

# DM n°2 : Pharmacodynamie

Tutorat 2020-2021 : 8 QCMS



## **QCM 1 : A propos de la pharmacodynamie, indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :**

- A) La pharmacodynamie c'est l'étude des effets du médicament et de son mécanisme d'action
- B) La pharmacodynamie c'est l'effet du médicament sur l'organisme
- C) Les patients à réponse faible sont très sensibles au traitement
- D) Les patients très sensibles sont ceux chez qui le traitement provoquera potentiellement des effets toxiques
- E) Posologie = dose + rythme d'administration

## **QCM 2 : A propos de la pharmacodynamie, indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :**

- A) Les corticoïdes sont des médicaments antagonistes
- B) Les hormones sont des agonistes
- C) Les antihistaminiques sont des antagonistes
- D) On utilisera un  $\beta$ -bloquant sur un récepteur dopaminergique pour réguler l'hypertension
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 3 : A propos de la pharmacodynamie, indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :**

- A) La pharmacodynamie suit le schéma : Liaison  $\rightarrow$  Effecteur  $\rightarrow$  Amplificateur  $\rightarrow$  Réponse biologique
- B) Les hormones thyroïdiennes utilisent des récepteurs transmembranaires
- C) L'insuline utilise des récepteurs à activité canal ionique
- D) Le mécanisme des récepteurs couplés aux protéines G passe par la production d'un 2nd messager dopaminergique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 4 : A propos des différents types de liaison, indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :**

- A) Concernant la liaison spécifique est de forte affinité, saturable et induit un effet biologique
- B) Concernant la liaison spécifique peut se faire sur d'autres sites que son récepteur
- C) Concernant la liaison non spécifique atteint un palier arrivé à une certaine concentration
- D) La liaison non spécifique n'induit pas d'effet biologique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 5 : A propos de la pharmacodynamie, indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :**

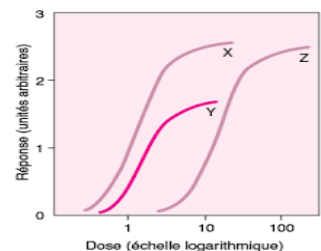
- A)  $K_D$  est la concentration en ligand pour obtenir 50% de l'effet thérapeutique
- B) La constante de dissociation est utilisée pour caractériser l'efficacité du principe actif
- C) La dose seuil est la dose au-dessus de laquelle on devient plus toxique qu'efficace
- D) Plus la pente est faible, plus le médicament est maniable
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 6 : A propos des agonistes/antagonistes, indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :**

- A) Les médicaments agonistes d'une même molécule auront le même effet
- B) Un antagoniste compétitif est surmontable
- C) Un antagoniste non compétitif se lie sur le même site que le médiateur endogène
- D) Un antagoniste non compétitif diminue l'affinité du récepteur pour l'agoniste
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

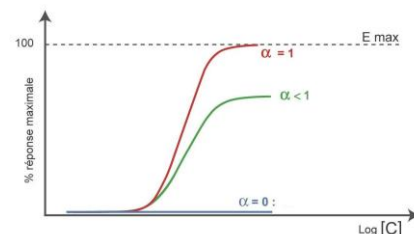
## **QCM 7 : A propos de la courbe ci-contre, indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :**

- A) X est plus puissant que Y
- B) X est plus puissant que Z
- C) X est plus efficace que Z
- D) Z est plus efficace que Y
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses



## **QCM 8 : A propos de la courbe ci-contre, indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :**

- A) La courbe rouge est un agoniste entier
- B) La courbe verte est un agoniste partiel
- C) La courbe bleue (celle du bas) est un antagoniste
- D) La courbe rouge peut être obtenue avec un antagoniste non compétitif
- E) La courbe verte peut être obtenue avec un antagoniste non compétitif



# Correction :

## **QCM 1 : ABDE**

- A) Vrai
- B) Vrai : ce sont les définitions de base, à connaître par cœur
- C) Faux : les patients à réponse faible sont très résistants au traitement
- D) Vrai
- E) Vrai : du basique de chez basique, maintenant on passe au sérieux

## **QCM 2 : BC**

- A) Faux : agonistes
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : adrénérgique
- E) Faux

## **QCM 3 : E**

- A) Faux : Liaison → Amplificateur → Effecteur → Réponse biologique
- B) Faux : nucléaire
- C) Faux : couplés à une enzyme
- D) Faux : adrénérgique
- E) Vrai

## **QCM 4 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : ça c'est les liaisons non spécifique
- C) Faux : c'est la spécifique
- D) Vrai
- E) Faux

## **QCM 5 : D**

- A) Faux :  $K_D$  c'est la concentration en ligand pour obtenir 50% de l'occupation des récepteurs
- B) Faux : BULLSHIT :  $K_D$  est utilisée pour caractériser l'affinité du ligand à son récepteur
- C) Faux : c'est la dose à partir de laquelle on commence à observer une réponse
- D) Vrai
- E) Faux

## **QCM 6 : BD**

- A) Faux
- B) Vrai
- C) Faux
- D) Vrai
- E) Faux

## **QCM 7 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux
- D) Vrai
- E) Faux : il reste plus grand-chose dans le cours, apprenez les courbes

## **QCM 8 : ABCE**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux
- E) Vrai

Si vous avez ne serait-ce qu'une question, ou besoin de love en cette période, le forum et mes dms sont ouverts 😊