

**UE 2.11S1 Quizz pharmacologie**

**1- Xénobiotique veut dire**

- Un antibiotique spécifique
- Une alternative au médicament
- Un médicament
- Une substance étrangère à l'organisme

**2- La pharmacodynamie c'est**

- L'effet du médicament sur l'organisme
- L'étude du devenir du médicament dans l'organisme
- La concentration sanguine du médicament
- L'élimination des traitements

**3- La pharmacocinétique c'est**

- L'effet du médicament sur l'organisme
- L'étude du devenir du médicament dans l'organisme
- La concentration sanguine du médicament
- L'élimination des traitements

**4 Les trois éléments composants un médicament**

Associez chaque élément à sa définition (X → 5)

**A Le principe actif :**

**B Les excipients :**

**C Le conditionnement :**

**1** substance sans action pharmacologique mais nécessaires à la fabrication, à l'administration ou à la conservation

**2** substance dotée de propriétés pharmacologiques à la base de l'effet thérapeutique mais également des effets indésirables.

**3** Il contient le médicament, le protège de l'extérieur. C'est un élément de protection mais aussi d'identification du médicament.

## 5 Les récepteurs sont le plus souvent des

- Substances protéiques
- Antagonistes
- Agonistes
- Cible nucléaire

## 6 Que veut dire EVA ?

- Échelle variable antalgique
- Évaluation variable antalgique
- Évaluation visuelle analogique
- Échelle visuelle analogique

## 7 Les molécules agonistes

- Activent un récepteur pour entraîner un effet
- Désactivent un récepteur
- Ne majorent pas l'effet de la molécule endogène
- Ne modifient pas les fonctions cellulaires

## 8 La biodisponibilité d'un médicament

- Est de 0% par voie intraveineuse
- Est stable pour la voie orale
- Est de 100% par voie IV
- Correspond à la diffusion du médicament dans les tissus

## 9 La métabolisation

- Est la biotransformation des médicaments par des enzymes
- Fait intervenir le pancréas dans ce processus
- Ne produit pas de métabolites actifs
- Le CYP450 n'est pas impliqué dans ce processus

## 10 L'aspirine

- Ne majore pas le risque hémorragique associé aux anticoagulants
- A des propriétés antiinflammatoires à faible dose
- Est un antiagrégant plaquettaire à faible dose
- Peut être administré chez l'enfant présentant une virose

## 11 Le paracétamol

- Présente une toxicité hépatique en cas de surdosage
- Présente une toxicité rénale en cas de surdosage
- Doit être administré toutes les 2 heures
- Est un anti-inflammatoire

## 12 Quels signes cliniques vous évoquent un surdosage en morphine ?

- Mydriase
- Dépression respiratoire
- Céphalées
- Occlusion intestinale

## 13 Les AINS

- N'ont pas de propriété antalgique
- Doivent être pris avant le repas
- Présentent un risque de passage dans la circulation générale
- Ne présentent pas de risque hémorragique

## 14 La douleur

Associez chaque définition au type de douleur correspondant.

|  |  |
|--|--|
| <b>1 Douleur aiguë</b>                         |  |
| <b>2 Douleur chronique</b>                     |  |
| <b>Douleurs par excès de nociception</b>       |  |
| <b>3 Douleurs neuropathiques ou neurogènes</b> |  |
| <b>4 Douleurs psychogènes</b>                  |  |

**A** Douleurs dues à un abaissement du seuil de perception de la douleur ou à des troubles psychoaffectifs.

**B** Douleurs liées à une dysfonction ou à une lésion nerveuse au niveau périphérique ou central.

**C** Symptôme qui a un rôle de signal d'alarme pour l'organisme qui est ainsi informé d'une lésion tissulaire.

**D** Douleurs souvent aiguës qui sont la conséquence d'une lésion tissulaire.

**E** Douleur persistante d'une durée supérieure à 3 à 6 mois

## 15 Les corticoïdes

Associez chaque effet indésirable des corticoïdes (prise au long cours) à leur surveillance.

|   |  |
|---|--|
| <b>1 Risque d'hyperglycémie</b>                       |  |
| <b>2 Risque de rétention hydro sodée</b>              |  |
| <b>3 Augmentation du risque infectieux</b>            |  |
| <b>4 Risque d'hyperlipidémie</b>                      |  |
| <b>5 Risque de déséquilibre phosphocalcique</b>       |  |
| <b>6 Risque de troubles neuropsychiques</b>           |  |
| <b>7 Risque de troubles cutanés</b>                   |  |
| <b>8 Risque de troubles ophtalmiques</b>              |  |
| <b>9 Risque d'atrophie corticosurrénale à l'arrêt</b> |  |

- A Surveiller le comportement (agitation, effet excitatif), prise du traitement le matin.
- B Diminution progressive à l'arrêt, pas d'interruption brutale du traitement
- C Surveillance de la glycémie, régime hypoglycémique
- D Surveillance du poids, de l'apparition d'œdèmes, alimentation pauvre en sel, surveillance de l'ionogramme sang
- E Surveillance de la vue, dépistage glaucome et cataracte, cs ophtalmo tous les 6 mois
- F Surveillance de la température, état dentaire, vaccination, portes d'entrée
- G Surveiller si lésions cutanées, hyperpilosité, éviter les soins agressifs.
- H Surveillance de la calcémie, phosphorémie, bilan d'ostéoporose
- I Surveillance du bilan lipidique, poids, alimentation pauvre en graisses.

