

Cocher la ou les réponses justes (QCM)

1) L'effet anti-inflammatoire des corticoïdes est du à :

- ☐ a) L'inhibition de la cyclooxygénase
- ☐ b) Diminution de la production et de l'activité des lymphocytes T
- ☐ c) L'activation de la phospholipase
- ☐ d) L'inhibition de la phospholipase
- ☐ e) L'activation de la lipo-oxygénase

2) Les nouveaux antiépileptiques : **ACD**

- ☐ a) Ont une efficacité large mais en association
- ☐ b) Présentent de nombreux effets secondaires
- ☐ c) Sont utilisés en seconde intention après les composés de première génération
- ☐ d) Leur tératogénicité est encore peu investiguée.
- ☐ e) Aucune proposition n'est juste

3) La chimiothérapie à but palliative : **B**

- ☐ a) Est indiquée après un traitement curatif local
- ☐ b) C'est une chimiothérapie indiquée dans traitement des cancers stade avancés ou métastatiques
- ☐ c) Utiliser uniquement pour les tumeurs très chimio-sensibles
- ☐ d) Le but de la chimiothérapie palliative est la destruction des reliquats microscopiques post chirurgical
- ☐ e) Elle augmente l'efficacité de la radiothérapie

4) Concernant les antihistaminiques antiallergiques : **BD**

- ☐ a) Les molécules de 2ème génération sont plus sédatives que celles de la 1ère génération.
- ☐ b) Les molécules de 1ère génération sont utilisées dans la prévention du mal de transport.
- ☒ c) Les molécules de 2ème génération sont aussi utilisées comme hypnotiques.
- ☐ d) Les molécules de 1ère génération possèdent des propriétés anticholinergiques.
- ☐ e) Les molécules de 1ère génération ont des demi-vies plus longues.

5) La sécrétion de la rénine est réduite par : **AE**

- ☐ a) La vasopressine
- ☐ b) La diminution de la perfusion rénale
- ☒ c) La stimulation sympathique
- ☐ d) La diminution du sodium dans la macula densa
- ☐ e) L'hyperkaliémie

6) La carbamazépine : **ADE**

- ☐ a) Présente le même mécanisme d'action que la phénytoïne
- ☐ b) Présente une tolérance médiocre.
- ☐ c) Est active sur les absences et myoclonies.
- ☐ d) Est le premier choix dans les crises partielles
- ☐ e) Est active dans les crises généralisées tonico-cloniques

7) Le Néfop

- ☐ a) Evi
- ☐ b) Ass
- ☐ c) Pri
- ☐ d) Pr
- ☐ e) Pr

8) Les anth

- ☐ a) Il
- ☐ b) Sc
- ☐ c) Il
- ☐ d) Il
- ☐ e) Il

9) Ibupro

- ☐ a) E
- ☒ b) E
- ☐ c) E
- ☐ d) E
- ☐ e) E

10) Parm

- ☐ a)
- ☐ b)
- ☐ c)
- ☐ d)
- ☐ e)

11) Que

- ☐ a)
- ☐ b)
- ☐ c)
- ☐ d)
- ☒ e)

12) Poir

Vaughan

- ☐ a)
- ☐ b)
- ☒ c)
- ☐ d)
- ☐ e)

13) Les

- ☐ a)
- ☐ b)
- ☐ c)
- ☐ d)
- ☐ e)

7) Le Néfopam, en cas de douleur, doit être : **AC**

- ☐ a) Evité chez le sujet âgé
- ☐ b) Associé à un anticholinergique
- ☐ c) Pris avec précaution en cas d'allaitement
- ☐ d) Pris avec précaution en cas de glaucome
- ☐ e) Prescrit chez le sujet épileptique

8) Les anthracyclines : **CDE**

- ☐ a) Ils n'agissent en présence de l'oxygène et un agent réducteur
- ☐ b) Sont des inhibiteurs de la topoisomérase I
- ☐ c) Ils peuvent être responsable d'une cardiotoxicité dose cumulative
- ☐ d) Ils ont une action directe avec l'ADN
- ☐ e) Ils génèrent les radicaux libres

9) Ibuprofène : **C**

- ☐ a) Est un anti-COX1 préférentiel
- ☒ b) Est un anti-COX 1 sélectif
- ☐ c) Est un anti-COX non sélectif
- ☐ d) Est un anti-COX 2 sélectif
- ☐ e) Est un anti-COX2 préférentiel

10) Parmi les contre-indications des AINS, on trouve : **CD**

- ☐ a) Accidents ischémiques
- ☐ b) États douloureux
- ☐ c) Asthme
- ☐ d) Ulcère gastroduodénal en évolution
- ☐ e) Fièvre

11) Quelles sont les indications des corticoïdes : **BE**

- ☐ a) Diabètes
- ☐ b) Maladies auto-immunes
- ☐ c) HTA mal équilibré
- ☐ d) Ostéoporose
- ☐ e) Asthme

