

Un homme de 56 ans, diabétique depuis 5 ans, se plaint depuis quelques semaines d'une douleur rétrosternale à l'effort qui disparaît au repos. Vous lui prescrivez aspirine 100 mg, bisoprolol 5 mg et atorvastatine 40 mg, et vous demandez un coroscaner. Après 15 jours il est asymptomatique même aux efforts importants mais le coroscaner objective une sténose de 60% sur la coronaire droite.

1. Que préconisez-vous pour ce patient ? (cocher la réponse juste)

- A. Un pontage de la coronaire droite
- B. Une angioplastie de la coronaire droite
- C. Une hospitalisation en urgence
- D. Continuer le traitement médical optimal
- E. Une coronarographie

2. Son bilan montre un LDL cholestérol à 0,20 g/l et une hémoglobine glyquée à 6,9%. La pression artérielle est à 125/74 mm Hg. Vous envisagez : (cocher la réponse juste)

- A. De prescrire un traitement pour l'HTA
- B. D'augmenter la dose d'atorvastatine
- C. D'associer l'ezetimibe
- D. D'associer le clopidogrel
- E. D'associer un agoniste du GLP1

3. Le syndrome coronaire aigu avec sus-décalage du segment ST est défini par un sus-ST au point J :

- A.  $\geq 1$  mm dans toutes les dérivations
- B.  $\geq 1$  mm en D2 D3 AVF
- C.  $\geq 2,5$  mm en V2 V3 chez l'homme d'âge  $< 40$  ans
- D.  $\geq 2,5$  mm en V2 V3 chez l'homme d'âge  $\geq 40$  ans

4. Concernant l'urgence hypertensive, cocher les réponses justes :

- A. Elle est associée à une atteinte aiguë des organes cibles
- B. Se définit comme une HTA le plus souvent sévère (ou installée rapidement chez un sujet normotendu)
- C. Nécessite un traitement en urgence par voie orale ?? *DU*
- D. La dissection aortique peut faire partie du tableau clinique d'une urgence hypertensive
- E. La pression artérielle systolique doit être obligatoirement supérieure à 200 mm Hg pour définir une urgence hypertensive

5. Quelles situations cliniques évoquent une péricardite aiguë ?

- A. Douleur thoracique irradiant au dos + épanchement péricardique + HTA à 240/140 mm Hg
- B. Douleur rétrosternale de repos + sus-décalage convexe de ST en inférieur + râles crépitants aux bases pulmonaires
- C. Douleur rétrosternale aggravée par les mouvements + sous-décalage du segment pq
- D. Dyspnée + frottement auscultatoire + sus-décalage de ST diffus et concave + fièvre à 38°C

6. Selon les critères modifiés de Duke, le diagnostic d'endocardite est certain :

- A. En présence de 2 critères majeurs
- B. En présence de 1 critère majeur et 2 critères mineurs
- C. En présence de 1 critère majeur et 1 critère mineur
- D. En présence de 5 critères mineurs
- E. Sur la seule association souffle cardiaque et fièvre

7. Une ischémie aiguë d'un membre inférieur d'origine embolique peut être due à :

- A. Un rétrécissement mitral
- B. Un rétrécissement tricuspïdien
- C. Un myxome de l'oreillette gauche
- D. Une fibrillation atriale
- E. Une endocardite infectieuse de la valve aortique

8. Concernant la persistance du canal artériel à gros débit ; cocher la réponse juste

- A. Il s'agit d'un shunt droite  $\rightarrow$  gauche
- B. Il est de découverte fortuite dans l'enfance
- C. Le téléthorax objective une cardiomégalie avec une vascularisation pulmonaire normale
- D. L'ECG révèle un axe droit avec bloc incomplet droit
- E. L'évolution se fait vers le syndrome d'Eisenmenger

9. Le rivaroxaban :

- A. Est un anticoagulant oral
- B. Est contre-indiqué chez la femme enceinte
- C. Est surveillé par le dosage de l'INR
- D. Peut induire une thrombopénie
- E. Est utilisé pour le traitement de l'embolie pulmonaire

10. L'hypertension pulmonaire (HTP) du groupe 4 :

- A. Est une HTP à PAPO élevée
  - B. Est une HTP à PAPO basse
  - C. Peut être secondaire à une cardiopathie gauche
  - D. Peut être secondaire à une maladie veineuse thrombo-embolique
  - E. Peut être secondaire à une pathologie pulmonaire chronique type BPCO
- PAPO : pression artérielle pulmonaire d'occlusion (ou PCP)

Un patient de 67 ans est suivi pour HTA sous ARA2, inhibiteurs calciques et diurétiques à pleines doses. L'automesure tensionnelle retrouve des valeurs moyennes de PAS à 145 mm Hg et de PAD à 95 mm Hg. Son risque cardiovasculaire est de 11%.

