

ÉPREUVE : PHYSIOPATHOLOGIE

EMD N°2 : 04 JUIN 2023

Durée : 25 MINUTES

Aucun document n'est autorisé

Q1. A propos de la maladie coronaire :

- A. L'irrigation des artères coronaires a lieu au moment de la systole ventriculaire
- B. Le débit coronaire peut quadrupler selon les besoins du cœur
- C. Parmi les facteurs de protection de la maladie coronaire figurent le diabète, l'hypertension artérielle.
- D. La maladie coronaire peut entraîner une nécrose du muscle cardiaque
- E. La maladie coronaire peut être à l'origine d'une insuffisance cardiaque à terme

Q2. La maladie coronaire :

- A. Elle est due à une augmentation de la réserve coronaire
- B. Entraîne une augmentation de la pression artérielle
- C. Peut se manifester par une douleur thoracique à l'effort
- D. Correspond à une inadaptation des besoins et des apports cardiaques en O₂.
- E. Elle est due à une tumeur rénale

Q3. Effets biologiques du cortisol :

- A. Augmente la glycémie, la cholestérolémie et la triglycéridémie, stimule le catabolisme protéique
- B. Inhibe les ostéoblastes - balance calcique négative → ostéopénie ou ostéoporose
- C. Diminue la pression artérielle et la pression intraoculaire
- D. Stimule la réponse immunitaire
- E. Augmente les sécrétions acides du tube digestif

Q4. Parmi les hormones suivantes lesquelles sont stéroïdiennes :

- A. Le cortisol,
- B. Les androgènes,
- C. L'aldostérone,
- D. L'insuline
- E. La GH

Q5. La glande thyroïde est un corps :

- A. Pair
- B. Médian
- C. Contient 03 lobes
- D. L'épaisseur est d'environ 1,5 cm.
- E. La largeur environ 5 cm.

Q6. La biosynthèse des hormones thyroïdiennes HT nécessite :

- A. du zinc
- B. de l'iode
- C. de la thyroglobuline
- D. un symporteur iode-sodium ou NIS
- E. un transporteur, la pendrine

Q7. Dans la maladie diabétique l'insuline :

- A. Synthétisée par les cellules alpha du pancréas
- B. Libération d'insuline et de peptide C dans le sang en quantité équimolaire
- C. Composé de 3 chaînes réunies par deux ponts disulfures
- D. Sa demi-vie plasmatique est de 5 minutes
- E. Le fructose est le principal facteur qui influence sa sécrétion

Q8. Le diagnostic du diabète est fait par :

- A. Une glycémie veineuse à n'importe quelle heure de la journée supérieure ou égale à 2,5 g/l.
- B. Une glycémie veineuse à jeun supérieure ou égale à 1,26 g/l à au moins deux reprises.
- C. Une glycémie 2 heures après une charge en glucose (HGPO de 75 g) supérieure ou égale à 1,8 g/l.
- D. Une HbA1c $\geq 6,5\%$ par technique de référence HPLC (ou chromatographie en phase liquide haute performance ou haute pression)
- E. Une glycémie 2 heures après repas supérieure ou égale à 1,40 g/l

ResiPharmaTM

Q9. Un accident ischémique Transitoire (AIT) est :

- A. Dû à une ischémie focale cérébrale ou rétinienne
- B. Les symptômes cliniques durent plus de 24 heures
- C. Lié à une occlusion artérielle persistante et permanente
- D. Caractérisé par la persistance des séquelles neurologique après l'épisode ischémique.
- E. Un épisode bref de dysfonction neurologique

Q10. Au cours des accidents vasculaires hémorragiques les étiologies les plus fréquentes sont :

- A. Alcool
- B. Insuffisance respiratoire chronique
- C. Traitement anticoagulant et les Malformations vasculaires cérébrales
- D. Traitement anti inflammatoire
- E. Hypertension artérielle

Q11. Le syndrome de Guillain- barrée :

- A. Est une polyradiculonévrite aigue
- B. Est une neuropathie bilatérale, Asymétrique, descendante.
- C. Est une maladie auto immune inflammatoire du système nerveux périphérique.
- D. Est une neuropathie unilatérale touchant un membre
- E. Les séquelles neurologiques sont constantes.

