

1^{ère} E.M.D de PHARMACOLOGIE

(DUREE : 1heure)

Cocher la ou les réponses justes :

1- Les médicaments suivants ont une action substitutive :

- A. Facteurs anti-hémophiliques ✓
- B. Insuline ✓
- C. Mannitol
- D. Vit B12 pour l'anémie pernicieuse ✓

2- Les médicaments suivants ont une action physico-chimique :

- A. Charbon actif ✓
- B. Dopamine
- C. Sels de platine
- D. Oméprazole

ResiPharmaTM

3- Parmi ces propositions, cochez les bonnes réponses :

- A. La courbe dose-réponse forme une courbe hyperbolique lorsque les concentrations ou les doses sont exprimées en coordonnées logarithmiques
- B. Plus la DL50 est élevée et plus le médicament est toxique ✓
- C. L'index thérapeutique est le rapport entre la dose létale 50 et la dose efficace 50 ✓
- D. La dose létale 50 est déterminée sur des modèles in vitro

4- Dénominations du médicament :

- A. Une même substance peut être commercialisée sous des noms de marques multiples. ✓
- B. La DCI d'une même substance active varie souvent d'un pays à l'autre. ✗
- C. Le nom commercial est décerné par l'organisation mondiale de la santé (OMS). ✗
- D. La DCI est un nom commercial. ✗

5- Les avantages de la voie rectale :

- A. Bonne résorption ✓ Bonne résorption - Fortement irritante
- B. Régulière ✓ irrégulière
- C. Évite la barrière hépatique ✓ Partiellement
- D. Pratique chez le nourrisson ou jeune enfant qui refuse d'avaler les formes orales ✓

6- Parmi les propositions suivantes, cochez la/les bonnes réponses :

- A. La diffusion simple concerne les molécules lipophiles non ionisées ✓
 B. La barrière hémato-encéphalique ne laisse passer que les substances lipophiles ionisées X → non-ionisées ✓
 C. La fraction liée aux protéines plasmatiques est la plus active (inactive) X ✓
 D. Plus la molécule est liposoluble, plus elle est diffusible surtout dans les tissus et organes riches en matières lipidiques ✓

7- Parmi les propositions suivantes, cochez la/les bonnes réponses :

- A. Un médicament n'ayant pas subi de réaction de phase I ne peut être éliminé faux
 B. Les réactions de réductions sont des réactions de phase II ✓ Phase I
 C. Un médicament non métabolisé peut être éliminé par le rein ✓ Par sécrétion tubulaire
 D. Les molécules glucuronocconjuguées subissent un cycle enter-hépatiques ✓ donc métabolisme de le foie ✓

8- Parmi les propositions suivantes, cochez la/les bonnes réponses :

- A. L'insuffisance hépatique est accompagnée d'une réduction de la capacité de métabolisation ✓ ✓
 B. Les liquides volatils peuvent être éliminés par voie pulmonaire ✓
 C. La conjugaison au glutathion est considérée comme une réaction de détoxification du paracétamol ✓
 D. Les conjugués obtenus après réaction de phase II sont moins hydrosolubles et donc plus facilement éliminés par le rein plus ✓

9- Parmi les propositions suivantes, cochez la/les bonnes réponses :

- A. Les interactions médicamenteuses peuvent être d'ordre pharmacocinétique et pharmacodynamique ✓ ✓
 B. Les réactions de phase II peuvent être modifiées par des médicaments dit inducteurs enzymatiques ✓
 C. L'élimination de deux médicaments peut se faire de façon compétitive au niveau rénal ✓ Probenécide et Penicilline G éliminés au même endroit TCP
 D. La synergie permet de diminuer les doses des médicaments co-administrés avec plus d'effets indésirables X

10- Parmi les propositions suivantes, cochez la/les bonnes réponses :

