

◆ Table des matières ◆

CHAPITRE 1. RAPPELS SUR LE CŒUR NORMAL 5

- I. Anatomie 5
- II. Physiologie 9

CHAPITRE 2. PRINCIPAUX EXAMENS COMPLÉMENTAIRES EN CARDIOLOGIE 12

Questions 4 et 5 12, Module 1. Apprentissage de l'exercice médical

- I. Électrocardiogramme 12
- II. Radiographie thoracique 16
- III. Échographie cardiaque 17
- IV. Épreuve d'effort et Scintigraphie myocardique 20
- V. Coronarographie et angioplastie transluminale 21
- VI. Marqueurs cardiaques biologiques 24

CHAPITRE 3. ATHÉROME : ÉPIDÉMIOLOGIE ET PHYSIOPATHOLOGIE FACTEURS DE RISQUE CARDIO-VASCULAIRE ET PRÉVENTION 29

Questions 128 et 129, Module 9. Athérosclérose - Hypertension - Thrombose

- I. Pathogénie et évolution 29
- II. Épidémiologie 34
- III. Facteurs de risque cardio-vasculaire 35
- IV. Traitement 38
- V. Le malade poly-athéromateux 43

CHAPITRE 4. HYPERTENSION ARTÉRIELLE DE L'ADULTE 45

Question 130, Module 9. Athérosclérose - Hypertension - Thrombose

- I. Épidémiologie 45
- II. Définitions et normes 46
- III. Physiopathologie 47
- IV. Démarche diagnostique 48
- V. Principales étiologies 53
- VII. Traitement de l'HTA non compliquée 61
- VIII. Traitement de l'HTA compliquée 64

CHAPITRE 5. ANGINE DE POITRINE 67

Question 132, Module 9. Athérosclérose - Hypertension - Thrombose

- I. Physiopathologie et formes cliniques 67
- II. Étiologies 70
- III. Épidémiologie 70

| | |
|--|------------|
| IV. Angor stable | 71 |
| V. Évolution | 76 |
| VI. Traitement | 78 |
| VII. Syndromes coronariens aigus sans sus-décalage de ST | 83 |
| CHAPITRE 6. INFARCTUS DU MYOCARDE | 91 |
| Question 132, Module 9. Athérosclérose - Hypertension - Thrombose | |
| I. Introduction | 91 |
| II. Étiologies et physiopathologie | 91 |
| III. Anatomopathologie | 92 |
| IV. Diagnostic | 94 |
| V. Pronostic | 102 |
| VI. Évolution | 102 |
| VII. Traitement de l'IDM transmural à la phase aiguë | 104 |
| VIII. Post-infarctus | 111 |
| CHAPITRE 7. COMPLICATIONS DE L'INFARCTUS DU MYOCARDE | 114 |
| Question 132, Module 9. Athérosclérose - Hypertension - Thrombose | |
| I. Complications précoces | 114 |
| II. Complications tardives | 122 |
| CHAPITRE 8. ANÉVRISME DE L'AORTE ET DES ARTÈRES PÉRIPHÉRIQUES | 126 |
| Question 131, Module 9. Athérosclérose - Hypertension - Thrombose | |
| I. Physiopathologie et étiologies | 126 |
| II. Diagnostic | 127 |
| III. Complications | 132 |
| IV. Principes du traitement | 134 |
| CHAPITRE 9. ARTÉRIOPATHIE OBLITÉRANTE DES MEMBRES INFÉRIEURS | 137 |
| Question 131, Module 9. Athérosclérose - Hypertension - Thrombose | |
| I. Physiopathologie | 137 |
| II. Étiologies | 138 |
| III. Diagnostic | 139 |
| IV. Complications | 144 |
| V. Principes du traitement | 144 |
| CHAPITRE 10. ISCHÉMIE AIGUË DES MEMBRES INFÉRIEURS | 147 |
| Question 208, Module 11. Synthèse clinique et thérapeutique | |
| I. Physiopathologie | 147 |
| II. Étiologies | 148 |
| III. Diagnostic | 149 |
| IV. Examens complémentaires | 152 |
| V. Principes du traitement | 153 |

