



Enquête sur les modalités d'administration

de la nutrition et de l'hydratation par voie entérale chez l'adulte : bilan d'une démarche de sécurisation

R. Aubourg¹, A.C. Lagrave¹, A. Guibert¹, J.C. Segui², D. Brossard¹; ¹Service de Pharmacie, ²Unité d'hygiène - CLAN Centre Hospitalier Intercommunal Poissy - Saint Germain en Laye

Introduction

La volonté de sécuriser l'administration de la nutrition et de l'hydratation par voie entérale chez l'adulte nous a conduit à sélectionner des tubulures pour nutrition entérale avec embout cranté terminal, sans site luer, et de préconiser l'utilisation d'eau en bouteille. Les modalités de réalisation et d'utilisation de montages standardisés ont été validés et intégrés dans le protocole de nutrition entérale (NE) en 2005.

Objectifs

- Évaluer le **degré de sécurisation** de l'administration atteint.
- Déterminer le niveau de **respect du protocole** d'administration de la NE.
- Déterminer les améliorations à mettre en œuvre après 1,5 ans de mise en place du protocole de NE.

Matériels et méthodes

- Dans 14 services d'adultes, 39 infirmières ont répondu à un questionnaire d'évaluation des pratiques de soins.

Critères d'évaluation	Conditions à satisfaire :	Sécurisation de l'administration	Respect du protocole de NE
Risque de prolifération microbologique	Rinçage systématique	X	X
	Choix d'un soluté stérile ou de l'eau en bouteille pour l'hydratation	X	X
	Rythmes de changement des produits administrés et des DM utilisés < ou = 24h	X	X
Risque d'erreur de voie d'administration	Choix de tubulures entérale sans site luer lock	X	X
Mode d'administration de la NE	Par pompe		X
Nature du liquide d'hydratation	Eau en bouteille		X

Résultats - Discussion

Degré de sécurisation

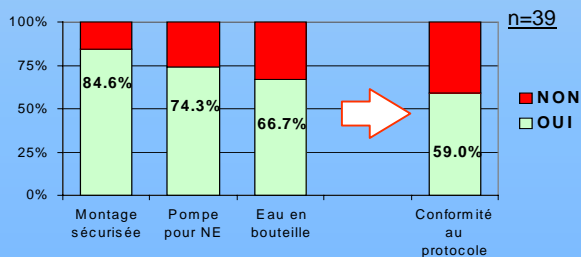
- Le risque de prolifération microbologique est contrôlé, pour les 4 critères définis, dans 87,2% des réponses.

	Rinçage	DM et Hydratation < ou = 24h	Sol. Stérile / Bouteille d'eau	Maîtrise du risque microbio.
OUI	100%	92,3%	89,7%	87,2%
NON	0%	7,7%	10,3%	12,8%

- Le **risque d'erreur de voie d'administration** est de **2.6%** car seule l'administration concomitante de la nutrition et de l'hydratation avec une pompe Kangaroo® maintient ce risque, les tubulures n'existant qu'avec un site luer. Les autres pompes disposent de tubulures avec site sécurisé (godet).

=> Au total, le **niveau de sécurisation** sur ces 2 points critiques atteint **84,6%**.

Respect du protocole



=> Seulement **59%** des administrations répondent sur tous les critères aux exigences du protocole, principalement en raison de la sous utilisation des bouteilles d'eau de source.

PERSPECTIVES : plan d'actions envisagées

Cibles à améliorer	Rythme de changement	Site luer sur tubulure NE	Pompe NE	Eau en bouteille	Spécifique d'un service
Problèmes	> 24h	Pompe NE Kangaroo	Pool insuffisant	Stock	Identifiés dans un service
Solutions à mettre en œuvre	Distribution systématique du protocole à chaque distribution	Exclusion de celles pour lesquelles existent uniquement des tubulures avec site luer.	Augmenter les quantités demandées	Améliorer le circuit de distribution	Actions correctives dans les services
Intervenants	Pharmacie	Biomédicale + Pharmacie		Economat	Unité d'hygiène + Pharmacie

Conclusion

Le choix de matériels adaptés favorisant la réalisation de montages protocolisés a permis une sécurisation de l'administration. Cette démarche qualité illustre la nécessité d'évaluer la mise en place d'un nouveau protocole et l'intérêt d'une collaboration transversale menée entre la pharmacie, le CLAN, l'unité d'hygiène, le service biomédical et les services économiques.