

2^{ème} EMD DE PHARMACOLOGIE

Cochez la (ou les) réponse(s) juste(s)

1. L'adrénaline :

- A. Stimule exclusivement le récepteur alpha adrénergique.
- B. Entraîne une bronchodilatation.
- C. Détermine une mydriase active.
- D. Est hypoglycémiante.
- E. Entraîne une diarrhée.

2. Parmi ces médicaments, quel est celui (ou quels sont) ceux qui a (ont) une action directe stimulante ou bloquante sur les récepteurs alpha du système sympathique :

- A. Salbutamol (Ventoline)
- B. Prazosine (Minipress)
- C. Clonidine (Catapressan)
- D. Propranolol (AvIocardyl)
- E. Dopamine (Dobutrex)

3. Citer le principal effet indésirable des agents bloquant les récepteurs (Alpha 1) post-synaptique :

- A. Suppriment les effets périphériques de la stimulation physiologique du système sympathiques.
- B. Ce sont des substances qui diminuent la libération des neuromédiateurs et donc leurs effets cellulaires.
- C. Ne suppriment pas les effets d sympathomimétiques directs et indirects.
- D. Diffèrent des sympatholytique indirects qui ne suppriment pas les effets des sympathomimétiques directs.
- E. Aucune réponse n'est juste.

5. Les bêta-bloquants les moins susceptible de produire des effets indésirables liés au SNC sont :

- A. Hydrophile
- B. Lipophile
- C. Cardio-sélectifs
- D. Aténolol
- E. Propranolol

6. L'hydrochlorothiazide est :

- A. Diurétique type thiazidique
- B. Diurétique de l'anse
- C. Utilisé comme antihypertenseur
- D. Agit au niveau du tube contourné proximal
- E. Agit au niveau du tube contourné distal

7. Furosémide :

- A. Bloque le cotransporteur Na/ K⁺/ 2Cl⁻ au niveau de la branche ascendante de l'anse de Henlé.
- B. Augmente l'absorption du potassium
- C. Est ototoxique
- D. Contre indiqué en cas d'oedème
- E. Est indiqué en cas d'insuffisance cardiaque

8. En cas de grossesse, les médicaments suivants sont contre indiqués SAUF deux :

- A. Méthildopa
- B. Enalapril
- C. Valsartan
- D. Labetalol
- E. Captopril

9. Parmi ces IECs (Inhibiteurs de l'enzyme de conversion), un seul médicament doit être pris une heure avant le repas :

- A. Captopril
- B. Enalapril
- C. Benazepril
- D. Fosinopril
- E. Trandolapril

10. Quelle est la proposition VRAI concernant les antagonistes calciques :

- A. Bloquent seulement les récepteurs calcique T
- B. Les dihydropyridines sont des antagonistes à prédominance cardiaque.
- C. Les non les dihydropyridines ont comme effets secondaire une tachycardie réflexe.
- D. Vérapamil est non
- E. Les non dihydropyridines sont plus vasodilatateurs que les dihydropyridines

11. Les antagonistes des récepteurs de l'angiotensine II, quelles sont les propositions FAUSSES :

- A. On les appelle les SARTAN
- B. Sont des antagonistes sélectifs des récepteurs AT2 de l'angiotensine II
- C. Sont contre indiqué en cas de grossesse
- D. Peuvent provoquer une toux sèche comme effet secondaire
- E. Peuvent provoquer une accumulation des bradykinines

12. Concernant les dérivés nitrés :

- A. Ce sont des donneurs de NO
- B. Entraînent une vasoconstriction veineuse et artérielle.
- C. 4 prises journalières permettent d'éviter le phénomène de tolérance.
- D. Sont utilisés pour le traitement préventif et curatif des crises d'angor.
- E. Sont métabolisés de façon très faible à cause de la présence dans le corps humain de nt
- F. radicaux thiols en stock très limité.

