

Devoir Maison : Terminale santé - Pharmacologie

Tutorat 2025-2026 : 25 QCMS – Durée : 25 min – Code épreuve : 0004



QCM 1 : La pharmacologie compte 8 disciplines, dont...

- A) La pharmacogénétique
- B) La pharmacotolérance
- C) La pharmacologie sociale
- D) La pharmacovigilance
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : À propos des médicaments, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Il peut être uniquement naturel ou complètement synthétique
- B) Il n'a pas d'actions sur les maladies animales
- C) La pénicilline est un antibiotique extrait de champignon
- D) La pénicilline est l'alcaloïde principal de l'opium
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : A propos du devenir du médicament dans l'organisme, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La pharmacocinétique correspond à ce que fait le corps au médicament
- B) Un médicament pris par voie orale se dissout dans le sang
- C) Un médicament pris par voie orale se distribue uniquement dans les tissus malades
- D) Un médicament doit être métabolisé et éliminé, peu importe l'ordre
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : A propos des voies d'administration, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) On classe les voies d'administration en 3 catégories
- B) La Ventoline correspond à une administration in situ
- C) Le choix de la voie d'administration se fait aléatoirement
- D) Le choix de la voie d'administration prend en compte 2 facteurs, l'un est lié au médicament et l'autre au patient
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : A propos du devenir des médicaments dans l'organisme, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) L'effet de premier passage hépatique c'est lorsque le foie dégrade le médicament après son arrivée dans le reste du corps
- B) L'absorption entérale correspond au patient qui avale son médicament
- C) Certains médicaments sont avalés inactifs et sont activés une fois ingérés
- D) Une fois ingéré, l'entière du médicament aura une activité sur le corps
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : A propos de l'étape de distribution, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La distribution compte 2 grandes étapes : une qui se déroule dans le sang et une qui se déroule dans les tissus
- B) Les médicaments hydrophiles traversent bien les membranes
- C) Une protéine liée est inactive
- D) Une protéine libre est inactive
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : À propos de la pharmacocinétique en général, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Il existe 2 types de protection : une efficace et une relative
- B) Le volume de distribution d'un médicament sert à estimer l'absorption de ce dernier
- C) Le V_d est une valeur pratique
- D) Un métabolite est plus hydrosoluble qu'un principe actif (PA)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : A propos de la métabolisation et de l'élimination des médicaments, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Certains fruits empêchent l'étape d'élimination
- B) La codéine peut être utilisée en anesthésie
- C) La morphine est contre indiquée chez la femme allaitante
- D) Un métabolite réactif correspond à des médicaments qui deviennent toxiques après métabolisation
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : À propos de l'élimination des médicaments, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Si $E > 3$, l'extraction ou l'élimination hépatique est faible
- B) L'aspirine possède un coefficient d'extraction intermédiaire
- C) La clairance intrinsèque dépend de 3 paramètres
- D) L'élimination rénale comprend la phase de sécrétion glomérulaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : Vis-à-vis de l'élimination des médicaments, les éléments à regarder au niveau du rein sont...

- A) L'état de santé du rein
- B) La clairance intrinsèque
- C) La fraction libre du médicament
- D) Les interactions médicamenteuses
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : Dans le choix de la voie d'administration, concernant les facteurs liés au patient, on prend en compte...

- A) Les circonstances du traitement (urgence ou traitement quotidien)
- B) L'âge du patient
- C) La localisation de la maladie
- D) Le prix
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : La clairance intrinsèque dépend...

- A) De la taille de l'estomac
- B) Du coefficient de partage hépatocyte/sang
- C) Du produit des activités enzymatiques
- D) De la réabsorption du sodium
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : Parmi les voies d'administration suivantes, lesquelles font intervenir des muqueuses ?

- A) Sublinguale
- B) Nasale
- C) Rectale
- D) Orale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : Avant d'agir, un médicament doit affronter 3 étapes clés qui sont...

