

Correction DM pré CCB

QCM 1 : E

- A) Faux
- B) Faux : différences intra et inter individuelle
- C) Faux : diminution de l'effet
- D) Faux : individus résistants
- E) Vrai

QCM 2 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : c'est le contraire, K_d correspond à la concentration de ligand nécessaire pour que 50% des récepteurs soient occupés.
- C) Faux : plus le K_d est faible, plus l'affinité est importante.
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 3 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : proportionnellement
- D) Faux : 100%
- E) Faux

QCM 4 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : attention aux parenthèses.
- D) Faux : il le potentialise
- E) Faux

QCM 5 : BD

- A) Faux : la spécificité
- B) Vrai
- C) Faux : ils bloquent les récepteurs de l'angiotensine II
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 6 : A

- A) Vrai
- B) Faux : des milliers (10 000, 100 000)
- C) Faux : les têtes de série
- D) Faux : in vivo sur les animaux
- E) Faux

QCM 7 : AC

- A) Vrai : (tous les rc sont membranaires sauf les rc nucléaires qui ne représentent que 10 % du total des cibles)
- B) Faux : Un récepteur est une Protéine dont la fonction est de lier un ligand
- C) Vrai
- D) Faux : Un médicament est un ligand EXOGÈNE ++
- E) Faux

QCM 8 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : les sites de fixation sont en EXTRACELLULAIRE
- C) Vrai

- D) Faux : ce sont les récepteurs à activité enzymatique qui sont dans ce cas
- E) Faux

QCM 9 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : on dit inhibiteur d'enzyme cf A
- C) Faux : Une pompe en a besoin cf D
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 10 : D

- A) Faux : Il s'agit de l'étude de l'interaction entre les médicaments et la société
- B) Faux : Ils ont un objectif double Rentabilité économique ET amélioration thérapeutique
- C) Faux : C'est L'État qui détermine la politique du médicament
- D) Vrai : ++
- E) Faux

QCM 11 : BCD

- A) Faux : C'est 50 %
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai : 2977≈ 3000 €
- E) Faux

QCM 12 : C

- A) Faux : 1 /4 des patients l'exercent
- B) Faux : +++ 90 % +++
- C) Vrai
- D) Faux : l'état vise à réduire cette consommation pour réduire le déficit
- E) Faux

QCM 13 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : C'est le Herbal medicine product committee
- C) Vrai
- D) Faux : C'est le CVMP Committee for Veterinary medicine products qui s'en occupe
- E) Faux

QCM 14 : BD

- A) Faux : C'est l' ANSM
- B) Vrai
- C) Faux : C'est encore l'ANSM
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 15 : ABCD

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

QCM 16 : BC

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

$$\bullet V_d = \frac{Dose}{C_0}$$

QCM 17 : A

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

$$T_{1/2} = \frac{0,693 \times V_d}{Cl}$$

QCM 18 : C

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

$$CL = \frac{Dose}{Aire\ sous\ la\ courbe}$$

QCM 19 : BCD

- A) Faux : 5L donc 5000 mL
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 20 : AC

- A) Vrai : dépend de Emax
- B) Faux : A>B>C
- C) Vrai
- D) Faux
- E) Faux

QCM 21 : E

- A) Faux : C'est la prométhazine qui est développé à partir du phénothiazine comme anti-histaminique
- B) Faux : Pareil, c'est la prométhazine qui possède cette propriété sédatrice et non la phénothiazine
- C) Faux : La chlorpromazine est un antipsychotique et non antidépresseurs
- D) Faux : L'iproniazide marque la découverte d'une famille d'antidépresseurs : Les IMAO
- E) Vrai

QCM 22 : ABCD

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

QCM 23 : BD

A) Faux : Le passage actif ne dépend pas du gradient de concentration. A partir du moment où le transporteur utilise de l'énergie (ATP), il peut très bien faire passer une molécule dans le sens inverse du gradient de concentration.

B) Vrai

C) Faux : Si la taille du médicament est trop importante, le transporteur, malgré le fait qu'il consomme de l'énergie, ne pourra quand même pas faire passer votre molécule. Le mode de transfert concerne justement les molécules non liées pour la même raison.

D) Vrai

E) Faux

QCM 24 : ACD

A) Vrai

B) Faux : La demi-vie est le temps au bout duquel la concentration du médoc est divisé par 2 dans le sang (attention à la définition). Sinon la demi-vie permet bien de déterminer le rythme d'administration.

C) Vrai

D) Vrai

E) Faux

QCM 25 : AB

A) Vrai : Pour déterminer la clairance systémique ici, on va utiliser la formule $CL = Vd \times Ke$. Hors, nous n'avons pas le Vd fournie dans l'énoncé du coup va falloir le calculer :

$$Vd = \text{Dose} / C_0 = 60030 = 20 \text{ L}$$

$$\text{Ainsi, } CL = 20 \times 0,4 = 8 \text{ L.h}^{-1}$$

B) Vrai :

$$T_{1/2} = (\ln 2 \times Vd) / CL = 0,7 \times 208 = 1,75$$

$$1,75 \text{ h} = 1\text{h}45 \text{ min}$$

C) Faux : Après arrêt du traitement il faut attendre 7 demi vie, or 8h45 min correspond à 5 demi-vie

$$1,75 \times 5 = 8,75 \Rightarrow 8\text{h}45 \text{ min}$$

D) Faux : L'administration est ici en IV, donc la biodisponibilité est de 100 % (pas besoin de calcul)

E) Faux

Dédi 7 :

Avis de recherche du spécimen Attas 817

Description : Cet Homme de 21 ans est manifestement perdu

Caractéristiques : Son antenne déployée lui permettrait de détecter jeux de mots à distance

Conduite à tenir : Si vous le voyez n'ayez crainte il est un peu étrange mais très gentil (vous pouvez l'appâter avec un bol de Ramen)

Si vous le croisez merci de le reconduire à Seth (Récompense à la clé)

Dernier emplacement connu : il rôderait dans les rues de Marseille mais la légende raconte qu'attiré par les soirées il peut revenir à Nice

Dédi illy-billie :

dedi à Marion (qui était à côté de moi à la bu pendant que j'écrivais mes qcms #partielslundi mdr) et dedi à Gruchis (Julia) que vous connaissez sans doute sur le fofo (si si vous savez, sa photo c'est les fesses de Bugs Bunny)

