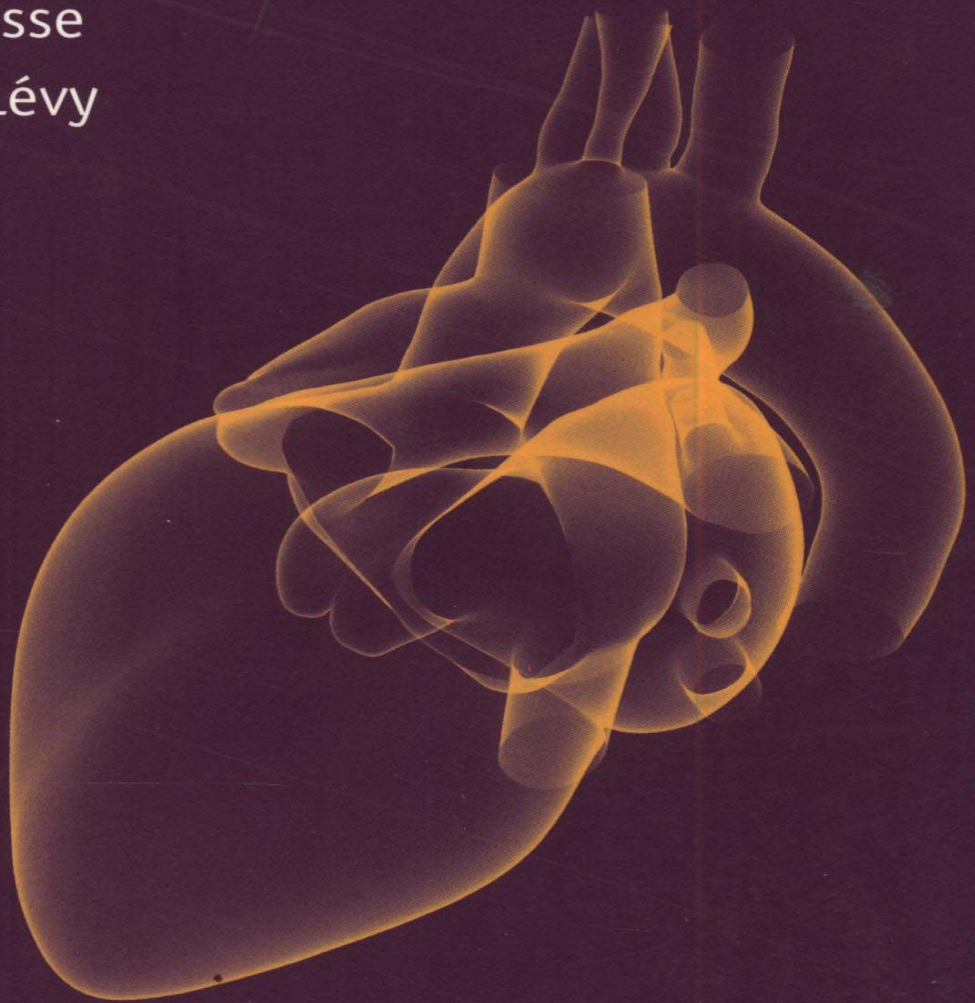


3^e édition

Cardiologie pédiatrique pratique

Alain Batisse
Marilyne Lévy



doin

Table des matières

Liste des abréviations	XI
Rappel physiologique	1
Généralités	2
Circulation foetale	2
Circulation pulmonaire « mature »	2
Période transitionnelle entre ces deux situations	2
Méthodologie	5
Méthodes d'exploration	6
Généralités	6
Signes révélateurs	6
Examen clinique	9
Radiographie thoracique	12
Électrocardiogramme (ECG)	13
ECG œsophagien	15
Échocardiographie et Doppler	15
Holter ECG	19
ECG à distance (télétransmis)	19
Holter tensionnel	19
Épreuve d'effort	20
Test d'inclinaison ou <i>tilt test</i>	20
Cathétérisme et angiographie	21
Imagerie par résonance magnétique	23
Scanner spiralé multibarettes	23
Électrophysiologie endocavitaire	24
Examens isotopiques	24

