

EMD 02 - Pharmacologie 2021 - Sétif

1- Les antidépresseurs sont :

- A- Psycholeptiques.
- B- Psychoanaleptiques.
- C- Psychoisoleptiques.
- D- Psychodysleptiques.
- E- Toutes les réponses sont justes.

2- Parmi les propositions suivantes, qui concernent la pharmacovigilance, quelles sont les propositions justes ?

- A- La déclaration est obligatoire.
- B- Il est vivement conseillé de déclarer tout cas de surdosage.
- C- Il est vivement conseillé de déclarer tout effet qu'il juge pertinent de déclarer.
- D- La déclaration n'est pas obligatoire.
- E- Toutes les réponses sont justes.

3- Les effets indésirables neurologiques de l'isoniazide :

- A- Seraient plus important chez les acétylateurs rapides.
- B- Seraient plus important chez les acétylateurs lents.
- C- Ces effets ne dépendent pas du son polymorphisme génétique du métabolisme.
- D- Ces effets dépendent du son polymorphisme génétique du métabolisme.
- E- Toutes les réponses sont justes.

4- Le screening général :

- A- Est la présélection systématique des molécules sur plusieurs tests physiologiques.
- B- Informe rapidement les chimistes pour le pilotage des nouvelles synthèses.
- C- Est un test relativement très élaborés.
- D- Permet une évaluation qualitative.
- E- Toutes les réponses sont justes.

ResiPharmaTM

5- Concernant le suivi thérapeutique pharmacologique (STP) :

- A- Il est principalement pratiqué pour les médicaments qui présentent une bonne corrélation entre la dose administrée et la réponse clinique.
- B- Il est pratiqué pour les médicaments qui ont une pharmacocinétique non linéaire.
- C- Le STP du méthotrexate est indispensable en rhumatologie et en oncologie dans le but d'optimiser son efficacité.
- D- Un STP est exigé chez tout patient recevant un médicament anti arythmique.
- E- Toutes les réponses sont justes.

6- Concernant les médicaments du système parasympathique :

- A- Du fait de leurs effets indésirables, les anti-muscariniques sont généralement contre indiqués en cas de glaucome ou d'hypertrophie bénigne de la prostate.
- B- L'administration d'atropine est associée à une forte élévation de la pression artérielle principalement liée à une inhibition des récepteurs muscariniques au niveau endothélial.
- C- Les agonistes cholinergiques utilisés dans le traitement de la maladie d'Alzheimer agissent de manière indirecte en inhibant réversiblement l'acétylcholinestérase.
- D- Le tropicamide est utilisé dans le traitement du glaucome ainsi que dans les examens ophtalmologiques pour son effet mydriatique.

E- Toutes les réponses sont justes.

7- Piribédil est un :

- A- Agoniste dopaminergique.
- B- Antagoniste dopaminergique.
- C- Agoniste sérotoninergique.
- D- Antagoniste sérotoninergique.
- E- Toutes les réponses sont justes.

8- L'hypersensibilisation :

- A- Est un phénomène qui se développe suite à la ré-administration répétée d'un seul médicament.
- B- Elle est due à une diminution du nombre de récepteurs lors d'un blocage à long terme par un antagoniste.
- C- Suite à l'hypersensibilisation il en résulte une exacerbation des symptômes initialement corrigés par le médicament.
- D- Se manifeste par des réactions allergiques pouvant aller jusqu'à le choc anaphylactique.
- E- Toutes les réponses sont justes.

9- Parmi les propositions suivantes, qui concernent les méthodes d'imputabilité, quelles sont les propositions justes ?

- A- La méthode d'imputabilité repose sur des critères chronologiques et évolutifs.
- B- La méthode d'imputabilité repose sur des critères sémiologiques.
- C- La méthode d'imputabilité repose sur des critères bibliographiques.
- D- La méthode d'imputabilité repose sur des critères théoriques.
- E- Toutes les réponses sont justes.

