

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 |