

UE 2.11 S5 PHARMACOLOGIE ET THERAPEUTIQUES

Compétence 4¹ : "Mettre en œuvre des actions à visée diagnostique et thérapeutique"

Consignes Analyse Calcul de doses

Objectif du TD :

- Argumenter les résultats de calculs de dosages médicamenteux
- Identifier les risques au regard des thérapeutiques administrées

Consignes de travail :

Vous prenez en soins M. Ret 52 ans hospitalisé en service de réanimation. Ce patient est intubé ventilé.

Extrait de la prescription médicale :

- Sérum Glucosé à 10% : (1500 mL 6g de NaCl + 3g de KCl) / 24h
- ACTRAPID® (insuline rapide) 1UI/mL IVSE la vitesse est à adapter selon le protocole
- ESOMEPRAZOLE (INEXIUM®) 40mg IVL 1 fois /24h
- MIDAZOLAM (HYPNOVEL®) (Hypnotique sédatif famille des benzodiazépine) 5mg/mL IVSE à 7 mg/h (à utiliser pur)
- SUFENTA (Anesthésique opioïde analgésique central) 250 µg/50mL IVSE à 14µg/h
- NORADRENALINE (catécholamines : stimulant cardiaque) 8mg/32mL IVSE à 1,7 mg/h

Lors de votre premier tour de vérification après la relève, vous trouver la prescription mise en œuvre de la manière suivante :

- Perfusion de glucosée débit 20gtt/min
- ACTRAPID® débit 2mL/h
- ESOMEPRAZOLE (INEXIUM®) à 20h
- MIDAZOLAM (HYPNOVEL®) débit : 0.5mL/h
- SUFENTA débit 5 mL/h
- NORADRENALINE débit 6 mL/h

¹ Arrêté du 31 juillet 2009 relatif au diplôme d'Etat d'infirmier.

L'IDE disposait des produits suivants :

- Sérum Glucosé à 10% poches de 1000 mL
- Ampoules de NACL à 20% à 10 mL
- Ampoules de KCL à 10% à 10 mL
- ACTRAPID® flacons de 1000UI/10 mL à diluer dans du NACL isotonique
- ESOMEPRazole (INEXIUM®) flacons poudre de 40 mg à dissoudre dans 100 mL de NACL isotonique à passer en 30 minutes
- MIDAZOLAM (HYPNOVEL®) ampoules à 50 mg/10 mL
- SUFENTA ampoules à 250 µg /5 mL
- NORADRENALINE ampoules à 8 mg/4 mL
- Ampoules de NACL isotonique pour les dilutions
- Sérum glucosé à 5% poche de 100 mL
- Ampoules d'eau pour préparation injectable
- Seringues de 50 mL pour réaliser les seringues électriques
- Pousses seringues électriques permettant un débit de 2 chiffres après la virgule

QUESTIONS :

Analyser la prescription :

- Vérifiez la justesse des calculs
- Détaillez la préparation de votre poche de glucosé et de vos différentes seringues.
- Quel est l'écart entre la prescription et la réalisation par l'IDE ?
- Quels sont les risques encourus pour le patient et quelles actions mettez-vous en place ?

Faites apparaitre votre raisonnement. Pour les perfusions vous devez tenir compte des produits ajoutés pour vos calculs