

Introduction - Objectifs

La norme ISO 80369-3 sécurise les voies d'administration par les connectiques ENFit dédiées à la nutrition entérale. Les sondes nasogastriques (SNG) et tubulures pour pompe référencées dans l'établissement répondent à cette norme mais les seringues ne sont actuellement présentes qu'en néonatalogie.

La perspective du retrait des raccords LL – ENFit fournis avec les tubulures est l'occasion **d'évaluer les pratiques professionnelles et les problèmes rencontrés** et de **mesurer l'impact économique du référencement des seringues ENFit** pour l'établissement.



Matériel - Méthodes

1 Echange avec les équipes infirmières

1 interne en pharmacie
+
3 infirmiers minimum



réanimation

pneumologie

pédiatrie

5 services

Chirurgie orthopédique

Chirurgie viscérale



Méthode de pose d'une SNG

Questionnaire présenté aux IDE:

CHB Nouvelles normes pour les dispositifs médicaux de nutrition entérale :
Questionnaire à destination des équipes soignantes UE...

- Selon vous, existe-t-il un code-couleur pour la voie entérale (sonde entérale, connectiques tubulures, seringues dédiées) ?
Réponse souhaitée : couleur violette
- Avez-vous connaissance du changement des connectiques ?
Oui Non
- Combien de seringues (et de quel volume) utilisez-vous pour la pose d'une SNG ?
Réponse souhaitée : Cf. Fiche de bon usage de nutrition NG adulte - Europharmat - Juin 16
- A quelle fréquence changez-vous les tubulures ?
- Vous disposez actuellement des tubulures d'administration de nutrition entérale pour pompe **Koovaco® « de transition »**. Elles possèdent temporairement des adaptateurs (embouts blancs). Les utilisez-vous ?
Oui Non
Si oui : quand et pourquoi ?
Réponse souhaitée : pour se connecter à d'anciennes sondes de nutrition, bouchons de gastrostomie et seringues non enclavées à la voie orale (Clamp-lock)
- Comment faites-vous pour administrer les médicaments liquides ?
Médicament solide : vous le dissolvez comment ? (préciser le volume le plus utilisé)
Médicament liquide : comment ? (préciser le volume le plus utilisé)
Autre (préciser le volume le plus utilisé)
- Pour administrer les médicaments par sonde, utilisez-vous :
o 1 seringue patient médicament/jour (préciser le volume le plus utilisé)
o 1 seringue patient médicament/prise (préciser le volume le plus utilisé)
o Autre (préciser le volume le plus utilisé)
- Avez-vous déjà rencontré des difficultés pour administrer des médicaments avec ses nouvelles SNG (rinçage compris) ? Oui non ? si oui dans quel contexte ? avec quels médicaments ?
Réponse souhaitée : les **quocapacules**, restent bloqués, pas de seringues adaptées si pas de tubulures pour pompe avec adaptateurs...
- Possédez-vous d'anciennes tubulures ? Si oui combien ?

2 Estimation des besoins annuels en seringues ENFit :

$$\text{Besoin annuel } B = (N \times C) + (N' \times C')$$

N: nombre de seringues LL utilisées pour la pose d'1 SNG

C: consommation annuelle de SNG

N': nombre de seringues LL utilisées pour l'administration des médicaments par patient et par jour

C': consommation annuelle de tubulures

Méthode d'administration des médicaments par voie entérale

3 Estimation du surcoût annuel :

$$\text{Surcoût annuel } S = B \times (P - P')$$

P: prix d'1 seringue ENFit

P': prix d'1 seringue non ENFit

Problèmes liés à la connectique ENFit

Résultats - Discussion



17 infirmiers ont été rencontrés
Quel que soit le service, les **pratiques sont homogènes**



- 1 seringue LL est utilisée pour contrôler la pose de chaque SNG
- 1 autre seringue LL permet l'administration potentielle de médicaments à raison d'1 seringue par patient et par jour.
- La tubulure pour pompe est changée quotidiennement.



Sur la base de la consommation actuelle de SNG et de tubulures, on estime l'utilisation de 5900 seringues ENFit par an. Cela représente un **surcoût annuel d'environ 900 euros**.



Des difficultés d'administration de certains médicaments nous ont été rapportées...

Microgranules: Diffu K®, Eupressyl®, Micropakine LP 500mg® - Visqueux: Movicol® ...

... imposant l'élaboration de solutions:

- Réalisation à la pharmacie de tests de passage des médicaments concernés dans la tubulure (pas de problème pour le Movicol®)
- Recherche, proposition et validation de substitution avec le prescripteur et l'équipe infirmière (changement de galénique pour Diffu K®, de principe actif pour Eupressyl®, de dosage, dilution du médicament...)
- Enregistrement des solutions apportées dans un tableau et diffusion sur l'intranet de l'établissement

Conclusion

Les infirmiers sont satisfaits de cette nouvelle connectique à l'exception de l'impossibilité d'administration de certains médicaments. Le référencement des seringues ENFit, afin de compléter le processus de sécurisation de la voie entérale, est facilité par le faible surcoût occasionné.