

TD Remobilisation connaissances 1^{ère} année – Document étudiant

 1 – Questions des évaluations de 1^{ère} année

QUESTION 1

Citez et expliquez les 3 éléments entrants dans la composition d'un médicament.

Éléments composant un médicament	Définitions

QUESTION 2

- Complétez le tableau correspondant aux paliers antalgiques définis par l'OMS :

Paliers	Palier I	Palier II	Palier III
Typologie			
Indication			
Noms de spécialités et/ou DCI (minimum 1 exemple par palier)			

- Complétez le tableau suivant concernant la Morphine

	Signes cliniques	Surveillances
Effets indésirables fréquents		
Signes de surdosage		
Antidote :		

QUESTION 3

Expliquez les 7 vérifications incontournables que doit effectuer l'infirmier avant toute administration d'une thérapeutique.

QUESTION 4

- Citez les 4 propriétés pharmacologiques des corticoïdes (AIS)

- Citez au moins quatre effets indésirables majeurs des corticoïdes (AIS) pour un traitement au long cours. Expliquez les surveillances adaptées à chaque effet indésirable (répondre à l'aide du tableau ci-dessous)

Effets indésirables	Surveillance clinique et paraclinique

QUESTION 5

Complétez le tableau suivant concernant les héparines de bas poids moléculaire à titre préventif. (HBPM)

HBPM	
Propriétés	
Mode d'action	
Indications	
Surveillance de l'efficacité	
Surveillance des effets indésirables	

QUESTION 6

Citez et classez les propriétés pharmacologiques de l'Aspirine selon une posologie à dose croissante.

QUESTION 7

Répondez en cochant « vrai » ou « faux » aux propositions en rapport avec le SOLUPRED®(prednisolone)

- | | VRAI | FAUX |
|---|--------------------------|--------------------------|
| - Le SOLUPRED est un AINS (anti-inflammatoire non stéroïdien) ----- | ☐ | ☐ |
| - Le SOLUPRED est un AIS (anti-inflammatoire stéroïdien) ----- | ☐ | ☐ |
| - Le SOLUPRED est à prendre plutôt le matin----- | ☐ | ☐ |
| - Le SOLUPRED est à prendre plutôt le soir----- | ☐ | ☐ |
| - Il faut privilégier un régime hypersodé ----- | ☐ | ☐ |
| - Il faut privilégier un régime hyposodé ----- | ☐ | ☐ |
| - Il faut une alimentation riche en potassium ----- | ☐ | ☐ |
| - Il faut une alimentation pauvre en potassium ----- | ☐ | ☐ |
| - Le SOLUPRED est à prendre au milieu du repas ----- | ☐ | ☐ |
| - Le SOLUPRED est à prendre en dehors des repas ----- | ☐ | ☐ |
| - Le SOLUPRED est à prendre au début du repas ----- | ☐ | ☐ |

	VRAI	FAUX
- Le SOLUPRED a un effet hypoglycémiant -----	☐	☐
- Le SOLUPRED a un effet hyperglycémiant -----	☐	☐
- Le SOLUPRED a un effet immunosuppresseur -----	☐	☐
- Le SOLUPRED a un effet immunostimulant -----	☐	☐

QUESTION 8

Une phlébite a été diagnostiquée à Mme Kayeau suite à une chirurgie de prothèse totale de hanche droite. Elle rentre à domicile avec une prescription de Xarelto® (NACO) et vous demande des informations. Cochez les propositions exactes.

	VRAI	FAUX
Vous lui expliquez qu'il y a une surveillance biologique :	☐	☐
Mme Kayeau peut prendre son traitement à l'heure qu'elle souhaite	☐	☐
Mme Kayeau doit pouvoir repérer les signes d'hémorragie	☐	☐
Il existe une très bonne tolérance par rapport aux AVK	☐	☐

QUESTION 9

- Expliquez la notion de biodisponibilité :

- Expliquez quelles sont les 2 voies principales d'élimination du médicament :

QUESTION 10

Quel sont les 2 catégories d'effets indésirables majeurs et fréquents des anti-inflammatoires non stéroïdiens (AINS) et leur surveillance infirmière qui en découle.

Effets indésirables	Surveillance infirmière

Question 11

Cochez les informations que vous donnerez à un patient de 55 ans à qui le médecin traitant vient de prescrire des AVK (bonnes réponses = points positifs, mauvaises réponses = points négatifs)

- ☐ Proscrire les sports violents
- ☐ Eviter de manger des œufs
- ☐ Surveillance biologique du taux d'anti-XA (rappel : en cas de ttt curatif HBPM)
- ☐ Surveillance de l'INR
- ☐ Précautions avec les objets tranchants
- ☐ Prévenir la constipation
- ☐ Signaler le traitement chez le dentiste
- ☐ Doubler la dose en cas d'oubli
- ☐ En cas de céphalées, le patient peut prendre de l'Aspirine®
- ☐ Un carnet de suivi est recommandé

Question 12

Donnez une définition de la voie parentérale. Illustrez-là par des exemples de traitements par cette voie d'administration.

Question 13

Prévenir les erreurs liées aux injections de potassium

Q : L'injection de KCL peut se faire (entourez les bonnes réponses) :

Par voie IM

Par voie IVD en bolus

Par voie IV lente via un régulateur de débit de perfusion

Par voie IV lente via une pompe ou un pousse seringue électrique

Par voie IV lente sous monitoring cardiaque

Q : Quelles sont les règles de préparation du KCl pour éviter les erreurs ?

Question 14 : Calculs de dose**Exercice 1 : teneur en glucose**

Quelle est la quantité en gramme de principe actif contenu dans une ampoule de 10 mL de glucose à 30% ?

Exercice 2 : teneur en NaCl

Calculer la teneur en gramme de principe actif contenu dans une poche de 1L de sérum physiologique ou NaCl à 0,9%.

Exercice 3 : volumes à prélever

Q 3.1 Vous devez administrer 300 mg d'un principe X.

Vous disposez d'ampoules de volume 2mL et de concentration 75mg/mL de X.

Combien d'ampoules faudra-t-il utiliser ?

Q 3.2 Vous disposez de flacons de 1,5mL = 75mg d'antibiotique Y.

Vous devez injecter 195 mg, quel volume prélèverez-vous ?

Combien de flacons avez-vous besoin pour honorer la prescription médicale ?

Exercice 4 : débit avec perfuseur simple

Vous devez exécuter la prescription médicale : perfuser 800mL du médicament W (soluté aqueux) en 12 heures. La chambre compte-goutte du perfuseur est calibrée en gouttes/minute.

Quel résultat obtenez-vous en gouttes / minute puis arrondissez par excès ou par défaut selon le résultat obtenu.

Exercice 5 : Calculer les ajouts d'électrolytes

Prescription : perfusez 1,5 L de G5% avec 3 g de KCl et 6 g de NaCl, sur 24 heures.

Vous disposez et utilisez les solutés suivants :

- Poches de G5% en 500 mL et 1 L
- Ampoules de KCl 10% 10 mL
- Ampoules de NaCl 20% 20 mL

Questions

Combien il y a-t-il de gramme de KCl dans une ampoule de KCl 10% 10mL ?

Combien il y a-t-il de gramme de NaCl dans une ampoule de NaCl 20% 20mL ?

Donnez, pour chaque électrolyte, la quantité en mL à ajouter par poche de G5% afin de respecter la prescription médicale ?

Répondez à la question à l'aide du tableau ci-dessous :

	Poche de G5% 500 mL	Poche de G5% 1 L
mL de KCl 10% à ajouter		
mL de NaCl 20% à ajouter		