

Sommaire



Abréviations	XV
Avant-propos	XVII

PHYSIOLOGIE

Physiologie	1
Circulation normale	1
Fœtus	2
Nourrisson et enfant	3
Période transitionnelle	3
Adolescent et adulte	4

MÉTHODOLOGIE

Méthodes d'exploration	6
Généralités	6
Signes révélateurs	6
Examen clinique	9
Radiographie thoracique	12
ECG	14
ECG œsophagien	16
Échocardiographie et Doppler	17
Holter ECG	19
ECG à distance (télétransmis)	20
Holter tensionnel	20
Épreuve d'effort	20
Test d'inclinaison ou <i>tilt test</i>	21
Cathétérisme et angiographie	22
IRM	23
Scanner spiralé multibarrettes	23
Examens plus rares	24
Orientations diagnostiques	26
Diagnostic d'un shunt gauche-droite	26
Diagnostic d'une cyanose d'origine cardiaque	28
Diagnostic d'une hyperpulsatilité des pouls	28
ECG évocateurs de certains diagnostics	29
Diagnostics devant une dilatation ventriculaire normokinétique à l'échographie	30
Diagnostics devant une dilatation ventriculaire hypokinétique à l'échographie	31
Méthodes thérapeutiques	32
Thérapeutiques médicamenteuses	32
Cathétérisme interventionnel	39
Traitements électriques	42
Traitements chirurgicaux	44
Principales techniques chirurgicales	47



CARDIOPATHIES À RÉVÉLATION PÉDIATRIQUE

Cardiopathies malformatives

Étiologie des cardiopathies congénitales	58
Aberrations chromosomiques.....	58
Anomalies génétiques.....	59
Syndromes ou anomalies organiques associés à une cardiopathie.....	61
Malformations favorisées par une maladie ou un traitement maternels.....	62
Classification des cardiopathies congénitales	63
Anomalie des retours veineux	64
Retour veineux pulmonaire anormal total (RVPAT).....	64
Retour veineux pulmonaire anormal total non sténosé.....	65
Retour veineux pulmonaire anormal total sténosé ou « bloqué ».....	67
Retour veineux pulmonaire anormal partiel (RVPAP).....	69
Retour veineux systémique anormal ou inhabituel.....	71
Shunts gauche-droite	74
CIA (à l'exclusion de l'ostium primum).....	74
CIV.....	79
Canal atrioventriculaire.....	88
CAV complet.....	89
CAV intermédiaire.....	92
CAV partiel.....	93
Oreillette unique.....	95
Canal artériel.....	95
Fenêtre aortopulmonaire.....	100
Artère pulmonaire droite naissant de l'aorte.....	102
Tronc artériel commun.....	103
Obstacles et dysfonctionnements valvulaires du cœur droit	107
Sténose valvulaire pulmonaire.....	107
Sténoses sous-valvulaires pulmonaires.....	110
Sténoses supravulvulaires pulmonaires et des branches.....	111
Anomalies réversibles des flux pulmonaires chez le nouveau-né et le prématuré.....	112
Agénésie de valves pulmonaires à septum interventriculaire intact.....	113
Anomalie d'Ebstein.....	114
Obstacles du cœur droit avec défaut septal	118
Obstacles pulmonaires avec shunt atrial.....	118
Sténose pulmonaire sévère à révélation néonatale.....	118
Atrésie pulmonaire à septum interventriculaire intact (APSI).....	119
Obstacles du cœur droit + CIV : malformations conotruncales.....	123
Tétralogie de Fallot.....	123
Agénésie des valves pulmonaires avec CIV.....	127
Atrésie pulmonaire avec CIV (APSO).....	129
Obstacles et dysfonctionnements valvulaires du cœur gauche	134
Cœur triatrial.....	134
Malformations mitrales.....	136
Rétrécissement mitral congénital.....	136
Insuffisance mitrale congénitale.....	138
Sténoses aortiques.....	141
Sténose valvulaire aortique.....	141
Sténose sous-valvulaire aortique.....	145
Sténose supravulvulaire aortique.....	147
Dysplasie valvulaire aortique sur bicuspidie.....	149