- A) Sa survie dans le système artériel
- B) Traverser la barrière immunitaire
- C) Sa décomposition
- D) L'effet du premier passage intestinal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 15 : A propos des généralités du cours, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Selon Paracelse, C'est la dose qui fait le remède et non pas la molécule en elle-même
- B) Un médicament est généralement un analogue d'un médiateur endogène dont il bloque ou imite l'effet
- C) La pharmacodynamie correspond à l'étude de ce que fait le corps sur le médicament
- D) L'objectif d'un médicament est d'obtenir un effet secondaire pour le patient
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 16 : À propos des voies d'administrations, indiquez-la ou le(s) réponse(s) exacte(s) :

- A) On peut les classer en deux catégories : générales et locales
- B) La voie oculaire est une voie générale
- C) Les possibilités du patient sont essentielles dans le choix du mode d'administration
- D) Le coût du médicament ne rentre pas en compte dans le choix du mode d'administration
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 17 : On administre à un patient une dose de 100mg d'un médicament X en intraveineuse. La surface sous la courbe est de 20mg.h.L-1. Quelques jours plus tard, on administre ce même médicament par voie orale avec une dose de 600 mg, ce qui nous donne un AUC de 30 mg.h.L-1. Indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Nous pouvons calculer la biodisponibilité du médicament
- B) La biodisponibilité est de 50%
- C) La biodisponibilité est de 25%
- D) La biodisponibilité nous permet de calculer la fraction du médicament qui arrive dans la circulation sanguine
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 18 : À propos du médicament, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les médicaments sont uniquement naturels
- B) Ils possèdent des propriétés curatives uniquement pour l'homme
- C) La pénicilline est une substance naturelle qui sert de médicament
- D) La morphine est une substance naturelle qui sert de médicament
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 19 : À propos de l'absorption, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) L'absorption est identique chez tout le monde
- B) Durant cette étape, le médicament doit survivre dans le tube digestif
- C) L'absorption entérale est lorsque que le patient va avaler un médicament
- D) Le premier passage hépatique va agir sur le médicament lors de cette étape
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 20 : Concernant la distribution, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les médicaments lipophiles traversent plus facilement les membranes
- B) Certains tissus peuvent constituer une deuxième barrière efficace (ex : cerveau)
- C) La forme liée possède un effet pharmacologique
- D) La distribution dans le sang fait partie de l'une des grandes étapes de la distribution
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 21 : À propos du métabolisme des médicaments, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Son but est de transformer le principe actif en des métabolites
- B) Le lieu principal est le rein
- C) Une prodrogue est un médicament administré actif
- D) Les réactions de phase 1 ajoute une fonction chimique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 22 : Concernant les métabolites, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La détoxification est lorsque le médicament va être rendue non toxique
- B) Une prodrogue est un médicament qui est rendue actif lors du métabolisme
- C) Un médicament peut devenir toxique après le métabolisme
- D) Un médicament actif va être rendue inactif lors du passage à travers ces enzymes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 23 : À propos de l'élimination, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La clairance permet d'adapter la dose
- B) La clairance permet de d'adapter le rythme
- C) La demi-vie permet d'adapter la dose
- D) La demi-vie permet d'adapter le rythme
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 24 : Concernant l'élimination hépatique, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Si $E > 0,7$ l'extraction hépatique est modérée
- B) Le pourcentage E permet de savoir si l'élimination dépend fortement du rein ou non
- C) La clairance intrinsèque d'un organe, est sa capacité à éliminer une substance
- D) La taille du foie va influencer l'élimination hépatique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 25 : Concernant l'élimination rénale, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La réabsorption est une étape obligatoire
- B) Le néphron est le lieu de cette élimination
- C) La réabsorption ne sert qu'uniquement à éliminer
- D) Le PH de l'urine va pouvoir favoriser ou empêcher cette élimination
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses