

Introduction

Les Bonnes Pratiques de Préparation incitent à prendre en considération le **risque de contamination chimique** de tous les acteurs intervenant sur le circuit des cytotoxiques.

Au CH de Dieppe, la pharmacie dispense des diffuseurs de Fluorouracile pour **administration à domicile**. Les infirmiers libéraux sont impliqués dans leur manipulation finale et leur élimination. Nous avons observé un nombre important de non-conformités aux **règles d'élimination des déchets cytotoxiques**, lié à la méconnaissance du risque chimique par ces professionnels.

La commercialisation récente du dispositif Qimono® par Vygon® pourrait renforcer la **sécurité d'élimination** des diffuseurs. Nous avons décidé d'en faire l'évaluation.

Matériel et méthodes

Le dispositif Qimono® est un **système de sécurité clos** polyvalent évitant tout écoulement dans l'environnement lors du branchement/débranchement et du transport.

Nous avons formé le **personnel hospitalier** (préparateurs et infirmières) à son utilisation et envoyé un courrier d'information aux **infirmiers de ville**. Après 4 mois d'essai, nous avons procédé à l'évaluation de Qimono®.

Nous avons envoyé aux infirmiers un **questionnaire papier** ainsi qu'un **questionnaire en ligne** par mail (32 IDE). Les préparateurs ont répondu à un questionnaire en ligne spécifique (4 préparateurs). Les critères de jugement portaient sur la facilité d'emploi, le temps de préparation, le gain en sécurité.



Résultats

Pendant cette période test, nous avons équipé 190 diffuseurs, pour 43 patients, ce qui concernait 28 infirmiers libéraux et 4 infirmières d'oncologie. Au final, le taux de réponse des préparateurs a été de 100%, celui des infirmiers de 32%.

INCONVENIENTS

Pas intuitif

Nécessite une formation à l'utilisation

Préparation : dispositif complexe composé de 3 pièces, avec sécurisation de la fermeture -> mise au point d'une technique de manipulation

Administration : comprendre à quel niveau doit être faite la connexion/déconnexion

Perte de temps

Liée aux étapes supplémentaires lors de la préparation (branchement du dispositif, temps de purge du dispositif relativement long)

Peut être optimisée avec une bonne technique de manipulation

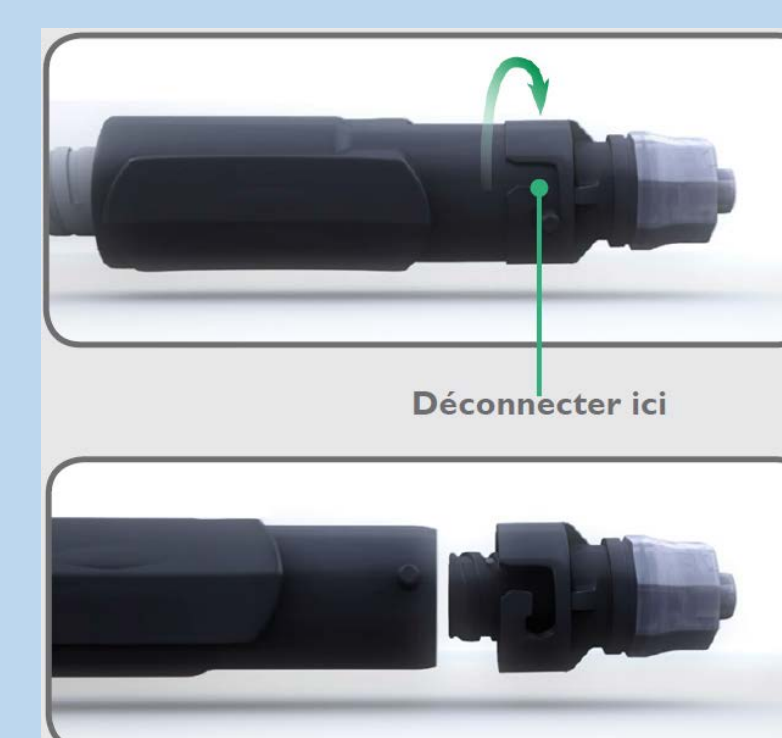
Considérée par les préparateurs comme acceptable aux vues du bénéfice apporté pour les infirmiers.



AVANTAGES

Facile d'utilisation

Une fois la technique maîtrisée, le système à baïonnette permet une manipulation aisée et rapide du diffuseur, facilitant le branchement/débranchement du matériel de perfusion



Sécuritaire

Les IDE sont conscients de leur responsabilité dans la prise en charge des déchets (arrêt du 12 avril 2016) et du risque de contamination chimique.

Une fois le QIMO mâle connecté, la déconnexion ne peut se faire que côté baïonnette, donc sans risque de mauvaise utilisation. Ce système clos permet d'éviter tout écoulement et facilite leur prise en charge des déchets.

Conclusion

Compte tenu des résultats satisfaisants, nous avons décidé de maintenir l'utilisation de ce dispositif pour les diffuseurs de 5FU. Cela s'intègre dans notre logique d'assurer la sécurité de tous les intervenants. A l'avenir, ce dispositif pourrait être intéressant pour toute perfusion de médicament à risque, mais son coût représente pour l'instant une limite à son déploiement général dans notre établissement.