

27

COLLECTION D'ANESTHÉSIOLOGIE
ET DE RÉANIMATION

Anesthésie en chirurgie cardiaque chez l'adulte

Sous la direction de
S. ESTANOVE



MASSON

A. 81-885
CP28

2-617-47-1

COLLECTION D'ANESTHÉSIOLOGIE ET DE RÉANIMATION
publiée sous la direction de F. LEMAIRE et J.M. DESMONTS



ANESTHÉSIE EN CHIRURGIE CARDIAQUE CHEZ L'ADULTE

sous la direction de

S. ESTANOVE

avec la collaboration de

- B. BARTHELME, O. BASTIEN, E. BAVOUX, M. CELARD, J. CERRINA, A. CHAPELIER,
- M. CLAVEY, P.L. COMMIN, P. DAMAS, Ph. DARTEVELLE, J.P. DEPOIX-JOSEPH,
- J.M. DESMONTS, B. DU GRÉS, J.P. DUFFET, P.G. DURAND, J. ÉTIENNE,
- P. FFRENCH, C. FLAMENS, P. FOËX, M. GEORGE, C. GIRARD, M. GRESSIER,
- C. HERCULE, Ph. HERVE, C. ISETTA, C. KERN, D. LAFONT, D. LE HOUEYOU,
- J.J. LEHOT, B. LENOT, F. LE ROY LADURIE, J.G. MAILLE, J. MARTY,
- J. NEIDECKER, P. NEIDHART, F. NICOLAS, L.C. PELLETIER, I. PHILIP, P. SUTER,
- B. TOUCHOT, N.A. TREMBLAY, M. VIDEOCOQ, P. VOUHE, M. WEISS



MASSON

Paris Milan Barcelone Bonn

1992

TABLE DES MATIÈRES

COLLABORATEURS	VII
AVANT-PROPOS	IX
1. Interférences entre traitement préopératoire et agents anesthésiques , par P. FOEX	1
Bêta-bloqueurs (1); Antagonistes du calcium (2); Vasodilatateurs (3); Inhibiteurs de la phosphodiesterase (5); Digitaliques (5); Diurétiques (6).	
2. Agents anesthésiques et myorelaxants , par J.G. MAILLE et N.A. TREMBLAY	9
Prémédication (9); Agents gazeux et volatils (10); Morphiniques (12); Agents intraveineux (14); Myorelaxants (15); En pratique : types d'anesthésie le plus souvent utilisés (17).	
3. Prise en charge péri-opératoire de l'opéré en chirurgie cardiaque , par M. VIDECOQ	19
Électrocardiogramme (19); Monitoring hémodynamique (20); Echo-doppler transœsophagien (26); Autres monitorages (27); Antibio prophylaxie (28); Techniques d'économie de sang (29); Posture (29).	
4. Revascularisation myocardique , par J.P. DEPOIX-JOSEPH et J.M. DESMONTS	32
Anatomie des artères coronaires (32); Physiopathologie de l'ischémie myocardique (33); Évaluation pré-opératoire (33); Anesthésie (35); Chirurgie coronarienne et terrains particuliers (37).	
5. Chirurgie coronaire en urgence , par J. MARTY et I. PHILIP	41
Échec de l'angioplastie ou de la thrombolyse intracoronaire (41); Complications mécaniques de l'infarctus du myocarde (44).	
6. Valvulopathies , par J.J. LEHOT	47
Rétrécissement aortique (47); Insuffisance aortique (50); Rétrécissement mitral (52); Insuffisance mitrale (54); Insuffisance tricuspidiennne (56); Rétrécissement tricuspidein (57); Polyvalvulopathies (57); Dysfonction de prothèse (57).	
7. Chirurgie péricardique , par B. DU GRÉS	60
Tamponnade (60); Péricardite constrictive (62).	
8. Embolie pulmonaire , par B. DU GRÉS et M. GEORGE	64
Physiopathologie (64); Diagnostic (65); Traitement (65).	
9. Tumeurs du cœur, Implications anesthésiques , par J. NEIDECKER	69
10. Correction complète des cardiopathies congénitales de l'adulte , par J. NEIDECKER et M. GRESSIER	71
Cardiopathies non cyanogènes (71); Cardiopathies cyanogènes (74); Conclusion (75).	
11. Traitement chirurgical des troubles du rythme cardiaque , par L.C. PELLETIER et J.G. MAILLE	76
Bradyarythmies (76); Tachyarythmie (77).	
12. Chirurgie de l'aorte thoracique , par C. HERCULE et P.G. DURAND	82
Classification des lésions aortiques (82); Chirurgie de l'aorte ascendante (84); Chirurgie de l'arche aortique (85); Chirurgie de l'aorte thoracique descendante (85); Cas particuliers des ruptures de l'isthme de l'aorte (89).	
13. Transplantations cardiaques , par S. ESTANOVE et C. ISETTA	93
Sélection du receveur (93); Sélection du donneur-prélèvement (95); Anesthésie (96); Surveillance et soins post-opératoires (100); Complications post-opératoires (102).	

Anesthésie en chirurgie cardiaque chez l'adulte

Sous la direction de S. ESTANOVE

La chirurgie cardiaque a connu un développement considérable grâce, notamment, à l'amélioration des techniques d'anesthésie, d'analgésie, de monitoring et de soins périopératoires. Cette monographie traite des aspects techniques et physiopathologiques de l'anesthésie au cours des interventions cardiaques : interférences entre les traitements préopératoires et les agents anesthésiques, effets cardiovasculaires des agents anesthésiques et myorelaxants, choix des techniques d'anesthésie dans les cardiopathies traitées (chirurgie coronaire en urgence, valvulopathies, embolie pulmonaire, chirurgie des troubles du rythme cardiaque ou de l'aorte thoracique, transplantations cardiaques ou cœur-poumons...), physiopathologie de la circulation extra-corporelle, surveillance, complications post-opératoires, traitement pharmacologique des insuffisances circulatoires aiguës périopératoires.

Les anesthésistes-réanimateurs concernés par l'anesthésie en chirurgie cardiaque chez l'adulte, les étudiants de cette spécialité trouveront dans cet ouvrage les connaissances de base nécessaires à leur pratique comme les progrès les plus récents de la pharmacologie.

Suzanne ESTANOVE est Professeur des Universités - Praticien hospitalier, Chef du Service d'Anesthésie-Réanimation de l'Hôpital Cardiovasculaire Louis Pradel de Lyon. Elle a fait appel à des auteurs français, francophones et britanniques pour présenter un panorama actuel de sa discipline.



9 782225 824555

ISBN: 2-225-82455-X