

◆ 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 AIGÜE 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**