12) Point commun des médicaments de la classe I de Vaughan-Williams **C**

- ☐ a) Allongement de l'espace QT
- ☐ b) Blocage des canaux calciques
- ☒ c) Blocage des canaux sodiques
- ☐ d) Augmentation de la période réfractaire.
- ☐ e) Blocage des canaux potassiques

13) Les diurétiques hyperkaliémiants **A**

- ☐ a) Les inhibiteurs des canaux sodiques
- ☐ b) Les diurétiques osmotiques
- ☐ c) Les inhibiteurs de l'anhydrase carbonique.
- ☐ d) Les diurétiques thiazidiques
- ☐ e) Les diurétiques de l'anse

variante 3

- 14) Les inhibiteurs de l'angiogénèse : **AC**
- ☐ a) Ils sont indiqués dans le traitement des cancers
 - ☐ b) Sont des médicaments immuno-modulateurs
 - ☐ c) Ils sont des médicaments dirigés contre des cibles moléculaires présentes sur la cellule cancéreuse
 - ☐ d) Ils agissent uniquement sur les tumeurs hormono-dépendantes
 - ☐ e) Ils donnent une toxicité hématologique fréquente

- 15) L'angiotensine II : **E**
- ☐ a) Inhibe la libération de catécholamines
 - ☐ b) Diminue la production et la libération d'aldostérone
 - ☐ c) Diminue la production d'angiotensinogène
 - ☐ d) Son augmentation stimule la libération de rénine
 - ☐ e) Augmente la réabsorption tubulaire de sodium

- 16) Parmi les effets indésirables des corticoïdes, on trouve :

- ☐ a) Asthme
- ☐ b) Hypoglycémie
- ☐ c) Ostéoporose
- ☐ d) Hyperkaliémie
- ☐ e) Ulcère gastroduodénal

- 17) Quel est l'ordre d'utilisation des antitussifs en cas de toux sèche :

- ☐ a) Antitussif opiacé puis antitussif antihistaminique puis antitussif non opiacé non antihistaminique.
- ☐ b) Antitussif opiacé puis antitussif non opiacé non antihistaminique puis antitussif antihistaminique.
- ☐ c) Antitussif non opiacé non antihistaminique puis antitussif opiacé puis antitussif antihistaminique.
- ☐ d) Antitussif non opiacé non antihistaminique puis antitussif antihistaminique puis antitussif opiacé.
- ☐ e) Antitussif antihistaminique puis antitussif non opiacé non antihistaminique puis antitussif opiacé.

- 18) Concernant les benzodiazépines : **AD**

- ☐ a) Aucun traitement de plusieurs semaines ne doit être arrêté brutalement.
- ☐ b) Leur durée de prescription comme hypnotique ne doit pas excéder 12 semaines.
- ☐ c) Il n'est pas nécessaire d'adapter la posologie chez la personne âgée.
- ☐ d) Leur association à d'autres dépresseurs du SNC est déconseillée.
- ☐ e) Leur durée de prescription comme anxiolytique ne doit pas excéder 4 semaines.

- 19) Un STP des antiépileptiques traditionnels est souvent nécessaire en raison :

- ☐ a) De la présence de métabolites inactifs
- ☐ b) D'une auto-induction de leur propre métabolisme hépatique
- ☐ c) D'une cinétique linéaire (ex : Phénytoïne)
- ☐ d) D'interactions pharmacocinétiques nombreuses
- ☐ e) D'une cinétique peu variable en fonction de l'âge

20) Le sotalol :

D

- ☐ a) Possède un effet stabilisant de la membrane
- ☐ b) Appartient à la classe II de Vaughan-Williams
- ☒ c) Est un bêtabloquant
- ☐ d) Diminue la période réfractaire
- ☐ e) Peut perturber la fonction thyroïdienne

21) Les antihistaminiques antiallergiques :

BC

- ☐ a) Agissent par le biais d'un récepteur canal.
- ☐ b) Agissent par le biais d'un récepteur couplé à la protéine G.
- ☐ c) Agissent sur les récepteurs H1 de l'histamine.
- ☒ d) Agissent sur les récepteurs H1 et H2 de l'histamine.
- ☐ e) Agissent sur les récepteurs H2 de l'histamine.

22) A quelle classe de Vaughan-Williams appartient le verapamil

A

- ☒ a) Classe IV
- ☐ b) Classe III
- ☐ c) Classe IB
- ☐ d) Classe IA
- ☐ e) Classe II

23) Le Diclofénac est :

B

- ☐ a) Un antibiotique du groupe des fluoroquinolones
- ☐ b) Un inhibiteur de la cyclooxygénase
- ☐ c) Responsable de l'augmentation de l'acidité gastrique.
- ☐ d) Un antihypertenseur
- ☐ e) Un antihistaminique

24) Le tramadol :

A

- ☐ a) Forme un métabolite plus puissant
- ☐ b) Est un inhibiteur de recapture d'endorphine
- ☐ c) Sa durée d'action est de 30 min
- ☐ d) Est plus puissant que la morphine
- ☐ e) A une forte affinité au récepteur mu

25) Concernant les benzodiazépines :

BCD

- ☐ a) Leur effet sédatif est d'autant plus puissant que la demi-vie de la molécule est longue.
- ☐ b) Elles peuvent entraîner des troubles mnésiques de type amnésie antérograde.
- ☐ c) Elles augmentent l'affinité du récepteur du GABA pour ce dernier.
- ☐ d) Elles peuvent être à l'origine de phénomènes de dépendance physique et psychique.
- ☐ e) Elles sont indiquées en cas d'insomnies dues au phénomène d'apnée du sommeil.

