

Cocher la ou les réponses justes (20/30)

1) Quelles sont les principales indications des parasympathomimétiques muscariniques :

- a) La maladie de parkinson
- b) Mydriatique
- c) Myotique et antiglaucomeux
- d) L'atonie intestinale ou vésicale
- e) Antihypertenseur

2) Concernant les essais de tératogénèse du segment III :

- a) Ils visent à traiter des souris femelles gestantes de la fin de la gestation à la fin de la lactation
- b) Ils consistent à traiter des souris femelles gestantes pendant la période d'organogénèse
- c) Ils visent à étudier la péri et la post natalité
- d) Ils visent à étudier l'embryotoxicité et la foetotoxicité
- e) Ils consistent à traiter des souris mâles 4 à 10 semaines avant accouplement et des souris femelles 2 semaines avant accouplement

3) Bases pharmacologiques de l'efficacité des antiépileptiques :

- a) Diminution de la neurotransmission inhibitrice (GABA-ergique)
- b) Augmentation la neurotransmission excitatrice (glutamatergique)
- c) Augmentation la conductance au sein des fibres nerveuse.
- d) Stabilisation de la membrane neuronale (diminution du seuil de dépolarisation).
- e) Aucune proposition n'est juste

4) Le suivi thérapeutique pharmacologique d'un médicament est justifié lorsque :

- a) La relation dose effet est meilleur que la relation concentration effet
- b) La variabilité pharmacocinétique interindividuelle est importante
- c) La relation concentration effet est meilleur que la relation dose effet
- d) La marge thérapeutique du médicament est étroite
- e) La variabilité pharmacocinétique intra individuelle est faible

5) Le Dobutamine :

- a) Est un agoniste β_1 sélectif
- b) Est indiqué dans le traitement de l'hypertrophie bénigne de la prostate.
- c) Est indiqué dans le traitement de l'infarctus du myocarde et les embolies pulmonaires.
- d) Est un agoniste α adrénergique.
- e) Provoque une hypotension orthostatique.

6) Causes primaires de l'Alzheimer :

- a) Tumeurs cérébrales
- b) Infections septationnelles
- c) Infections bactériennes
- d) Fibrose
- e) Aucune proposition n'est juste

7) Un homme sous halopéridol, est admis aux urgences. Il a de la fièvre, des raideurs et des trémulations, sa température est de 38°C et son taux sérique de CPK (cristallo-phosphor-kinase) est élevé. De quoi s'agit-il ?

- a) Une overdose
- b) Un syndrome malin des neuroleptiques
- c) Une dyskésie tardive
- d) Un syndrome parkinsonien
- e) Aucune réponse n'est juste

8) Concernant les neuroleptiques atypiques :

- a) Ils provoquent surtout une action antidépresseur par blocage des récepteurs 5HT_{2A}
- b) Ils exercent un effet sédatif dans la région mésolimbique
- c) Ils provoquent une constipation par blocage des récepteurs muscariniques périphériques
- d) Ils provoquent un syndrome parkinsonien par blocage des récepteurs α_1 au niveau de la voie tubéro-infundibulaire
- e) La chlorazine est indiquée dans le traitement des dystonies tardives involontaires graves.

9) Quel est le modèle animal le plus convenable pour étudier l'activité antiépiléptique :

- a) Le chien
- b) Le cobaye
- c) La souris
- d) Le lapin
- e) Le rat

10) Quels sont les effets atropiniques parmi ce qui suit :

- a) Inhibition du péristaltisme intestinal
- b) Mydriase
- c) Bradycardie
- d) Sécheresse buccale
- e) Bronchoconstriction

11) Quel est le mécanisme d'action des β bloquant dans le traitement de l'angine de poitrine :

- a) Effet stabilisateur de la membrane
- b) Diminution de la consommation d'oxygène par le myocarde
- c) Diminution du travail cardiaque
- d) Blocage des récepteurs β_1 rénaux
- e) Blocage des récepteurs β_1 cardiaques

- 12) La pompe à Apomorphine :
- a) Est une nouvelle forme par voie IV
 - b) Son avantage est d'éviter les injections fréquentes dans la journée
 - c) Est indiquée en cas d'échec des d'effets de l'abdominale
 - d) Son cathéter est placé au niveau de la paroi abdominale
 - e) Est contre indiquée en cas de dyskinésies aiguës

