

ESSAI EN CONDITIONS RÉELLES D'UN DISPOSITIF SÉCURISÉ DE PRÉPARATION ET D'ADMINISTRATION DES ANTICANCÉREUX : CHEMOLOCK® (ICU MEDICAL)

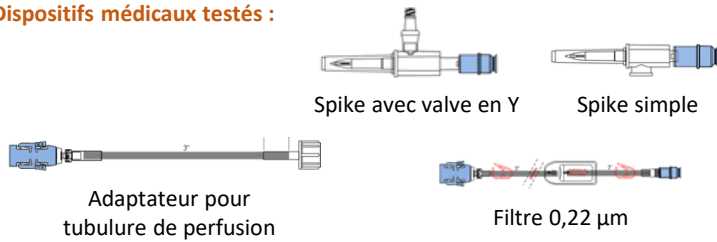
CONTEXTE

- ✓ Notre unité produit plus de **40 000 préparations anticancéreuses** par an avec une part grandissante de préparation robotisée
- ✓ Face aux contraintes RH nous cherchons à **améliorer et accélérer les processus de fabrication manuelle et robotisée**
- ✓ Les systèmes actuellement utilisés (**tubulures courtes et arbres**) sont à l'origine de problèmes : écoulement incomplet des poches, saturation des filtres, fuites au niveau des connexions
- ➔ Le système sécurisé de préparation et d'administration des anticancéreux **Chemolock® (ICU Medical)** pourrait répondre à nos besoins. Nous avons donc décidé d'évaluer la faisabilité de son déploiement dans notre établissement.

MÉTHODE

Les dispositifs Chemolock® (ICU Medical) ont été utilisés **durant 2 semaines** en janvier 2023 pour la **préparation manuelle** et l'**administration** des poches d'anticancéreux injectables destinées au service d'HDJ d'oncologie.

Dispositifs médicaux testés :



Questionnaires soumis aux préparateurs (Q-PPH) et aux infirmiers (Q-IDE) au bout de 7 jours d'utilisation:

Q-PPH

- ✓ Ergonomie
- ✓ Rapidité de préparation
- ✓ Facilité d'injection du principe actif (PA)
- ✓ Homogénéisation
- ✓ Sécurité d'utilisation

Très bien

Bien

Moyen

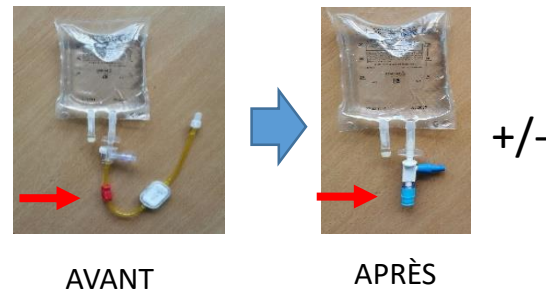
Mauvais

Q-IDE

- ✓ Ergonomie
- ✓ Facilité de connexion/déconnexion
- ✓ Purge du filtre
- ✓ Qualité des matériaux
- ✓ Temps de manipulation
- ✓ Sécurité d'utilisation

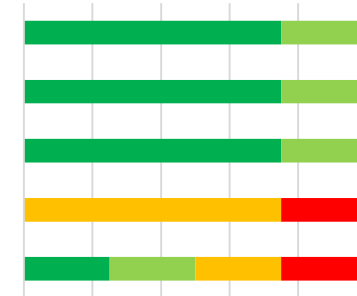
RÉSULTATS

PRÉPARATION



- ✓ Modalités identiques de prélèvement du flacon

Ergonomie
Rapidité de préparation
Sécurité d'utilisation
Injection PA
Homogénéisation

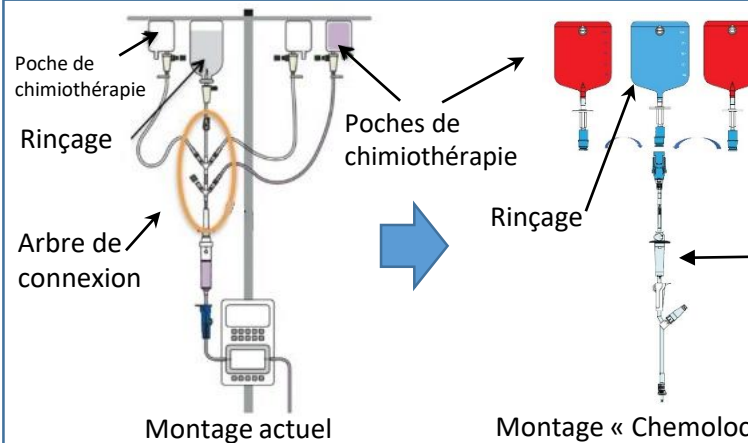


4 Q-PPH

Difficultés en lien avec la valve en Y Chemoclave®

- ✓ Pas de purge à effectuer
- ✓ Filtre à part

ADMINISTRATION



Tubulure de perfusion à laquelle sont clipsées alternativement les chimiothérapies et la poche de rinçage

Ergonomie
Facilité de connexion/déconnexion
Qualité des matériaux
Temps de manipulation
Sécurité d'utilisation

6 Q-IDE

100 %

Purge du filtre
Dans le montage Chemolock®, la purge du filtre est assurée par l'IDE

100 % des IDE jugent le montage « Chemolock® » supérieur

DISCUSSION

Au niveau IDE :

- ✓ Phase d'appréhension de 2-3 jours le temps de se familiariser avec le montage + **importance de la formation** (représentant laboratoire)
- ✓ Montage « Chemolock® » très bien accueillis par les IDE notamment par **la diminution des troubles musculo-squelettiques** associés au clampage/déclampage des tubulures
- ✓ **Amélioration de la sécurité d'administration** grâce à la connexion sèche et au « clic » sonore lors du branchement

Au niveau PPH :

- ✓ Bonne satisfaction globale (75 %) grâce à la disparition de la purge = gain de temps de préparation
- ✓ Réticences exprimées concernant la valve Chemoclave® ➔ recherche d'alternatives comme le référencement des poches Freeflex+

Surcoût
+123%