

DM n°2 : Pharmacodynamie

Tutorat 2020-2021 : 5 QCMs



QCM 1 : A propos de la pharmacodynamie :

- A) Dans une population, tout le monde aura la même réponse à un traitement
- B) Un patient peut changer de réponse à un même traitement au cours de sa vie
- C) Un médicament agoniste déclenche un phénomène physiologique
- D) Un médicament antagoniste entraîne la dépression d'un phénomène physiologique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : A propos de la pharmacodynamie :

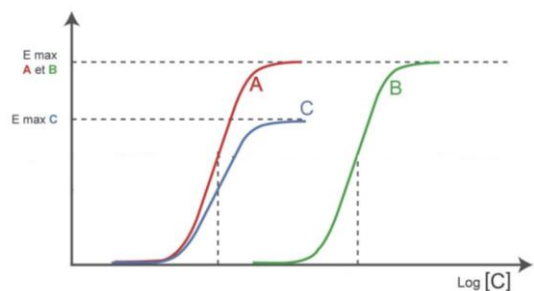
- A) La constante de dissociation K_D est la concentration en ligand pour obtenir 50% de l'occupation des récepteurs
- B) Plus K_D est faible, plus l'affinité est pour le récepteur est faible
- C) Une désensibilisation des récepteurs au traitement est toujours acquise
- D) Une diminution du nombre de récepteurs en réponse à un traitement entraîne une résistance au traitement
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : A propos des courbes doses-réponses :

- A) Elles permettent de quantifier l'effet pharmacologique
- B) Lorsqu'on augmente les doses, on augmente aussi l'effet de manière exponentielle
- C) Le plateau est la concentration au dessus de laquelle on a plus d'effet
- D) Plus la pente est faible, plus la dose est maniable
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : A propos du graphique ci-contre :

- A) A et B sont tout aussi efficaces
- B) A est plus puissant que B
- C) C est plus puissant que B
- D) Si A est le substrat naturel, on peut dire que B est agoniste entier et C est agoniste partiel
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses



QCM 5 : A propos de la pharmacodynamie :

- A) Un antagoniste non compétitif se lie sur le même site que le médiateur endogène
- B) Un médicament est soit agoniste, soit antagoniste
- C) L'effet du médicament est sélectif si la dose pour obtenir l'effet pharmacologique est 100x supérieure à la dose qui entraîne un effet secondaire néfaste
- D) Les médicaments à index thérapeutique étroit font l'objet d'un suivi thérapeutique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

J'ai mis la correction sur une autre page, je vous connais sinon vous allez regarder. Je faisais la même, l'être humain est faible.

Ce DM est simple, il est vraiment là pour que vous puissiez voir en application la fiche que vous venez d'assimiler. Vous prenez pas trop la tête trop vite, la pharmacodynamie comme la pharmacocinétique ce sont des cours qui viennent avec le temps et la répétition. Hésitez pas à venir me voir si vous avez des questions je serais heureuse de vous aider les petits potes, et si vous avez des critiques constructives ou des idées de trucs que je pourrais mettre en place pour vous → dm, on sait que la pharma c'est pas de suite pour vous mais vraiment prenez de l'avance c'est un conseil

Correction :

QCM 1 : BCD

- A) Faux : bon là je sais que pensez que je vous prends pour des imbéciles, mais c'est pour encore insister
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux : celui là était simple, c'est pour vous chauffer, ce cours est nouveau donc accrochez vous pour la suite

QCM 2 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : plus KD est faible, plus l'affinité pour le récepteur est importante +++
- C) Faux : elle peut être génétique ou acquise
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 3 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : linéaire, j'avais dis que je le ferais tomber
- C) Faux : bullshit, la plateau c'est l'effet maximum (et si on augmente la concentration après le plateau, on reste à cet effet max mais en augmentant la toxicité)
- D) Vrai ++++++
- E) Faux

QCM 4 : ABCD

- A) Vrai : même plateau = même effet max
- B) Vrai
- C) Vrai : la puissance va avec l'affinité, le fait qu'on ait besoin d'une faible concentration pour atteindre l'effet max, et comme vous le voyez même si C a un effet max inférieur, il est quand même + puissant
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 5 : D

- A) Faux : il se lie à un autre récepteur
- B) Faux : il peut aussi être les deux, c'est la double potentialité
- C) Faux : inférieure pas supérieure +++
- D) Vrai
- E) Faux