
Table des matières

Abréviations.....	IX
Partie 1 Techniques d'échocardiographie.....	1
Chapitre 1 Échocardiographie bidimensionnelle (mode 2D), en mode temps-mouvement (mode M ou TM), écho-Doppler cardiaque.....	3
1. Généralités.....	3
2. Échocardiographie en mode 2D.....	4
3. Mode TM (temps-mouvement).....	18
4. Écho-Doppler.....	19
Chapitre 2 Techniques d'analyse des mouvements myocardiques.....	25
1. Échocardiographie par Doppler tissulaire.....	25
2. Échocardiographie de suivi des marqueurs acoustiques (<i>Speckle tracking</i> ou <i>2D-Strain</i>).....	29
Chapitre 3 Échocardiographie 3D.....	33
1. Généralités.....	33
2. Conduite de l'examen.....	33
3. Indications.....	34
4. Quantifications possibles de paramètres importants.....	34
Chapitre 4 Échocardiographie de contraste.....	37
1. Échocardiographie de contraste du cœur droit.....	37
2. Échocardiographie de contraste du cœur gauche.....	39
Chapitre 5 Échocardiographie de stress/d'effort.....	43
1. Généralités.....	43
2. Indications.....	43
3. Types de stress/d'effort.....	44
4. Matériel nécessaire et conditions préalables à l'examen.....	46
5. Diagnostic d'ischémie et de viabilité.....	46
6. Échocardiographie de stress/d'effort et malformations valvulaires.....	50
7. Échocardiographie de stress/d'effort lors d'une cardiomyopathie.....	52
8. Avantages de l'échocardiographie de stress.....	53
Chapitre 6 Échocardiographie transœsophagienne.....	55
1. Généralités.....	55
2. Indications.....	55
3. Matériel nécessaire et technique d'examen.....	56
4. Préparation de l'examen et réalisation.....	57

Chapitre 7 Échocardiographie endovasculaire, Doppler endovasculaire et échographie intracardiaque	59
1. Généralités	59
2. Réalisation d'une échographie endovasculaire avec Doppler et d'une échographie intracardiaque	59
3. Indications diagnostiques	60
Partie 2 Tableaux cliniques	63
Chapitre 8 Cardiopathies ischémiques	65
1. Généralités	65
2. Complications d'un infarctus du myocarde	68
Chapitre 9 Affections péricardiques	79
1. Épanchement péricardique/Tamponnade par épanchement péricardique	79
2. Péricardite constrictive	83
3. Péricardite aiguë	85
4. Kyste péricardique	86
Chapitre 10 Valvulopathies	89
1. Rétrécissement (sténose) aortique	89
2. Insuffisance aortique	96
3. Rétrécissement mitral	102
4. Insuffisance mitrale	108
5. Prolapsus mitral	117
6. Rétrécissement (sténose) de la valve tricuspide	119
7. Insuffisance tricuspidiennne	122
8. Prolapsus de la valve tricuspide	127
9. Rétrécissement (sténose) de la valve pulmonaire	128
10. Insuffisance de la valve pulmonaire	131
11. Endocardite	134
12. Remplacement (prothèse) valvulaire	140
Chapitre 11 Cardiomyopathies	149
1. Classifications	149
2. Cardiomyopathies dilatées	150
3. Cardiomyopathie hypertrophique non obstructive ou obstructive	154
4. Cardiomyopathie restrictive	158
5. Dysplasie arythmogène du ventricule droit	169
6. Cardiomyopathie (ou syndrome) de Tako-tsubo/Cardiomyopathie de stress	172
7. Cardiomyopathie par non-compaction isolée du ventricule gauche	175
8. Cardiomyopathie inflammatoire/Myocardite	176
Chapitre 12 Hypertension artérielle	179

Chapitre 13 Cœur d'athlète	183
Chapitre 14 Diagnostic différentiel d'une hypertrophie ventriculaire gauche	187
1. Généralités	187
2. Critères	188
Chapitre 15 Cardiopathies droites	189
1. Cardiomyopathies primitives du ventricule droit	189
2. Maladies entraînant une surcharge de pression du ventricule droit : hypertension artérielle pulmonaire, embolie pulmonaire aiguë.	189
3. Pathologies s'accompagnant d'une surcharge volumique du ventricule droit	197
Chapitre 16 Foramen ovale perméable/Anévrisme du septum interatrial	201
Chapitre 17 Malformations cardiaques congénitales	205
1. Communication interatriale	205
2. Canal atrioventriculaire	208
3. Retour veineux pulmonaire anormal	210
4. Suivi post-interventionnel après correction d'une CIA, d'un FOP, d'un CAV et d'un RVPA	211
5. Communication interventriculaire	212
6. Persistance du canal artériel	215
7. Maladie (ou malformation) d'Ebstein	217
8. Tétralogie de Fallot	220
9. Syndrome d'Eisenmenger	222
10. Évaluation échographique des malformations avec shunt, estimation de la taille du shunt et calcul des volumes de shunt	223
11. Malformations valvulaires congénitales	226
Chapitre 18 Maladies aortiques	229
1. Dilatation (ectasie) et anévrisme de l'aorte thoracique	229
2. Dissection aortique	231
3. Anévrisme des sinus de Valsalva	233
4. Coarctation (sténose isthmique) de l'aorte	235
Chapitre 19 Maladies du tissu conjonctif avec atteinte cardiovasculaire	239
1. Syndrome de Marfan	239
2. Autres maladies rares du tissu conjonctif avec atteinte cardiovasculaire possible	241
Chapitre 20 Tumeurs cardiaques	243
1. Généralités	243
2. Myxomes	244

Chapitre 21 Thrombus intracardiaque	247
1. Généralités.....	247
2. Thrombus dans les cavités cardiaques gauches.....	247
3. Thrombus dans les cavités cardiaques droites.....	249
Chapitre 22 Cardiotoxicité	251
Partie 3 Paramètres hémodynamiques cardiaques	255
Chapitre 23 Exploration fonctionnelle du cœur gauche par échographie	257
1. Fonction systolique du ventricule gauche.....	257
2. Fonction diastolique du ventricule gauche.....	260
3. Évaluation fonctionnelle de l'atrium gauche.....	268
4. Fonction globale systolique et diastolique.....	271
Chapitre 24 Exploration fonctionnelle du cœur droit par échographie ..	273
Partie 4 Valeurs normales, valeurs de référence et formules ..	277
Chapitre 25 Valeurs normales, valeurs de référence et formules	279
1. Échocardiographie en mode 2D et en mode TM.....	279
2. Échocardiographie Doppler et Doppler tissulaire.....	288
Bibliographie	297
Index	301