

3^{ème} EMD de Pharmacologie

Durée : 55 minutes

Cochez la ou les bonnes réponses :

1. La prostacycline :

- A. Est une prostaglandine
- B. Est synthétisée par les plaquettes
- ☒ C. Est synthétisée par les cellules de l'endothélium vasculaire
- ☒ D. Elle inhibe l'agrégation plaquettaire
- E. Entraîne une contraction des muscles lisses vasculaires et bronchiques

2. Piroxicam :

- ☒ A. Est un anti-inflammatoire stéroïdien
- B. Fait partie du groupe des acides arylcarboxyliques
- C. Est un inhibiteur sélectif de la COX 2
- ☒ D. Fait partie des médicaments de la liste 1
- ☒ E. Possède une demi-vie plasmatique longue

3. Parmi les contre-indications des AINS, on trouve :

- ☒ A. Ulcère gastroduodénal en évolution
- ☒ B. Asthme
- C. États douloureux
- D. Fièvre
- E. Accidents ischémiques

4. Les troubles de l'automatisme cardiaque peuvent être causés par :

- A. Bloc auriculo-ventriculaire
- ☒ B. Circuit de réentrée
- C. Hyperactivité du système sympathique
- ☒ D. Foyer ectopique
- E. Extrasystole

5. Médicaments de la classe IB selon Vaughan-Williams :

- A. Procainamide
- ☒ B. Lidocaïne
- ☒ C. Phénytoïne
- D. Amiodarone
- ☒ E. Mexilétine

6. Effets de l'amiodarone

- ☒ A. Augmentation de la période réfractaire et diminution de l'excitabilité myocardique
- B. Effet tachycardisant par augmentation de l'automatisme sinusal
- C. Pas de modification de la conduction au niveau intraventriculaire
- D. Para-Sympatholytique
- E. Diminution de la consommation d'oxygène et augmentation du débit coronaire

7. Les antitussifs opiacés ne présentent pas d'interactions avec :

- A. Les analgésiques morphiniques ✓
- B. Les hypnotiques ✓
- ☒ C. Les antihistaminiques
- D. Les neuroleptiques ✓
- E. Le paracétamol ✓

8. Parmi ces antitussifs, lequel(s) ne provoque(nt) pas de sédation ?

- ☒ A. Pentoxifylline
- B. Oxéladine
- ☒ C. Alimémazine
- D. Fenspiride
- E. Chlorphénamine

9. La codéine

- A. Peut-être indiqué pour la toux d'origine asthmatique
- B. Supprime la toux volontaire
- ☒ C. Déprime le centre bulbaire
- ☒ D. Provoque un bronchospasme
- E. Possède un effet parasympholytique

10. A propos des diurétiques :

- A. Les osmotiques trouvent leur action au niveau du TCD
- ☒ B. Ceux de l'anse trouvent leur action au niveau de la branche ascendante de cette dernière
- C. Les inhibiteurs de l'anhydrase carbonique sont hyperkaliémiants
- D. Les antagonistes de l'aldostérone sont peu puissants
- E. Les hyperkaliémiants sont des kaliurétiques

11. Au sujet des diurétiques de l'anse :

- ☒ A. Le furosémide est le chef de file
- B. L'effet diurétique est durable
- C. Ne peuvent être associés aux AINS
- ☒ D. Présentent des réactions d'hypersensibilités croisées avec les sulfamides
- E. Sont contre indiqués en cas d'insuffisance rénale

12. Les diurétiques hypokaliémiants :

- ☒ A. Les diurétiques de l'anse
- B. Les inhibiteurs des canaux Na
- ☒ C. Les diurétiques thiazidiques
- ☒ D. Les diurétiques osmotiques
- ☒ E. Les inhibiteurs de l'anhydrase carbonique

13. L'interaction de l'histamine avec son site récepteur provoque :

- A. Une bronchoconstriction via les récepteurs H2
- B. Une hyper sécrétion acide via les récepteurs H1
- C. Une stimulation de l'éveil et de l'appétit au niveau du SNC via les récepteurs H1
- ☒ D. Une vasodilatation via les récepteurs H1 et H2
- E. Une contraction intestinale via les récepteurs H1

