

NOM:

PRENOM:

DATE DE NAIS:

Examen N°2 de pharmacologie
3eme année pharmacie

Partie 1 :

QCM :

- Cochez au stylo la ou les réponse(s) juste(s).
- Une réponse fausse annule une réponse juste au sein d'une meme question.

1) les concentrations plasmatiques d'un médicament après l'atteinte d'un équilibre plateau sont:

- a. **proportionnelle à la dose administrée.**
- b. **inversement proportionnelle à l'intervalle entre deux administrations successives.**
- c. inversement proportionnelle à la biodisponibilité.
- d. proportionnelle à la clairance.
- e. Aucune réponse n'est juste.

ResiPharmaTM

2) le suivi thérapeutique pharmacologique:

- a. **Consiste à individualiser la posologie de médicament pour améliorer la prise en charge du patient.**
- b. **Il permet de diminuer le taux d'échec thérapeutique.**
- c. Il permet d'augmenter la fréquence des effets indésirables ou toxiques.
- d. Englobe uniquement le suivi pharmacocinétique.
- e. Aucune réponse n'est juste.

3) les médicaments nécessitant un suivi thérapeutique:

- a. Médicament à index thérapeutique large.
- b. Médicament à cinétique linéaire.
- c. **Médicaments indiqués dans des pathologies graves nécessitant une efficacité constante.**
- d. **Médicament à index thérapeutique étroit.**
- e. Aucune réponse n'est juste.

4) parmi les récepteurs transmembranaires couplés à la protéine G on a les:

- a. Récepteurs A de l'acide γ aminobutyrique GABA
- b. Récepteurs H1 de l'histamine**
- c. Récepteur nicotinique de l'acétyl choline
- d. Récepteurs B de l'acide γ aminobutyrique GABA.**
- e. Récepteurs de cortisol

5) les protéines G:

- a. Sont liées aux récepteurs nucléaires
- b. Sont constituées de trois sous unités α , β , γ**
- c. Sont à localisation extracellulaire
- d. Se distingue entre elles par la sous unité γ
- e. Interagissent avec le même type de récepteur et le même type d'effecteur

6) Cochez les propositions fausses :

- a. Interaction ligand-récepteur implique des liaisons covalentes**
- b. Récepteurs muscariniques de l'acétylcholine sont des récepteurs nucléaires**
- c. adénylate cyclase catalyse la formation d'AMP à partir de l'ATP**
- d. DAG (diacylglycérol) est un médiateur hydrosoluble cytosolique qui active la protéine kinase C**
- e. L'inositol triphosphate (IP3) reste lié à la membrane cytoplasmique.**

7) les différents effecteurs des protéines G sont :

- a. Les canaux chlorhydriques
- b. L'adenylate cyclase**
- c. canaux potassique**
- d. phospho-diesterase**
- e. Pompe ionique

ResiPharmaTM

8) Cochez les propositions justes:

- a. Récepteurs guanylyl cyclase comporte une activité enzymatique à leur extrémité extra cellulaire
- b. Les récepteurs à activité guanylyl cyclase ont comme ligand: ANP, RNP, BNP**
- c. Activation du récepteur à activité guanylyl cyclase induit la synthèse de l'AMPC à partir de l'ATP
- d. La cascade enzymatique résultant de l'activation des récepteurs à activité la protéine-kinase G (PK G) , ou des canaux ioniques, ou Phospholipase
- e. Les effets physiologiques résultants de cette activation sont: relaxation des muscles lisses vasculaire et diminution de la natriurèse et diurèse.

9) **vitamine D a un:**

- a. Récepteur transmembranaire couplé à la protéine G
- b. Récepteur canal
- c. **Récepteur nucléaire**
- d. Récepteur à activité enzymatique tyrosine kinase
- e. Récepteur à activité enzymatique guanylyl cyclase

10) **Antagonisme non compétitif:**

- a. **Se fixe sur un site allostérique au récepteur agoniste**
- b. Se fixe sur un site différent de celui d'agoniste
- c. Se fixe sur un site de liaison de l'agoniste
- d. Entraîne un antagonisme fonctionnel

ResiPharmaTM

11) **pharmacovigilance:**

- a. Permet de prévoir les effets secondaires avant et après l'obtention de l'AMM
- b. **Permet de surveillance les effets secondaires après l'obtention de l'AMM**
- c. **Permet de déceler les effets secondaires type A et de type B**
- d. Permet de contribuer à l'évaluation du rapport bénéfice risque

12) **concernant les scores chronologiques et sémiologiques:**

- a. Plus la valeur de chiffre augmente on aura diminution de lien de causalité
- b. **Plus la valeur de chiffre augmente on aura augmentation de lien de causalité.**
- c. **Leur association permet d'établir score d'imputabilité**
- d. **L'arrêt du symptôme avec l'arrêt d'administration renforce le score chronologique**
- e. L'arrêt du symptôme avec l'arrêt d'administration renforce le score sémiologique

Partie 2:

- 1) Comparer entre les 3 médicaments selon la puissance et l'efficacité :