26) Les apparentées aux benzodiazépines (Zolpidem et Zopiclone) :

BD

- ☐ a) Ont la même structure chimique que les benzodiazépines.
- ☐ b) Sont hypnotiques.
- ☐ c) Peuvent être utilisées en cas d'insuffisance respiratoire sévère, contrairement aux benzodiazépines.
- ☐ d) Agissent sur le récepteur du GABA.
- ☐ e) Sont anxiolytiques.

AD

7) Dans la physiologie rénale :

- ☐ a) Au niveau du Tube collecteur la réabsorption d'eau se fait sous le contrôle de l'ADH
- ☐ b) Au niveau du TCP 50 à 65% du sodium est passivement réabsorbée
- ☒ c) L'anse de Henlé est responsable de la réabsorption active de 15 à 20% de sodium.
- ☐ d) La filtration glomérulaire assure la formation de l'urine primitive
- ☐ e) Aucune proposition n'est juste

28) La production de l'angiotensinogène est diminuée par :

- ☐ a) Les œstrogènes
- ☐ b) L'angiotensine II
- ☒ c) Les hormones thyroïdiennes
- ☐ d) Les corticostéroïdes
- ☐ e) La diminution de sécrétion de rénine

E

29) L'adrénaline :

- ☐ a) Peut bloquer les récepteurs muscariniques M3
- ☒ b) A un effet tachycardisant
- ☒ c) A un effet vasodilatateur
- ☐ d) Inhibe le système rénine -angiotensine.
- ☐ e) A un effet vasculaire similaire à l'atropine

BC

30) Les analgésiques centraux augmentent :

- ☐ a) La libération des médiateurs excitateurs
- ☐ b) La synthèse de l'AMPc
- ☐ c) Le potentiel d'action
- ☐ d) Le flux potassique
- ☒ e) Le flux calcique

ResiPharmaTM

31) Indications thérapeutiques des diurétiques de l'Anse

- ☐ a) Insuffisance rénale
- ☐ b) Hypercalcémie
- ☒ c) Hypertension artérielle (formes à libération immédiate)
- ☐ d) Œdème aigu pulmonaire
- ☐ e) Insuffisance cardiaque aigue

ABD



Les bords contiennent de petits carrés noirs pour la lecture automatique. Ne pas raturer
Université de Constantine 3 - Faculté de Médecine Pr B. Bensmail
Constantine, le Dimanche 13 Juin 2021

Département de Pharmacie - EMD3 de Pharmacologie - A3 -

Nom:

Prénom:

Salle/Place

Matricule

Date de naissance:

Variante de sujet:

1 2 3 4

Cochez bien la case qui correspond au sujet qui vous a été distribué !

NB: Ne pas effacer avec stylo & ne pas cocher hors le

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

A B C D E

1. ☐ ☐ ☐ ☒ ☐

2. ☒ ☐ ☒ ☒ ☐

3. ☐ ☒ ☐ ☐ ☐

4. ☐ ☒ ☐ ☒ ☐

5. ☒ ☐ ☐ ☐ ☒

6. ☒ ☐ ☐ ☒ ☒

7. ☒ ☐ ☒ ☐ ☐

8. ☐ ☐ ☒ ☒ ☒

9. ☐ ☐ ☒ ☐ ☐

10. ☐ ☐ ☒ ☒ ☐

A B C D E

11. ☐ ☒ ☐ ☐ ☒

12. ☐ ☐ ☒ ☐ ☐

13. ☒ ☐ ☐ ☐ ☐

14. ☒ ☐ ☒ ☐ ☐

15. ☐ ☐ ☐ ☐ ☒

16. ☐ ☐ ☒ ☐ ☒

17. ☐ ☐ ☐ ☒ ☐

18. ☒ ☐ ☐ ☒ ☐

19. ☐ ☒ ☐ ☒ ☐

20. ☐ ☐ ☒ ☐ ☐

A B C D E

21. ☐ ☒ ☒ ☐ ☐

22. ☒ ☐ ☐ ☐ ☐

23. ☐ ☒ ☐ ☐ ☐

24. ☒ ☐ ☐ ☐ ☐

25. ☐ ☒ ☒ ☒ ☐

A B C D E

26. ☐ ☒ ☐ ☒ ☐

27. ☒ ☐ ☐ ☒ ☐

28. ☐ ☐ ☐ ☐ ☒

29. ☐ ☒ ☒ ☐ ☐

30. ☐ ☐ ☐ ☒ ☐

31. ☒ ☒ ☐ ☒ ☐

32. ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

33. ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

34. ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

35. ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

A B C D E

36. ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

37. ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

38. ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

39. ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

40. ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

