

Mise en place de pompes et d'arbres de perfusion sécurisés dans un service d'onco-hématologie : Impact économique des consommables

groupe Hospitalier
de l'Institut Catholique de Lille

A. Camerlynck¹, F. Vigne¹, V. Balenghien¹
¹Pharmacie, Hôpital Saint Vincent de Paul, Lille, France.

Introduction

De nombreux antinéoplasiques nécessitent un débit d'administration précis et maîtrisé
 → Achat de **pompes à perfusion** pour le service d'onco-hématologie
 Afin de diminuer le nombre de références des tubulures pour pompe captives et de sécuriser l'administration des anticancéreux, il a été décidé de connecter ces tubulures à un **arbre de perfusion sécurisé** lui-même branché aux différents **connecteurs pour poches**.

Objectif

Evaluer le **surcoût en consommables** suite à l'achat des pompes à perfusion et au référencement des arbres de perfusion.

Matériels et Méthodes

Période étudiée : 1^{er} janvier au 10 décembre 2012

Pour définir les besoins, ont été recensés :

- ✓ le nombre de séances comportant 1, 2 ou « 3 et plus » poches de chimiothérapies ;
- ✓ le nombre total de séances avec des protocoles nécessitant une administration par pompe ;
- ✓ le nombre de préparations requérant un connecteur pour poche spécial (avec filtre, sans PVC, ambré).

Les prix unitaires sont donnés par le logiciel de gestion économique de la pharmacie et par la centrale de référencement dont notre hôpital fait partie.

Résultats

Surcoût service : 8288,1 € (11 060,2 € si utilisation systématique des pompes)

Nombre de séances avec X poche(s) de chimiothérapie

1 poche	1558
2 poches	1017
3 / 4 poches	938

Arbre de connexion PUHT

1 branche	1,28 €
2 branches	1,75 €
4 branches	2,15 €

Coût TOTAL en arbre de connexion **5790,69 €**

Nombre de séances nécessitant une administration par pompe
1222

1833 € de tubulures pour pompe*
664,39 € de perfuseurs simples*
TOTAL 2497,39 €

Nombre de séances total
3513

5269,5 € de tubulures pour pompe*
TOTAL 5269,5 €

*PUHT : tubulure pour pompe : 1,5 € et perfuseur simple 0,29 €

Nombre de préparations PUHT

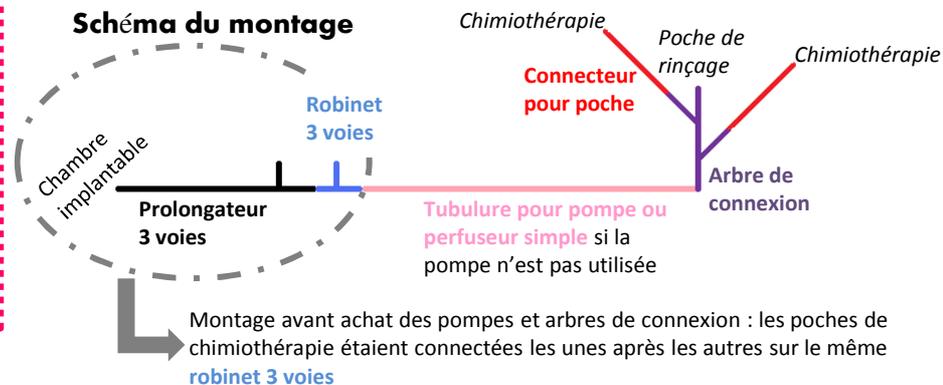
Connecteur# classique	5936	0,60 €
Connecteur# avec filtre	368	3,20 €
Connecteur# ambré	102	3,20 €

#Sans PVC

Coût TOTAL en connecteur **4739,2 €**
MOINS **3214,8 €** pour les perfuseurs utilisés actuellement

Surcoût pharmacie : 1524,4 €

Schéma du montage



Conclusion

Surcoût (HT) sur 11,3 mois : **1524,4 €** pour la pharmacie (URCC) et **8288,1 €** pour le service (**11060,2 €** si utilisation de pompes à perfusion pour tous les protocoles de chimiothérapie) **MAIS** ce surcoût est à contrebalancer avec la sécurisation de l'administration des chimiothérapies.