



Bilan à un an de l'utilisation des seringues pré-remplies de NaCl 0,9% BD™ Saline XS en pédiatrie

M Pérennes, C Balcon, I Le Du, I Donval, N Borgnis-Desbordes.
Service CAMSP. Hôpital de la Cavale Blanche. Boulevard Tanguy Prigent, 29609 BREST Cedex

INTRODUCTION

Les seringues pré-remplies de NaCl 0,9% de volume 10 mL ont été introduites dans deux services de pédiatrie lors de la création d'un nouveau protocole de rinçage des voies centrales. Cette étude a pour objectif d'évaluer après un an la fonctionnalité de ce dispositif médical (DM) ainsi que son intérêt en pratique clinique.

MATERIELS ET METHODES

- ★Élaboration d'une grille d'un questionnaire destiné au personnel infirmier
- ★Observation de l'utilisation du DM dans le service de soins (audit).

RESULTATS

Questionnaire 16 infirmières sur 24 interrogées ont répondu.

	très bon	bon	moyen	mauvais
Facilité de vérification de l'intégrité	88%	0%	12%	0%
Manipulation	88%	12%	0%	0%
Connexion	100%	0%	0%	0%
Glissement du piston	94%	6%	0%	0%
Déconnexion	100%	0%	0%	0%
Étanchéité	100%	0%	0%	0%
Gain de temps	75%	25%	0%	0%
Efficacité	69%	19%	12%	0%
Sécurité	100%	0%	0%	0%

Quels avantages voyez-vous à ce dispositif ?

- 14 infirmières ont répondu à cette question.
- La diminution des manipulations avec moins de risque infectieux pour le patient a été évoquée par les 14 infirmières..
 - Le gain de temps a été évoqué par 12 infirmières.

Quels inconvénients voyez-vous à ce dispositif?

- 12 infirmières ont répondu à cette question.
- 6 ont évoqué la notion de prix : dispositif trop cher pour le service rendu.
 - 3 ont évoqué le fait que le piston ne revienne pas une fois actionné (pour les purges).
 - 9 ont estimé le volume de 10mL trop faible.

Audit

- Pour toute injection médicamenteuse ou prélèvement sanguin : 2 rinçages sont effectués :
- Avant l'acte : avec 20mL de NaCl 0,9% (seringue remplie manuellement).
 - Après l'acte : avec 10 mL de NaCl 0,9% (BD™ Saline XS).

Durée de préparation manuelle seringue 10 ml de NaCl (moyenne sur 3 observations)	45 secondes
Durée de préparation seringue BD™ Saline 10 ml (moyenne sur 3 observations)	30 secondes
Durée* d'un prélèvement sanguin ou d'un débranchement (moyenne sur 6 observations)	6 minutes

- * ■ Lavage des mains.
■ Préparation du matériel.
■ Mise de gants stériles.
■ Premier rinçage.
■ Prélèvement ou débranchement.
■ Rinçage final.
■ Elimination des déchets.

DISCUSSION-CONCLUSION

Ce travail a mis en évidence une bonne satisfaction des infirmières de pédiatrie (bonne fonctionnalité, réduction de la durée de rinçage). Mais l'observation dans les services concernés a montré que le gain de temps apporté par ce DM est en réalité très faible. L'impact de ce dispositif sur le risque infectieux est difficile à évaluer mais il est considérablement diminué par le maintien de l'utilisation de seringues remplies manuellement.