

Inhaltsverzeichnis

I Herz und Anästhesie

(Leitung: R. Gattiker und K. Hiotakis)

Herz und Anästhesie (R. Gattiker)	3
Untersuchungen zum kardialen Risiko bei allgemein chirurgischen 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. Moulart, 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
Kreislauffeffekte von Bupivacain 0,5% und 0,75% bei der PDA – Eine Doppelblindstudie an 200 Patienten (J. Motsch, P. Rohr und U. Büch)	69

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. Hagmüller)	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

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