**CHAPITRE 11. THROMBOSE VEINEUSE PROFONDE
DES MEMBRES INFÉRIEURS 156**

Question 135, Module 9. Athérosclérose - Hypertension - Thrombose

| | |
|-------------------------|-----|
| I. Physiopathologie | 156 |
| II. Étiologies | 157 |
| III. Diagnostic positif | 159 |
| IV. Évolution | 164 |
| V. Traitement | 165 |

CHAPITRE 12. EMBOLIE PULMONAIRE 168

Question 135, Module 9. Athérosclérose - Hypertension - Thrombose

| | |
|---------------------------------|-----|
| I. Physiopathologie | 168 |
| II. Diagnostic | 170 |
| III. Évolution et complications | 177 |
| IV. Traitement | 177 |
| V. Surveillance | 179 |

CHAPITRE 13. INSUFFISANCE VEINEUSE CHRONIQUE. VARICES 180

Question 136, Module 9. Athérosclérose - Hypertension - Thrombose

| | |
|---------------------|-----|
| I. Physiopathologie | 180 |
| II. Étiologies | 181 |
| III. Diagnostic | 181 |
| IV. Complications | 183 |
| V. Traitement | 183 |

CHAPITRE 14. ARRÊT CARDIO-CIRCULATOIRE 185

Question 185, Module 11. Synthèse clinique et thérapeutique

| | |
|----------------------|-----|
| I. Définitions | 185 |
| II. Conduite à tenir | 186 |
| III. Évolution | 190 |
| IV. Étiologies | 191 |

**CHAPITRE 15. ORIENTATION DIAGNOSTIQUE DEVANT
UNE DOULEUR THORACIQUE AIGÜE ET CHRONIQUE 196**

Question 197, Module 11. Synthèse clinique et thérapeutique

| | |
|--------------------------|-----|
| I. Démarche diagnostique | 196 |
| II. Étiologies | 198 |

CHAPITRE 16. MALAISE, PERTE DE CONNAISSANCE CHEZ L'ADULTE 208

Question 209, Module 11. Synthèse clinique et thérapeutique

| | |
|------------------------------|-----|
| I. Définitions | 208 |
| II. Diagnostic positif | 208 |
| III. Diagnostic différentiel | 209 |
| IV. Diagnostic étiologique | 210 |
| V. Conduite à tenir | 214 |

CHAPITRE 17. FIBRILLATION AURICULAIRE**218****Question 236, Deuxième partie. Maladies et grands syndromes**

| | |
|------------------------------|-----|
| I. Physiopathologie | 218 |
| II. Étiologies et mécanismes | 219 |
| III. Diagnostic | 220 |
| IV. Évolution | 222 |
| V. Traitement | 223 |

CHAPITRE 18. PALPITATIONS**228****Question 325, Troisième partie. Orientation diagnostique**

| | |
|-----------------------------------|-----|
| I. Définitions et diagnostic | 228 |
| II. Extrasystoles | 230 |
| III. Les tachycardies à QRS fins | 234 |
| IV. Les tachycardies à QRS larges | 238 |
| V. Les torsades de pointe | 241 |
| VI. La fibrillation ventriculaire | 242 |

CHAPITRE 19. TROUBLES DE LA CONDUCTION INTRA-CARDIAQUE**246****Question 284, Deuxième partie. Maladies et grands syndromes**

| | |
|--|-----|
| I. Blocs sino-auriculaires | 246 |
| II. Blocs auriculo-ventriculaires (BAV) | 248 |
| III. Troubles de la conduction intra-ventriculaire | 256 |

