

QCM 1 : A propos des cibles et mécanismes d'action des médicaments :

- A) La dose à administrer ne dépend pas de l'affinité du médicament
- B) Si un médicament a une liaison réversible, on pourra utiliser un antidote en cas de surdosage
- C) Un ligand est sélectif quand il n'interagit qu'avec un récepteur donné
- D) La sélectivité conditionne la dose à utiliser
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses



QCM 2 : A propos des cibles et mécanismes d'action des médicaments :

- A) Les récepteurs nucléaires sont des récepteurs intracellulaires
- B) Pour les récepteurs enzymes, la transduction du signal se fait par déphosphorylation
- C) La majorité des récepteurs protéiques sont des récepteurs nucléaires
- D) Les récepteurs metabotropiques sont des récepteurs transmembranaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses



QCM 3 : Le Savamieu® est un médicament se fixant sur un récepteur enzymatique

- A) Son récepteur traverse la membrane cellulaire
- B) Le Savamieu® se fixe au niveau intracellulaire
- C) Le site de catalyse de l'enzyme est retrouvé en extracellulaire
- D) La transduction du signal se fera par phosphorylation
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : A propos des récepteurs canaux

- A) Les récepteurs canaux fixent le plus souvent des neuromédiateurs
- B) La xylantine se fixe sur des récepteurs canaux
- C) Les récepteurs à l'acétylcholine sont constitués de plusieurs sous unités : ils sont polymériques
- D) Dans le cas des récepteurs à l'acétylcholine, les ions qui vont traverser le canal sont des ions calcium (Ca^{++})
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : A propos du récepteur au GABA (acide gamma aminobutyrique)

- A) Les curares agissent sur les récepteurs au GABA
- B) Le canal du récepteur GABA laisse passer les ions chlorures (Cl^-)
- C) Le passage d'ions chlorure (Cl^-) provoque une dépolarisation et donc une excitation de la cellule
- D) Les barbituriques et les benzodiazépines sont des agonistes des récepteurs au GABA
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : M. Dupont est atteint d'un cancer de la prostate. Il est sujet à des vomissements sévères induits par la chimiothérapies.

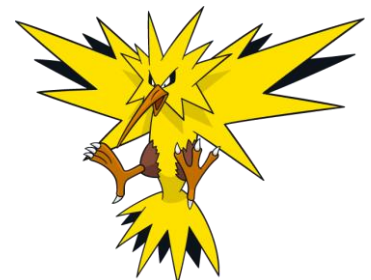
- A) Il peut prendre des sétrons, qui sont de puissants anti émétiques
- B) Les sétrons sont des médicament antagonistes qui vont bloquer les récepteurs à la sérotonine
- C) Les sétrons vont inhiber le passage des ions potassium à travers le récepteur à la sérotonine
- D) Prendre un diurétique pourra aussi diminuer ses nausées
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : Le couple Adényl-cyclase/AMPc intervient dans :

- A) La lipolyse
- B) La régulation des flux trans-épithéliaux d'eau et d'électrolyte au niveau des bronches
- C) La régulation de la glycémie
- D) La recapture de magnésium au niveau des glandes salivaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : Parmi les propositions suivantes, indiquez la/les vraies :

- A) Tous les canaux ioniques assurent une transduction rapide de l'information
- B) Les récepteurs ioniques de l'acétylcholine ont une action excitatrice sur la cellule
- C) Les curares sont des antagonistes des récepteurs canaux à l'acétylcholine
- D) Les récepteurs GCPR sont monomériques
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses



QCM 9 : A propos des récepteurs couplés aux protéines G :

- A) Les récepteurs GCPR sont des polymères
- B) Ils sont aussi nommés récepteurs à 7 domaine extra-membranaire
- C) La protéine G se situe sur la face externe de la membrane cellulaire
- D) La protéine Gt a pour second messager la phosphodiesterase et pour effecteur le GMPc
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : Parmi les propositions suivantes, quelles sont les vraies ?

- A) Les médicaments agissant sur les systèmes de recapture agissent le plus fréquemment sur le système digestif
- B) Les benzodiazépines agissent sur les récepteurs au GABA
- C) La Digoxine est un puissant antidépresseur
- D) Les diurétiques permettent de lutter contre l'Hypertension Artérielle et les oedèmes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : A propos des enzymes ciblées dans les pathologies :

- A) L'Anhydrase Carbonique est ciblée dans la maladie de Parkinson
- B) Les enzymes du cycle d'oxydoréduction de la vitamine K sont ciblées dans le traitement de la goutte
- C) L'enzyme Mono Amine Oxydase B (MAOB) est ciblée dans le traitement des troubles de l'érection
- D) L'HMG Coa Réductase est ciblée dans le traitement de l'hypercholestérolémie
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : Concernant les récepteurs nucléaires :

- A) Un récepteur nucléaire est composé de 3 sous-unités
- B) Le récepteur nucléaire ne quitte jamais le noyau, comme son nom l'indique
- C) Les médicaments capables de fixer le récepteur nucléaire ont une structure stéroïde pour traverser la membrane
- D) Les glucocorticoïdes sont des exemples de médicaments agissant sur les récepteurs nucléaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : Concernant les glucocorticoïdes :

- A) Leur mode d'action implique une modification de synthèse de protéines via une action sur l'ADN
- B) Ils répriment la synthèse des cytokines, pro-inflammatoires
- C) Ils répriment la synthèse d'Adényl-Cyclase
- D) Ils répriment la synthèse de Cyclo-oxygénases
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : Concernant les thérapies utilisant des mécanismes immunologiques :

- A) Les anticorps cytotoxiques sont utilisés dans le traitement de la Dégénérescence Maculaire liée à l'Âge
- B) Les protéines de fusion sont des protéines leurres
- C) Les protéines de fusion reproduisent le récepteur du VEGF
- D) La protéine CD20 peut être neutralisée grâce à des anticorps cytotoxiques
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 15 : Parmi les médicaments suivants, lesquels utilisent des mécanismes à mode d'action physico-chimique ?

- A) Le bicarbonate de Sodium
- B) Les intercalants
- C) Les chélateurs d'ions
- D) Les glucocorticoïdes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses



Quelques pokémons électriques pour recharger vos batteries ! => courage plus que 3 mois !!