

# Sommaire

<b>1. Sémiologie</b> .....	1
Auscultation cardiaque.....	1
<i>Foyers d'auscultation cardiaque</i> .....	1
<i>Bruits du cœur</i> .....	1
<i>Souffles fonctionnels</i> .....	2
<i>Souffles organiques</i> .....	2
Souffle cardiaque chez l'enfant.....	3
<i>Conduite à tenir devant la découverte d'un souffle chez l'enfant</i> .....	3
<i>Principales cardiopathies congénitales</i> .....	3
Œdèmes des membres inférieurs.....	6
<i>Physiopathologie</i> .....	6
<i>Causes</i> .....	7
<i>Diagnostic</i> .....	7
<i>Diagnostic différentiel</i> .....	8
Dyspnée aiguë et chronique.....	9
<i>Dyspnée aiguë</i> .....	9
<i>Dyspnée chronique</i> .....	12
Malaises, perte de connaissance et crise comitiale .....	13
<i>Définitions</i> .....	13
<i>Étiologie des malaises</i> .....	14
<i>Diagnostic des malaises</i> .....	18
Douleur thoracique aiguë ou chronique .....	21
L'essentiel en imagerie cardiaque .....	21
<i>Radiographie du thorax</i> .....	21
<i>Échocardiographie transthoracique</i> .....	23
<i>Échocardiographie de stress</i> .....	24
<i>Échocardiographie transœsophagienne</i> .....	25
<i>Échographie-Doppler vasculaire</i> .....	25
<i>Cathétérisme cardiaque et coronarographie</i> .....	25
<i>Coroscanner</i> .....	26
<i>Scintigraphie myocardique</i> .....	27
<b>2. Thérapeutique</b> .....	28
Anti-agrégants plaquettaires.....	28
<i>Généralités</i> .....	28
<i>Aspirine</i> .....	29
<i>Clopidogrel (Plavix®)</i> .....	31
<i>Prasugrel (Efient®)</i> .....	31
<i>Anti-GPIIb/IIIa</i> ....	33

Anticoagulants.....	32
<i>Héparines et dérivés (HBPM et fondaparinux)</i> .....	32
<i>Antivitamines K</i> .....	35
<i>Anti-Xa direct : rivaroxaban (Xarelto®)</i> .....	39
<i>Antithrombines</i> .....	39
<i>Thrombolytiques</i> .....	39
Accidents des anticoagulants .....	40
<i>Hémorragies</i> .....	40
<i>Thrombopénie à l'héparine</i> .....	42
<i>Autres effets indésirables des antivitamines K</i> .....	43
<i>Autres effets indésirables des héparines</i> .....	44
Prescription et surveillance des diurétiques .....	44
<i>Diurétiques de l'anse</i> .....	44
<i>Thiazidiques et apparentés</i> .....	47
<i>Diurétiques épargneurs de potassium</i> .....	48
Inhibiteurs du système rénine-angiotensine .....	48
<i>Système rénine-angiotensine</i> .....	48
<i>Inhibiteurs de l'enzyme de conversion (IEC)</i> .....	50
<i>Inhibiteurs des récepteurs de l'angiotensine (sartans)</i> .....	51
<i>Inhibiteurs de la rénine</i> .....	51
Bêtabloquants.....	51
Anticalciques.....	53
Dérivés nitrés.....	54
Anti-arythmiques.....	55
Inotropes positifs .....	56
<i>Digoxine</i> .....	56
<i>Dobutamine (Dobutrex®)</i> .....	59
<i>Adrénaline</i> .....	59
<b>3. Maladies des artères</b> .....	60
Athérome.....	60
<i>Anatomopathologie et étiologie</i> .....	60
<i>Épidémiologie</i> .....	61
Facteurs de risque cardiovasculaires .....	62
<i>Généralités sur les facteurs de risque</i> .....	62
<i>Principaux facteurs de risque de l'athérosclérose</i> .....	66
<i>Dyslipidémies</i> .....	68
<i>Prévention</i> .....	71
Maladie coronarienne .....	72
Angor stable .....	73
<i>Clinique</i> .....	73
<i>Paraclinique</i> .....	73
<i>Traitement</i> .....	75
Syndromes coronariens aigus sans sus-décalage persistant du segment ST ...	77
<i>Présentations</i> .....	77
<i>Prise en charge</i> .....	78