Tunnel aortopulmonaire.....	150
Coarctation.....	151
Interruption de l'arc.....	156
Anomalies de connexion.....	158
Malpositions et discordances ventriculo-artérielles.....	158
Discordance simple : transposition des gros vaisseaux.....	158
Discordance avec CIV (TGV avec CIV).....	161
Malpositions ventriculoartérielles avec CIV (VDDI et VGDI).....	162
Double discordance.....	169
Double discordance isolée.....	169
Double discordance avec CIV.....	170
Double discordance avec CIV et sténose pulmonaire.....	171
Atrésie des valves auriculoventriculaires et ventricule unique.....	174
Atrésie tricuspide.....	174
Atrésie tricuspide avec obstacle pulmonaire.....	176
Atrésie tricuspide sans obstacle pulmonaire.....	177
Évolution après une intervention de type Fontan.....	180
Hypoplasie du cœur gauche.....	181
Ventricule unique.....	183
Anomalies diverses.....	187
Malpositions cardiaques.....	187
Anomalies des artères coronaires.....	188
Coronaire gauche naissant de l'artère pulmonaire.....	188
Coronaire droite naissant de l'artère pulmonaire.....	189
Ischémie secondaire à un trajet coronaire anormal.....	189
Autres anomalies coronaires.....	190
Anomalies des arcs aortiques.....	191
Fistules artérioveineuses.....	192
Fistules artérioveineuses systémiques.....	192
Fistules artérioveineuses pulmonaires.....	194
Anomalies diverses.....	195
Devenir des cardiopathies congénitales.....	197
Tendances évolutives des cardiopathies congénitales.....	197
Devenir des cardiopathies congénitales opérées.....	197

Cardiopathies selon la fonction

Cardiopathies par dysfonction valvulaire.....	200
Insuffisance mitrale (IM).....	200
Rétrécissement mitral.....	202
Insuffisance aortique.....	203
Sténose aortique.....	205
Insuffisance tricuspide (IT).....	205
Cardiopathie par dysfonction myocardique.....	207
Myocardiopathies dilatées.....	207
Myocardiopathies hypertrophiques.....	209
Myocardiopathies restrictives.....	212
Myocardiopathie par non-compaction ventriculaire.....	214
Cardiopathie par dysfonctionnement péricardique.....	215
Péricardite sèche.....	215
Épanchements péricardiques.....	215
Péricardites constrictives.....	218



Hypertension pulmonaire	220
Évaluation de la pression artérielle pulmonaire (PAP)	220
HTAP conséquence d'une cardiopathie	223
Shunt gauche-droite	223
Obstacles post-capillaires	224
HTAP sans cardiopathie.....	225
Embolies pulmonaires	227
Étiologies.....	227
Diagnostic	228
Évolution	229
Traitement	229
Troubles du rythme et de la conduction	231
Rappel.....	231
Anomalies du rythme	232
Extrasystoles	232
Tachycardies	232
Anomalies de la conduction	237
Défaillances sinusales	237
Blocs auriculoventriculaires.....	238
Troubles du rythme syndromique.....	241

Cardiopathies s'intégrant dans une maladie générale

Affections génétiques	244
Maladies métaboliques.....	244
Maladies conjonctivo-élastiques.....	246
Maladies neuromusculaires.....	247
Phacomatoses.....	248
Mucoviscidose	249
Embryofœtopathies	250
Embryofœtopathies infectieuses	250
Embryofœtopathies médicamenteuses ou toxiques	250
Embryofœtopathies par maladie maternelle.....	251
Cardiopathies d'origine infectieuse ou inflammatoire	252
Rhumatisme articulaire aigu (RAA).....	252
Cardiopathies d'origine bactérienne	254
Endocardite infectieuse	254
Cardiopathies acquises d'origine virale	257
Atteinte cardiaque de la maladie de Kawasaki.....	258
Myocardiopathies toxi-infectieuses.....	259
Atteinte cardiaque des maladies systémiques.....	259
Myocardiopathies toxiques	261
Myocardiopathie et traitements anticancéreux.....	261
Intoxication par les digitaliques.....	262
Retentissement cardiovasculaire de certaines affections	263
Retentissement de l'hypoxie.....	263
Retentissement de l'anémie.....	263
Retentissement des dysthyroïdies	264
Tumeurs cardiaques	265
Tumeurs bénignes	265
Tumeurs malignes	266

CARDIOPATHIES CONGÉNITALES DE L'ADULTE

Introduction	268
Période de transition : l'adolescence	268
Cardiopathies congénitales de l'adulte	269
Circonstances de découverte	269
Cardiopathies malformatives non opérées	270
Cardiopathies de découverte tardive	270
Cardiopathies sans indication opératoire	273
Suivi des cardiopathies malformatives opérées	275
Troubles du rythme et de la conduction	275
Pathologie résiduelle du cœur droit	276
Circulation pulmonaire à l'âge adulte	279
Pathologie résiduelle du cœur gauche	280
Vivre avec sa cardiopathie	283
Osler	283
Sexualité et contraception	283
Grossesse	283
Insertion sociale	284
Activité professionnelle	284
Sport	284
Vaccination	284
Assurances	285
Associations	285
Cardiopathie et handicap	285