- 13) Au sujet de l'adaptation pharmacologique du médicament :
- a) Elle est inutile lorsque le médicament est inefficace
 - b) Se fait par une modification de la dose
 - c) Se fait par une modification de l'intervalle de prise
 - d) Elle est justifiée lors de l'apparition des signes de toxicité du médicament
 - e) Se fait par une modification de la dose et l'intervalle de prise

14) L'Ythimoximol :

Cause une anémie aplasique (rare, mais grave).
 Prévenir choix des crises généralisées avec absence de premier choix des crises. Cas de type I.
 Peut-être certains cas de type II.
 Peut-être une toxicité sévère (1-40 heures).
 Souvent associé à un autre anticonvulsivant actif sur les autres types de crises.

15) Un homme de 62 ans se plaint pour la première fois d'un trouble de la mémoire. Il consulte un médecin pour des troubles de la mémoire. Après une coloscopie il diagnostique une tumeur probablement tumorale au niveau du colon. Il lui demande de faire une biopsie qui a confirmé la malignité de la tumeur. Après une recherche bibliographique, il trouve qu'il existe une substance cancérogène (NDMA) dans ce médicament et que cet effet est largement décrit. Il lui demande d'arrêter le traitement. Le score chronologique :

- a) A l'arrêt, l'évolution non concluante
- b) Délai d'apparition compatible
- c) Evolution suggestive
- d) Ré administration positive
- e) Délai d'apparition suggestif

- 16) Le score sémiologique
- a) Il existe une autre éventualité
 - b) La sémiologie est plausible
 - c) L'examen complémentaire est fiable
 - d) Il existe une autre explication
 - e) La sémiologie est évocatrice

- 17) L'imputabilité intrinsèque
- a) 14
 - b) 12
 - c) 11
 - d) 10
 - e) 13

- 18) L'imputabilité extrinsèque
- a) 11
 - b) 10
 - c) 12
 - d) L'effet est décrit pour un médicament
 - e) 13

- 19) Les apparentés aux benzodiazépines (Zolpidem) :
- a) Sont utilisés comme hypnotiques
 - b) Ont le même profil pharmacologique que les benzodiazépines
 - c) Sont utilisés comme anxiolytiques
 - d) Sont contre-indiqués en cas d'apnée du sommeil
 - e) Ont la même structure chimique que les benzodiazépines

- 20) La phase II des essais cliniques :
- a) Permet de déterminer la dose minimale efficace
 - b) Permet de déterminer la dose maximale tolérée
 - c) Est réalisée sur un grand nombre de personnes
 - d) Est réalisée sur des volontaires sains ou malades
 - e) Peut être multicentrique

- 21) La phényléphédrine :
- a) Est une lactamine efficace
 - b) Est un agoniste α_1 adrénergique qui se transforme en la forme active dans le sang
 - c) Provoque une hypotension orthostatique
 - d) Est utilisée comme décongestionnant nasal
 - e) Est utilisée dans le traitement de fond de la mydriatique

- 22) Parmi ces neuroleptiques, lequel est dit stabilisant système dopaminergique :
- a) NOZINON*
 - b) ABILIFY*
 - c) LEFONEX*
 - d) RISPERDAL*
 - e) LARGACTIL*

- 23) Parmi les neuroleptiques suivants, lequel nécessite une formule numération sanguine (FNS) hebdomadaire ?
- a) Halopéridol
 - b) Chlorpromazine
 - c) Risperidone
 - d) Clozapine
 - e) Olanzapine

- 24) Quelles sont les deux principales contre-indications des anticholinergiques atropiniques :
- a) Adénome de la prostate
 - b) Glaucome de la prostate
 - c) Maladie de Parkinson
 - d) Asthme
 - e) Troubles du rythme cardiaque

- 25) Dans un essai contrôlé en double aveugle, en croisé et comportant deux groupes de patients :
- a) Le traitement est connu de tous (médecins et volontaires).
 - b) Le médecin connaît le traitement, pas le patient.
 - c) Le traitement de chaque groupe est différent.
 - d) Chaque patient reçoit les deux traitements.
 - e) Ni le médecin ni le malade ne connaissent le traitement.

