

UE 2.11

Exercice 1/ test

CONCENTRATION

- 1/ Combien de produit actif contient une solution diluée à 10% ?
- 2/ Combien de produit actif contient une solution diluée à 20% ?
- 3/ Combien de g de Chlorure de potassium contient une ampoule de KCl de 10ml à 20% ?
- 4/ Combien de g de Chlorure de sodium contient une ampoule de NaCl de 10ml à 10% ?
- 5/ Combien de g de Chlorure de sodium contient une ampoule de NaCl de 20ml à 10% ?
- 6/ Combien de g de Chlorure de potassium contient une ampoule de KCl de 20ml à 20% ?

DEBIT DE PERFUSION

Quelle unité est utilisée pour les débits de perfusion ?

UNITE DE DEBIT DE SERINGUE ELECTRIQUE (ou SAP)

Quelle unité est utilisée pour les débits de seringue électrique ?

Exercice :

Vous devez préparer une perfusion de sérum glucosé à 5% de 1 litre en ajoutant 4g de NaCl et 2 g de KCL / jour

Vous disposez dans le service d'ampoule de 20ml de NaCl dosée à 10% et d'ampoule de 20 ml de KCl dosée à 20%

Faites votre commande de pharmacie pour 3 jours en sachant que suite à une rupture de stock, vous ne pourrez obtenir que des flacons de sérum glucosé à 5% de 500ml.

Calculer le débit de la perfusion ?

Planifier la pose.

DEBIT DE SERINGUE ELECTRIQUE (SAP : Seringue auto-pulsée)

1/ La prescription de SAP est la suivante :

Actrapid® 1UI/ml (Insuline 1ml=100 UI)

Débit : 2cc/h seringue à changer toutes les 24 heures à adapter selon dextro et protocole.

Comment préparez-vous la seringue (seringue de 50 cc) ?

Quel produit utilisez-vous pour diluer ?

2/ La prescription est la suivante :

Héparine® 300mg /24h (Flacon de 5ml) (1 ml = 50mg = 5000UI)

Calculer la dose en mg, les volumes d'héparine et d'EPPI contenus dans chaque seringue, le débit en ml/h.

La seringue est à changer toutes les 8 heures.

3/ La prescription est la suivante :

Chlorhydrate de Morphine 1% en IV ampoule de 2ml

4 ampoules/24h

Calculer la quantité de morphine en mg administrée sur 24h ?

PRESCRIPTION EN mg/kg/j

Vous devez administrer du Roaccutane® (anti-acnéique) à raison de 0,5mg/kg/24h en 3 prises à 1-patient-de 18-ans pesant 60-kg.

Chaque comprimé est dosé à 10mg

Quelle quantité de Roacutane® ce patient reçoit-il par 24h en mg ?

Quelle quantité de Roacutane® en mg administre-t-on à chaque prise ?

Combien de comprimé administre-t-on à chaque prise ?