

# AMELIORATION DES MOYENS DE POSE DE CHAMBRES IMPLANTABLES : DE L'ANTISEPSIE PREOPERATOIRE A LA MISE A DISPOSITION D'UN CUSTOM PACK



A. Calesse, J-F. Charbonnel  
Centre anti-cancéreux Léon Bérard - Lyon

## INTRODUCTION

Le Centre anticancéreux Léon Bérard pose environ 2000 chambres implantables (CI) et Picc-line (cathéter central inséré dans une veine périphérique) par an. La pharmacie a décidé d'accompagner les soignants dans leur volonté de rendre cette activité plus efficiente.

## OBJECTIF

Revoir dans un premier temps, l'acte de pose de CI dans sa globalité, en suivant les nouvelles recommandations sur la méthode de préparation cutanée du patient et en envisageant l'utilisation d'un custom pack pour le matériel comme gage de sécurité et de gain de temps.

## MATERIELS ET METHODE

- Essai de la chlorhexidine alcoolique 2% en 1 temps (Chloraprep® Carefusion) en remplacement de la préparation cutanée à la Bétadine® en 5 temps. Des études ont prouvé la supériorité de l'efficacité avec cette méthode.
- Création et essai d'un custom pack, en collaboration avec un industriel, regroupant tous les dispositifs médicaux stériles (DMS) y compris l'instrumentation à usage unique (UU) utilisés pour la pose de CI.
- Evaluation de l'impact économique : comparaison du prix unitaire de chaque élément et du coût de stérilisation des instruments versus le coût du custom, en prenant en compte le coût de l'élimination des instruments à UU. Comparaison du prix de la méthode de préparation cutanée actuelle versus prix du Chloraprep®.



## RESULTATS

- Essais de Chloraprep® positifs : gain d'environ 1min45, facilité d'utilisation grâce à son applicateur.
- Essais des customs très concluants : instruments à UU de qualité
- Impact économique : Pour le remplacement par un custom pack :

AVANT		APRES	
Coût Dispositifs médicaux stériles	24.25 €	Coût custom pack + housse	35.85 €
Coût stérilisation instruments	20.00 €	Coût élimination instruments	00.06 €
<b>TOTAL</b>	<b>44.25 €</b>	<b>TOTAL</b>	<b>35,91 €</b>
<b>Différence = 8.34 €</b>			

Selon la technique choisie par l'IDE pour la préparation cutanée (badigeon, compresse...), le remplacement par Chloraprep® peut nous faire économiser jusqu'à 1,395 euros par patient. Ainsi pour environ 700 CI posées en 2012, nous aurions économisé, en utilisant ces 2 solutions, environ 7000 euros.

Quantité	Désignation
1	Champ de table 140x190cm
1	Casaque standard taille XL
1	Champ de pied absorbant 180x180cm PE
1	Adhésifs pour champs 42x9cm
1	Cupule 120ml ronde cristal graduée
3	Champ latéral absorbant 90x100cm triplex PE
3	Cupule 250ml verte rigide graduée
1	Bistouri n23 conditionné
1	Bistouri n11 long vert
1	Aiguille hypodermique 21G 1*1/2 40mm vert
2	Seringue 10ml Luer Slip 3 pièces
1	Ciseaux courbe Metzenbaum 15cm
1	Pince Kocher plastique
1	Ciseaux droits iridectomie 11cm
1	Pince adson à griffes 12cm
1	Pince à disséquer sans griffe 14cm
1	Porte aiguille 15cm
1	Ecarteurs farabeuf 12cm par 2
1	Pince halstead 13cm courbe sans griffes
1	Pansement cosmopore 5x7,5cm
20	Compresse gaze 10x10cm 12 plis 17 fils orx
1	Bol 250ml rouge
1	Cable de dérivation ECG (fonctionne avec solution saline à 0.9%)
1	Housse ampli de brillance dia.65cm

## CONCLUSION

Les actions entreprises vont engendrer des gains économiques, de temps (pour les infirmières et la stérilisation) et d'efficacité (instruments neufs). Cela permettra également de recentrer l'activité de la stérilisation sur le traitement des instruments du bloc opératoire.

## DISCUSSION

Le référencement de customs nécessite la mise à disposition d'un espace de stockage et l'anticipation de ruptures de stock potentielles.

Dans un contexte de développement durable, l'utilisation de customs permet une diminution du nombre d'emballages mais génère des déchets métalliques qui ne seront pas revalorisés car ils sont éliminés par banaliseuse.

Nous allons adopter la même démarche pour la pose de Picc-Line.