



Table des matières

01 ÉVALUATION DIAGNOSTIQUE CARDIAQUE

1.1/ Examen physique cardiaque	2
1.2/ Électrocardiogramme (ECG)	8
1.3/ Épreuve d'effort (EE)	22
1.4/ Échocardiographie trans-thoracique (ETT)	27
1.5/ Échocardiographie trans-œsophagienne (ETO)	39
1.6/ Échocardiographie de stress	43
1.7/ Radiographie pulmonaire (RxP)	45
1.8/ Coronarographie	48
1.9/ Bilan hémodynamique	53
1.10/ Médecine nucléaire cardiaque	60
1.11/ Résonance magnétique cardiaque (IRM cardiaque)	63
1.12/ CT scan cardiaque	65
1.13/ Épreuve cardio-pulmonaire	66
1.14/ Exposition à la radiation lors d'examen cardiaque	67

02 MCAS & INFARCTUS

2.1/ Angor stable	72
2.2/ Biomarqueurs	80
2.3/ Infarctus : Définition	81
2.4/ Angor instable & NSTEMI	83
2.5/ STEMI	88
2.6/ Syndrome coronarien aigu : Traitements adjuvants	95
2.7/ Complications de l'infarctus	98
2.8/ Revascularisation – ICP	103
2.9/ Revascularisation – Pontage	106
2.10/ Angor de Prinzmetal (Angor vasospastique)	108
2.11/ Syndrome X cardio-vasculaire	108

03 INSUFFISANCE CARDIAQUE

3.1/ Insuffisance cardiaque : évaluation	112
3.2/ Insuffisance cardiaque systolique : management	115
3.3/ Insuffisance cardiaque diastolique (FeVG préservée)	123
3.4/ Insuffisance cardiaque décompensée	125
3.5/ Greffe cardiaque	130
3.6/ Assistance ventriculaire mécanique à long terme	133
3.7/ Insuffisance cardiaque droite	136
3.8/ Soins palliatifs	136

04 VALVULOPATHIES

4.1/ Sténose aortique	14
4.2/ Régurgitation aortique chronique	14
4.3/ Régurgitation aortique aiguë	14
4.4/ Sténose mitrale	14
4.5/ Régurgitation mitrale chronique	15
4.6/ Régurgitation mitrale aiguë	15
4.7/ Sténose tricuspидienne	15
4.8/ Régurgitation tricuspидienne	15
4.9/ Sténose pulmonaire	15
4.10/ Régurgitation pulmonaire	15
4.11/ Maladie multi-valvulaire	15
4.12/ Prothèses valvulaires	15
4.13/ Endocardite infectieuse	16
4.14/ Infection de dispositif électronique cardiaque implantable	16
4.15/ Fièvre rhumatismale	16

05 MALADIES DU PÉRICARDE & DU MYOCARDE

5.1/ Maladie du péricarde : étiologies	172
5.2/ Péricardite aiguë	173
5.3/ Péricardite incessante et récidivante	174
5.4/ Tamponnade	174
5.5/ Péricardite constrictive	177
5.6/ Anomalies congénitales du péricarde	179
5.7/ Cardiomyopathies - Classification	179
5.8/ Cardiomyopathie hypertrophique	181
5.9/ Cardiomyopathie dilatée	184
5.10/ Cardiomyopathie restrictive	184
5.11/ Amyloïdose cardiaque	187
5.12/ Dysplasie arythmogène du VD (ARVD)	188
5.13/ Non-compaction ventriculaire gauche isolée	190
5.14/ Cardiomyopathie de Takotsubo (CMP de stress)	191
5.15/ Myocardite	191
5.16/ Indications de la biopsie endomyocardique	193
5.17/ Tumeurs cardiaques	194
5.18/ Complications cardiaques du cancer	196



06 | ARYTHMIES

6.1/	Physiologie	200
6.2/	Bradyarythmies	201
6.3/	Tachyarythmies supra-ventriculaires	204
6.4/	Fibrillation auriculaire	210
6.5/	Tachyarythmies ventriculaires	219
6.6/	Channelopathies	224
6.7/	Syncope	227
6.8/	Agents anti-arythmiques (AA)	229
6.9/	Amiodarone	232
6.10/	Cardiosynchronisateur permanent (PMP)	233
6.11/	Thérapie de resynchronisation cardiaque (CRT)	239
6.12/	Défibrillateur cardiaque implantable (ICD)	241

07 | CARDIOPATHIES
CONGÉNITALES ADULTES
& MALADIES CARDIAQUES
CHEZ LA FEMME ENCEINTE

7.1/	Évaluation segmentaire & Circulation fœtale	248
7.2/	Communication inter-auriculaire (CIA)	248
7.3/	Foramen oval perméable (FOP)	250
7.4/	Communication inter-ventriculaire (CIV)	250
7.5/	Canal auriculo-ventriculaire	251
7.6/	Canal artériel perméable	252
7.7/	Obstruction de la chambre de chasse du VG	253
7.8/	Coarctation de l'aorte (CoAo)	254
7.9/	Obstruction de la chambre de chasse du VD	256
7.10/	Tétralogie de Fallot (TOF)	257
7.11/	Transposition des grands vaisseaux (dextro-TGV)	259
7.12/	Transposition des grands vaisseaux congénitalement corrigée (levo-TGV)	261
7.13/	Anomalie d'Ebstein	262
7.14/	Syndrome de Marfan	263
7.15/	Procédure de Fontan	265
7.16/	Syndrome d'Eisenmenger	266
7.17/	Cardiopathie cyanogène	267
7.18/	Anomalie du retour veineux pulmonaire	268
7.19/	Anomalie coronarienne congénitale	268
7.20/	Anneau vasculaire	269
7.21/	Cor triatriatum	270
7.22/	Maladies cardiaques chez la femme enceinte	270

08 | AFFECTIONS VASCULAIRES
PÉRIPHÉRIQUES

8.1/	Anévrisme de l'aorte thoracique	276
8.2/	Syndrome aortique aigu	279
8.3/	Anévrisme de l'aorte abdominale (AAA)	282
8.4/	Autres affections de l'aorte	283
8.5/	Maladie vasculaire artérielle périphérique (MVAP)	285
8.6/	Maladie réno-vasculaire athérosclérotique	289
8.7/	Maladie vasculaire cérébrale	290
8.8/	Embolie pulmonaire	295
8.9/	Thrombocytopénie induite à l'héparine (HIT)	300
8.10/	Hypertension pulmonaire	301

09 | VARIA

9.1/	Évaluation pré-opératoire (chirurgie non cardiaque)	310
9.2/	Prévention primaire & secondaire des maladies cardio-vasculaires	314
9.3/	Arrêt du tabagisme	315
9.4/	Dyslipidémie	316
9.5/	Hypertension artérielle	322
9.6/	Diabète	328
9.7/	Activité physique	332
9.8/	Poids & Alimentation	335
9.9/	Syndrome d'apnée obstructive du sommeil	337
9.10/	Conduite automobile & Voyage en avion	338
9.11/	Maladies systémiques : Complications cardio-vasculaires	340
9.12/	Trauma : Complications cardio-vasculaires	342
9.13/	Intoxication	343
9.14/	Insertion du cathéter de Swan-Ganz	345
9.15/	Réanimation cardio-respiratoire	346

ABRÉVIATIONS

353

INDEX

359