

Question 1 :

Vous devez mettre en œuvre les prescriptions suivantes pour Monsieur David :

G5% 1 litre + 4 grammes de NaCl + 2 grammes de KCl + 1,5 gramme de CaCl₂ à passer en 24 heures

Vous disposez d'ampoules de :

- NaCl dosées à 20% pour 10ml
- KCl dosées à 10% pour 10ml
- CaCl₂ dosées à 10% pour 10ml

1.1- Calculez la quantité de NaCl, KCl, CaCl₂ nécessaire en ml pour appliquer la prescription.

1.2- Calculez le débit de la perfusion de G5% (en gouttes/minute) en tenant compte des électrolytes ajoutés.

Réponses :

NaCl = 20 ml

KCl : = 20ml

CaCl₂ = 15ml

Débit = 15 gouttes/minutes par excès

Question 2 :

Vous prenez en charge Mr Simon qui présente des douleurs cancéreuses.

La prescription médicale est la suivante : 80 mg de Morphine[®] / 24 h en administration continue et possibilité pour le patient de s'auto administrer 7 bolus par 24h. La période réfractaire est de 20 minutes

Vous devez préparer la quantité totale de Morphine[®] pour 24 h, sans tenir compte des bolus

Vous disposez d'ampoules de Morphine[®] de 50 mg pour 5 ml

Chaque bolus correspond à 10% de la dose de 24h.

Vous complétez celle-ci avec du sérum physiologique. La contenance totale du flacon est de 100 ml.

.

2.1- Combien de ml et d'ampoules de Morphine seront nécessaires pour appliquer la prescription ?

2.2- Quelle quantité de sérum physiologique en ml ajouterez-vous ?

2.3- Quel sera le débit horaire de la pompe ?

2.4- Combien de bolus, Mr Simon pourra t'il s'auto administrer en une heure ? à quelle quantité de Morphine[®] en mg cela correspond-il ?

Réponses

Quantité de Morphine = 8ml = 1 flacon entier et 3ml du 2ème flacon

92ml de sérum physiologique à ajouter

3 bolus et 24 mg