



ÉCHOCARDIOGRAPHIE TRANSCŒSOPHAGIENNE

Jean-Philippe Lesbre
Christophe Tribouilloy

Médecine-Sciences

Flammarion

SOMMAIRE

Préface. J.-P. LESBRE	XI
Introduction. J.-P. LESBRE	XIII
Chapitre 1 Matériel. Technique d'examen. Risques. Contre-indications. C. TRIBOUILLOY, A. MIRODE, J.-P. LESBRE ..	1
Matériel	1
Préparation à l'examen	2
Mise en place de la sonde œsophagienne	3
Contre-indications. Échecs. Complications	3
Principales indications	4
Chapitre 2 Examen du sujet normal	5
Plan transversal (sonde monoplan). C. TRIBOUILLOY, A. MIRODE, J.-P. LESBRE	5
Plan longitudinal (sonde biplan). C. SCHEUBLÉ	18
Apport des sondes multiplan. C. TRIBOUILLOY, M. NIEC, J.-P. LESBRE	31
Chapitre 3 Apport de l'échocardiographie transœsophagienne dans la pathologie aortique non valvulaire.	
R. ROUDAUT	45
Étude de l'aorte thoracique en ETO	45
Apport de l'échographie transœsophagienne en pathologie	46
Chapitre 4 Insuffisance mitrale. Insuffisance tricuspide. C. TRIBOUILLOY, W.F. SHEN, S. MIHAILEANU, J.-P. LESBRE	57
Insuffisance mitrale	57
Insuffisance tricuspide	70
Chapitre 5 Rétrécissement mitral et tricuspide. C. TRIBOUILLOY, J.-P. LESBRE	75
Rétrécissement mitral	75
Sténose tricuspide	80
Chapitre 6 Valvulopathies aortiques acquises. C. TRIBOUILLOY, J.-P. LESBRE	81
Incidences	81
Insuffisance aortique	81
Rétrécissement aortique	86
Chapitre 7 Étude des prothèses valvulaires. C. TRIBOUILLOY, J.-P. LESBRE	89
Prothèses normales	89
Dysfonctions prothétiques	91
Conclusion	100

Chapitre 8 Intérêt de l'échographie par voie œsophagienne en peropératoire au cours des valvulopathies.	
S. MIHAILEANU, C. TRIBOUILLOY	103
Échographie épicaudique ou transœsophagienne	103
Particularités de l'examen au bloc opératoire	103
Valvulopathies mitrales	104
Valvulopathies aortiques	109
Valvulopathies tricuspides	110
Chapitre 9 Place de l'échographie transœsophagienne dans les endocardites infectieuses. R. ROUDAUT	113
Technique de l'ETO	113
Diagnostic positif	114
Diagnostic de sévérité	119
Suivi évolutif	119
Chapitre 10 Thrombus et tumeur intracardiaques. Contraste spontané. C. TRIBOUILLOY, W.F. SHEN, J.-P. LESBRE	121
Thrombus intracardiaque	121
Tumeur intra- et paracardiaque	124
Contraste spontané	125
Chapitre 11 Échocardiographie par voie œsophagienne et migration embolique artérielle. C. TRIBOUILLOY, A. MIRODE, M. SAADA, J.-P. LESBRE	129
Thrombose intracavitaire	129
Phénomène de contraste spontané	130
Végétations	130
Tumeurs intracardiaques	131
Prolapsus valvulaire mitral	131
Pathologie du septum interauriculaire	131
Débris intra-aortiques	133
Échographie par voie œsophagienne et cardioversion	134
Conclusion	136
Chapitre 12 Flux veineux pulmonaire. C. TRIBOUILLOY, J.-P. QUERE, J.-P. LESBRE	139
Méthode d'enregistrement	139
Description du flux veineux pulmonaire normal	140
Modification physiologique du flux veineux pulmonaire	142
Influence des conditions de charge sur l'aspect du flux veineux pulmonaire. Mesure de la pression auriculaire gauche	142
Modification du flux veineux pulmonaire en pathologie	143
Conclusion	145
Chapitre 13 Apport de l'échocardiographie transœsophagienne en anesthésie. M. SAADA, P. CATOIRE, C. TRIBOUILLOY	147
Évaluation de la fonction ventriculaire gauche	147
Détection de l'embolie gazeuse	151
Conclusion	152
Chapitre 14 Apport de l'échocardiographie transœsophagienne en réanimation. M.A. SLAMA, C. TRIBOUILLOY, J.-P. LESBRE	153
Technique de l'ETO en réanimation	153
Indications	153
Données hémodynamiques accessibles en ETO	154

Apport de l'ETO dans différentes situations cliniques en réanimation	155
Rôle de l'ETO dans la résolution des problèmes cliniques en réanimation médicale	157
Conclusion	157
Chapitre 15 Échocardiographie transœsophagienne et cardiopathie ischémique. M.A. SLAMA, C. TRIBUILLOY, J.-P. LESBRE	159
Étude des artères coronaires	159
Évaluation des troubles segmentaires de la contractilité myocardique	162
Évaluation des troubles segmentaires de la contractilité myocardique lors d'un stress par ETO	162
Évaluation par ETO des complications des cardiopathies ischémiques	162
Chapitre 16 Apport de l'échocardiographie par voie œsophagienne à l'étude des cardiopathies congénitales. J.-R. LUSSON, C. REY	165
Conditions de l'examen	165
Examen normal	166
Examen pathologique	167
Échographie transœsophagienne et cathétérisme interventionnel	169
Échocardiographie transœsophagienne peropératoire	171
Échocardiographie transœsophagienne postopératoire	171
Conclusion	172
Abréviations	175
Index	177