

QCM 1 : Concernant l'étape de la distribution

- A) le volume de distribution est égal au rapport de la concentration sanguine sur la dose administrée
- B) Le Système nerveux central est un tissu protégé, donc la distribution d'un médicament y est difficile
- C) Le Volume apparent de Distribution nous renseigne que le mdc sort du sang, mais on n'a aucune idée s'il est allé dans l'organe visé.
- D) La fixation du médicament sur des protéines plasmatiques influe sur la distribution
- E) Aucune réponse n'est exacte.

QCM 2 : Concernant la phase de métabolisation

- A) Elle est obligatoire pour tous les médicaments
- B) La phase I est la phase de conjugaison
- C) On aura toujours successivement la phase de fonctionnalisation puis la phase de conjugaison
- D) Elle permet de rendre les molécules plus lipophile
- E) Aucune réponse n'est exacte.

QCM 3 : A propos des dernières phases de la pharmacocinétique,

- A) Un inducteur enzymatique augmente la capacité de métabolisation de l'enzyme induite
- B) Un inhibiteur enzymatique diminue forcément l'effet pharmacologique
- C) Les phase I et II sont inter dépendantes
- D) La clairance quantifie la capacité d'un organisme à éliminer des médicaments
- E) Aucune réponse n'est exacte.

Correction :

QCM1 : Réponses B,C, D

- A) Faux, le volume de distribution est égal à la dose administrée sur la concentration sanguine

QCM2 : Réponse E

- A) Faux, elle n'est **pas obligatoire** !!!!!!!!
- B) Faux, la phase I s'appelle phase de fonctionnalisation
- C) Faux, on pourra avoir :
 - Soit une phase I suivie de la phase II
 - Soit la phase II suivie de la phase I
 - Soit une phase I toute seule
 - Soit une phase II toute seule
- D) La phase de métabolisation permet de rendre la molécule plus **hydrosoluble**

QCM3 : Réponses A, D

- B) Faux : si l'effet est porté par le mdt il est augmenté, si c'est le métabolite qui donne l'effet alors il est diminué si l'enzyme métabolisant est inhibé
- C) Faux : Les phases I et II sont indépendantes !