

REFLEXION SUR L'INTRODUCTION DU MICROPERFUSEUR DE SECURITE AVEC CATHETER SAF-T-INTIMA® AU CHU DE NANCY

Une nouvelle étape dans le développement des dispositifs médicaux de sécurité au CHU de Nancy

ALLENBACH Elodie, BONNEVILLE Amélie, GEORGET Sébastien, LABRUDE Michèle.

CHU de NANCY, Pharmacie Centrale, 29 av. du Maréchal de Lattre de Tassigny, 54035 NANCY CEDEX

OBJECTIFS

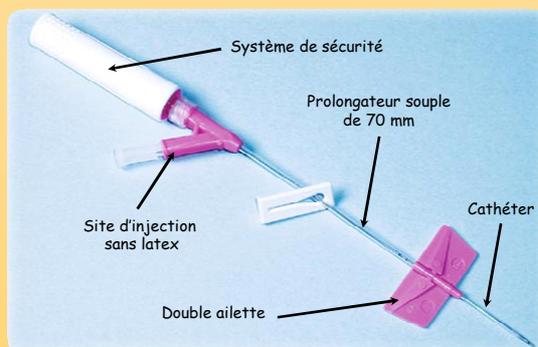
- Recenser et étudier les techniques de perfusion sous-cutanée dans 3 services de gériatrie (dispositifs médicaux utilisés, médicaments concernés, difficultés rencontrées...)
- Evaluer un nouveau dispositif intitulé microperfuseur de sécurité avec cathéter qui serait plus adapté à la perfusion SC

MATERIEL ET METHODES

- Enquête par questionnaire visant à recueillir des renseignements sur les indications de la perfusion sous-cutanée, les techniques d'administration et la satisfaction du personnel soignant quant aux dispositifs médicaux utilisés
- Evaluation clinique d'un nouveau dispositif de sécurité adapté à la voie SC : le microperfuseur de sécurité avec cathéter SAF-T-INTIMA® de la société BD
- Services chargés des tests : 2 Unités de Soins de Longue Durée (94 et 84 lits) et 1 Unité de soins de suite et de réadaptation (72 lits)

RESULTATS DU QUESTIONNAIRE : SITUATION ACTUELLE

- ✓ **Indications de la voie sous-cutanée :**
 - Hydratation des personnes âgées dont le capital veineux est faible
 - Traitement de pathologies (infections urinaires, traitements anxiolytiques ou hypnotiques...)
 - Perfusions journalières, pratiques pour les patients agités
- ✓ **Dispositifs médicaux utilisés actuellement pour les perfusions SC dans les 3 services de gériatrie concernés par l'étude :**
 - 74% des patients sont perfusés avec des microperfuseurs INSYTE AUTOGUARD® de la société BECTON DICKINSON (BD);
 - 26% des patients sont perfusés avec des cathéters courts SAF-T-EZ-SET® de la société BD
- ➔ Les deux dispositifs sont munis d'un système de sécurité.
- ➔ Utilisation quotidienne : 25 à 30 dispositifs pour la voie SC par jour
- ✓ **Inconvénients de ces dispositifs médicaux :**
 - Cathéter de sécurité :
 - point de ponction marqué par l'embase : douleur
 - connexions et déconnexions proches du point de ponction : risque d'infection
 - absence d'ailettes : préhension et fixation difficiles
 - Microperfuseur de sécurité :
 - aiguille métallique : douleur
 - souvent retiré car celui-ci est à l'origine de douleur
 - souvent arraché et retrouvé dans le lit du patient : risque d'AES



Le microperfuseur de sécurité avec cathéter SAF-T-INTIMA® de la société BD

RESULTATS DE L'EVALUATION CLINIQUE DU NOUVEAU DISPOSITIF

- Dispositif SAF-T-INTIMA® perçu comme plus simple d'utilisation et mieux toléré par le patient qu'un microperfuseur
- Ce nouveau dispositif combine les avantages respectifs des cathéters et des microperfuseurs de sécurité sans leurs inconvénients
- Assure une protection efficace du personnel soignant lors de la pose et de la dépose
- Temps de pose plus long (4,27 jours en moyenne) sans poser de problème localement

DECISIONS VALIDEES PAR LE GROUPE DE TRAVAIL "PREVENTION DES ACCIDENTS EXPOSANTS AU SANG"

- Utilisation du microperfuseur de sécurité avec cathéter SAF-T-INTIMA® avec une dispensation limitée aux services de soins de longue durée dans une première phase
- Coût : le microperfuseur de sécurité avec cathéter SAF-T-INTIMA® est 35% plus onéreux qu'un cathéter ou un microperfuseur de sécurité classique mais il se change 4 fois moins souvent

CONCLUSION

- Les tests cliniques ont montré que le microperfuseur de sécurité avec cathéter SAF-T-INTIMA® donnait entière satisfaction au personnel soignant pour réaliser des perfusions SC
- Un bilan d'utilisation de ce nouveau dispositif médical sera effectué au bout de 6 mois : satisfaction du personnel soignant, étude des consommations de ce nouveau DM ainsi que des cathéters et microperfuseurs de sécurité classiques (devraient diminuer)
- Cette nouvelle technique permettrait d'améliorer les pratiques et la qualité des soins