Le : 11/09/2017

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.

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.
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.

3. La biodisponibilité relative:

a. Détermine l'intérêt d'une voie par rapport à une autre voie.
b. Determine 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.

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 ;
d. doit être un équivalent chimique seulement au médicament princeps.

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 phosphodiestérases , ce qui entraine 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;

8. **Le salbutamol :**

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

9. **Les barbituriques antiépileptiques :**

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

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. Antiépileptiques
c. Antiparkinsoniens
d. Antidépresseurs

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. Etablissement de la courbe dose/effet.
c. Affiner la connaissance de l'action thérapeutique
d. Découvrir de nouvelles indications du médicament

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

a. Evaluation 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. Evaluer le rapport bénéfice/inconvénients.
d. Déceler le maximum d'effets indésirables.

16. les anti-inflammatoires stéroïdiens peuvent entrainer :

a. une hyperglycémie ;
b. une hypercalcémie ;

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

17 .Les anti inflammatoires non steroidiens entrainent 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.

18. L'histamine :

a. Est synthétisée à partir de la L-Histidine par action de l'histidine hydroxylase
b. Entraine une vasodilatation, un œdème et une stimulation de l'éveil ;
c. Entraine une inhibition de la sécrétion de prolactine et une hypothermie;
d. Entraine 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. Entraine une augmentation de la synthèse de protéines anti-inflammatoires dont la Lipocortine1.;
b. Entraine une inhibition des différents stades de la réponse immunitaire ;
c. Entrainent une hypoglycémie avec une hypercalcémie ;
d. Entraine une inhibition de l'érythropoïèse, une augmentation de la pression artérielle et une dépression.