) . . . . .	5
Möglichkeiten und Grenzen der perioperativen Diagnostik einer akuten Myokardischämie (J. Tarnow) . . . . .	14
Importance of Myocardial Metabolism for the Anesthesiologist (R. G. Merin) . . . . .	27
Prophylaxe und Therapie der perioperativen Myokardischämie (K. Skarvan) . . . . .	29
Mechanical Support of the Failing Heart (G. Silvay, R. M. Koffsky, and R. S. Litwak) . . . . .	39
Postoperative Betreuung kardialer Risiko-Patienten (K. Hiotakis) . . . . .	45

## II Praktische Regionalanästhesie

(Leitung: O. Mayrhofer und R. Dennhardt)

Praktische Regionalanästhesie (O. Mayrhofer) . . . . .	55
Spinalanästhesie mit Bupivacain 0,5% (P. Moulaert, J. Devulder, L. Goossens und G. Rolly) . . .	56
Bupivacain zur geburtshilflichen Sectio caesarea: Ja oder nein? (H. Nolte) . . . . .	60
Periduralanästhesie – Hämodynamische Auswirkungen (R. Dennhardt) . . . . .	64
Kreislaufeffekte von Bupivacain 0,5% und 0,75% bei der PDA – Eine Doppelblindstudie an 200 Patienten (J. Motsch, P. Rohr und U. Büch) . . . . .	69

## VIII Inhaltsverzeichnis

Klinische Bedeutung der kardialen Toxizität von Lokalanästhetika (G. Mitterschiffthaler) . . . . .	75
Die Bedeutung der kontinuierlichen Periduralanästhesie bei der Behandlung von Rippenserienfrakturen (C. P. Naumann, R. Listyosuputro und E. Casty) . . . . .	82
Wechselwirkungen der Regionalanästhesie mit der Autoregulation der Schmerzschwelle (G. Sprotte) . . . . .	84
Indikation und Technik der Interkostalblockade in der Abdominalchirurgie (O. Schulte-Steinberg) . . . . .	89
Postoperative Hämodynamik und Sauerstofftransport unter thorakaler Periduralanalgesie (K. Reinhart, U. Föhring, T. Kersting, M. Schäfer und K. Eyrich) . . . . .	94
Methämoglobinämie nach intravenöser Regionalanästhesie und axillärer Plexusanästhesie des Armes mit Prilocain (J. Biscoping, U. Neugebauer, H. Kafurke und G. Hempelmann) . . . . .	101

### III Anästhesie und Intensivmedizin bei Früh- und Neugeborenen

(Leitung: J. Wawersik und G. Trittenwein)

Präoperative Risikoabwägung und Vorbereitung (E. Bosina und G. Hagemüller) . . . . .	107
Intraoperative Überwachung von Früh- und Neugeborenen (K.-H. Altemeyer, T. Fösel, S. Berg-Seiter und C. Wick) . . . . .	118
Die intraoperative Beatmung des Früh- und Neugeborenen (M. Semsroth und M. Baum) . . . . .	123
Respiratortherapie beim Früh- und Neugeborenen (J. Wawersik) . . . . .	131
Infusionstherapie und Volumenzufuhr beim Früh- und Neugeborenen (G. Trittenwein) . . . . .	141
Überwachung und Behandlung der Infektion beim Neugeborenen (R. Kurz und J. Kainz) . . . . .	149
Neue Gesichtspunkte zur Narkosebeatmung und deren Überwachung im Säuglings- und Kleinkindesalter (H. Dähn und I. Podlesch) . . . . .	157
Isofluran in der Kinderanästhesie (J. Hausdörfer, H. Hagemann, M. Bell und M. Mertinat) . . . . .	162
Anästhesie bei Kleinkindern und Säuglingen während CT-Untersuchungen (K. Hudabiunigg) . . . . .	168

<b>Midazolam in der Kinderanästhesie</b> (M. Pečan, M. Pevec-Gasperin und M. Cokić) . . . . .	173
<b>Pharmakodynamik von Vecuronium beim Kleinkind</b> nach intravenöser Narkoseeinleitung mit Ketamin (M. Schultz, W. Friesdorf, T. Fösel und K.-H. Altemeyer) . .	183
<b>Sachverzeichnis</b> . . . . .	189