

Inhaltsverzeichnis

I Pharmakologische Probleme beim Neugeborenen (Leitung: G. Duc und F. Sereni)

Mikrobiologische und pharmakologische Grundlagen zur Antibiotikatherapie beim Neugeborenen (H. E. Gnehm)	3
--	---

II Anästhesie – Kardiologie – Herzchirurgie beim Kleinkind unter 2 Jahren (Leitung: R. Gattiker und J. A. Richter)

Einleitung (R. Gattiker)	13
Hämodynamik der häufigsten angeborenen Herzfehler, welche im Kleinkindesalter operiert werden (U. Arbenz)	14
Frühzeitige Korrekturoperationen angeborener Herzfehler (B. J. Messmer)	22

Prä-, intra- und postoperative Gesichtspunkte der Anästhesie an verschiedenen Zentren

Hypothermer Kreislaufstillstand: Korrektur angeborener Herzfehler bei Säuglingen und Kleinkindern unter 10 kg Körpergewicht – Erfahrungen bei 776 Patienten (R. Kunkel)	31
Narkoseführung bei Neugeborenen und Kleinkindern für kardiochirurgische Eingriffe (J. Busse)	37
Anästhesie und postoperative Intensivpflege bei Vorhofumkehroperation (Mustard) für Patienten mit sog. einfacher Transposition der großen Arterien (TGA) (B. Stuetz, H. Oelert, I. Luhmer und L. Verner)	42
Perioperative anästhesiologische Maßnahmen bei herzchirurgischen Patienten im Kleinkindesalter (B. v. Bormann, H. Netz, H. Schäfer, B. Weidler, J. Mulch und G. Hempelmann)	46

VIII Inhaltsverzeichnis

Monitoring bei Herzoperationen im Kleinkindesalter (H. Dehnens-Seipel)	52
Anästhesiologische Gesichtspunkte in der Herzchirurgie bei Kleinkindern unter 2 Jahren (H. Metzler und K. Hiotakis)	61
Anästhesie bei kardiochirurgischen Eingriffen mit extrakorporaler Zirkulation im Säuglings- und Kleinkindesalter unter 2 Jahren (E. R. Schmid)	65
Rundtischgespräch	72
Überwachung und Therapie nach offenen Herzoperationen beim Säugling und Kleinkind (J. G. Schöber)	77
Auswertung eines an 20 Herzzentren des deutschsprachigen Raumes ausgesandten Fragebogens: Anästhesie und Herzchirurgie beim Kleinkind unter 2 Jahren (J. A. Richter und P. Späth)	82

III Anästhesie – Kardiologie – Herzchirurgie beim Erwachsenen (Leitung: J. Tarnow und K. van Ackern)

Regionale Myokarddurchblutung beim Koronarpatienten, Möglichkeiten der pharmakologischen Beeinflussung (P. R. Lichtlen)	89
Mechanische Kreislaufassistenz: IABP, Linksherzbypass, implantiertter Hilfsventrikel (M. Turina)	98
Psychiatrische und neurologische Komplikationen nach herzchirurgischen Eingriffen (P. Götze und G. Huse-Kleinstoll)	104

IV Anästhesie und arteriosklerotischer Patient (Leitung: D. Kettler und R. Dudziak)

Einführung (D. Kettler)	121
Pathologie der Arteriosklerose (U. Helmchen)	122
Der präoperative Koronar- und Hochdruckkranke: pathophysiologische Grundlagen, diagnostische Konsequenzen und therapeutische Maßnahmen (B. E. Strauer)	127
Präoperative Befunderhebung beim arteriosklerotischen Patienten und Risikoeinschätzung (R. Dudziak)	157
Anästhesie bei ischämischer Herzerkrankung (D. Kettler)	163
Anästhesie beim Hypertoniker (K.-J. Fischer)	170
Anästhesie bei zerebrovaskulärer Insuffizienz (R. Larsen)	181

V EPH-Gestose (Leitung: H. Schaer und J. Neumark)

Ätiologie, Prophylaxe und Therapie der EPH-Gestose (M. Berger)	189
Leberbeteiligung bei EPH-Gestose (H. Huchzermeyer)	193
Der Flüssigkeits- und Elektrolythaushalt bei EPH-Gestose (J. Neumark)	201
Die Intensivtherapie und Allgemeinanästhesie bei Präklampsie und Eklampsie (H. Schaer)	207
Diskussion	214
Neuere Aspekte der Hämostase, Hämatologie und Hämorrhologie bei der schweren EPH-Gestose (H. Graeff, R. von Hugo und R. Schröck)	218
Vor- und Nachteile der kontinuierlichen Periduralanalgesie bei EPH-Gestose (G. F. Marx)	224
Auswirkungen der mütterlichen Gestose auf das Kind (H. Coradello und A. Pollak)	228
Diskussion	234

VI Ernährungstherapie in der postoperativen Frühphase

(Leitung: D. Schwander und G. Kleinberger)

Postoperative enterale oder parenterale Ernährung (U. Keller)	241
Postoperativer Stoffwechsel (W. Haider, S. Duma, A. Hammerle, W. Klepetko, G. Krieger, M. Semsroth und E. Zadroblélik)	247
Der Einfluß einer kontinuierlichen Periduralanästhesie auf den perioperativen Stoffwechsel und eine postoperative Ernährungstherapie (W. Seeling, K.-H. Altermeyer, B. Koßmann und J. E. Schmitz)	257
Der postoperative Energiebedarf und seine Deckung (J. Eckart)	270
Niederkalorische postoperative Ernährung (D. Löhlein)	283
Parenterale Aminosäurenzufuhr in der postoperativen Frühphase (E. R. Schmitz und K. Peter)	291
Glucose ou épargne protéique dans la période postopératoire (D. Thorin et D. Schwander)	297
Schlußfolgerung (D. Schwander)	305