- A. Dans la synergie additive, l'effet globale des 2 médicaments associés est (=) inférieur à la somme de leurs effets partiels ✓
 B. Lorsqu'un antagoniste et un agoniste occupent un récepteur différent, on parle d'antagonisme compétitif (non-compétitif)
 C. Au niveau plasmatique, un médicament A peut augmenter la fraction libre d'un autre médicament B ✓ (Interactions pharmacocinétique Phase de distribution)

1012 2044
D La potentialisation est une synergie imparfaite $c \times (a+b)$ ✓ X A vérifier

11- La prescription médicale :

- A. Ne peut être rédigée que par un médecin spécialiste
- B. Chez l'enfant, le prescripteur mentionne la posologie adaptée à l'âge de l'enfant, basée sur le poids ou la surface corporelle
- C. Lors de la délivrance d'un médicament, l'entière responsabilité revient au médecin qui a rédigé l'ordonnance
- D. Le prescripteur doit adapter la posologie et le schéma thérapeutique selon l'état du patient

12- Selon la classification des médicaments :

- A. Les antihypertenseurs sont des médicaments non listés
- B. Le paracétamol est délivré uniquement sous présentation d'une ordonnance
- C. Les morphiniques sont des substances qui provoquent euphorie et pharmacodépendance
- D. Les médicaments listés sont classés en cinq catégories

13- L'ordonnance doit comporter obligatoirement :

- A. La date de délivrance des médicaments
- B. Le titre universitaire et/ou hospitalier du prescripteur
- C. Uniquement l'identification du malade
- D. L'ensemble des médicaments à administrer, l'identification du prescripteur et du malade

ResiPharmaTM

14- Concernant la dispensation des médicaments listés :

- A. Les psychotropes sont délivrés uniquement sur présentation d'une ordonnance datant de plus de trois mois
- B. L'ordonnance comportant des produits stupéfiants peut être renouveler sauf si le prescripteur l'a interdit
- C. Les médicaments de la liste 2 sont délivrés uniquement sur présentation d'une ordonnance
- D. Les morphiniques sont délivrés sur présentation d'une ordonnance sécurisée

15- L'étiquetage des médicaments de la liste 1 comporte :

- A. Un espace blanc entouré d'un cadre vert
- B. Une mention noir sur fond blanc « RESPECTER LES DOSES PRESCRITES ».
- C. Un espace jaune entouré d'un cadre rouge
- D. Une mention noir sur un fond rouge « RESPECTER LES DOSES PRESCRITES »

16- Les effets indésirables prévisibles :
A. sont toujours liés à l'effet pharmacologique du médicament ✓
B. comprennent les réactions immuno-allergiques ✓
C. peuvent être évitables par ajustement des doses thérapeutiques ✓
D. sont dose-dépendants.

17- Les réactions immuno-allergiques :
A. sont d'origine génétique
B. apparaissent d'emblée, dès le premier contact avec l'allergène
C. ne peuvent en aucun cas engager le pronostic vital du patient
D. toutes les réponses sont fausses

18- L'idiosyncrasie :
A. résulte toujours du mésusage du médicament.
B. résulte toujours d'une prédisposition particulière du sujet
C. est quelque fois imprévisible et inattendue
D. la malabsorption de la vitamine B12 est une réaction idiosyncrasique

19- Parmi les propositions suivantes, cochez la/les bonnes réponses :
A. L'hypersensibilité aux médicaments méthémoglobinisants est une réaction immunoallergique ✓
B. L'ulcère gastro-intestinal est un effet indésirable provoqué par les effets accessoires des anti-inflammatoires stéroïdiens
C. La porphyrie est une réaction idiosyncrasique due à une anomalie génétique de synthèse de l'hème
D. La cytotoxicité des anticancéreux est un effet secondaire prévisible lié à leur effet principal

20- Les effets secondaires accessoires :
A. sont imprévisibles et inattendus
B. sont indépendants de la dose
C. sont dus à la non sélectivité d'action du médicament
D. surviennent chez la majorité des sujets

ResiPharmaTM

Good luck! 😊