

CONTEXTE

En cas de demande de **chimiothérapie en urgence** en garde dans notre établissement, l'interne reconstitue les produits à l'Unité de Préparation des Cytotoxiques, sur paillasse, grâce à un dispositif en **système clos**.

Avant changement : Gamme Tevadaptor®

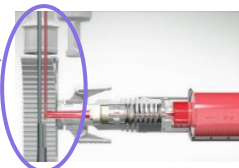
Suite au changement : Gamme Chemfort™

Présence d'un **clamp** : garantie de **l'absence de diffusion du principe actif** vers la tubulure lors de son injection dans la poche



Adaptateur de poche raccourci
Clamp supprimé

Nouveau système de **2 canaux internes** permettant de **séparer les flux**



OBJECTIFS

- 1 Vérifier l'**indépendance des flux** lors de l'utilisation du nouveau design Chemfort™ = **non-diffusion de produits cytotoxiques dans la tubulure**, malgré l'absence de clamp
- 2 Vérifier la **bonne homogénéisation** dans la poche avant perfusion
- 3 Evaluer le **progrès** en termes d'**ergonomie** apporté par le nouveau design afin de statuer sur son référencement dans notre établissement

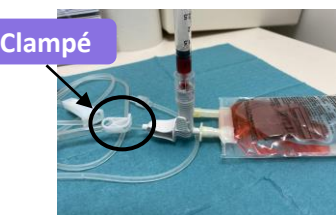
MATERIEL ET METHODE

Comparaison entre l'ancien modèle Tevadaptor® et le nouveau Chemfort™ :

- **Simulation** d'une **mise en solution** d'un médicament avec un **marqueur coloré** (éosine)
- **Observation des flux colorés** de liquide lors de l'injection entre la seringue et la poche, puis après homogénéisation
- **Evaluation du progrès ergonomique** de la nouvelle gamme.

RESULTATS

1 Diffusion du marqueur coloré vers la tubulure ?



Tevadaptor®

Chemfort™

Aucune diffusion du marqueur vers la tubulure

2 Chemfort™ : homogénéisation ?



Poche homogénéisée sans diffusion vers la tubulure

3 Chemfort™ : progrès ergonomique ?

Suppression de l'étape de clampage : manipulation facilitée, temps de préparation réduit

DISCUSSION - CONCLUSION

- 1 L'absence de clamp sur le design Chemfort™ ne pose **pas de problème de diffusion du principe actif** hors de la poche : **indépendance des flux confirmée**
- 2 Le nouveau modèle permet une **homogénéisation correcte** du principe actif dans la poche.
- 3 **L'oubli de l'étape de clampage** avant injection du produit avec l'ancien modèle Tevadaptor® exposait le patient à un **risque d'effet bolus** et l'infirmier à une exposition au médicament et un **risque cytotoxique**. Le nouveau modèle Chemfort™ permet de **s'affranchir de cette étape à risque**

Simple d'utilisation et plus ergonomique que le Tevadaptor®, il a été décidé de référencer le modèle Chemfort™ dans notre établissement, après révision de nos procédures internes.