

« PREVENTION DES INFECTIONS LIEES AUX CATHETERS SUR VOIES VEINEUSES PERIPHERIQUES (CVVP) : ENQUETE DES PRATIQUES ET APPLICATION DES RECOMMANDATIONS (SF2H 2019) »

A.TARDY¹, N.ZAMANI¹, E.RODRIGUEZ¹, J.DUFAY-DUPAR¹, S.POURTALIE¹, M-H.SPORTOUCH¹

Service Pharmacie, Centre hospitalier de Béziers¹ 34500 Béziers

Mots clés : Cathéter veineux périphérique, seringue pré-remplie, rinçage pulsé
alexia-73@live.fr

Introduction

La SF2H a publié en 2019 de nouvelles recommandations relatives à la prévention des infections liés aux CVVP, dont deux avec accord B (recommandé) qui sont le rinçage pulsé par une solution de NaCl 0,9% et la suppression des mandrins obturateurs.

➤ Ce travail réalisé en collaboration avec le service d'hygiène a pour objectif de mettre en place ces deux points au sein de l'établissement et d'en estimer les dépenses.

Matériel et méthodes

1^{ère} phase : enquête un jour donné de manière aléatoire :

- Recueil des données à l'aide d'une grille à remplir au lit du patient
- ➔ observation des montages et du mode de perfusion (continu (PC) ou discontinu (PD))
- Entretien avec les équipes médicales sur les pratiques de services

2^{ème} phase : anticiper le stockage en service et le coût

- Evaluer la consommation en fonction des données recueillies
- Estimation du prix selon le mode de rinçage : seringue pré-remplie

Base de calcul utilisée

Mode de calcul

1 PD = 4 seringues (2 injections)
1 mandrin obturateur = 1 seringue
1 cathéter = 1 seringue
1 traitement (fer, produits sanguins...) = 2 seringues

Résultats

Juin-Juillet 2021 : 53 services audités.

790 patients hospitalisés :

144 (18%) patients perfusés

116 PC (14,7% des patients hospitalisés)

28 PD (3,5% des patients hospitalisés)

Consommation de base estimée à **6500 seringues / mois**



Pratiques observées selon service :

- Mandrins obturateurs ➔ **100%** des PD aux urgences
- Remplacement du CVVP après **perfusion de fer** en maternité
- Prélèvements sanguins sur un autre site de ponction dans **100%** des services
- Montage observé en général : CVVP associé au **prolongateur du perfuseur 3 voies** après déconnexion

Comparaison coût dispositifs selon mode de rinçage :

Seringues préremplies BD PosiFlush™	Seringues à remplir
Seringue pré-remplie 10mL (0,27€)+ bouchon stérile (0,016€)	seringue 2P 10 mL (0,10€) + ampoule NaCl 0,9% + aiguille rose (0,0136€) + bouchon stérile (0,016€)
22308 euros / an	12136,8 euros / an

Discussion et conclusion

Cette enquête a permis d'établir une cartographie des pratiques des différents services.

Présentation des résultats au CLIN en décembre 2021 : choix du référencement des **seringues pré-remplies** malgré la contrainte budgétaire justifié par le **gain de temps** soignant et la **facilité du geste** permettant l'adhésion au rinçage.

Actualisation du protocole de soins en intégrant les nouvelles recommandations : **harmonisation des montages** (CVVP associé au prolongateur 3 voies), **rinçage pulsé** systématique après perfusion de produits sanguins, de fer et de nutrition et avant-après PD, augmentation de la durée de pose du CVVP à 7 jours, **suppression des mandrins** obturateurs.

La formation est relayée par les correspondants hygiénistes de chaque service. Une réévaluation des pratiques sera réalisée en fin d'année.