

2^{ème} EMD de Pharmacologie
3^{ème} Année Pharmacie

Cochez la ou les bonnes réponses

Durée : 1 h

- 1. Les essais de pharmacologie expérimentale :**
- a. Ne peuvent se réaliser que sur des animaux vivants.
 - b. Permettent notamment d'étudier la pharmacocinétique des substances.
 - c. Représentent la dernière étape avant la commercialisation d'un médicament
 - d. Permettent d'éliminer les candidats médicament à risque toxique.
 - e. Aucune réponse n'est juste
- 2. La DE50 d'un médicament exprime :**
- a. La probabilité de réponse en fonction de la dose
 - b. La dose qui produit l'effet attendu chez 50 % de la population d'étude.
 - c. La dose qui entraîne une concentration plasmatique de 50 % par rapport à la concentration maximale.
 - d. La variabilité de la réactivité pharmacologique.
 - e. La marge thérapeutique.
- 3. En toxicologie expérimentale sont concernés par les essais prérequis :**
- a. Les études de la Toxicité aiguë par administration unique
 - b. Les études de la Mutagenèse
 - c. Les études de la tératogenèse
 - d. Les études de la cancérogenèse
 - e. Les études de toxicité par administration répétée à long terme : Toxicité subaiguë
- 4. Intérêt (s) des essais de la toxicité répétée à long terme**
- a. Détecter le plus tôt possible les produits toxiques:
 - b. Déterminer les organes cibles (altérations fonctionnelles et anatomopathologiques).
 - c. Trouver la dose maximale tolérée
 - d. Existence ou non d'effets cumulatifs ou retard.
 - e. Enrichir les connaissances cliniques.
- 5. Concernant les essais cliniques :**
- a. La réalisation d'un essai clinique ne peut pas se faire sans l'approbation de l'autorité compétente du pays et le comité éthique.
 - b. Le recrutement des participants se fait selon des critères d'inclusion et de non-inclusion identiques d'un essai à l'autre.
 - c. Ils sont toujours menés pour prouver que le médicament évalué est plus efficace que le médicament de référence dans la pathologie.
 - d. Ils comportent trois phases.
 - e. Les patients se présentant à un essai clinique doivent signer un formulaire de consentement
- 6. Concernant les essais cliniques des médicaments, il est exact que :**
- a. Les essais de phase I s'effectuent le plus souvent chez le volontaire sain
 - b. Les essais de phase II portent sur un grand nombre de malades
 - c. Les essais de phase III s'effectuent toujours en comparaison avec un placebo
 - d. La phase IV débute avant l'autorisation de mise sur le marché
 - e. Le rôle de la phase IV intéresse la pharmacovigilance.
- 7. Les formes pharmaceutiques pour lesquelles les études de bioéquivalences sont exigées sont :**
- a. Les formes orales à libération immédiate à action systémique indiquées dans un état grave nécessitant une activité garantie
 - b. Formes à libération immédiate non orales
 - c. Médicaments à libération continue ou modifiée à effet systémique
 - d. Formes parentérales (IV, SC, IM) en solution aqueuse
 - e. médicaments en solutions orales (sirops, élixirs, teintures)
- 8. Lors d'une étude de bioéquivalence, les paramètres pharmacocinétiques à déterminer sont :**
- a. AUC 0 → t
 - b. AUC 0 → ∞
 - c. T max
 - d. C max
 - e. Clearance

exercice : Une sujet débute un traitement antihypertenseur , rapidement il commence à se plaindre d'une toux sèche , le médecin décide de remplacer le médicament par un autre d'une classe différente , on constate la disparition de la toux ,sachant le sujet ne souffre d'aucune pathologie autre que l'HTA , analysez la responsabilité du médicamentelement dans l'apparition de la toux , donnant

9. Le score chronologique:

- a. C0
- b. C1
- c. C2
- d. C3
- e. C4

B

10. Le score sémiologique:

- a. S0
- b. S1
- c. S2
- d. S3
- e. S4

D

11. Le score d'imputabilité intrinsèque:

- a. Très vraisemblable
- b. Vraisemblable
- c. Plausible
- d. Douteux
- e. Paraissant exclu

A

12. Quel médicament agissant sur les récepteurs alpha-2 adrénergiques peut être utilisé pour le traitement de l'hypertension ?

- a. Clonidine.
- b. Métoprolol.
- c. Réserpine.
- d. Scopolamine.
- e. Tyramine.