Syndromes coronariens aigus avec sus-décalage persistant du segment ST .....	79
<i>Physiopathologie</i> .....	79
<i>Phase préhospitalière et reperfusion</i> .....	81
<i>Phase hospitalière</i> .....	84
<i>Complications</i> .....	86
<i>Phase post-hospitalière</i> .....	91
Artériopathie oblitérante des membres inférieurs .....	91
<i>Généralités</i> .....	91
<i>Claudication intermittente</i> .....	92
<i>Ischémie critique</i> .....	96
Phénomène de Raynaud .....	96
Ischémie aiguë des membres inférieurs .....	97
<i>Histoire naturelle</i> .....	97
<i>Clinique</i> .....	98
<i>Paraclinique</i> .....	99
<i>Traitement</i> .....	99
Anévrismes artériels .....	100
<i>Généralités</i> .....	100
<i>Anévrismes de l'aorte abdominale sous-rénale</i> .....	101
<i>Anévrismes de l'artère poplitée</i> .....	106
<i>Anévrismes de l'aorte thoracique</i> .....	106
Dissection de l'aorte thoracique .....	107
Malade polyathéromateux .....	109
<i>Épidémiologie</i> .....	109
<i>Exploration à la recherche d'autres lésions</i> .....	110
<i>Traitement</i> .....	111
<b>4. Valves</b> .....	112
Généralités sur les valvulopathies .....	112
<i>Rhumatisme articulaire aigu</i> .....	112
<i>Rétrécissement mitral</i> .....	112
<i>Insuffisance tricuspидienne</i> .....	113
<i>Valvulopathies chez la femme enceinte</i> .....	113
<i>Suivi des valvulopathies (hors prothèses)</i> .....	114
<i>Bilan pré-opératoire des valvulopathies</i> .....	114
Endocardite infectieuse .....	114
<i>Physiopathologie</i> .....	114
<i>Diagnostic clinique</i> .....	115
<i>Formes cliniques</i> .....	116
<i>Paraclinique</i> .....	117
<i>Recherche d'une porte d'entrée et bilan d'extension</i> .....	118
<i>Traitement prophylactique de l'endocardite</i> .....	118
<i>Traitement curatif</i> .....	118

Insuffisance mitrale	
<i>Physiopathologie</i> .....	120
<i>Clinique</i> .....	121
<i>Paraclinique</i> .....	122
<i>Formes cliniques</i> .....	122
<i>Complications et critères de gravité</i> .....	123
<i>Traitement</i> .....	124
Rétrécissement aortique .....	125
<i>Physiopathologie et épidémiologie</i> .....	125
<i>Clinique</i> .....	125
<i>Paraclinique</i> .....	127
<i>Traitement</i> .....	129
Insuffisance aortique .....	129
<i>Étiologie et physiopathologie</i> .....	129
<i>Clinique</i> .....	130
<i>Paraclinique</i> .....	131
<i>Complications et critères de gravité</i> .....	132
<i>Traitement</i> .....	132
Prothèses valvulaires .....	133
<i>Différents types de prothèses</i> .....	133
<i>Complications des prothèses</i> .....	134
<i>Éducation et suivi</i> .....	135
<i>Traitements associés</i> .....	136
<b>5. Troubles du rythme et de la conduction</b> .....	<b>137</b>
Électrocardiogramme .....	137
<i>Principe et réalisation pratique</i> .....	137
<i>ECG normal</i> .....	139
<i>ECG pathologique</i> .....	141
<i>ECG d'effort</i> .....	143
Troubles de la conduction .....	145
<i>Dysfonctionnement sinusal</i> .....	146
<i>Hémiblocs et blocs de branche</i> .....	146
<i>Blocs atrioventriculaires (BAV)</i> .....	148
Troubles du rythme supraventriculaires (hors fibrillation auriculaire) .....	151
<i>Généralités</i> .....	151
<i>Extrasystole auriculaire</i> .....	152
<i>Extrasystole jonctionnelle</i> .....	152
<i>Flutter auriculaire</i> .....	152
<i>Tachycardie atriale</i> .....	154
<i>Tachycardies jonctionnelles</i> .....	154
Fibrillation auriculaire .....	157
<i>Physiopathologie et épidémiologie</i> .....	157
<i>Sémiologie clinique</i> .....	158
<i>Paraclinique</i> .....	158
<i>Complications</i> .....	159

