



AUTOTEST Calculs de dose

QUESTION 1

Le médecin prescrit la perfusion d'hydratation suivante :

1000 ml de soluté NaCl 0.9% + 5 grammes de NaCl + 2 grammes de KCl + 4 grammes de MgSO₄ à passer en 12h

Vous disposez d'ampoules de NaCl de 20 ml à 20 %, d'ampoules de KCl de 10 ml à 10 % et d'ampoules de MgSO₄ de 10 ml à 20%.

1.1 Calculez en ml la quantité de NaCl, de KCl et de MgSO₄ nécessaire pour respecter la prescription

1.2 Calculez le débit de la perfusion en gouttes par minute en tenant compte des ajouts.

Le résultat final exact est attendu avec un chiffre après la virgule, puis arrondi par excès ou par défaut.

QUESTION 2

L'enfant Kevin pèse 30 kilos.

Le pédiatre prescrit de l'Amoxicilline® (antibiotique) per os : 50mg/kilo/jour en trois prises sur la journée (Matin Midi Soir)

Le produit se présente sous la forme de sachets de 500 mg.

2.1 Calculez en mg la quantité nécessaire pour une journée.

2.2 Calculez en mg la quantité par prise.

2.3 Combien de sachets administrez –vous à Kevin par prise ?

QUESTION 3

Le médecin prescrit la perfusion d'hydratation suivante :

1000 ml de soluté glucosé à 5 % + 2 grammes de NaCl + 1 gramme de KCl sur 12 heures

Vous disposez d'ampoules de NaCl de 10 ml à 20 %, d'ampoules de KCl de 10 ml à 10 %

1.1 Calculez en ml la quantité de NaCl, de KCl nécessaire pour respecter la prescription

1.2 Calculez le débit de la perfusion en gouttes par minute en tenant compte des ajouts.

→ Dans un 1^{er} temps vous donnerez le résultat de votre opération avec un chiffre après la virgule,

→ Dans un 2^e temps vous donnerez votre résultat arrondi en gouttes/minutes en précisant par excès ou par défaut.

**QUESTION 4 calcul de dose**

Vous devez administrer du Zovirax® à monsieur Simon qui pèse 75 kilos.

La posologie est de 10mg/kilo/8h.

Le nombre d'injections est de trois par 24 heures.

Vous disposez de flacons de 250mg

2.1 Calculez la quantité de produit nécessaire à chaque injection (en mg)

2.2 Calculez la quantité (en mg) de Zovirax® reçue par Mr Simon sur 24h

2.3 Calculez le nombre de flacons nécessaires par injection