11. Ce patient présente :

- A. Une HTA bien équilibrée
- B. Une HTA mal équilibrée
- C. Une HTA secondaire probable
- D. Une HTA secondaire confirmée
- E. Une urgence hypertensive

12. Son ECG retrouve un rythme irrégulier avec absence d'ondes P et présence d'ondes f ; durée des QRS à 0,8 sec, ondes T négatives en V5 V6, un indice de Sokolow-Lyon à 45 mm. Ce patient présente :

- A. Une fibrillation atriale
- B. Un flutter auriculaire
- C. Un BBG  $\rightarrow$  *QRS 258 = 45 mm*
- D. Une HVG
- E. Un SCA avec ischémie en territoire latéral bas

13. Son score CHA2DS2VASC :

- A. Est égal à 2
- B. Est égal à 3
- C. Est égal à 4
- D. Est égal à 0
- E. Est égal à 1

14. Quels sont les examens à demander en 1<sup>ère</sup> intention en présence d'une insuffisance cardiaque chronique ?

- A. Un téléthorax face et un ECG
- B. Une échocardiographie
- C. Un coroscanner
- D. Un dosage du BNP et NT-pro BNP
- E. Un dosage de la ferritinémie

15. La recherche d'une HTA secondaire est envisagée :

- A. En présence d'éléments d'orientation étiologique
- B. En cas d'HTA sévère d'emblée ( $\geq 180/110$  mm Hg) ou s'aggravant rapidement
- C. En cas d'HTA résistante au traitement (trithérapie dont un diurétique)
- D. En présence d'HTA chez le sujet jeune ( $< 30$  ans)
- E. Chez tous les patients dont l'âge dépasse 60 ans

### PARTIE PRATIQUE

16. A propos du BAV du 2<sup>ème</sup> degré de type Mobitz 1 :

- A. Le nombre d'ondes P est supérieur au nombre de QRS
- B. Il est aussi appelé BAV type Luciani-Wenkebach
- C. Il y a un rythme d'échappement régulier
- D. Il existe une dissociation auriculo ventriculaire complète
- E. On observe un allongement progressif de l'intervalle PR jusqu'au blocage de l'onde P

?/3 + 2

17. En dehors du STEMI, un sus décalage du segment ST peut se voir dans :

- A. La péricardite aiguë
- B. Le syndrome de Brugada
- C. L'anévrisme du ventricule gauche
- D. Le traitement par digitaliques
- E. Le traitement par bêta bloqueurs

→ cardiomyopathie

18. Au cours du NSTEMI, l'ECG peut enregistrer :

- A. Un sous décalage non persistant du ST
- B. Un sous décalage persistant du segment ST
- C. Un sus décalage non persistant du segment ST
- D. Un sus décalage persistant du segment ST
- E. Des ondes T négatives

→ STEMI

enregistrer les ST

19. Parmi les causes d'allongement de l'intervalle QT

- A. L'hypercalcémie
- B. L'hypokaliémie
- C. Les médicaments antihistaminiques
- D. Le syndrome du QT long congénital
- E. L'hypothyroïdie

20. Devant une tachycardie régulière, les critères ECG en faveur du diagnostic de tachycardie ventriculaire (TV) sont :

- A. Dissociation auriculo ventriculaire
- B. Aspect élargi des QRS
- C. Présence d'une activité auriculaire régulière
- D. Présence de phénomène de capture
- E. Présence de phénomène de fusion



Nom: 

C	O	N	T	R	O	L	E	R	A	T	T	R	A	P	A	G	E						
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--

Prénom: 

C	A	R	D	I	O	L	O	G	I	E	C	O	R	R	I	G	E	T	Y	A	E		
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

Salle/Place: 

2	0	2	1	-	2	2																
---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Matricule: 

0	5	.	0	9	-	2	0	2	2	.												
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Date de naissance: 

0	5	/	0	9	/	2	0	2	2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ce sujet contient 30 QCM

Cocher les cases au stylo noir avec un astérisque épais : croix avec une barre horizontale ou verticale (  ou  )

- | A   | B                                   | C                                   | D                                   | E                                   | A                                   | B   | C                        | D                        | E                        |                          |
|-----|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1.  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | 26. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2.  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | 27. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3.  | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | 28. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4.  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | 29. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5.  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | 30. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 6.  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |     |                          |                          |                          |                          |
| 7.  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |     |                          |                          |                          |                          |
| 8.  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |     |                          |                          |                          |                          |
| 9.  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |     |                          |                          |                          |                          |
| 10. | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |     |                          |                          |                          |                          |
|     | A                                   | B                                   | C                                   | D                                   | E                                   |     |                          |                          |                          |                          |
| 11. | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |     |                          |                          |                          |                          |
| 12. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |     |                          |                          |                          |                          |
| 13. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |     |                          |                          |                          |                          |
| 14. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |     |                          |                          |                          |                          |
| 15. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |     |                          |                          |                          |                          |
| 16. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |     |                          |                          |                          |                          |
| 17. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |     |                          |                          |                          |                          |
| 18. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |     |                          |                          |                          |                          |
| 19. | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |     |                          |                          |                          |                          |
| 20. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |     |                          |                          |                          |                          |
|     | A                                   | B                                   | C                                   | D                                   | E                                   |     |                          |                          |                          |                          |
| 21. | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |     |                          |                          |                          |                          |
| 22. | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |     |                          |                          |                          |                          |
| 23. | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |     |                          |                          |                          |                          |
| 24. | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |     |                          |                          |                          |                          |
| 25. | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |     |                          |                          |                          |                          |

**D<sup>r</sup> R. BELGUEDJ**  
 Ep BOUCHEMAL  
 M-ASCE Cardiologie  
 N° 04/2022