- 26) Critères d'obligation d'effectuer des études de bioéquivalence selon l'OMS
- a) Proportion élevée d'excipients par rapport au PA.
 - b) Formes orales à libération prolongée à action systémique.
 - c) Pharmacocinétique compliquée.
 - d) Indication dans des affections graves.
 - e) Index thérapeutique large.

- 27) Concernant les intervenants dans un essai clinique
- a) L'investigateur porte la responsabilité légale, morale et financière de l'essai.
 - b) La personne se prêtant à l'essai est obligatoirement atteinte de la pathologie à traiter.
 - c) Le promoteur est obligatoirement un médecin inscrit à l'ordre.
 - d) Le promoteur porte la responsabilité scientifique de l'essai.
 - e) Les contrôleurs sont représentés par les comités d'éthique.

- 28) Critères de dispenses des études de bioéquivalence :
- a) Solutions orales (sirops)
 - b) Produits pour inhalation et pulvérisation.
 - c) Formes en poudre.
 - d) Topiques sans action systémique.
 - e) Formes parentérales (IV, SC, IM).

- 29) La Rasagiline
- a) Augmente l'effet de L-dopa
 - b) Est un inhibiteur sélectif et irréversible de la MAO-A
 - c) Est un COMPT
 - d) Est moins puissante que la sélégiline
 - e) Possède un effet neuroprotecteur

- 30) Deux médicaments sont dits bioéquivalents si :
- a) Leurs courbes de concentration plasmatiques en fonction du temps sont superposables.
 - b) Leur posologie est identique.
 - c) Ils sont des équivalents thérapeutiques.
 - d) Ils contiennent la même dose du même PA.
 - e) Ils ont la même biodisponibilité.

- 31) La concentration résiduelle du médicament
- a) Est mesurée juste après la fin de la perfusion
 - b) Reflète la toxicité du médicament
 - c) Est mesurée avant l'administration suivante du médicament
 - d) Renseigne sur l'efficacité du médicament
 - e) Seul le dosage de la molécule mère est utilisée pour l'interprétation de la c_{min}

- 32) Concernant les benzodiazépines sédatives :
- a) Leur durée maximale de prescription est de 4 semaines.
 - b) Elles peuvent entraîner un syndrome de sevrage en cas d'arrêt brusque.
 - c) Elles peuvent entraîner une apnée obstructive.
 - d) Elles peuvent entraîner une dépendance physique et psychique.
 - e) Elles sont dépourvues d'effet sédatif.

- 33) Parmi ces expérimentations animales quelle(s) est(sont) celle(s) qui donne(nt) une réponse pharmacologique quantitative continue ?
- a) L'injection de doses croissantes d'adrénaline à des chiens de laboratoire. Implique : mesure de la variation de la pression artérielle
 - b) La culture de cellules cancéreuses.
 - c) L'injection de pantérazole (substance convulsivante) à des souris. Implique : effets observés : convulsions
 - d) L'irritation des voies aériennes du chat avant et après traitement par un antitussif. Implique : mesure du nombre de toux
 - e) L'administration des anti-inflammatoires non stéroïdiens (AINS) à des rats. Implique : effets observés : ulcérations

- 34) Concernant le mécanisme d'action des benzodiazépines :
- a) Ce sont des antagonistes compétitifs du GABA.
 - b) Ce sont des agonistes du site principal du GAB
 - c) Agissent par le biais d'un site allostérique du récepteur du GAB.
 - d) Réduisent l'affinité du site principal pour le GAB.
 - e) Augmentent la fréquence d'ouverture du canal à chlorure du GAB.

- 35) La lévo-dopa :
- a) Est donnée en première intention.
 - b) A une disponibilité cérébrale qui augmente en l'associant avec la carbidopa.
 - c) Reste efficace à long terme.
 - d) Provoque une hypertension.
 - e) Doit être prise avec un repas riche en protéines.

ResiPharmaTM

Date de l'épreuve : 28/03/2022

Corrigé Type - Variante 3
Barème par question : 0,571429

N°	Rép.
1	CD
2	AC
3	E
4	BCD
5	AC
6	E
7	B
8	ABE
9	D
10	ABD
11	BCE
12	BCD
13	BCDE
14	ABDE
15	AB
16	CE
17	B
18	E
19	ABD
20	AD
21	BD
22	B
23	D
24	AB
25	DE
26	ACDE
27	E
28	ABCDE
29	AE
30	ABCDE
31	BC
32	BD
33	A
34	CE
35	B



BB