

EVALUATION MEDICO-ECONOMIQUE DE L'UTILISATION DES SETS DE BRANCHEMENT POUR LES CHAMBRES A CATHETER IMPLANTABLE (CCI) EN HOPITAL DE JOUR D'ONCO-HEMATOLOGIE AU CHU DE GRENOBLE

Berry J., Decisier M., Federspiel I., Ngo Ton Sang B., Foroni L., Calop J. - Pôle pharmacie, CHU de Grenoble, 38043 Grenoble cedex 9

INTRODUCTION :

En France, les CCI représentent plus de 90% des accès veineux centraux utilisés en chimiothérapie ; environ 120 000 nouvelles CCI sont mises en place chaque année.

La manipulation des CCI (ponction, rinçage...) peut être à l'origine de complications graves → prévention par asepsie stricte et manipulations réduites au minimum.



L'utilisation de sets de branchements permet de réduire le risque lié à la manipulation des CCI

OBJECTIF : Evaluer les différents sets de branchement disponibles sur le marché en vue d'un référencement

MATERIEL ET METHODE :

- Élaboration du cahier des charges avec les utilisateurs (HDJ onco-hématologie)
- Critères d'évaluation : organisation du set, qualité du matériel, exhaustivité du set, facilité et la sécurité d'utilisation (respect du protocole CLIN « Pose et entretien d'une CCI »)
- Mesure du temps IDE pour la préparation du matériel et le branchement des CCI

MATERIEL A INTEGRER DANS UN SET POUR LE BRANCHEMENT DES CHAMBRE IMPLANTABLE EN HÔPITAL DE JOUR

SET STÉRILE POUR BRANCHEMENT DE CHAMBRE IMPLANTABLE COMPRENANT :

- 2 masques (fixation par élastique) et 1 charlotte, placés à l'extérieur (au dessus) du champ enveloppant

- 1 champ de soin enveloppant de taille 45x75 cm contenant le matériel suivant :

- 1 champ stérile fenêtré 45x45cm préfendu
- 1 seringue de 10 ml luer lock
- 5 compresses stériles (7.5x7.5cm) non tissées
- 2 bandelettes adhésives (15x1.5cm)
- 1 pansement adhésif transparent de taille 10x12cm non adhésif au centre

- Hors champ enveloppant : 4x2 compresses environ non tissées

- 1 seringue de 10 ml pré remplie de NaCl 0.9%

Quantité : 10 000 (an) ou 5 000 (6 mois)

Fiche d'évaluation des sets

Fiche d'évaluation :
Set de branchement pour chambre implantable

1) Set testé : _____

2) L'organisation (ou disposition) du set correspond-elle à vos pratiques ?
Satisfait Moyennement satisfait Pas satisfait

Remarques : _____

3) Caractéristiques des différents éléments du set : sont-ils adaptés à vos attentes ? (si non, précisez vos remarques concernant la qualité, la taille, la quantité)

	Satisfaisant	Non satisfaisant	Remarque
Masque			
Charlotte			
Compresses stériles 7,5 x 7,5 (à l'extérieur du champs : 1 ^{ère} désinfection)			
Champ stérile fenêtré			
Seringue de 20 ml luer lock			
Seringue de 10 ml luer lock			
Aiguille 18 G			
Seringue de 10 ml pré remplie de NaCl 0.9% (si présente dans le set)			

Compresses stériles 7,5 x 7,5 (2 ^{ème} désinfection)			
Bandelettes adhésives			
Pansement adhésif			

4) Avez-vous dû utiliser des éléments supplémentaires, non inclus dans le set ?
oui (Si oui lesquels ?) non

Y a-t-il des éléments que vous n'avez pas utilisés ?
oui (Si oui lesquels ?) non

5) Appréciation de l'utilisation des seringues pré remplies le cas échéant :
Satisfait Moyennement satisfait Pas satisfait

Remarques : _____

6) Facilité et sécurité d'utilisation :
a) Facilité d'ouverture : oui non
b) Respect des règles d'asepsie et du protocole de ponction de la chambre à cathéter implantable : oui non

7) Temps de manipulation (préparation du matériel jusqu'à la fin de la pose de l'aiguille) : _____

Matériel nécessaire pour le branchement des CCI

RESULTATS

5 fournisseurs ont proposé des échantillons.

Après évaluation de conformité au cahier des charges → 3 sets retenus pour essais (fournisseur 1, 2 et 3)



Fournisseur 1 (40 sets testés par 4 IDE)

- organisation du set : 100% de satisfaction
- qualité du matériel : 75% de satisfaction (bandelettes adhésives trop grandes)
- exhaustivité du set : 100% oui
- facilité d'utilisation : 100% oui
- sécurité d'utilisation : 100% oui
- PU HT : 2,94€



Fournisseur 2 (60 sets testés par 7 IDE)

- organisation du set : 100% de satisfaction
- qualité du matériel : 57% de satisfaction (compresses en quantité insuffisante)
- exhaustivité du set : 100% non
- facilité d'utilisation : 28% oui
- sécurité d'utilisation : 100% oui
- PU HT : 2,90€



Fournisseur 3 (40 sets testés par 4 IDE)

- organisation du set : 25% de satisfaction
- qualité du matériel : 25% de satisfaction (mauvais positionnement compresses, seringue de 10 ml non déconditionnée)
- exhaustivité du set : 100% oui
- facilité d'utilisation : 100% oui
- sécurité d'utilisation : 50% oui
- PU HT : 3,46€

Set du fournisseur 3 : organisation du set ne permet pas le respect du protocole CLIN (mauvais positionnement des compresses)

→ **NON RETENU**

Set du fournisseur 2 : quantité de certains éléments (compresses et seringues) insuffisante → **NON RETENU**

Set du fournisseur 1 : correspond aux exigences des soignants sur les 5 critères évalués → **RETENU**

➤ PU HT set retenu : 2,94€ vs ensemble du matériel utilisé actuellement : 2,53€ par branchement.

➤ Gain de temps avec utilisation des sets : 3 min/ branchement → soit 2h de temps IDE/jour (40 branchements / jour) soit environ **40€/jour**

→ pour un surcoût de matériel de **16,40€/jour**

DISCUSSION/CONCLUSION :

Tests de différents sets : élaboration d'un set « sur mesure » correspond aux pratiques des IDE

Avantages : gain de temps et faible surcoût, largement compensé par le gain de temps infirmier → justification du référencement et intégration au prochain appel d'offre.