13. Concernant le comprimé à libération prolongée de dinitrate d'isosorbide :

- A. Peut entraîner des céphalés mais pas d'hypotension orthostatique car il agit en périphérie.
- B. L'associer aux bêtabloquants permet de bloquer la tachycardie réflexe.
- C. Il peut être utilisé pour le traitement de fond de l'angor d'effort
- D. Il est conseillé de l'utiliser en association avec le sildénafil pour augmenter la vasorelaxation
- E. Toutes les réponses sont correctes

14. Parmi les produits suivants, identifiez ceux qui peuvent être utilisés en cas d'angine de poitrine :

- A. Trimétazidine
- B. Ranolazin
- C. Nicorandil
- D. Molsidomine
- E. Propranolol

15. Parmi les produits suivant identifiez ceux qui peuvent être utilisés en cas d'insuffisance cardiaque :

- A. Ramipril
- B. Valsartan
- C. Hydrochlorothiazide
- D. Spironolactone
- E. Carvédilol

16. L'utilisation de bêtabloquant en cas d'insuffisance cardiaque peut être justifiée :

- A. Par leur effet inotrope négatif
- B. Par la réduction des hospitalisations
- C. Par leur effet inotrope positif exceptionnel chez cette population de malades.
- D. Par la réduction de la mortalité des patients atteints d'insuffisance cardiaque systolique.
- E. Ils sont formellement contre-indiqués chez ces patients car pouvant aggraver la pathologie cardiaque

17. La digoxine possède une effet :

- A. Chronotrope positif
- B. **Inotrope positif**
- C. Dromotrope positif
- D. Bathmotrope négatif
- E. Toutes les réponses sont fausses

18. Identifiez l'affirmation inexacte concernant la digoxine :

- A. Est caractérisée par son effet inotrope positif
- B. Inhibe la pompe Na/K ATPase cardiaque
- C. **Peut être associée sans risque aux sels de Ca en IV car elle est hypocalcémiant**
- D. Est un médicament à index thérapeutique étroit
- E. Les vomissements constituent un des premiers signes de toxicité

19. Les AINS diminuent la production de prostaglandines inflammatoires par l'inhibition de :

- A. La COX 1
- B. **La COX 2**
- C. La lipo-oxygénase
- D. La COX 1 et la COX 2
- E. Toutes les réponses sont justes

20. Les AINS provoquent une ulcération gastrique par :

- A. **Inhibition de la voie de la COX 1**
- B. Inhibition de la voie de la COX 2
- C. Inhibition de la COX 1 et la COX 2
- D. Inhibition de la voie de la lipo-oxygénase
- E. Le fait qu'ils ont un caractère acide

21. L'inhibiteur des COX pour tous les AINS suivants et réversible sauf un, lequel ?

- A. Ibuprofène
- B. Indométacine
- C. Phénylbutazone
- D. **Aspirine**
- E. Célécoxib

22. Tous les effets secondaires suivants peuvent être dus aux corticoïdes sauf un, lequel :

- A. Augmentation de la sensibilité aux infections
- B. Retard de la cicatrisation
- C. Hypokaliémie
- D. Ostéoporose
- E. **Hypoglycémie**

23. Quelle proposition est fausse concernant les corticoïdes :

- A. Les corticoïdes inhibent la phospholipase A2
- B. Les corticoïdes ont une activité anti inflammatoire plus importante que les AINS
- C. Les corticoïdes sont hypokaliémiants
- D. Les corticoïdes provoquent une accumulation de leucotriène broncho constructives
- E. Les corticoïdes peuvent provoquer une rétention hydro sodée

24. Les corticoïdes sont utilisés après une greffe d'organe, principalement pour leur effet :

- A. Anti-inflammatoire
- B. Immunosuppresseur
- C. Antiallergique
- D. Antiémétique
- E. Anticancéreux

25. Lors de corticothérapie, l'alimentation doit être :

- A. Riche en calcium
- B. Riche en vitamine K
- C. Riche en sel
- D. Pauvre en potassium
- E. Pauvre en protéines