

Exercices de pharmacie galénique (Pharm 2)

I. Réaliser la prescription de :

- Bionolyte : 1 litre/12 h. Calculer le débit en gouttes/minutes et par excès, pour 12 heures.
- Claforan® (céfotaxime) : 1 g x 3 /24 h (flacon de 1 g de lyophilisat à reconstituer avec une ampoule de 5 ml de solvant). Vous devez passer 1 g d'antibiotique dans 100 ml de Glucosé 5% pendant 1 heure. Calculez le débit en gouttes/minutes en tenant compte de l'ajout du produit.

II. Le Pimpéran® (antiémétique) en solution buvable est un flacon de 100 ml dosé à 100 mg de produit actif. Vous devez administrer 2 cuillères à café / jour à Mr V. Quelle quantité (en mg) par prise et par jour reçoit Mr V ?

III. Vous devez préparer une prescription d'Amiklin® 1 g (antibiotique). D'après les recommandations du Vidal, cette poudre doit être diluée dans une solution de sérum salé à 0,9%, à raison de 500 mg pour 200 ml la solution devant passer en 1 h. Préparez la prescription du jour, avec le débit en gouttes / min et par excès.

IV. Melle P., 17 ans, pèse 45 kg et doit recevoir le traitement suivant :

– Bionolyte ® 5 % (soluté électrolytique), 1,5 litre /24 h (poches de 1 000 ml et 500 ml)

– Perfalgan ® (paracétamol) 1 g x 4 / j en 30 minutes (flacons de 100 ml de 1 g)

– Claforan®(antibiotique)750 mg x 3 /j dans 125 ml de SG 5%, à passer en 20 min (flacon de 500 mg)

1. Calculer le débit du Bionolyte 5 % en ml / h et par défaut (si chiffre après la virgule)
2. Calculer le débit du Perfalgan et du Claforan en gouttes / min et par excès (si chiffre après la virgule)
3. Combien de flacon de Claforan seront nécessaire pour préparer la prescription sur 24 h.

V. Mr X revient du bloc à 12 h avec la prescription suivante :

– Flagyl® (métronidazole) : 500 mg toutes les 8 heures / 24 h (poche de 150 ml / 500 mg à passer en 30 mn)

– Perfalgan® (paracétamol) : 1 g toutes les 6 heures / 24 h (flacon de 100 ml / 1 g à passer en 20 mn)

– Profénid® (kétoprofène, anti-inflammatoire) : 100 mg toutes les 12 heures/ 24 h (flacon de 100 mg de poudre à diluer dans une poche de 150 ml de sérum physiologique et à passer en 30 mn).

1. Calculer le débit de chaque produit en gouttes par minutes.
2. Etablissez la planification de cette prescription pour les 24 heures.

Dr MAIGA Hamma

Tel :76388616

E-mail : hammamaiga@hotmail.com