

Projet de sécurisation du circuit des seringues de cytotoxiques vésicants à l'Institut de Cancérologie de l'Ouest (ICO)

Dollo A.¹, Boyer. M. ¹, Audeval C.¹ - ICO St-Herblain, Service Pharmacie¹

Introduction

Seringues de cytotoxiques vésicants à l'ICO de St-Herblain en 2020

Epirubicine (2617)
Doxorubicine (953)
Mitomycine (18)

Actuellement :
Bouchons obturateurs
(luer-lock mâle-femelle)



RISQUE
de contamination
du personnel

Objectif :
Bouchons sécurisés
(connecteurs clos luer-lock mâle-femelle)

SECURISATION
du circuit des
cytotoxiques vésicants

Matériels et Méthodes

Swan-Lock®
(Codan)



Texium®
(BD)



Spiros®
(ICU medical)



Spinning Spiros®
(ICU medical)



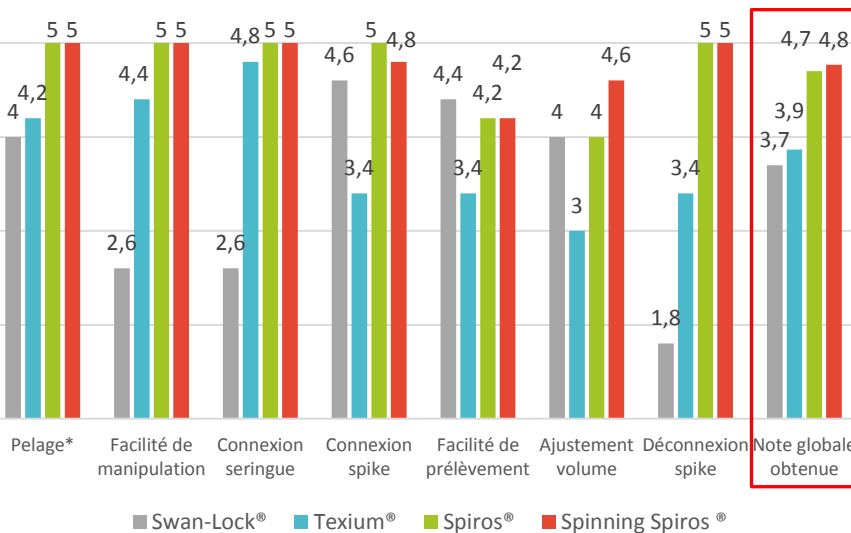
- Recherche des bouchons sécurisés** disponibles sur le marché et **Sélection de 4 Dispositifs Médicaux (DM)**
- Contact des laboratoires** : demande d'échantillons et fiches techniques
- Analyse des fiches techniques des 4 bouchons** (composition, compatibilité avec les cytotoxiques, volume mort, ...)
- Élaboration d'une **fiche d'évaluation** de la préparation des seringues serties des bouchons (facilité d'utilisation, appréciation globale)
- Évaluation** de la manipulation des seringues serties des bouchons par 5 préparateurs en Unité de Reconstitution des Cytotoxiques (URC)*
- Évaluation** de l'étanchéité des bouchons en URC (à l'aide de papier pH)

*Chaque étape est notée de 1 à 5 (1 étant la moins bonne note et 5 la meilleure)

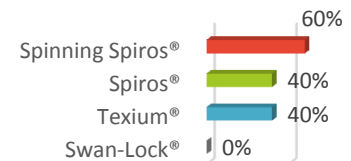
Résultats

Manipulation des dispositifs

Moyenne (n = 5 évaluateurs)



Etanchéité des dispositifs (%)



Bouchon retenu :
Spinning spiros®

Volume mort : 0,1ml

Aspect économique

Coût : <<

Δ de prix à l'unité : 1,43 €

Surcoût annuel = 5113 €

*Pelage du Spiros® et Spinning spiros® évalués par 1 seul préparateur (conditionnement par 10 et non unitaire)

Discussion et Conclusion

SPINNING SPIROS®

Les +
Non déconnectable
Obturation à la déconnexion
Facilité de manipulation

Les -
Étanchéité < 100%
Surcoût non négligeable

Problématique principale = Étanchéité

Problème de manipulation?

Fiabilité du DM ?

Formation du personnel par le laboratoire

À reconformer après formation du personnel
Intérêt par rapport aux bouchons obturateurs ?

Prochaine étape : *essai du DM par les infirmiers en services de soins*