

- c. une hypotension artérielle avec dépression ;
- d. une inhibition de différents stades de la réponse immunitaire. ✓

17. Les anti inflammatoires non stéroïdiens entraînent une :

- a. Atténuation des phénomènes inflammatoires impliquant les leucotriènes.
- b. Atténuation de la douleur d'origine centrale, au départ des influx nociceptifs.
- c. Diminution de la fièvre et retour à la normale de la température corporelle.
- d. Inhibition de la formation de thromboxane. ?

ResiPharmaTM

18. L'histamine :

- a. Est synthétisée à partir de la L-Histidine par action de l'histidine hydroxylase. ✓
- ☒ b. Entraîne une vasodilatation, un œdème et une stimulation de l'éveil. ✓
- c. Entraîne une inhibition de la sécrétion de prolactine et une hypothermie. ✓
- d. Entraîne une broncho constriction par stimulation des récepteurs H₂. ✓

19. La Prométhazine:

- a. Est un antihistaminique H1 qui ne pénètrent pas la barrière hémato encéphalique. ✗
- b. Est un puissant Sédatif et hypnotique. ✓
- c. Présente des effets atropiniques.
- d. Est un antihistaminique H1 de deuxième génération. ✗

20. Le Méthylprédnisone:

- ☒ a. Entraîne une augmentation de la synthèse de protéines anti-inflammatoires dont la Lipocortine 1. ✓
- ☒ b. Entraîne une inhibition des différents stades de la réponse immunitaire. ✓
- c. Entraînent une hypoglycémie avec une hypercalcémie. ✗
- d. Entraîne une inhibition de l'érythropoïèse, une augmentation de la pression artérielle et une dépression.

10. Les barbituriques antiépileptiques :

- a. Appartiennent à la première génération et sont souvent utilisés en bithérapie ✓
- b. Sont des inducteurs enzymatiques
- c. Sont indiqués essentiellement pour le traitement des crises partielles d'épilepsie
- d. Leur administration en continu peut conduire à une hypersensibilité acquise ?

11. Les barbituriques sont des médicaments qui peuvent être utilisés comme

- a. Antipsychotiques
- ☒ b. Antiepileptiques
- c. Antiparkinsoniens
- d. Antidépresseurs

ResiPharmaTM

12. Le phénobarbital est une molécule utilisée pour le traitement de l'épilepsie :

- a. Inhibition de la recapture du GABA ✗
- b. activation des récepteurs glutaminergiques ✗
- c. ouverture des canaux sodiques voltage-dépendants
- ☒ d. Augmentation de la transmission GABAergique ✓

13. Les objectifs de la phase II des essais cliniques sont :

- a. Confirmer les indications présumées et trouver de nouvelles indications. ? ⇐
- ☒ b. Établissement de la courbe dose/effet ✓
- c. Affiner la connaissance de l'action thérapeutique ✗ 171 —
- d. Découvrir de nouvelles indications du médicament ✗

14. Intérêt de l'essai de toxicité par administration répétée (à court terme) :
Essai de toxicité subaiguë :

- a. Évaluation des effets toxiques après exposition unique et répétée
- ☒ b. Déterminer le niveau « sans effet » de la substance ✓
- ☒ c. Existence ou non de phénomène cumulatif ✓
- d. évaluation qualitatif et quantitatif des phénomènes toxiques et leur évolution dans le temps

15. Les objectifs de la phase III des essais cliniques sont :

- a. Affiner la connaissance de l'action thérapeutique ? ⇐
- b. Découvrir de nouvelles indications du médicament
- ☒ c. Évaluer le rapport bénéfice/inconvénients ✓
- ☒ d. Déceler le maximum d'effets indésirables ✓

16. les anti-inflammatoires stéroïdiens peuvent entraîner :

- a. une hyperglycémie ; ✓
- b. une hypercalcémie ;

4. Les Cromones :

- a. Il possède des propriétés inhibitrices de dégranulation des mastocytes.
- b. Il possède des propriétés inhibitrices de dégranulation des éosinophiles.
- c. Sont contre indiquées lors des réactions d'hypersensibilité immédiate.
- d. Peuvent causer un urticaire transitoire.

5. Un médicament générique:

- a. doit contenir la même quantité en principe actif que le médicament princeps; ✓
- b. doit se présenter sous la même forme pharmaceutique que le médicament princeps; ✓
- c. doit contenir des excipients identiques à ceux du médicament princeps; X
- d. doit être un équivalent chimique seulement au médicament princeps. X

6. Deux médicaments qui présentent une équivalence thérapeutique ont :

- a. la même voie d'administration; ✓
- b. la même forme pharmaceutique; ✓
- c. les mêmes excipients et libération du principe actif;
- d. le même effet thérapeutique. ✓

7. La théophylline ; un alcaloïde appartenant à la famille des xanthines :

- a. A faible dose, inhibe la dégranulation des éosinophiles et donc la libération de médiateurs de broncho constriction;
- b. A dose élevée inhibe les phosphodiesterases, ce qui entraîne une action relaxante sur le muscle lisse bronchique;
- c. A dose toxique possède une action psychostimulante et convulsivante; ?
- d. A dose thérapeutique possèdent un effet inotrope et chronotrope négatifs; — ? X



8. Le salbutamol :

- a. est un agoniste β adrénergique non sélectif. β_2
- b. est un bronchodilatateur utilisé dans le traitement de l'asthme; ✓
- c. possède un effet cardio-stimulateur X
- d. toutes les réponses sont fausses X

ResiPharmaTM

9. Les barbituriques antiépileptiques :

- a. Appartiennent à la première génération et sont souvent utilisés en association
- b. Agissent par augmentation de la transmission GABAergique et diminution de la transmission glutamaergique ✓
- c. Sont des inhibiteurs enzymatiques
- d. Leur toxicité est essentiellement rénale ?

Durée 1h

Partie A : Questions à choix multiples :

Cochez la ou les réponse(s) juste(s)

N.B : Au sein de la même question, une réponse fausse annule une réponse juste.

1. les effets recherchés des anti-inflammatoires non stéroïdiens sont :

- a. L'effet antalgique ; ✓
- b. L'effet antipyrétique ; ✓
- c. L'effet anti agrégant plaquettaire ; ?
- d. La baisse du flux sanguin rénal. x *effet Dali.*

2. Les produits pour lesquels l'étude de bioéquivalence est exigée sont :

- a. Les produits à action systémique destinés à n'être administrés ni par voie orale ni par voie parentérale. ✓
- b. Les produits à libération continue ou à libération modifiée destinés à agir par un effet systémique. x ?
- c. Les solutions administrées par voie orale, contenant un même PA et des excipients reconnus comme n'ayant pas d'effet sur le transit gastro-intestinal. ?
- d. Les médicaments administrés par voie parentérale sous forme de solutions aqueuses contenant un même PA et des excipients aux mêmes concentrations. x

3. La biodisponibilité relative:

- a. Détermine l'intérêt d'une voie par rapport à une autre voie.
- b. Détermine l'intérêt d'une voie par rapport à la voie de référence. — ?
- c. Elle est obligatoire lors d'une nouvelle forme galénique du principe actif. — ?
- d. Elle est obligatoire lors d'un changement de formulation. ?