Orientations diagnostiques	25
Diagnostic d'un shunt gauche-droite	25
Diagnostic d'une cyanose d'origine cardiaque	26
Diagnostic d'une hyperpulsatilité des pouls	27
ECG évocateurs de certains diagnostics	27
Diagnostics à évoquer devant une dilatation ventriculaire normokinétique à l'échographie ...	28
Diagnostics à évoquer devant une dilatation ventriculaire hypokinétique à l'échographie	29
Méthodes thérapeutiques	30
Thérapeutiques médicamenteuses	30
Cathétérisme interventionnel	36
Traitements électriques	38
Traitements chirurgicaux : principales techniques chirurgicales	40
 Cardiopathies malformatives	 49
Étiologies des cardiopathies congénitales	50
Aberrations chromosomiques	50
Anomalies génétiques	51
Divers syndromes ou anomalies organiques associés à une cardiopathie	53
Anomalies acquises mais survenant au cours de la grossesse	54
Shunts gauche-droite	55
Communications interauriculaires (à l'exclusion de l' <i>ostium primum</i>)	55
Communications interventriculaires	60
Canal atrioventriculaire	67
Canal atrioventriculaire complet	68
CAV intermédiaire	70
Canal atrioventriculaire partiel	71
Oreillette unique	73
Canal artériel	73
Fenêtre aortopulmonaire	79
Artère pulmonaire droite naissant de l'aorte	80
Tronc artériel commun	81
Obstacles et dysfonctionnements valvulaires du cœur droit	85
Sténoses pulmonaires	85
Sténose valvulaire pulmonaire	85
Sténoses sous-valvulaires pulmonaires	88
Sténoses supra-valvulaires pulmonaires et des branches	89
Anomalies réversibles des flux pulmonaires chez le nouveau-né et le prématuré	90
Agénésie des valves pulmonaires à septum interventriculaire intact	91
Anomalie d'Ebstein	91
Obstacles du cœur droit avec défaut septal	95
Obstacles pulmonaires avec shunt atrial : triade et APSI	95
Sténose pulmonaire sévère à révélation néonatale	95
Atrésie pulmonaire à septum interventriculaire intact (APSI)	96
Obstacles du cœur droit + CIV : malformations conotroncales	100
Tétralogie de Fallot	100
Agénésie des valves pulmonaires avec CIV	104
Atrésie pulmonaire avec communication interventriculaire	106

Obstacles et dysfonctionnements valvulaires du cœur gauche	110
Cœur triatrial	110
Malformations mitrales	111
Rétrécissement mitral congénital	112
Insuffisance mitrale congénitale	114
Sténoses aortiques	116
Sténose valvulaire aortique	116
Sténose sous-valvulaire aortique	120
Sténose supra-valvulaire aortique	122
Dysplasie valvulaire aortique	124
Tunnel aortoventriculaire	125
Coarctation	126
Interruption de l'arc aortique	131
Anomalies de connexion	133
Discordance ventriculoartérielle	133
Discordance ventriculoartérielle simple : transposition des gros vaisseaux	133
Malposition ventriculoartérielle avec communication interventriculaire	136
Double discordance	143
Discordances auriculoventriculaire et ventriculoartérielle sans CIV ni sténose pulmonaire ..	144
Discordances auriculoventriculaire et ventriculoartérielle avec communication	
interventriculaire	145
Discordances auriculoventriculaire et ventriculoartérielle avec CIV et sténose	
pulmonaire	146
Retour veineux pulmonaire anormal total	148
Retour veineux pulmonaire anormal total non sténosé	149
Retour veineux pulmonaire anormal total sténosé ou « bloqué »	151
Retour veineux anormal partiel	154
Retour veineux pulmonaire anormal partiel (RVPAP)	154
Retour veineux systémique anormal partiel	156
Atrésie des valves auriculoventriculaires et ventricule unique	158
Atrésie tricuspide	158
Atrésie tricuspide avec obstacle pulmonaire	160
Atrésie tricuspide sans obstacle pulmonaire	162
Évolution après une intervention de type Fontan	165
Atrésie aortique – Hypoplasie du cœur gauche	165
Ventricule unique	167
Anomalies diverses	171
Malpositions cardiaques	171
Anomalies des artères coronaires	172
Naissance anormale de la coronaire gauche	172
Naissance anormale de la coronaire droite	173
Ischémie secondaire à un trajet coronaire anormal	173
Sténoses et atrésies coronaires	174
Fistules coronaires	174
Anomalies coronaires et cardiopathies	174
Anomalies des arcs aortiques	175
Fistules artérioveineuses	176
Fistules artérioveineuses systémiques	176
Fistules artérioveineuses pulmonaires	178
Anomalies diverses	179

