

UE6 : Mini-DM n°1 : PK et PD

Tutorat 2017-2018 : 7 QCMS



Ces QCMs ont été rédigés par le Pr. GARRAFFO dans le cadre de nos Progress tests de L2

QCM 1 : Parmi les paramètres suivants le(s)quel(s) peut(vent) influencer la valeur de la clairance hépatique ?

- A) l'efficacité des systèmes enzymatiques hépatiques ou clairance intrinsèque
- B) le coefficient d'extraction hépatique
- C) la proportion du médicament non liée aux protéines plasmatiques
- D) le débit sanguin hépatique
- E) les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : En présence d'une insuffisance hépatocellulaire avec cirrhose, on devra prendre en compte :

- A) la diminution de la clairance hépatique des médicaments
- B) la possibilité d'adapter la posologie à l'aide du score de Child-Plugh (*hors-programme, à compter faux*)
- C) l'augmentation du volume de distribution de médicaments hydrophiles
- D) l'augmentation de la fraction libre des médicaments
- E) les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : Un médicament à coefficient d'extraction hépatique élevé se caractérise par :

- A) une valeur de coefficient entre 0,3 et 0,7
- B) une clairance hépatique proche du débit sanguin hépatique
- C) une influence plus importante d'une induction ou d'une inhibition enzymatiques
- D) il présente une clairance dépendant surtout de sa liaison aux protéines
- E) les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : Parmi les modifications pharmacocinétiques observées chez les sujets âgés traités par des molécules à clairance hépatique élevée, on observe :

- A) une diminution significative de la clairance intrinsèque
- B) une faible réduction des réactions de phase I (oxydo-réduction)
- C) une augmentation de la biodisponibilité des médicaments subissant un effet de premier passage hépatique
- D) une augmentation de l'élimination rénale compensatoire
- E) les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : A propos de la pharmacogénétique quelle(s) est (sont) l'(les) assertion(s) exacte(s) :

- A) la réponse pharmacologique à un médicament est étroitement liée aux modifications de notre ADN génomique
- B) les sujets déficients en une enzyme spécifique peuvent être homozygotes pour les variants alléliques fonctionnels, ce sont des "métaboliseurs lents"
- C) les "métaboliseurs rapides" sont davantage exposés aux effets indésirables d'un métabolite potentiellement toxique
- D) parmi les patients traités par oméprazole ces sont les métaboliseurs rapides à qui obtenaient le meilleur taux de guérison
- E) les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : L'excrétion biliaire de certains médicaments, lorsqu'elle existe, a les propriétés suivantes :

- A) une réabsorption biliaire en vue d'une élimination fécale
- B) elle est une composante de la clairance hépatique des médicaments
- C) elle ne concerne que les petites molécules très hydrosolubles
- D) elle réduit la demi-vie d'élimination des médicaments à élimination hépatobiliaire en présence d'une cholestase
- E) les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : Un antagoniste des récepteurs $\alpha 1$ -adrénergiques à libération prolongée conduit à :

- A) l'obtention d'une concentration en plateau par voie orale
- B) une réduction de sa biodisponibilité
- C) la diminution du nombre d'administrations quotidiennes
- D) contre indiquer certains antibiotiques (*hors-programme à compter faux*)
- E) les réponses A, B, C et D sont fausses