

Nom: BASSOU

Prénom: Mohamed Salem

Date et lieu de naissance: 24/07/1998

**Cochez la/ les réponse(s) exacte (s) :**

1 -Les médicaments nécessitant un mode un mode de diffusion passive :

- a. Doivent être toujours liposolubles
- b. Nécessitent de l'énergie ✓
- c. Peuvent subir des phénomènes de saturation
- d. Doivent être toujours sous forme non ionisée
- e. Passent du milieu le moins concentré vers le milieu le plus concentré

2- Au niveau de l'intestin grêle, l'absorption :

- a. Est faible pour les médicaments bases faibles
- b. Peut se faire par un mécanisme actif ✓
- c. Est réduite par la présence de bile qui accroît la solubilisation des principes actifs
- d. Est importante en raison de sa forte vascularisation
- e. N'est pas modifiée par les états pathologiques du tube digestif

3- La biodisponibilité est :

- a. La concentration de médicament qui est disponible dans le sang
- b. Absolue pour la voie orale
- c. Augmentée par l'effet de premier passage ✓
- d. Un paramètre qui reflète l'importance de la diffusion d'un médicament
- e. La concentration de médicament qui est disponible dans les urines

4- La forme libre des médicaments est :

- a. Une forme de stockage
- b. Une forme Pharmacologiquement inactive
- c. Une forme diffusible vers les tissus ✓
- d. Non saturable
- e. Toujours moins importante que la forme liée

5- La diffusion dans le système nerveux central est plus intense :

- a. Pour les substances liposolubles
- b. Pour les substances hydrosolubles ✓
- c. Pour les substances à poids moléculaire élevé
- d. Pour les formes ionisées
- e. En cas d'inflammation de la barrière hémato-encéphalique

6- Le métabolisme des médicaments est influencé par :

- a. Le PH
- b. L'insuffisance rénale ?
- c. La voie d'administration
- d. La constitution génétique
- e. Taux de protéines plasmatiques

7- La phase I du métabolisme :

- a. Est dite de conjugaison
- b. Est obligatoire pour tous les médicaments
- x c. aboutit à la formation de métabolites à groupements polaires
- d. donne toujours naissance à des métabolites actifs
- e. Assure le rattachement de petites molécules polaires endogènes au médicament

8- Le cycle entéro-hépatique :

- a. Concerne tous les médicaments
- b. Concerne les glucuronides dont le poids moléculaire est inférieur à 300 DA
- x c. A pour conséquence l'augmentation du Volume de distribution du médicament
- d. A pour conséquence la diminution de la durée de séjour du Principe actif dans l'organisme
- x e. Peut être interrompu par l'administration d'une résine échangeuse d'ions

9- L'inhibition enzymatique :

- a. Est un effet lent à s'installer, lent à disparaître
- x b. Entraîne une augmentation de l'exposition
- c. Entraîne une diminution du temps de demi-vie d'élimination
- d. Conduit toujours à un échec thérapeutique
- x e. Peut conduire à une augmentation ou diminution de l'effet pharmacologique

10- Parmi ces médicaments, les inducteurs enzymatiques sont :

- x a. Rifampicine
- b. Kétoconazole
- c. Cimétidine
- x d. Phénobarbital
- e. Chloramphénicol

11- Concernant les médicaments de la liste I :

- a. Ils ont une durée maximale de prescription de 6 mois
- b. Les boîtes portent un cadre vert
- x c. L'ordonnance n'est renouvelable que si le médecin l'a mentionnée
- x d. Sont considérés comme toxiques
- e. Sont des médicaments à prescription facultative

12- Les récepteurs couplés à la protéine G :

- a. Sont des récepteurs nucléaires
- x b. Leur effecteur peut être une enzyme ou un canal ionique
- c. organisés en 04 segments transmembranaires
- d. Leur protéines G diffèrent par leur sous unités  $\beta$
- x e. Peuvent être activés par des neuromédiateurs

13- Les récepteurs à activité cationique :

- a. Sont dits inhibiteurs
- x b. Sont des canaux ioniques
- c. Perméables aux anions
- x d. Leur activation entraîne une dépolarisation membranaire
- e. Leur activation entraîne une hyperpolarisation

