

# INHALTSVERZEICHNIS

<u>I. Grundlagenreferate</u> .....	1
Pathophysiologische Probleme der Coronarinsuffizienz (W. LOCHNER) .....	2
Diskussion .....	14
Der coronarinsuffiziente Patient als anaesthesiologisches Problem (D. KETTLER) .....	21
Diskussion .....	38
 <u>II. Podiumsdiskussion. Anaesthesieprobleme in der Coronarchirurgie</u> .....	 47
1. Einleitung (M. ZINDLER) .....	48
2. Vorbereitung .....	49
2.1. Absetzen von $\beta$ -Rezeptoren-Blockern.....	49
2.2. Digitalispause .....	50
2.3. Aldactone .....	51
3. Risikofaktoren .....	52
4. Prämedikation .....	53
5. Apparative Überwachung (Monitoring) .....	55
6. Narkose .....	58
6.1. Einleitung der Narkose .....	58
6.1.1. Narkoseeinleitung mit Etomidate (H. DEHNEN) .....	58
6.1.2. Etomidate zur Narkoseeinleitung und als Dauer- tropf bei Herzoperationen (D. PATSCHKE) .....	60
6.1.3. Hämodynamische Wirkungen von Etomidate und Fentanyl bei myokardial vorgeschädigten Patienten (G. HEMPELMANN) .....	66
6.1.4. Fentanyl in hoher Dosierung zur Mononarkose (W. HAIDER) .....	68
6.1.5. Blutdruckabfall nach Fentanyl (D. PATSCHKE) .....	71
6.1.6. Komplikationen bei der Narkoseeinleitung (Rhythmusstörungen, Blutdruckabfall) .....	73
6.2. Unterhaltung der Narkose .....	75
6.2.1. Hämodynamische Veränderungen nach Morphin, Piritramid und Fentanyl (G. HEMPELMANN) .....	76
6.2.2. Anaesthesie mit Fentanyl, Piritramid oder Methoxy- flurane (R. GATTIKER) .....	77
6.2.3. Piritramid (tierexperimentelle Untersuchungen) (D. PATSCHKE) .....	81
6.3. Nitroglycerin .....	84
6.3.1. Intravenöse Gaben von Nitroglycerin während und nach herzchirurgischen Eingriffen bei Patienten mit Coronarinsuffizienz (G. Hempelmann, S. Piepenbrock und G. Karliczek) .....	84
7. Besonderheiten im Bypass .....	95

7.1.	Hypertonie im Bypass .....	95
7.2.	Zu niedriger Blutdruck im Bypass .....	96
7.3.	Veränderungen von Stoffwechselfparametern und der Coronardurchblutung bei Hämodilutionsperfusion (D. REGENSBURGER, D. KETTLER und H. SONNTAG) .....	97
7.4.	Low output beim Abgehen vom Bypass .....	107
8.	Der perioperative Infarkt bei coronarchirurgischen Patienten und seine möglichen Ursachen (R. GATTIKER) ..	110
9.	Überwachung während des Transportes zur Intensiv- station .....	113

### III. Kolloquium. Fortschritte in der Prophylaxe und Therapie des Herzversagens nach Herzoperationen in extracorporaler Zirkulation .....

Einleitung (R. PURSCHKE) .....	116
Schutzwirkung auf das Myokard des Coronarpatienten im Rahmen der extracorporalen Zirkulation (W. HAIDER) .....	117
Therapie des Low-output-Syndroms nach Herzoperationen (H. LENNARTZ und M. H. NADJMABADI) .....	129

#### *Intraaortale Gegenpulsation*

Anwendung der intraaortalen Ballongegenpulsation (IABP) bei der Therapie des postoperativen Low-output-Syndroms in der Herzchirurgie (R. DE VIVIE, D. KETTLER, K. HELLBERG, G. KLÄSS und J. KONTOKOLLIAS) .....	140
Intraaortale Gegenpulsation mit der Ballonpumpe (IABP) nach coronarchirurgischen Eingriffen (R. GATTIKER , M. TURINA und W. MEIER) .....	152
Indikationen zur intraaortalen Ballonpulsation (P. SPILLER und F. LOOGEN) .....	156

### IV. Sachverzeichnis .....

163