

## Calculs de doses :



1. Vous devez préparer une perfusion, contenant 3g de KCl. Vous disposez d'ampoules de KCl de 20 mL dosées à 7,45 %.
  - a) Quel volume de KCl, prélevez-vous ?
  - b) Combien d'ampoules préparez-vous ?
  
2. Vous disposez d'un flacon de 150 ml de bicarbonate de sodium ( $\text{NaHCO}_3$ ) dosé à 1,4%.
  - a) Quelle masse de bicarbonate de sodium allez-vous administrer (par flacon) ?
  - b) Quel volume de solution est-il nécessaire pour administrer 3g de bicarbonate de sodium ?
  
3. Madame Jamila H. doit recevoir de 120ml de bicarbonate de sodium. Un flacon est dosé à 20%. Quelle masse allez-vous administrer ?  
Nous devons administrer un masse de 24 grammes.
  
4. Vous devez injecter 0,4g de chlorure de sodium. Vous disposez d'ampoules de NaCl de 10 ml dosées à 8%. Combien de ml allez-vous prélever pour obtenir la dose prescrite ?
  
5. Madame M. présente une démence sénile avec agitation. Vous devez lui administrer la prescription suivante : Largactil en solution buvable à 4%, 60 mg/jour en deux prises.  
Vous disposez de flacons de 125ml/5000 gouttes.  
Combien de gouttes lui administrez-vous à chaque prise ?
  
6. Marie, âgée de 10 ans, pèse 33 kg et reçoit un antibiotique à la dose de 40 mg pour 4 kg de poids, répartie en 3 prises.  
Le médicament se présente sous forme de comprimés dosés à 55 mg.  
Combien de comprimés allez-vous préparer pour respecter cette prescription ?
  
7. La posologie de Céfuroxime® est de 0,125mg/kg/j, à donner en 4 prises. Que dois-je donner (en ml) à Nicolas à chaque prise si celui-ci pèse 8kg et que le dosage est de 0,25mg / 2ml ?
  
8. Le médecin prescrit du Dobutamine® à 300  $\mu\text{g}$ /kg pour un patient de 125 kg. Vous disposez de flacon de Dobutamine® de 250 mg/20 ml.  
Calculez le volume à prélever ?

9. Le pédiatre prescrit à Anyssa, un enfant de 12kg, du Perdolan mono en sirop 10mg /kg; 3x/jour. Le sirop est dosé à 160mg/5 ml.
- a) Combien de ml dois-je donner à chaque prise ?
  - b) Sachant que la capacité de la bouteille de sirop est de 200ml, au bout de combien de jours sera-t-elle vide ?