10- Les anesthésiques locaux disponibles diffèrent par leur :

- A- Puissance.
- B- Délai d'action.
- C- Durée d'action.
- D- Toxicité.
- E- Toutes les réponses sont fausses.

ResiPharmaTM

11- Quels sont les réponses justes ?

- A- La fluoxétine est un antidépresseur inhibiteur sélectif de la recapture de la sérotonine.
- B- La fluoxétine est un antidépresseur inhibiteur sélectif de la recapture de la sérotonine et la noradrénaline.
- C- Venlafaxine est un antidépresseur sélectif de la recapture de la sérotonine seulement.
- D- Venlafaxine est un antidépresseur sélectif de la recapture de la sérotonine et de la noradrénaline.
- E- Toutes les réponses sont justes.

12- Le screening secondaire :

- A- Permet une évaluation de l'activité des molécules préparées dans un but précis.
- B- Etablit de la relation structure chimique-activité pharmacologique dans des séries homogènes.
- C- Permet une évaluation quantitative.
- D- Permet la découverte ou la vérification de propriétés pharmacodynamiques intéressantes.
- E- Toutes les réponses sont fausses.

13- Les anxiolytiques disponibles agissent :

- A- Au niveau des récepteurs GABA-A.
- B- Au niveau de la dopamine.
- C- Au niveau de l'histamine.
- D- Au niveau des récepteurs GABA-B.
- E- Toutes les réponses sont justes.

14- Concernant les essais cliniques :

- A- Les essais de phase I sont principalement des essais de bénéfice individuel direct pour lesquels les volontaires peuvent être indemnisés.
- B- Les études de phase I sur des molécules potentiellement toxiques doivent être réalisées chez des sujets sains.
- C- Seule la voie parentérale préférentiellement intra veineuse est utilisée durant les études de phase II*.
- D- Les essais de phase II sont principalement des essais comparatifs destinés à déterminer l'efficacité de médicament expérimental et définit la dose optimale.
- E- Toutes les réponses sont justes.

15- Concernant le système parasympathique :

- A- La baisse de l'AMP cyclique via l'activation des récepteurs muscariniques M2 au niveau cardiaque est associée à une baisse de la force contractile du cœur.
- B- C'est principalement l'activation des récepteurs M2 qui est responsable de phénomène sécrétoire.
- C- La stimulation des récepteurs M2 est associée à une augmentation du calcium intra cellulaire.
- D- La stimulation des récepteurs nicotiniques permet l'entrée du sodium dans la cellule, ce qui résulte en la dépolarisation membranaire de cette dernière.
- E- Toutes les réponses sont justes.

16- Quels sont les réponses justes ?

- A- Les effets des β -bloqueurs constituent la classe II des médicaments anti arythmiques.
- B- Les β -bloqueurs diminuent le travail du cœur.
- C- Les β -bloqueurs sont utilisés dans le traitement préventif de l'angor.
- D- Les β -bloqueurs abaissent la pression intraoculaire.
- E- Toutes les réponses sont fausses.

17- Le Trihexyphénidyle :

- A- Est un antiparkinsonien anti cholinergique.
- B- Est un antiparkinsonien dopaminergique.
- C- Est un inhibiteur de la sérotonine.
- D- Est un antiparkinsonien.
- E- Toutes les réponses sont justes.

ResiPharmaTM

18- Concernant les essais cliniques :

- A- Les essais de phase III doivent être réalisés dans un seul centre d'étude pour s'assurer que les conditions sont les mêmes pour tous les patients.
- B- Pour comparer l'efficacité d'un nouveau médicament à celle d'un médicament de référence, les chercheurs peuvent procéder par des études dites de « non infériorité ».
- C- La méthode en double insu constitue un des critères de qualité des essais cliniques.

- D- On parle de différence statistiquement significative entre le médicament expérimental et le placebo si cette différence dépasse un certain seuil préalablement fixé par l'investigateur.
- E- Toutes les réponses sont justes.