<i>Principes du traitement</i> .....	159
<i>Stratégies thérapeutiques</i> .....	161
Troubles du rythme ventriculaires .....	163
<i>Extrasystole ventriculaire</i> .....	163
<i>Tachycardie ventriculaire</i> .....	163
<i>Torsade de pointes</i> .....	165
<i>Fibrillation ventriculaire</i> .....	165
<b>6. Maladies des veines</b> .....	167
Insuffisance veineuse chronique .....	167
<i>Physiopathologie</i> .....	167
<i>Clinique</i> .....	168
<i>Paraclinique</i> .....	169
<i>Traitement</i> .....	169
Thrombose veineuse profonde .....	170
<i>Histoire naturelle et causes</i> .....	170
<i>Diagnostic</i> .....	173
<i>Prévention de la maladie thrombo-embolique veineuse</i> .....	175
<i>Traitement curatif des phlébites</i> .....	177
Embolie pulmonaire .....	178
<i>Physiopathologie</i> .....	178
<i>Diagnostic</i> .....	179
<i>Pronostic</i> .....	182
<i>Traitement</i> .....	182
<b>7. Péricardites et myocardites</b> .....	184
Péricardite aiguë .....	184
<i>Étiologie et physiopathologie</i> .....	184
<i>Clinique</i> .....	184
<i>Paraclinique</i> .....	185
<i>Complications</i> .....	186
<i>Traitement</i> .....	188
Myocardites .....	188
<b>8. Hypertension artérielle</b> .....	189
Définition .....	189
Épidémiologie et principales causes .....	189
<i>Causes toxiques et médicamenteuses</i> .....	189
<i>Syndrome d'apnées du sommeil</i> .....	190
<i>Diabète</i> .....	190
<i>Syndrome de Cushing</i> .....	190
<i>Phéochromocytome</i> .....	190
<i>Hyperaldostéronismes primaires</i> .....	191
<i>Néphropathies parenchymateuses</i> .....	191
<i>Sténose d'une artère rénale</i> .....	191
<i>Coarctation de l'aorte</i> .....	192

Complications .....	193
Prise en charge d'une HTA de découverte récente .....	193
<i>Affirmer l'HTA</i> .....	193
<i>Rechercher une cause et évaluer le retentissement</i> .....	194
<i>Mettre en route un traitement</i> .....	196
<i>Adapter le traitement en fonction du résultat</i> .....	196
Suivi du patient hypertendu .....	197
Poussée hypertensive .....	197
<i>Poussée hypertensive simple</i> .....	197
<i>Urgences hypertensives</i> .....	198
HTA chez la femme enceinte.....	198
<i>HTA préexistant à la grossesse</i> .....	199
<i>HTA gravidique simple</i> .....	199
<i>Pré-éclampsie</i> .....	199
<i>Complications de l'HTA de la grossesse</i> .....	200
<b>9. Insuffisance cardiaque</b> .....	201
Physiopathologie.....	201
<i>Chute de débit de perfusion des muscles et des organes</i> .....	201
<i>Emballement neurohumoral</i> .....	201
<i>Augmentation des pressions de remplissage cardiaque</i> .....	201
Insuffisance cardiaque gauche chronique.....	202
<i>Principales causes d'insuffisance cardiaque gauche chronique</i> .....	202
<i>Clinique</i> .....	203
<i>Paraclinique</i> .....	204
<i>Pronostic</i> .....	206
<i>Traitement</i> .....	207
Insuffisance cardiaque droite .....	210
<i>Clinique</i> .....	210
<i>Paraclinique</i> .....	211
<i>Traitement</i> .....	212
Œdème aigu du poumon .....	212
<i>Clinique</i> .....	212
<i>Paraclinique</i> .....	213
<i>Traitement</i> .....	215
<i>Formes cliniques</i> .....	216
Transplantation cardiaque .....	216
<i>Aspects techniques et médicalégaux</i> .....	216
<i>Après la greffe</i> .....	217
<b>Liste des abréviations</b> .....	221
<b>Index</b> .....	223