Devenir des cardiopathies congénitales	181
Tendances évolutives des cardiopathies congénitales	181
Devenir des cardiopathies congénitales opérées	181
 Cardiopathies selon la fonction	 183
Cardiopathie par dysfonction valvulaire	184
Insuffisance mitrale (IM)	184
Rétrécissement mitral	186
Insuffisance aortique	187
Sténose aortique	189
Insuffisance tricuspide (IT)	189
Cardiopathie par dysfonction myocardique.....	191
Myocardiopathies dilatées	191
Myocardiopathies hypertrophiques	193
Myocardiopathies restrictives	196
Dysfonctionnement péricardique.....	198
Péricardite sèche	198
Épanchements péricardiques	198
Péricardites constrictives	201
Hypertension artérielle pulmonaire.....	203
Évaluation de la pression artérielle pulmonaire (PAP)	203
Hypertension artérielle pulmonaire conséquence d'une cardiopathie	206
Shunt gauche-droite	206
Obstacles postcapillaires	207
Hypertension artérielle pulmonaire sans cardiopathie	208
Embolies pulmonaires.....	210
Étiologies	210
Diagnostic	211
Évolution	211
Traitement	212
Troubles du rythme et de la conduction.....	213
Rappel	213
Tachycardies ectopiques	214
Tachycardies à complexes QRS fins	216
Tachycardies à complexes QRS larges	221
Extrasystoles	224
Bradycardies	225
 Cardiopathie s'intégrant dans une maladie générale	 229
Affections génétiques	230
Maladies métaboliques	230
Maladies conjonctivo-élastiques	232
Maladies neuromusculaires	233
Phacomatoses	234
Mucoviscidose	234

Syndromes du QT long	235
Syndrome du QT court	236
Syndrome de Brugada	236
Embryofœtopathies	237
Embryofœtopathies infectieuses	237
Embryofœtopathies toxiques	237
Embryofœtopathies par maladie maternelle	237
Cardiopathies d'origine infectieuse ou inflammatoire	239
Cardite rhumatismale (rhumatisme articulaire aigu)	239
Atteinte cardiaque des collagénoses (ou maladies systémiques)	241
Atteinte cardiaque de la maladie de Kawasaki	242
Cardiopathies acquises d'origine virale	243
Cardiopathies acquises d'origine bactérienne	244
Endocardite infectieuse	244
Myocardopathies toxi-infectieuses	246
Myocardopathies toxiques	247
Myocardopathie aux anthracyclines	247
Intoxication par les digitaliques	247
Retentissement cardiovasculaire de certaines affections	248
Retentissement cardiaque de l'hypoxie	248
Retentissement cardiaque de l'anémie	248
Retentissement cardiaque des dysthyroïdies	249
Tumeurs cardiaques	250
Tumeurs bénignes	250
Tumeurs malignes	251
Évolution dans la prise en charge des cardiopathies aux âges extrêmes de la vie....	252
Période anténatale	252
Période néonatale	253
Adolescence	254
Cardiopathies congénitales à l'âge adulte	255
Index	257