

ADMINISTRATION D'UN MEDICAMENT

Via Pousse-Seringue

Indications

- Administration d'un médicament intermittent via un accès intraveineux (central ou périphérique) à l'aide d'un pousse-seringue.

Points importants

- Avant de vous préparer à l'administration, vérifiez la **compatibilité** du médicament que vous devez administrer avec la ou les perfusions déjà en cours dans votre accès IV, si nécessaire. Ces informations se trouvent sur le bureau de votre ordinateur, sur Weebly à la rubrique **Protocoles de médication**, ou directement dans **Lexicomp**. En cas de doute, demandez au pharmacien
- IMPORTANT** : Le médicament **ne doit jamais être perfusé** dans le même accès veineux que celui qui perfuse **les inotropes ou la PGE**. Idéalement, la médication intermittente ne devrait pas non plus être administrée dans la même ligne que celle qui perfuse la sédation ; s'il n'y a pas d'alternative disponible, cela peut être discuté avec l'équipe médicale.

Materials

- Seringue de médicament intraveineux (préparé par la pharmacie ou 2 infirmières)
- Tubulure d'extension (0.5ml volume interne)
- Seringue NS Posiflush (10 ml)
- Bouchon alcool
- Pousse-seringue



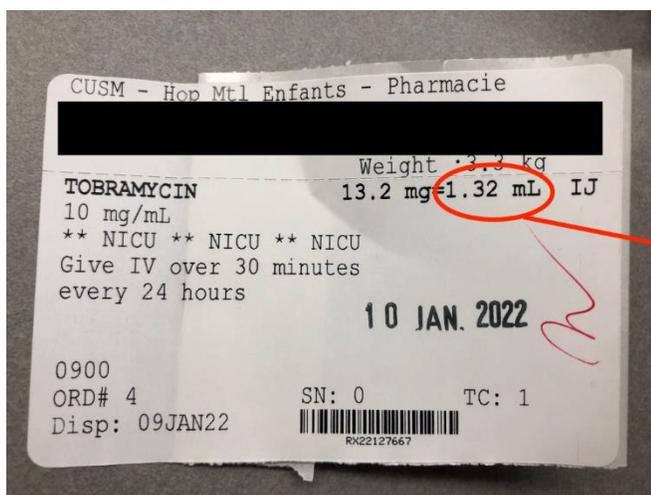
Procédure

- Vérifiez le médicament à administrer en utilisant la technique des "5 bons" : bon patient, bon médicament, bon moment, bonne dose, bonne route.
- S'il y a une **INCOMPATIBILITÉ** entre le médicament à perfuser et les perfusions en cours dans l'accès IV, arrêtez la ou les perfusions en question et clamez la ou les lignes. Vous pouvez utiliser la fonction de veille et programmer la pompe pour qu'elle reste en mode veille pendant la durée de la perfusion du médicament. Elle se réveillera alors automatiquement au moment où la perfusion de médicament se termine.

NOTE : **NE PAS clamer ou arrêter les perfusions d'inotropes, de sédatifs, de PGE ou d'insuline** ! Si celles-ci sont en cours et qu'il n'y a pas d'autre accès disponible, consultez l'équipe médicale et pharmaceutique pour établir un plan).

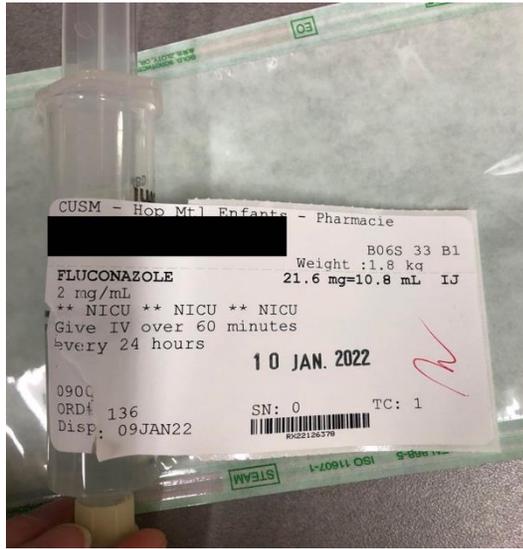
- Connectez votre tube d'extension à la seringue de médicament, et faire le vide d'air (volume interne = 0,5 ml).
- Placez la seringue dans la pompe, et sélectionnez la marque et la taille de seringue appropriées sur l'écran. Il est important de choisir la bonne marque de seringue car cela aura une incidence sur l'administration du médicament.
- Un écran demandant de réinitialiser les données apparaît alors. Sélectionnez oui afin de programmer votre perfusion.
- Un écran vous demandant si vous souhaitez amorcer la tubulure (vide d'air) apparaît ensuite. Ne pas faire le vide d'air à l'aide la pompe – des différences dans le volume interne de certaines tubulure peut mener au gaspillage de médicament (et vous recevez la quantité exacte à administrer).