19- Quels sont les réponses justes ?

- A- β -bloqueurs possèdent une activité β -mimétique faible.
- B- Les β -bloqueurs sont classés en fonction de l'inhibition plus ou moins sélective.
- C- β -bloqueurs hydrosolubles ont une demi-vie plasmatique courte.
- D- Le Propranolol a un effet stabilisant de membrane
- E- Toutes les réponses sont fausses.

20- les hypnotiques :

- A- Entraînent un effet sédatif.
- B- Benzodiazépines et apparentés qui agissent au niveau des récepteurs GABA-A sont les plus utilisés.
- C- Sont soumis à une tolérance rapide.
- D- Zolpidem n'est pas un hypnotique.
- E- Toutes les réponses sont justes.

ResiPharmaTM

21- Le protoxyde d'azote :

- A- Possède une bonne propriété analgésique.
- B- Possède une action hypnotique faible.
- C- Ne possède aucune propriété myorelaxante.
- D- Ses inconvénients sont représentés par l'augmentation du débit cardiaque.
- E- Toutes les réponses sont fausses.

22- Concernant le suivi thérapeutique pharmacologique des antibiotiques :

- A- Un STP est exigé pour tout patient recevant une antibiothérapie par aminosides.
- B- L'efficacité thérapeutique des aminosides est corrélée au temps durant lequel, la concentration au site d'infection est supérieure à 10 fois la CMI.
- C- La toxicité rénale des aminosides est principalement corrélée à la durée du traitement.
- D- Le suivi thérapeutique des aminosides est principalement basé sur la détermination du taux au pic.
- E- Toutes les réponses sont justes.

23- Ne sont pas considérés comme des effets indésirables des médicaments :

- A- Usage abusif.
- B- Inefficacité thérapeutique.
- C- Mauvaise qualité.
- D- Surdosage.
- E- Toutes les réponses sont fausses.

24- Interactions médicamenteuses des AINS :

- A- Méthotrexate : diminution de la filtration glomérulaire.
- B- Sulfamides hypoglycémiantes : augmentation de leur métabolisme.
- C- AVK : risque d'insuffisance rénale aiguë.
- D- IEC : déplacement de leurs sites de fixation.

E- Toutes les réponses sont fausses.

25- Le petit mal :

- A- Est une crise épileptique partielle.
- B- Appelée aussi la crise atonique.
- C- Peut toucher surtout les adolescents toxicomanes.
- D- Est une crise focale caractérisée par des absences.
- E- Toutes les réponses sont fausses.

26- Les opiacés endogènes :

- A- Prodynorphine est un précurseur des β endorphines.
- B- Pro-opio-mélanocortine (POMC) précurseur des dynorphines.
- C- Les endomorphines 1 et 2 présentent une faible affinité pour les récepteurs Mu (μ).
- D- Ont été découverts avant la morphine.
- E- Toutes les réponses sont fausses.

27- Inefficacité d'un contraceptif oral lors de la prise concomitante de millepertuis est :

- A- Effet indésirable A.
- B- Effet indésirable B.
- C- Effet indésirable C.
- D- Effet indésirable D.
- E- Toutes les réponses sont fausses.

ResiPharmaTM

28- X

29- Effets indésirables des AINS :

- A- Contraction de l'utérus.
- B- Ouverture du canal artériel in utero.
- C- Augmentation de la sécrétion du mucus.
- D- Raccourcissement du temps de saignement.
- E- Toutes les réponses sont fausses.

30- Mécanismes d'action des corticoïdes :

- A- Le récepteur est présent sous forme active dans le cytosol, lié à un complexe protéique dont la « heat-shock protein » HSP 90.
- B- La molécule libre traverse la membrane cellulaire par diffusion facilitée pour se lier avec une forte affinité au récepteur.
- C- Le complexe NF-kB est activé par la liaison à la protéine I κ B.
- D- Le complexe glucocorticoïde-récepteur interagit en situation intranucléaire avec la sous-unité p65 de AP-1 et la sous-unité Jun de NF-kB.
- E- Toutes les réponses sont fausses.

