

Mettez une croix devant la réponse juste

- 1- La diffusion facilitée:
 1. Nécessite un transporteur
 2. Le transfert se fait contre le sens du gradient de concentration
 3. Consomme de l'énergie
 4. Présente les phénomènes de spécificité, de saturation, de compétition et d'inhibition

- 2- Après administration d'un médicament par voie orale :
 1. La résorption est limitée par la faible hydro-solubilité des formes ionisées.
 2. La résorption est limitée par la faible hydro-solubilité des formes non ionisées.
 3. La forme liée aux protéines plasmatiques est diffusible.
 4. La forme liée aux protéines plasmatiques est non diffusible.



The logo for ResiPharma, featuring the brand name in a bold, black, sans-serif font. A small registered trademark symbol (TM) is located at the top right of the word 'Pharma'.

- 3- Concernant l'excrétion rénale :
 1. La filtration glomérulaire est un phénomène actif.
 2. La sécrétion tubulaire concerne la fraction non ionisée et liposoluble.
 3. L'intoxication par un médicament acide faible est traitée par l'alcalinisation des urines.
 4. L'intoxication par un médicament base faible est traitée par l'alcalinisation des urines.

- 4- Concernant l'excrétion digestive :
 1. Médicaments à propriétés atropiniques inhibent la sécrétion salivaire et perturbent l'élimination des substances par cette voie.
 2. Le cycle entéro-hépatique prolonge le T1/2 des médicaments excrétés dans la bile.
 3. L'excrétion gastro-intestinale concerne les substances administrées par voie orale et non absorbées.
 4. Toutes les réponses sont fausses.

- 5- La biodisponibilité absolue :
 1. Permet d'évaluer l'utilisation du PA par une voie d'administration par rapport à la voie orale.
 2. Permet d'évaluer l'utilisation du PA par une voie d'administration par rapport à la voie rectale.

3. Permet d'évaluer l'utilisation du PA par une voie d'administration par rapport à une voie locale.
4. Permet d'évaluer l'utilisation du PA par une voie d'administration par rapport à la voie IV.

6- La biodisponibilité relative :

1. Permet de comparer les performances de formes pharmaceutiques identiques ou différentes administrés par la même voie.
2. Permet de comparer les performances de formes pharmaceutiques identiques ou différentes administrés par deux voies différentes.
3. Introduit la notion de bioéquivalence.
4. Toutes les réponses sont fausses.

7) Parmi ces voies d'administration, laquelle ne permet pas de "court-circuiter" le foie ?

- a) La voie sublinguale
- b) La voie rectale
- c) La voie intraveineuse
- d) La voie per os

ResiPharmaTM

8) Un médicament qui est soumis à l'effet de premier passage hépatique doit être administré par :

- a) Voie orale
- b) Voie rectale
- c) Voie sous cutané
- d) Voie intraveineuse

9) Les transformations métaboliques d'un médicament dans l'organisme

- a) Peuvent aboutir à une inactivation complète de la molécule médicamenteuse
- b) Peuvent aboutir à la production d'un (ou plusieurs) métabolites plus actifs que la molécule médicamenteuse
- c) Peuvent favoriser l'élimination urinaire du médicament en augmentant son hydrosolubilité
- d) Peuvent limiter sa réabsorption entérale

10) La fraction d'un médicament liée aux protéines plasmatiques est

- a) Inactive
- b) Active
- c) Aucune réponse n'est juste
- d) Toutes les réponses sont justes

Faculté de médecine Sétif Département de pharmacie

Epreuve de pharmacologie Troisième année pharmacie

16 /12 /2018

durée :1 heure

Questions :

- 1) Quelle est la particularité métabolique chez le nouveau-né et sa conséquence sur la pharmacocinétique des médicaments ?
- 2) Quel est le résultat de la biotransformation des médicaments ?
- 3) Expliquer la différence entre induction et inhibition enzymatique

ResiPharmaTM

Corrige

Quelle est la particularité métabolique chez le nouveau-né et sa conséquence sur la pharmacocinétique des médicaments ?

- foie immature, diminution de l'expression des enzymes hépatiques 1
- diminution de la clairance, prolongement de la demi-vie 1

2

Question

Quel est le résultat de la biotransformation des médicaments ?

Actif 1
Inactif
Toxique

3

Induction enzymatique

Il s'agit d'un phénomène non immédiat, qui de plus est réversible, c'est-à-dire s'atténue et disparaît avec le temps en l'absence de prise du médicament inducteur. 1

L'autoinduction existe 1

Exemple 0.5 (n importe quel exemple d'induction enzymatique)

2.5

L'inhibition enzymatique

L'effet est immédiat dès l'instauration de l'inhibiteur 1

Auto inhibition est phenomene qui n existe pas

Exemple 0.5 (n importe quel exemple d'inhibition enzymatique 0.5

2.5

