Erreur d'administration : Réflexion sur les pratiques professionnelles en nutrition entérale sécurisée pédiatrique

A. Debaisieux, D. Mercier, D. Thiveaud, J. Lafont - Pharmacie CAMSP, CHU de Toulouse

INTRODUCTION

Suite à une erreur d'administration, une préparation médicamenteuse destinée à la voie entérale a été administrée par voie parentérale. Cet incident démontre que ce type d'erreur, par confusion des 2 voies d'abords entéral/parentéral, n'est toujours pas écarté malgré la lettre circulaire 97-3158 et la norme EN1615, relatives à la mise à disposition par les fournisseurs de matériel dit « sécurisé » pour la nutrition entérale (NE).

L'objectif de ce travail a été de réfléchir de façon collégiale aux mesures à mettre en place pour que cet incident ne se reproduise plus.

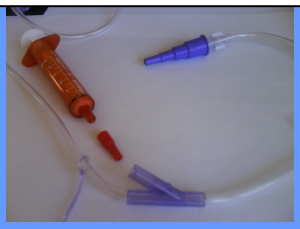
MATERIEL ET METHODE

- Intervenants : Groupe de travail réunissant personnel soignant, ingénieurs biomédicaux et pharmaciens.
- Identification cause matérielle : présence d'une connexion luer sur le site en Y de la tubulure de NE, nécessitant l'utilisation d'une seringue IV pour la préparation et l'administration des solutions médicamenteuses à destination entérale.
- Présentation des solutions de sécurisation du Y proposées par les laboratoires BAXA, COVIDIEN et VYGON.
- Discussion selon des critères techniques et économiques, tout en tenant compte du marché en cours et du parc de pompes de NE du CHU de Toulouse.

RESULTATS

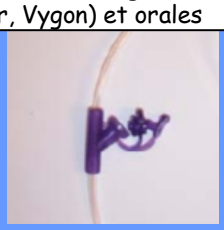
BAXA

Adaptateur nasogastrique rouge
Connexion seringues orales (embout non luer)



COVIDIEN

Raccord type godet.
Connexion seringues sécurisées (Cair, Vygon) et orales



VYGON

Raccord détrompé Vygon.
Connexion seringues sécurisées Vygon

DISCUSSION

Parc CHU Toulouse : Modèles KANGAROO, COVIDIEN
- 20 modèles « ancienne version » Kxxx (15 mis en service >10 ans)
- 8 modèles « nouvelle génération » E-Pump

! Tubulures respectives Kxxx et E-Pump captives

Marché CHU Toulouse :
- SEGAP : 1er avril 2007 au 31 mars 2009
- VYGON au 1er avril 2009

Applicable à court terme

BAXA

. Adaptateur non intégré
. Référencement et gestion d'1 type supplémentaire de seringue : type orale
Coût adaptateur + seringue orale

. Raccord intégré sur tubulures COVIDIEN Kxxx **ET** E-Pump
. Pas de référencement supplémentaire

COVIDIEN

. Produit en prototype.
Commercialisation à moyen terme
Prix?

. Raccord intégré sur tubulure Vygon
. Pas de référencement supplémentaire
. Connexion sécurisée du site en Y

VYGON

. Produit en prototype.
Commercialisation à moyen terme
. Référencement Vygon imposé
. Tubulure incompatible avec E-pump
Prix?

CONCLUSION

La solution proposée par le laboratoire VYGON offre l'assurance d'une connexion « sécurisée » au niveau du site en Y, et permet ainsi une sécurisation complète du circuit de NE en pédiatrie. Toutefois, compte tenu de son incompatibilité avec le modèle E-pump, ce choix s'appliquerait seulement sur une partie du parc de pompes du CHU. et dans un contexte d'évolution de ce dernier vers le modèle E-Pump, cette solution ne serait pas valable à moyen et long terme.

La tubulure à venir COVIDIEN est apparue comme le choix idéal pour notre établissement, par sa connexion « non luer », type godet/seringue sécurisée, au niveau du site en Y, et la cohérence avec le parc de pompes de NE.