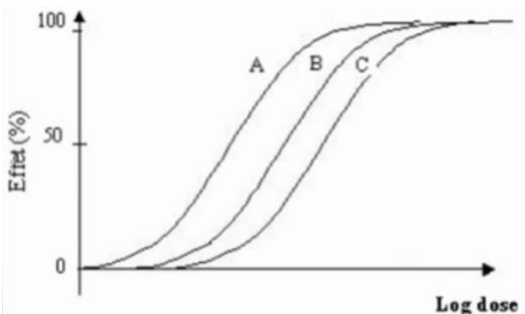


Cours : Pharmacodynamie

QCM 1 – 2016 : La pharmacodynamie est une partie de la pharmacologie qui :

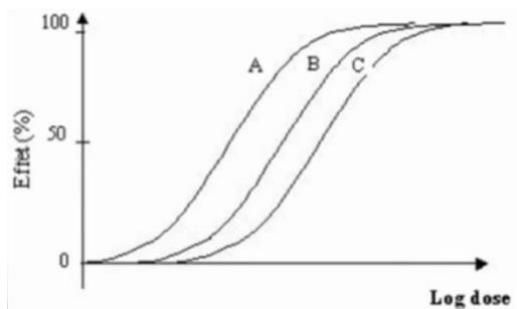
- A) Étudie les effets des médicaments sur leur cible
- B) Définit la relation dose-concentration
- C) Traduit l'effet du principe actif sur l'organisme
- D) S'applique aussi bien à l'efficacité qu'à la toxicité du principe actif
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 – 2016 : L'analyse de la figure suivante qui compare la relation dose/effet de 3 principes actifs permet de dire :



- A) Les médicaments A, B et C ont la même affinité pour le récepteur mais pas la même puissance
- B) Les médicaments A et B sont des agonistes purs
- C) Le médicament C doit être considéré comme un agoniste partiel
- D) L'augmentation de la dose de B au-delà de celle donnant son effet maximal lui permettra d'être aussi efficace que A
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 -2018 :Quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) concernant l'étude des trois médicaments A, B et C :



- A) « C » a été testé en présence d'un antagoniste non compétitif
- B) L'affinité de « C » est supérieure à celle de « A »
- C) La puissance de « B » est supérieure à celle de « A »
- D) « A, B et C » sont des agonistes purs
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 -2019 : À propos d'un agoniste pharmacologiste, on dira :

- A) Que sa puissance est d'autant plus forte que la concentration à l'origine de son effet pharmacologique est faible
- B) Que sa puissance est étroitement dépendante de l'affinité du ligand pour son récepteur
- C) Qu'il atteindra son efficacité maximale s'il s'agit d'un agoniste pur
- D) Que son efficacité sera réduite en présence d'un antagoniste insurmontable
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 -2021 : Indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s). Lors d'études pharmacodynamiques l'analyse des courbes dose-effet indique que si l'on utilise une dose supérieure à la dose qui donnent l'effet maximal on observe que :

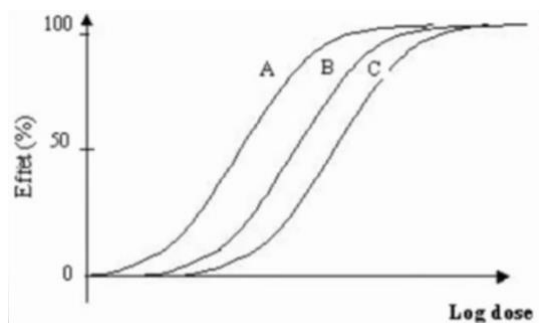
- A) L'effet pharmacologique n'est pas augmenté
- B) L'effet pharmacologique s'inverse et antagonise la réponse du récepteur
- C) Le risque d'effets indésirables peut augmenter significativement
- D) Les récepteurs membranaires augmentent leur affinité pour le médicament administré

E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 -2021 : Quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) concernant les propriétés qui s'appliquent à un médicament agoniste ? :

- A) Il provoque un effet comparable à celui du médiateur naturel
- B) L'effet pharmacologique peut varier d'un agoniste à un autre
- C) L'effet maximal n'est obtenu qu'en présence d'un agoniste pur
- D) La puissance d'un agoniste augmente avec son affinité pour son récepteur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 -2021 :Quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) concernant l'étude de ces trois médicaments ?:



- A) A, B et C sont des agonistes purs
- B) L'affinité de C est supérieure à celle de A
- C) La puissance de B est supérieure à celle de A et C
- D) L'effet maximal n'est atteint que pour A
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 -2024 : Concernant la pharmacodynamie, quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) ? :

- A) L'effet d'un agoniste partiel est égal à celui d'un agoniste entier
- B) Deux agonistes d'un récepteur ayant la même efficacité peuvent avoir des puissances différentes
- C) Un antagoniste non compétitif diminue l'efficacité d'un principe actif quel que soit la concentration de ce dernier
- D) Un principe actif peut être à la fois agoniste et antagoniste
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses