

Sommaire

1. Sémiologie	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>Coroscaner</i>	26
<i>Scintigraphie myocardique</i>	27
2. Thérapeutique	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>	32

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
3. Maladies des artères	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
4. Valves	112
<i>Généralités sur les valvulopathies</i>	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
<i>Endocardite infectieuse</i>	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.....	120
<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

5. Troubles du rythme et de la conduction	137
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
6. Maladies des veines	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
7. Péricardites et myocardites	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
8. Hypertension artérielle	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
9. Insuffisance cardiaque	201
Physiopathologie	201
<i>Chute de débit de perfusion des muscles et des organes</i>	201
<i>Emballlement 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 médicolégaux</i>	216
<i>Après la greffe</i>	217
Liste des abréviations	221
Index	223