Q12. Au cours du syndrome de Guillain barré :

- A. La démyélinisation aigue est irréversible
- B. La démyélinisation aigue est réversible
- C. La démyélinisation aigue est associée à une réaction inflammatoire
- D. La démyélinisation aigue touche le système cardiovasculaire
- E. La démyélinisation aigue touche le système lymphatique

Q13. Dans les polyradiculonévrites (syndrome de Guillain Barré) :

- A. Le déficit moteur est descendant
- B. Le déficit moteur est ascendant
- C. Le déficit moteur est de type central
- D. Le déficit moteur est de type périphérique
- E. Une dissociation albumino-cytologique est retrouvée

Q14. La démyélinisation provoque :

- A. Un bloc auriculoventriculaire
- B. Un bloc de conduction nerveuse distal
- C. Un bloc de conduction nerveuse proximal
- D. Un bloc responsable de l'arrêt de la transmission nerveuse
- E. Des troubles de l'audition

Q15. La pression artérielle est égale à

- A. Débit cardiaque (Qc) + résistances périphériques totales (RPT)
- B. Débit cardiaque (Qc) - résistances périphériques totales (RPT)
- C. Débit cardiaque (Qc) ± résistances périphériques totales (RPT)
- D. Débit cardiaque (Qc) + résistances périphériques totales (RPT)
- E. Débit cardiaque (Qc) x résistances périphériques totales (RPT)

Q16. Dans la régulation de la pression artérielle les résistances vaisseaux dépendent de :

- A. Du nombre des globules blancs
- B. Du diamètre de des vaisseaux.
- C. De la pression diastolique
- D. De l'activité électrique du cœur
- E. De la viscosité sanguine

Q17. Une hypertension artérielle est secondaire à une cause dans :

- A. 40% à 50% des cas
- B. 60%
- C. 65% à 70%
- D. 80%
- E. 5% à 10 % seulement

Q18. A propos de l'hypertension artérielle essentielle :

- A. Elle est de transmission génétique, de génération en génération
- B. Le tabagisme et la dyslipidémie sont des facteurs de risque cardiovasculaires
- C. La consommation excessive de sel est un facteur favorisant
- D. L'insuffisance cardiaque est une complication possible de l'HTA
- E. Elle peut être provoquée par une *hyperophtalmie*

Q19. Le phéochromocytome HTA secondaire :

- A. Est une tumeur
- B. Est une tumeur
- C. Est une tumeur
- D. Est une tumeur
- E. Est une tumeur les catécholamines

Q20. Un patient hypertendu normotendu :

- A. Ne présente aucun risque
- B. Présente un risque
- C. Présente un risque
- D. Présente un risque
- E. Présente un risque

Q19. Le phéochromocytome responsable d'une HTA secondaire :

- A. Est une tumeur rénale
- B. Est une tumeur du foie
- C. Est une tumeur de la surrénale
- D. Est une tumeur du pancréas
- E. Est une tumeur qui sécrète de façon inappropriée les catécholamines

Q20. Un patient hypertendu par rapport à un patient normotendu :

- A. Ne présente aucun risque
- B. Présente un risque d'accident vasculaire cérébral
- C. Présente un risque d'insuffisance coronaire
- D. Présente un risque d'obésité
- E. Présente un risque de polyradiculonévrite



Code candidat

Nom

Prénom

Date de naissance

Remarques

Au STYLO Noir ou Bleu, cochez à l'intérieur des cases sans les dépasser de la manière suivante. Le crayon n'est pas autorisé.

Exemple : Si B et D sont justes,

Cochez par Une CROIX:

Q4: A B C D E
☐ ☒ ☐ ☒ ☐

L'utilisation de l'effaceur ou l'effacement des cases même partiellement, pourrait annuler la correction et la notation automatique de la question.

N°

262

263

264

265

266

267

268

269

CORRECTION

	A	B	C	D	E
Q1	☐	☒	☐	☒	☒
Q2	☐	☐	☒	☒	☐
Q3	☒	☒	☐	☐	☒
Q4	☒	☒	☒	☐	☐
Q5	☐	☒	☐	☒	☒
Q6	☐	☒	☒	☒	☒
Q7	☐	☒	☐	☒	☐
Q8	☐	☒	☐	☒	☐
Q9	☒	☐	☐	☐	☒
Q10	☐	☐	☒	☐	☒
Q11	☒	☐	☒	☐	☐
Q12	☐	☒	☒	☐	☐
Q13	☐	☒	☐	☒	☒
Q14	☐	☐	☒	☒	☐
Q15	☐	☐	☐	☐	☒
Q16	☐	☒	☐	☐	☒
Q17	☐	☐	☐	☒	☒
Q18	☐	☒	☒	☒	☐
Q19	☐	☐	☒	☐	☒
Q20	☐	☒	☒	☐	☐

RP
ResiPharmaTM