

Contexte :

Les chambres à cathéter implantable (CCI) représentent la majorité des abords veineux centraux utilisés pour l'administration de chimiothérapies. Leur utilisation représente une alternative plus pratique et plus confortable pour le patient, mais leur manipulation peut être à l'origine de complications graves → les CCI sont une des premières causes de bactériémies nosocomiales.



Malgré une procédure harmonisée, il a été constaté une disparité entre les dispositifs médicaux stériles (DMS) utilisés d'un infirmier à l'autre, et des interruptions dans les soins dues à un manque de matériel auprès du patient.



Objectifs :

La standardisation des DMS au sein d'un set permettrait de réduire les risques liés à la manipulation des CCI et d'harmoniser les pratiques. Pour cela, une analyse technique et médico-économique de différents sets de branchement sur CCI a été menée.

Matériel et méthodes :

- ✓ Les recommandations de l'équipe d'hygiène de notre établissement ont permis d'établir la composition nécessaire du set.
- ✓ Une étude du marché a été réalisée pour analyser l'offre. 🔍
- ✓ Une fiche d'évaluation des sets a été rédigée avec l'équipe de soins regroupant les critères :
 - quantité et qualité des composants
 - facilité d'utilisation
 - ergonomie
 - respect du protocole
 - uniformisation du geste infirmier
 - optimisation du temps infirmier
 - minimisation des fautes d'asepsie et du risque d'accident d'exposition au sang
- ✓ Les coûts des sets et des DMS pris individuellement ont été comparés. €



Résultats :

- ➡ 3 sets de branchement sur CCI ont été testés, de laboratoires différents : sets A, B, C
- ➡ 6 infirmiers ont effectué pendant la période d'essais 2 à 3 branchements sur chambre implantable avec chaque référence chez des patients hospitalisés dans le service d'hôpital de jour de notre établissement.



Bilan des réponses aux fiches d'évaluation renseignées par les 6 infirmiers après les essais des 3 sets :



	Set A	Set B	Set C
+	Ergonomie satisfaisante → 67%	Ergonomie satisfaisante → 40%	Ergonomie satisfaisante → 90% Composition satisfaisante → 80% Qualité satisfaisante → 100%
-	Mauvaise qualité des composants → 67% Présence d'éléments inutiles → 83% Risque d'asepsie → 33%	Mauvaise qualité des composants → 37% Présence d'éléments inutiles → 60%	Aucun élément significatif rapporté
Prix	7,56 € HT	5,45 € HT	5,45€ HT

Le prix de l'ensemble du matériel utilisé séparément représentait **3,15€ HT.**



Au vu des résultats, le choix se porte sur le set C.
Avec une estimation d'utilisation de 2600 sets par an dans notre hôpital, le surcoût annuel serait de 6000€ HT.

Conclusion :

Ces sets présentent pour avantages une **optimisation du temps infirmier**, une **harmonisation des pratiques**, et une **diminution des manipulations à risque**. Ils permettent de respecter scrupuleusement le protocole institutionnel et de répondre à notre objectif premier qui est la qualité et la sécurité des soins, d'autant plus pour des patients immunodéprimés.

Leur utilisation pourra être élargie à l'hospitalisation à domicile qui prend en charge de plus en plus de patients sous chimiothérapies, et permettrait aux infirmiers à domicile des niveaux de sécurité et de qualité comparables à ceux de l'hospitalisation conventionnelle.

La réflexion sur ce référencement doit maintenant être réalisée au regard du surcoût engendré.