

# 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. Dehnen-Seipel) . . . . .	52
Anästhesiologische Gesichtspunkte in der Herzchirurgie bei Kleinkindern unter 2 Jahren (H. Metzler und K. Hiortakis) . . .	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, implantierter 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 Präeklampsie 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. Zadrobilek) . . . . .	247
Der Einfluß einer kontinuierlichen Periduralanästhesie auf den perioperativen Stoffwechsel und eine postoperative Ernährungstherapie (W. Seeling, K.-H. Altemeyer, 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