31- Récepteurs du glutamate :

- A- Mglu 4 est un récepteur post-synaptique.
- B- Mglu 6 est un récepteur pré-synaptique.
- C- Mglu 3 est un récepteur post-synaptique.

- D- Mglu 8 est un récepteur post-synaptique.
- E- Toutes les réponses sont fausses.

32- Clonidine catapressan :

- A- Est un agoniste β_2 - mimétique.
- B- Est un antagoniste α_2 pré-synaptique.
- C- Indiqué dans le traitement de l'hypotension artérielle.
- D- Est un agoniste α_1 central.
- E- Toutes les réponses sont fausses.

33- Relation structure-activité des corticoïdes :

- A- la substitution en C 16 augmente l'activité minéralo-corticoïde.
- B- La fonction 11 β hydroxy supprime l'activité glucocorticoïde.
- C- La fonction cétone en C3 est secondaire a l'activité glucocorticoïde.
- D- La fonction 21 hydroxy est essentiel pour l'activité glucocorticoïde.
- E- Toutes les réponses sont fausses.

34- Nalbuphine :

- A- Est un agoniste des récepteurs Mu (μ).
- B- Est un antagoniste des récepteurs kappa.
- C- Est un agoniste des récepteurs μ , κ et δ .
- D- Est un stupéfiant.
- E- Toutes les réponses sont fausses.

ResiPharmaTM

35- Cochez le ou les réponses fausses :

- A- Risperidone est un antipsychotique de deuxième génération.
- B- Généralement les antipsychotiques ont une bonne absorption orale.
- C- Le blocage des récepteurs α_1 donne une hypotension orthostatique.
- D- Les effets indésirables moteurs sont fréquents pour les antipsychotiques classiques.
- E- Toutes les réponses sont fausses.

36- Triamcinolone ; corticoïde est classé avec les :

- A- Corticoïdes non halogénés compensés.
- B- Corticoïdes halogénés non compensés.
- C- Glucocorticoïdes synthétiques ni halogénés ni compensés.
- D- Glucocorticoïdes naturels.
- E- Toutes les réponses sont fausses.

37- L'activation des récepteurs OP1 donne :

- A- Une euphorie.
- B- Relaxation utérine.
- C- Myosis.
- D- Dépendance physique.
- E- Toutes les réponses sont fausses.

38- Les corticoïdes peuvent donner les effets suivants :

- A- Diminution du catabolisme protéique.
- B- Augmentation des ostéoblastes et réduction des ostéoclastes.
- C- Augmentent la synthèse des fibroblastes et du collagène.
- D- Bonne absorption intestinale du calcium.
- E- Toutes les réponses sont fausses.

39- La stimulation des récepteurs β_2 donnent les effets suivants :

- A- Effet inotrope positif.
- B- Vasoconstriction périphérique et central.
- C- Contraction utérine exploitée pharmacologiquement.
- D- Mydriase non gênante.
- E- Toutes les réponses sont fausses.

ResiPharmaTM

40- A Propos des analogues des prostaglandines :

- A- Peuvent être indiqués pour l'hypertension artérielle.
- B- Peuvent aggraver l'ulcère gastroduodéal.
- C- Favorisent la contraction du col et les contractions utérines.
- D- Augmentent la pression intraoculaire.
- E- Toutes les réponses sont fausses.

1	B	6	AC	11	AD	16	ABCD	21	ABCD
2	ABC	7	A	12	ABCD	17	AD	22	C
3	BD	8	AC	13	AC	18	BC	23 - 40	E
4	ABD	9	ABC	14	A	19	ABCD		
5	B	10	ABCD	15	AD	20	ABC		