

## Correction qcm ronéo 2

QCM 1 : réponse D

- A) C'est la pharmacocinétique qui correspond à l'étude du devenir du médicament
- B) La pharmacocinétique définit la relation dose-concentration
- C) L'étape 1 correspond à la phase d'absorption

QCM 2 : réponse AC

- B) Ces étapes sont concomitantes, elles coexistent dans le temps
- D) Il n'y a que 4 étapes pharmacocinétiques, l'interaction médicament-cible correspond à la phase pharmacodynamie

QCM 3 : réponse ABC

- C) C'est vrai, les médicaments peuvent être absorbée de façon passif, actif ...
- D) Elle concerne toutes les voies d'administrations à l'exception de la voie intraveineuse

QCM 4 : réponse A

- B) La diffusion passive des molécules ne nécessite pas d'énergie contrairement au transfert actif
- C) Les molécules toujours ionisées quelque soit le pH ne peuvent pas diffuser de façon passive car elles seront trop hydrophile
- D) Le pH de l'estomac est au environ de 2. Si le  $\text{pH} < \text{pKa}$  d'un acide faible, alors l'acide est majoritairement sous forme non ionisée

QCM 5 : réponse E

- A) Le transport actif peut se fait selon ou contre le gradient de concentration de la molécule
- B) Les transporteurs actifs les plus important en pharmacologie de la famille ABC sont la P-Gp et les MRP
- C) Ce sont les protéines **d'efflux** qui empêchent l'accumulation des xénobiotiques dans la cellule car ils font ressortir le principe actif de la cellule
- D) Pour améliorer l'efficacité de médicaments, on peut bloquer les transporteurs de la **famille ABC** car ce sont des pompes d'efflux. Si on les bloque, le médicament peut s'accumuler dans la cellule et aura donc une meilleure efficacité

QCM 6 : réponse AC

- B) Le 1<sup>er</sup> pic correspond à la 1<sup>er</sup> absorption du médicament, après excrétion par la bile, une partie va être réabsorbée (2<sup>ème</sup> pic)
- D) Les médicaments absorbés au niveau intestinal vont subir d'abord un EPP intestinal (où une partie du médicament va être métabolisé ou rejeté dans le tube digestif par des pompes d'efflux) puis subir un EPP hépatique (où une partie du médicament va être métabolisé ou excrété dans la bile)