14. Les antihistaminiques H1 de première génération de type alkyl amine:

- ☒ A. Sont Les plus puissants anti H1.
- ☒ B. Sont Les plus appropriées à l'usage diurne.
- ☒ C. Présentent des effets secondaires impliquant la stimulation du SNC
- D. Sont dénués d'effets gastro-intestinaux
- E. Présentent une durée d'action prolongée

15. Les antihistaminiques H1 de deuxième génération :

- ☒ A. Présentent plus de sélectivité pour les récepteurs H1
- ☒ B. Présentent une absence d'affinité pour les récepteurs centraux
- C. Ont une demi-vie plus courte que ceux de la première génération
- D. La plupart sont éliminés sous forme inchangée
- E. Provoquent une sédation et une sensation de fatigue

16. Quels sont les antihypertenseurs contre-indiqués chez la femme enceinte ?

- ☒ A. Sartans
- B. Alpha-méthyl-dopa ✓
- C. Vasodilatateurs
- D. Bêtabloquants ✓
- ☒ E. Inhibiteurs de l'enzyme de conversion

17. Parmi les antihypertenseurs suivants, lesquels possèdent une activité bêta-bloquante ?

- A. Clonidine (Catapressan*)
- ☒ B. Labétalol (Trandate*)
- ☒ C. Métoprolol (Seloken*)
- D. Nifédipine (Adalate*)
- E. Prazosine (Minipress*)

18. La prescription d'un inhibiteur de l'enzyme de conversion (IEC) peut être responsable :

- ☒ A. D'une hypokaliémie
- B. D'insuffisance cardiaque
- ☒ C. D'une toux
- D. D'un trouble de la conduction auriculo-ventriculaire
- E. Céphalées, vertiges

19. Parmi les effets indésirables suivants, quel (quels) est (sont) celui (ceux) que l'on peut observer avec la clonidine :

- ☒ A. Sédation-somnolence
- B. Toux sèche
- C. Sécheresse de la bouche
- ☒ D. Hypotension orthostatique
- E. Crise de glaucome

20. L'effet secondaire fréquemment et "spécifiquement" associé aux bêtabloquants non-cardiosélectifs est:

- ☒ A. Une hypotension orthostatique.
- B. Une bronchoconstriction.
- C. Une hypokaliémie.
- D. Une hyperglycémie.
- E. Une hyperuricémie.

21. Concernant le paracétamol, quelles sont les réponses fausses :

- ☒ A. La posologie maximum est de 2g/ 24h
- B. Il peut entraîner une nécrose hépatique en cas de surdosage. ✓
- C. Il est contre-indiqué dans l'ulcère gastro-duodénal ✓
- D. Il est contre indiqué chez la femme enceinte
- E. Sa demi-vie est de 12h

22. On peut associer les antalgiques :

- ☒ A. De paliers I et II.
- B. De paliers II et III.
- C. De paliers III entre eux.
- D. De paliers II entre eux.
- E. De paliers I et III.

23. Parmi les molécules suivantes, cochez ceux qui sont des opiacés :

- A. Paracétamol
- ☒ B. Tramadol
- C. Anti inflammatoires non stéroïdien (AINS)
- D. Oxycodone
- ☒ E. Buprénorphine

24. Concernant les propriétés générales des anti-inflammatoires stéroïdiens :

- ☒ A. Ils augmentent le catabolisme protéique
- B. Ils diminuent la lipolyse
- C. Ils augmentent la résorption intestinale de Ca
- D. Ce sont des antispasmodiques musculotropes.
- ☒ E. Ils provoquent une dépression respiratoire

25. Les corticoïdes sont responsables de :

- ☒ A. La diminution de la prolifération et l'activité des fibroblastes. anti
- ☒ B. La diminution de la production de cytokines.
- ☒ C. La diminution de la production de lymphocytes T.
- D. L'augmentation de la formation des prostaglandines
- E. L'augmentation de la libération d'histamine

26. Une corticothérapie prolongée peut être responsable :

- A. D'une hypercholestérolémie
- B. D'une hyponatrémie
- C. D'une hypoglycémie
- D. D'une hypercalciurie
- ☒ E. D'un retard de croissance

Bon courage