**Calculs de dose S5**

**Séance 2**

****

****

**Exercice 3**

Le médecin prescrit le traitement suivant :

* Nacl 0,9% 500 ml / 24h, en perfusion IV
* Morphine IV : 6 ampoules / 24h au pousse seringue électrique, ampoules de 2 ml dosées à 1%, seringue complétée à 48 ml avec du NaCl 0.9%
* Solumedrol® IV (corticoïde) : 60 mg à 10h, à diluer dans 100 ml de NaCl 0.9%, à passer en 30 minutes
* Haldol® sublingual (neuroleptique) : 5 mg x 3 fois / 24h (comprimés dosés à 5 mg), dernière administration à 4 heure
* Perfalgan® IV (antalgique) : 1 g x 4 fois / 24h (flacon de 100 ml dosé à 1g), à passer en 15 minutes
* Visceralgine® Forte (antalgique) : 2 suppositoires / jour
1. **Calculez le débit de la perfusion de NaCl 0.9%**
2. Seringue de Morphine
	1. **Calculez les volumes de Morphine et de NaCl 0.9%**
	2. **Calculez le débit**
	3. **Calculez la dose en mg de Morphine administrée en 24 heures**
3. **Calculez le débit de la perfusion de Solumédrol®**
4. **Calculez le débit de la perfusion de Perfalgan®**
5. **Planifiez l’ensemble des traitements (IV et per os) sur 24 heures à partir de 8h du matin**

Malheureusement vous vous retrouvez en rupture de stock de comprimés d’Haldol®, le médecin vous indique d’administrer le traitement sous forme de gouttes.

Vous disposez de flacons d’Haldol® dosés à 2 mg/ml (1ml d’Haldol® correspond à 20 gouttes)

1. **Calculez la dose d’Haldol (en gouttes) que vous administrerez sur 24 heures**
2. **Calculez la dose d’Haldol (en gouttes) que vous administrerez par prise**

**Exercice 4**

Infirmier(ère) en cardiologie, vous devez transfusez M. Martin, 86 ans, avec 2 poches de concentré globulaire rouge en 3h. Le volume de chaque poche est de 240 mL. Entre les deux poches, le médecin vous prescrit 2 ampoules de Lasilix® 20 mg à administrer en IVD. La première poche est posée à 14h.

1. **Calculez le débit de la transfusion**
2. **A quelle heure devrez-vous administrer les deux ampoules de Lasilix® ?**

Le lendemain, le médecin vous prescrit une cure de Venofer® 300 mg, voie IV, une fois par jour à 15h, toutes les 48 heures, à renouveler 2 fois (3 injections au total). La première injection a lieu un mardi.

Le Venofer® se présente en flacon de 5 mL dosé à 20mg/mL et le protocole du service vous demande d’administrer le traitement dans un flacon de NaCl 250 mL à passer en 2h

1. **Calculez le volume de Venofer® que vous ajouterez dans la perfusion de NaCl 250 mL.**
2. **Calculez le débit de la perfusion en tenant compte des ajouts de produit.**
3. **Sachant que la première injection a lieu un mardi, planifier sur la semaine l’ensemble des injections pour cette prescription.**
4. **Combien de flacons de Venofer® vous faudra-t-il dans la semaine pour réaliser la prescription ?**