- 14- L'antagonisme compétitif réversible :
- a. Il se produit sur des récepteurs différents
  - b. L'affinité de l'agoniste pour son récepteur n'est pas modifiée ✓
  - xc. Est surmontable par augmentation de concentration de l'agoniste
  - d. L'effet maximal est diminué
  - xe. La courbe de variation des pourcentages d'effets en fonction du logarithme des concentrations de l'agoniste est déplacée vers la droite
- 15- La synergie additive parfaite :
- xa. Se produit sur le même récepteur
  - b. L'action observée est inférieure à la somme des 2 actions partielles ✓
  - xc. Les médicaments de l'association sont des agonistes
  - d. Les médicaments de l'association entrent en compétition
  - e. Le premier médicament s'oppose à une fonction antagoniste du deuxième
- 16- Un effet indésirable prévisible :
- a. N'est pas lié aux propriétés pharmacologiques
  - b. Ne dépend pas de la dose ✓
  - xc. Présente une létalité faible
  - xd. Détecté pendant le développement
  - e. Présenté par les réactions Idiosyncrasiques
- 17- La dépendance psychique est :
- a. la diminution progressive des effets avec la répétition des prises
  - xb. le désir de renouveler régulièrement les prises ✓
  - xc. Nommée syndrome de sevrage
  - d. Toujours accompagnée par une tolérance
  - e. Retrouvée avec tous les médicaments
- 18- Les réactions immuno-allergiques :
- a. Sont des effets indésirables prévisibles
  - b. Sont Dose-dépendantes ✓
  - xc. Nécessitent un contact préalable avec le médicament
  - xd. Cessent avec l'arrêt du traitement
  - e. Sont en rapport avec les propriétés pharmacologiques du médicament.
- X 19- La fixation des médicaments sur l'albumine est caractérisée par :
- xa. Une préférence pour les médicaments à caractère acide faible
  - b. Une faible affinité
  - c. Un nombre élevé de sites de fixation des médicaments acides faibles
  - d. Le phénomène de saturation
  - e. L'absence d'interaction.
- 20- L'effet du premier passage :
- xa. Est une perte de médicament par métabolisme avant son arrivée dans la circulation générale
  - b. Augmente la biodisponibilité des médicaments
  - c. Est intestinal pour la voie intra artérielle ✓
  - d. Est uniquement hépatique pour la voie orale
  - xe. Nécessite le contact du médicament avec un organe de biotransformation

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

- |     | A                                   | B                                   | C                                   | D                                   | E                                   |                                |
|-----|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| 1.  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | R:AD<br>T:AD<br>0,800/0,800    |
| 2.  | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | R:BDE<br>T:BD<br>0,000/0,800   |
| 3.  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | R:D<br>T:A<br>0,000/0,800      |
| 4.  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | R:C<br>T:CD<br>0,000/0,800     |
| 5.  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | R:AE<br>T:AE<br>0,800/0,800    |
| 6.  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | R:CD<br>T:CD<br>0,800/0,800    |
| 7.  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | R:C<br>T:C<br>0,800/0,800      |
| 8.  | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | R:BCE<br>T:CE<br>0,000/0,800   |
| 9.  | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | R:BC<br>T:BE<br>0,000/0,800    |
| 10. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | R:AD<br>T:AD<br>0,800/0,800    |
|     | A                                   | B                                   | C                                   | D                                   | E                                   |                                |
| 11. | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | R:CD<br>T:CD<br>0,800/0,800    |
| 12. | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | R:BE<br>T:BE<br>0,800/0,800    |
| 13. | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | R:BE<br>T:BD<br>0,000/0,800    |
| 14. | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | R:CE<br>T:CE<br>0,800/0,800    |
| 15. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | R:AC<br>T:AC<br>0,800/0,800    |
| 16. | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | R:CD<br>T:CD<br>0,800/0,800    |
| 17. | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | R:BC<br>T:B<br>0,000/0,800     |
| 18. | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | R:D<br>T:CD<br>0,000/0,800     |
| 19. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | R:A<br>T:AD<br>0,000/0,800     |
| 20. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | R:AE<br>T:AE<br>0,800/0,800    |
|     | A                                   | B                                   | C                                   | D                                   | E                                   |                                |
| 21. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | R:AB<br>T:B<br>0,000/0,800     |
| 22. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | R:AB<br>T:AB<br>0,800/0,800    |
| 23. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | R:AD<br>T:AD<br>0,800/0,800    |
| 24. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | R:AE<br>T:AE<br>0,800/0,800    |
| 25. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | R:ABDE<br>T:ADE<br>0,000/0,800 |

