

UE 2.11 S1

Exercices 7/2

1. Me Hector est admise pour dépression sévère qui nécessite un traitement par Anafranil[®] (antidépresseur tricyclique) en perfusion. La 1^{ère} dose du traitement consiste en l'administration d'une ampoule de 25 mg dans 250 ml en trois heures.

Calculez le débit d'administration de la perfusion (en gouttes/minute).

2. Elisa, 15 ans, infirme moteur cérébrale depuis sa naissance est très agitée depuis quelques jours. A quelques jours d'une intervention chirurgicale programmée, le médecin prescrit une injection intramusculaire de Clopixol[®] (neuroleptique) 350 mg en une injection. Vous disposez d'ampoules de 200 mg/ml.

Combien de ml de produit prélevez-vous pour l'injection ?

3. Mme Hubert est sous traitement neuroleptique (Tercian[®]) en suspension buvable. Vous disposez de flacons de 1 ml contenant 40 mg/ml de produit actif (1ml = XL gouttes). A chaque prise, vous devez administrer 80 mg à raison de 3 fois par jour.

Calculez, pour chaque prise, le nombre de ml que vous prélevez et indiquez à combien de gouttes cela correspond.

4. Infirmier(ère) en unité de soins continus, vous vous occupez de Mme Aucun, opérée ce matin. Vous devez débiter par un traitement par héparine intraveineuse en PSE 20 000UI / 24h.

Vous disposez de flacons d'héparine de 5 ml = 25 000 UI et d'ampoules de sérum physiologique de 10 ml.

Combien de ml d'héparine prélevez-vous dans le flacon pour préparer la prescription ?

5. Pour assurer le traitement de Me Aucun, vous devez ensuite préparer le PSE afin d'administrer le traitement sur 24 heures.

Expliquez la dilution et la préparation du PSE, vous préciserez le débit programmé (en ml/h).

6. Infirmier(ère) en cardiologie, vous devez injecter par voie intraveineuse un anti thrombotique à Mr Gilbert, 61 ans, 50 kg. La prescription prévoit 1500 UI/kg/h d'un produit dosé à 125000 UI /10 ml.

Combien de ml prélevez-vous pour préparer le produit à administrer en une heure ?