CHAPITRE 20. INSUFFISANCE AORTIQUE**261****Question 249, Deuxième partie. Maladies et grands syndromes**

| | |
|-------------------------|-----|
| I. Physiopathologie | 261 |
| II. Étiologie | 262 |
| III. Diagnostic positif | 264 |
| IV. Évolution | 270 |
| V. Traitement | 271 |

CHAPITRE 21. INSUFFISANCE MITRALE**274****Question 251, Deuxième partie. Maladies et grands syndromes**

| | |
|-------------------------|-----|
| I. Physiopathologie | 274 |
| II. Étiologie | 275 |
| III. Diagnostic positif | 277 |
| IV. Évolution | 281 |
| V. Traitement | 282 |

CHAPITRE 22. RÉTRÉCISSEMENT AORTIQUE**284****Question 281, Deuxième partie. Maladies et grands syndromes**

| | |
|----------------------------|-----|
| I. Physiopathologie | 284 |
| II. Étiologie | 285 |
| III. Diagnostic positif | 287 |
| IV. Diagnostic de sévérité | 291 |

| | |
|----------------|-----|
| V. Évolution | 291 |
| VI. Traitement | 292 |

CHAPITRE 23. RÉTRÉCISSEMENT MITRAL 294

Questions 236, 251, Deuxième partie. Maladies et grands syndromes

| | |
|--------------------------------|-----|
| I. Physiopathologie | 294 |
| II. Étiologie | 295 |
| III. Diagnostic | 295 |
| IV. Évolution et complications | 300 |
| V. Traitement | 301 |

CHAPITRE 24. PROTHÈSES VALVULAIRES CARDIAQUES 305

Question 105, Module 7. Santé et environnement - Maladies transmissibles

| | |
|--------------------------------------|-----|
| I. Les différents types de prothèses | 305 |
| II. Surveillance | 307 |
| III. Complications | 309 |

CHAPITRE 25. SOUFFLE CARDIAQUE CHEZ L'ENFANT 314

Question 331, Troisième partie. Orientation diagnostique

| | |
|----------------------------|-----|
| I. Méthodes d'auscultation | 314 |
| II. Étiologie | 315 |

CHAPITRE 26. ENDOCARDITE INFECTIEUSE 321

Question 80, Module 7. Santé et environnement - Maladies transmissibles

| | |
|-------------------------|-----|
| I. Physiopathologie | 321 |
| II. Étiologie | 322 |
| III. Diagnostic positif | 325 |
| IV. Évolution | 329 |
| V. Traitement | 331 |

CHAPITRE 27. PÉRICARDITE AIGUË 336

Question 274, Deuxième partie. Maladies et grands syndromes

| | |
|----------------------------|-----|
| I. Physiopathologie | 336 |
| II. Diagnostic positif | 336 |
| III. Complications | 340 |
| IV. Diagnostic étiologique | 342 |

CHAPITRE 28. INSUFFISANCE CARDIAQUE 347

Question 250, Deuxième partie. Maladies et grands syndromes

| | |
|-----------------------------|-----|
| I. Physiopathologie | 347 |
| II. Diagnostic positif | 352 |
| III. Diagnostic étiologique | 360 |
| IV. Traitement | 363 |

CHAPITRE 29. TRANSPLANTATION CARDIAQUE**371****Question 127, Module 8. Immunopathologie - Réaction inflammatoire**

| | |
|---------------------------------------|-----|
| I. Épidémiologie | 371 |
| II. Indications et contre-indications | 371 |
| III. Bilan pré-greffe | 372 |
| IV. Post-greffe | 372 |

CHAPITRE 30. CARDIOMYOPATHIES**374****Questions 185, 250 et 325**

| | |
|---------------------------------------|-----|
| I. Classification | 374 |
| II. Cardiomyopathie dilatée | 374 |
| III. Cardiomyopathie hypertrophique | 378 |
| IV. Dysplasies ventriculaires droites | 383 |
| V. Cardiomyopathie restrictive | 386 |