7. Ensuite, vous serez dirigé vers l'écran de programmation de la perfusion. Sur cet écran, vous aurez 3 lignes :
- RATE,
 - VTBI (volume à perfuser)
 - TIME.
- Allez directement au niveau de la ligne **VTBI**. Entrez le volume à perfuser :
- Volume inscrit sur l'étiquette de votre seringue ou calculé par $2 \text{ infirmières} + \text{AJOUTÉ } 0,5 \text{ ml}$ (quantité de tubulure).
- Ceci est valable pour **TOUS LES MÉDICAMENTS INTERMITTENTS** perfusés par pousse-seringue.
Le volume à ajouter est **TOUJOURS** de 0,5 ml.



- Exemple 1: Tobramycine
- Ce bébé doit recevoir 13.2 mg de Tobramycine.
- Avec une concentration de 10 mg/mL, ceci donne un volume de 1.32 mL.
- **Sur la pompe, vous allez donc inscrire 1.82 ml comme VTBI (1.32 mL + 0.5 mL)**

- Passez ensuite à la ligne **TEMPS**, afin d'entrer la durée de la perfusion du médicament. Cette durée varie en fonction du médicament administré. Sur l'exemple ci-dessus, il est écrit : GIVE IV OVER 30 minutes. Vous allez alors entrer 30 minutes dans la fenêtre TEMPS.
En entrant le VTBI et le temps, le débit de perfusion (rate) sera automatiquement calculé.
8. Connectez la tubulure IV à l'accès au port IV (qui doit être le port rouge sur l'extension IV à 3 voies). Celui-ci doit être recouvert d'un bouchon alcool, afin que la tubulure puisse être connectée directement. Si le bouchon est présent, enlever ce dernier et laissez l'embout sécher avant de connecter la tubulure. Sinon, frottez l'embout selon le protocole (15 secondes de frottement, 15-30 secondes de séchage avec du CHG 0,5 % et de l'alcool à 70 %) avant de le connecter.
9. Ouvrez les clapets de la ligne de médicaments et de l'accès IV et démarrez la perfusion en appuyant sur la touche **START** de la pompe.
10. Vers la fin de la perfusion, la pompe sonnera "**Syringe empty**" (seringue vide), mais il restera un VTBI (**qui devrait être d'environ 1 mL**). Ceci est le résultat de l'amorçage de la tubulure d'extension avec le médicament. Afin de donner la quantité totale de médicament, vous **remplacerez** la seringue de médicament (maintenant vide) par une seringue Posiflush NS de 10 mL, et redémarrerez la pompe, **SANS toucher aucun réglage**. Désinfectez l'embout de votre tubulure selon le protocole avant de connecter votre seringue de rinçage.
NOTE : Afin de créer moins de pression, utilisez une seringue de 10 ml. Si vous utilisez une seringue de 3 ml, votre pompe peut sonner "pressure high".
11. À la fin de la perfusion, la pompe sonnera pour indiquer "VTBI done" (volume total infusé). Cela signifie que toute la quantité de médicament a été administrée. Vous pouvez ouvrir la pompe, retirer la seringue et débrancher l'extension de la tubulure. Il n'est **PAS** nécessaire de rincer le port d'administration du médicament avec du NS supplémentaire. Il suffit de clamer la ligne et de placer un nouveau bouchon d'alcool sur l'embout.
NOTE : Si vous avez précédemment **ARRÊTÉ** une ou plusieurs perfusions afin d'administrer le médicament, n'oubliez pas de les **RECOMMENCER**.



- Exemple 2: Fluconazole
- BB doit recevoir 21.6 mg.
- Avec une concentration 2 mg/ ml.
- Volume à être infusé (Médication seulement) = 10.8 ml
- Durée: Sur 60 minutes
- **La programmation sur la pompe devrait être :**
- **Rate (Débit) : 11.3 ml/hr (calculé automatiquement)**
- **VTBI: 11.3 ml (10.8 ml + 0.5 ml extension)**
- **Time (Durée) : 1:00 hr**