

Comment sécuriser l'administration de l'hydratation par voie entérale ?

Zouad.I*¹, Oger.F ¹, Jacquemoire.J ¹, Tonnelier.M-P ¹

ENFIT, évènement indésirable, DM
Pharmacie, Hôpitaux Champagne sud, CH Troyes, France

Contexte

A la suite d'un événement indésirable « grave » dû à une administration de l'hydratation entérale par voie IV, nous nous sommes intéressés aux schémas d'administrations de l'hydratation par voie entérale.

Objectif

L'objectif a été d'optimiser nos schémas de montage et de sécuriser l'administration de l'hydratation par voie entérale.

Matériels et méthodes :

1

Réunion de service pour sensibiliser le personnel soignant au risque lié au **mésusage** des sondes de NE, ainsi que sur l'**importance de la sécurisation** de ce type de dispositifs.

2

Evaluation comparative des différents dispositifs de nutrition entérale:
disponibles à la PUI (3) / proposés par les fournisseurs (1)

3

Comparaison des différents schémas selon critère:
☒ **Sécurité**
☒ **Fonctionnalité**
☒ **Respect réglementation en vigueur** (norme « ENFit » spécifique de la NE, norme environnementale « EN-17665:2022 » obligeant les bouchons solidaires sur bouteille d'eau)

Résultats:

Schéma A:

Dispositif **simple voie** permettant l'**hydratation** à l'aide d'une **poche vide à remplir**



Schéma B:

Dispositif simple voie présentant une ligne d'**hydratation avec bouchon à visser** sur la bouteille à eau.

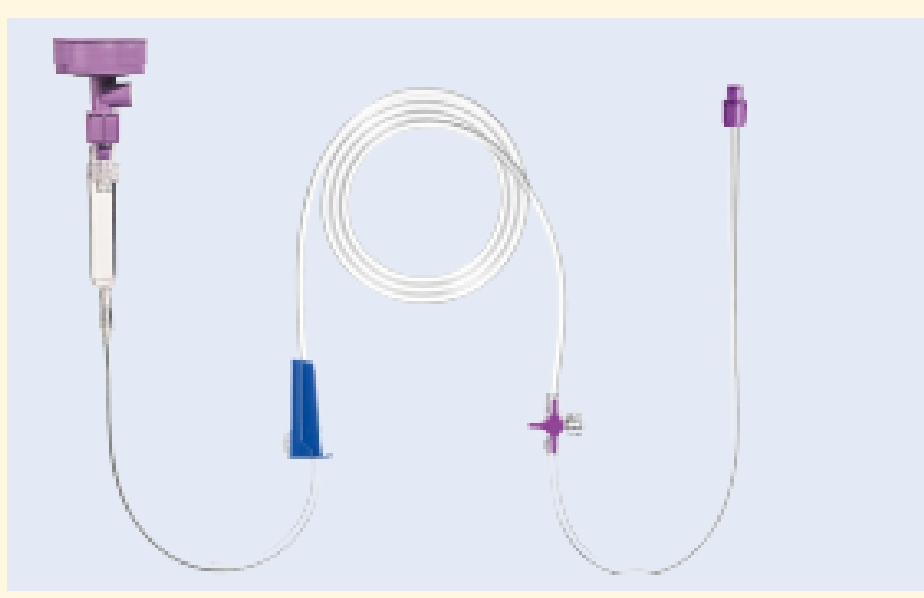


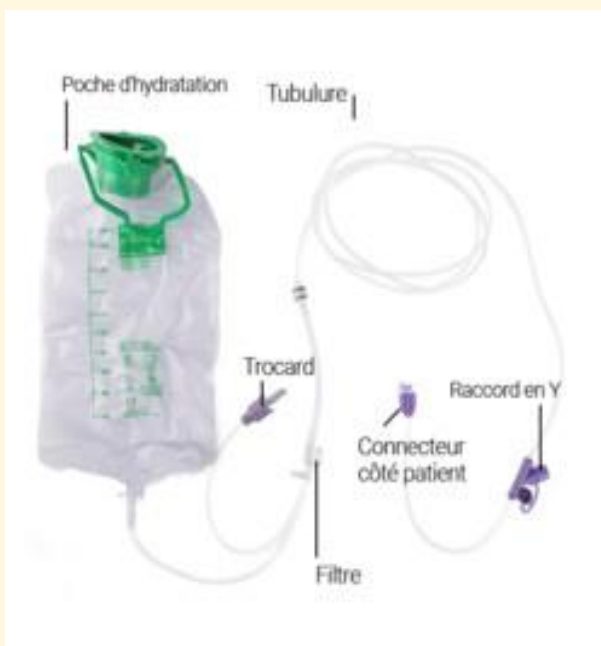
Schéma C:

Dispositif **double voie** en Y avec 1 ligne de **nutrition entérale** sécurisée **ENFit** et une ligne d'**hydratation entérale** avec **trocart** sur la seconde voie.



Schéma D:

Dispositif **double voie** en Y avec une ligne de **NE sécurisée ENFit** et 1 ligne avec **poche vide à remplir sur la voie d'hydratation** par de l'eau minérale ou d'eau du robinet



Dispositifs non retenus				Dispositif retenu
Schéma Critères	Schéma A	Schéma D	Schéma C	Schéma D
Sécurité	😊	😊	❌	😊
Fonctionnalité	❌	❌	😊	😊
Réglementaire	😊	❌	😊	😊
	Non retenu sur le plan fonctionnel => Ne permet pas une administration séquentielle d'eau et de nutrition.	non retenu => connexion impossible avec l'utilisation de bouteille d'eau à bouchon solidaire.	Critère de sécurité non respecté. => Présence trocart similaire à celui d'un perfuseur => risque de mésusage car administration de soluté IV par voie entérale possible.	CRITERES RESPECTES: ➔ Schéma retenu

Conclusion

- La **sonde en Y avec hydrobag** (Schéma D), permet donc de **répondre à notre problématique** pour **sécuriser** au mieux l'administration de l'hydratation par voie entérale.

Perspective

- Ce travail a permis de mettre en évidence qu'une **évolution de la réglementation** (norme **EN 1615** et **ENFIT ISO 80369-3**) serait nécessaire afin de **prohiber la présence de trocart** sur les sondes de nutrition Y.
- Un Audit dans différents services pour évaluer les conditions d'administration de l'hydratation pourrait permettre d'évaluer la mise en pratique de ces recommandations