## 16 Les HBPM

- A Ont une activité anti Xa prédominante
- B Exposent à un risque d'hypotension
- C Sont souvent administrées à titre curatif
- D Peuvent entraîner une thrombopénie

## 17 Les AVK

Cochez les propositions exactes :

- A Sont administrés per os

- B Ne nécessitent pas de surveillance biologique
- C Contre-indiquent la voie IM
- D Nécessitent une surveillance biologique par l'INR
- E Augmentent l'action de la vitamine K

### 18 Mini-cas

**En stage en EHPAD, vous prenez en charge Mr Germain, 92 ans. Celui-ci se plaint de lombalgies. Cochez les propositions correctes**

- A Vous allez chercher un gramme de Paracétamol et le lui donnez
- B Vous lui faites préciser les caractéristiques, l'intensité, la localisation de sa douleur
- C Vous vérifiez son dossier de soin avec l'IDE pour voir s'il y a une prescription d'antalgiques
- D Vous lui répondez d'attendre la visite du médecin pour en parler

### 19 Mini cas

**Vous êtes en stage en chirurgie orthopédique. Mme Martin a eu une chirurgie de prothèse de hanche droite, elle rentre à domicile avec une prescription de Xarelto® et vous demande des informations. Cochez les propositions correctes**

- A Vous lui expliquez qu'il n'y a pas de surveillance biologique
- B Elle peut le prendre à l'heure qu'elle souhaite
- C Elle doit pouvoir repérer les signes d'hémorragie
- D Il y a un antidote en cas de surdosage

### 20 Effets indésirables/ marge thérapeutique. Cochez la ou les propositions correctes

- A L'effet indésirable est une réaction nocive, non voulue à un médicament se produisant à des posologies anormalement utilisées chez l'homme pour la prophylaxie, le diagnostic ou le traitement.
- B L'objectif d'un traitement est d'avoir un minimum d'effets recherchés avec le minimum d'effet toxique.
- C Lorsque la marge thérapeutique est étroite, on atteint l'effet recherché avec peu d'effet toxique.
- D Lorsque la marge thérapeutique est étroite, il faut effectuer une surveillance de la toxicité du médicament.

**21 Quels sont les éléments essentiels que le prescripteur doit mentionner sur une ordonnance : Cochez les propositions correctes**

- A Le nom
- B Le nom de la pharmacie
- C La posologie
- D La voie d'administration

**22 Parmi les propositions suivantes, lesquelles correspondent à la voie parentérale : Cochez les propositions correctes**

- A Intramusculaire
- B Intraveineux
- C Per os
- D Sous-cutanée

**23 Cocher les affirmations exactes :**

- A Un flacon d'antiseptique peut se contaminer après ouverture
- B Les antiseptiques induisent parfois des effets indésirables
- C Un antiseptique est un désinfectant
- D L'association de deux antiseptiques de familles différentes est possible pour augmenter l'efficacité

**24 Cocher les affirmations exactes :**

- A Les antiseptiques sont stérilisants
- B Les antiseptiques sont des médicaments
- C Les antiseptiques ont des effets toxiques
- D Les antiseptiques peuvent être mélangés

**25 Sur quel type d'ordonnance le médecin doit prescrire un médicament stupéfiant :**

- A Ordonnance bi-zone
- B Ordonnance de médicaments d'exception
- C Ordonnance sécurisée
- D Ordonnance de médicaments dérivés du sang

**26 Parmi les propositions suivantes, choisissez celle qui est vraie. La stérilisation est :**

- A. Un traitement appliqué à des objets inertes grâce à un produit appelé « détergent »
- B. Un traitement appliqué à des objets inertes grâce à un produit appelé « désinfectant »
- C. Une opération d'élimination des salissures visibles à l'œil nu
- D. Une opération qui permet, grâce à un procédé spécifique, d'éliminer les micro-organismes présents sur des milieux inertes contaminés

**27 Parmi les propositions suivantes, choisissez celle qui est vraie.**

Le circuit du médicament

- A. Est une succession d'étapes impliquant une seule personne
- B. Ne s'applique que pour les médecins
- C. A pour but de sécuriser la prise en charge médicamenteuse du patient
- D. Est validé par le pharmacien chef de service

**28 Parmi les propositions suivantes, choisissez celle qui est vraie.**

Les médicaments apparaissant sur une prescription médicale :

- A. Sont accompagnés du nom du laboratoire fabricant
- B. Sont parfois désignés selon leur nomination commune internationale (DCI)
- C. Ne sont pas obligatoirement accompagnés de leurs dosages
- D. Leur posologie n'est pas nécessaire si le patient est habitué à son traitement