A

13. Le principal effet indésirable des agents bloquant les récepteurs (Alpha 1) post-synaptiques:

- a. Céphalée.
- b. Hypotension orthostatique.
- c. Rétention urinaire.
- d. Douleurs angineuses.
- e. Œdèmes des extrémités

B

14. Indiquez les médicaments bradycardisants:

- a. Isoprénaline
- b. Acétylcholine
- c. Propranolol
- d. Noradrénaline
- e. Prazocine

BC

15. Indiquez les médicaments vasodilatateurs:

- a. Isoprénaline
- b. Acétylcholine
- c. Propranolol
- d. Atropine
- e. Prazocine

A R

16. Parmi les effets indésirables des médicaments parasympatholytiques, on a :

- a. Glaucome aigu
- b. Sécheresse buccale
- c. Bradycardie
- d. Diarrhée
- e. Difficulté de miction

A B

17. Le syndrome malin des neuroleptiques:

- a. Se voit principalement avec les neuroleptiques atypiques.
- b. Se caractérise par une hyperthermie importante
- c. Se caractérise par une hypothermie
- d. Nécessite la réanimation du patient
- e. Implique la diminution progressive de la dose des neuroleptiques

BD

18. Les neuroleptiques (type chlorpromazine), les antidépresseurs imipraminiques, la Prazosine possèdent en commun une propriété, laquelle ?

- a. Anticholinergique
- b. Anti-sérotinine
- c. Antihistaminique H1
- d. Alpha-bloquante
- e. Inhibitrice du recaptage de la noradrénaline

B

19. Les inhibiteurs de la recapture spécifique de la sérotonine :

- a. Peuvent être associés aux imipraminiques
- b. Comprennent l'escitalopram
- c. Sont des thymoanaleptiques
- d. Ont une action antidépressive rapide (moins de 3 jours)
- e. Bloquent les récepteurs pré-synaptiques de la sérotonine

bc

20. Médiateurs dont la transmission est modulée par l'imipramine :

- a. Sérotonine
- b. Adrénaline
- c. Acétylcholine
- d. Histamine
- e. Glutamate

A C D

ResiPharma TM 2

21. Les benzodiazépines utilisées comme anxiolytiques :

- AB
- ✓ a. Représentent la famille chimique la plus importante
 - b. Se fixent sur la sous unité alpha des récepteurs GABA B entraînant des modifications allostériques du récepteur
 - c. Augmentant la séquence d'ouverture du canal Cl^-
 - d. Causent une amnésie rétrograde
 - e. Causent des Troubles de la vigilance

22. **Les Azaspiroones : Buspiron**

- 22
- AB
- 22
- 22
- a. Sont des agonistes des récepteurs 5 HT_{1B} de la sérotonine
 - b. Sont des antagonistes des récepteurs D₁ de la dopamine
 - c. Présentent des effets sédatifs, hypnotiques, myorelaxants et anticonvulsivants
 - d. Représentent en théorie l'anxiolytique parfait
 - e. Aucune proposition n'est juste

23. La Carbamazépine :

- AB
- a. Constitue le premier choix dans les crises partielles
 - b. Active dans toutes les formes de crises généralisées
 - c. Active sur les absences et myoclonies.
 - d. Est bien tolérée.
 - e. Aucune proposition n'est juste

24. L'éthosuximide :

- ABE
- a. Agit par blocage de certains canaux Ca^{++} impliqués dans les phénomènes d'absence épileptique.
 - b. Premier choix dans les Crises généralisées avec absences
 - c. Présente une demi-vie courte (> 10 heures)
 - d. Est souvent associé à un autre antiepileptique actif sur les absences.
 - e. Provoque une anémie aplasique rare, mais grave

25. La Sélégiline :

- AC
- a. Est un inhibiteur sélectif de la MAO-B
 - b. Est plus puissante que la Résagiline
 - c. Augmente l'effet de la L-DOPA
 - d. Peut être associée avec les analgésiques
 - e. Est un inhibiteur réversible de la COMT

26. **L'Amantadine :**

- AB
- a. Nécessite des neurones dopaminergiques fonctionnels
 - b. Son action s'épuise en quelques mois
 - c. Antagonise que les récepteurs NMDA
 - d. A un effet dose indépendant

- e. Peut être prescrite chez un sujet déjà grippé

27. Les curarisants non dépolarisants agissent sur les récepteurs nicotiniques par :

- B
- a. Antagonisme allostérique
 - b. Antagonisme compétitif
 - c. Antagonisme irréversible
 - d. Stimulation continue
 - e. Inhibition de la choline-estérase

28. Le Propofol :

- BE
- ✓ a. Est un inhibiteur des récepteurs GABA-A
 - b. Est un agent d'induction et d'entretien
 - c. Peut-être indiqué chez l'enfant de moins de 3ans
 - d. Provoque une dépression cardiovasculaire
 - e. Confère une récupération rapide

29. Les anesthésiques de maintien :

- AB
- ✓ a. S'administrent par inhalation
 - b. Ont une vitesse de transfert dépend de leur solubilité
 - c. Sont donnés en prémédication
 - d. Ne doivent pas être lipophiles
 - e. Sont tous hépatotoxiques

30. Myorelaxant agonistes GABAergique :

- AD
- a. Diazépam
 - b. Toxine botulique
 - c. Thiocolchicoside
 - ✓ d. Baclofene
 - e. Suxaméthonium

Bon courage

