

CONSIGNES DE TRAVAIL (Doc esi)

Unité d'Enseignement	PUBLIC CONCERNE	DATE	DUREE DE L'INTERVENTION	INTERVENANTS <i>(Fonction, domaine de compétences)</i>
2.11	ESI 2 année	02/09/2024	30min	TC
TITRE DE L'INTERVENTION	Calcul de dose : Prérequis première année			
OBJECTIF GENERAL	L'APPRENANT SERA CAPABLE : D'avoir le raisonnement nécessaire à la compréhension des prescriptions médicales, de mettre en œuvre, avec justesse, les calculs de doses nécessaires à la mise en œuvre des prescriptions.			
OBJECTIFS SPECIFIQUES	L'APPRENANT SERA CAPABLE DE : <ul style="list-style-type: none"> • De vérifier les éléments de conformité d'une prescription médicale • Décrire et écrire le raisonnement des calculs de dose à effectuer pour mettre en œuvre une prescription médicale ; 			

Exercice 1 :

Mme Trompiste vous interpelle et vous dit qu'elle a une EVA à 7/10.

Le médecin vous prescrit de l'**Acupan® 20mg/2ml** en IV **3 fois par jour** à diluer dans **50 ml de NaCl 0.9%** et à passer en **20 mn**.

- 1) Calculez le volume total de votre perfusion
- 2) Calculez le débit en gouttes/min de cette perfusion
- 3) Combien recevra-t-il de milligrammes d'Acupan® par 24h.

⚠ Le raisonnement doit apparaître

Exercice 2 :

Sur le Ionogramme sanguin de ce matin 8h Mme Trompiste présente une hypocalcémie à 1.9 mmol/L et une Hypokaliémie à 3.2 mmol/L.

Le médecin prescrit 1500ml de NaCl 0.9% sur 24h avec 3 G de chlorure de potassium et 1.5 G de chlorure de Calcium à répartir équitablement.

Vous disposez de : -poches de 500ml de NaCl 0.9%

-D'ampoules de Chlorure de Potassium de 10 ml dosées à 10%.

-D'ampoules de Chlorure de Calcium de 10 ml dosées à 10%.

- 1) Calculez le nombre de poche de NaCl 0,9% dont vous aurez besoin pour appliquer la PM.
- 2) Calculez la quantité de chlorure de potassium et de calcium que vous allez injecter dans chaque poche.
- 3) Calculez la quantité de solution par poche.
- 4) Calculez le débit en gouttes/min de chaque poche.

Exercice 3 :

Mme Trompiste présente une réaction allergique nécessitant l'administration d'Adrénaline 0,3mg en intramusculaire (IM).

Vous disposez d'ampoules d'adrénaline 1mg/1mL, de seringues de 10mL, de sérum physiologique 0,9% en ampoules de 10mL, de trocarts et d'une aiguille à IM.

- 1) Préparez la seringue en détaillant vos calculs
- 2) Combien de millilitres d'Adrénaline allez-vous injecter à votre patiente.

Références ou ressources documentaires (non exhaustif) :