CHAPITRE 31. ATTEINTES CARDIAQUES**AU COURS DES TRAUMATISMES DU THORAX****388****Question 201, Module 11. Synthèse clinique et thérapeutique**

| | |
|--|-----|
| I. Généralités | 388 |
| II. Mécanismes lésionnels | 388 |
| III. Lésions de l'appareil cardio-vasculaire | 389 |

THÉRAPEUTIQUE. ANTITHROMBOTIQUES**392****Questions 175 et 182, Module 11. Synthèse clinique et thérapeutique**

| | |
|-------------------------------------|-----|
| I. Héparines | 392 |
| II. Pentasaccharide et héparinoïdes | 401 |
| III. Anti-vitamines K | 402 |
| III. Anti-agrégants plaquettaires | 407 |
| IV. Fibrinolytiques | 410 |

THÉRAPEUTIQUE. DIURÉTIQUES**413****Question 176, Module 11. Synthèse clinique et thérapeutique**

| | |
|--|-----|
| I. Propriétés des différents diurétiques | 413 |
| II. Indications et choix du diurétique | 417 |

THÉRAPEUTIQUE. BÊTABLOQUANTS**419**

| | |
|--|-----|
| I. Pharmacologie | 419 |
| II. Effets systémiques et indésirables | 419 |
| III. Contre-indications et précautions | 420 |
| IV. Indications | 421 |

THÉRAPEUTIQUE. DÉRIVÉS NITRÉS**423**

| | |
|-------------------------|-----|
| I. Pharmacologie | 423 |
| II. Effets indésirables | 424 |
| III. Contre-indications | 424 |
| IV. Indications | 424 |

Question 214, Module 11. Synthèse clinique et thérapeutique

| | |
|-------------------------------------|-----|
| I. Pharmacologie et indications | 425 |
| II. Conduite pratique du traitement | 426 |
| III. Contre-indications | 427 |
| IV. Intoxication digitalique | 427 |

THÉRAPEUTIQUE. INHIBITEURS CALCIQUES**430**

| | |
|--|-----|
| I. Pharmacologie | 430 |
| II. Effets systémiques et indésirables | 431 |
| III. Contre-indications | 432 |
| IV. Indications | 433 |

THÉRAPEUTIQUE. ANTI-ARYTHMIQUES**434**

| | |
|--|-----|
| I. Classe I : Inhibiteurs des canaux sodiques | 434 |
| II. Classe II : Bêtabloquants | 435 |
| III. Classe III : Inhibiteurs préférentiels des flux potassiques | 435 |
| IV. Classe IV : Inhibiteurs de canaux calciques | 436 |

**THÉRAPEUTIQUE. INHIBITEURS DE L'ENZYME DE CONVERSION
ET ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II****437**

| | |
|---|------|
| I. Système rénine-angiotensine-aldostérone | 437 |
| II. Inhibiteurs de l'enzyme de conversion (IEC) | 437 |
| III. Antagonistes des récepteurs de l'angiotensine II (AATII) | 439 |
| IV. Associations | 441. |

THÉRAPEUTIQUE. HYPOLIPÉMIANTS**442**

| | |
|---|-----|
| I. Statines (inhibiteurs de HMG-CoA reductase) | 442 |
| II. Fibrates | 443 |
| III. Inhibiteurs de l'absorption intestinale du cholestérol | 443 |
| IV. Autres | 444 |

FICHE TRANSVERSALE 1. CŒUR ET SPORT**445****Module 7 Question 111 (Sport et santé)****FICHE TRANSVERSALE 2. MÉDICAMENTS CARDIO-VASCULAIRES
ET CHIRURGIE****447****FICHE TRANSVERSALE 3. CŒUR ET MALADIES SYSTÉMIQUES****448****FICHE TRANSVERSALE 4. CŒUR ET HORMONES****449****FICHE TRANSVERSALE 5. CŒUR ET CANCER****453****ABRÉVIATIONS****455**