

P. Chennell⁽¹⁾, M. Grugeaux⁽¹⁾, V. Boiko-Alaux⁽¹⁾, J. Chopineau^(1,2)

(1) CAMS, Pharmacie Centrale, Hôpital Gabriel-Montpied, CHU de Clermont-Ferrand, 63003 Clermont-Ferrand

(2) Laboratoire de Pharmacie Clinique, Faculté de Pharmacie, Université d'Auvergne, 63003 Clermont-Ferrand

INTRODUCTION

Les PICC sont des cathéters veineux centraux à insertion périphérique (Peripherally Inserted Central Catheter). Ce sont des dispositifs médicaux stériles encore peu connus en France du personnel infirmier, et dont les règles d'utilisation et d'entretien sont encore mal définies. L'objectif de ce travail a été d'établir une liste de règles de bon usage concernant des points critiques, dont le non respect pourrait entraîner des conséquences néfastes pour le patient, puis de communiquer ces informations dans les services des soins.

MATERIEL ET METHODE

Concertation entre la pharmacie, les radiologues, l'hygiène hospitalière et le CLIN et les fournisseurs



Etablissement d'une liste de points critiques et de règles de bonne utilisation des PICC



Présentation des résultats sous forme d'un poster à afficher dans les services

RESULTATS

Les PICC : indications et bonnes pratiques d'utilisation

End of Catheter
Catheter Tail with Cap
PICC Catheter

Définition: KT central inséré par voie périphérique par la veine basilique, humérale ou céphalique pouvant être mono-, bi- ou tri-lumière

Indication: pour patients impiquables en central ou lors de retour à domicile.

Cathéteur de longue durée (jusqu'à plusieurs mois) pouvant être utilisé notamment pour la nutrition parentérale et les chimiothérapies.

Pose du PICC

- Pose: par un radiologue et contrôle radiologique de son bon positionnement
- Habillage stérile pour la pose (casaque, charlotte, gants stériles)

Changement du pansement

- Changement du pansement: 24 heures après la pose, puis tous les 4 jours (ou immédiatement si signes d'infection).
- Habillage stérile: charlotte, masques chirurgicaux, surblouse, gants stériles

valve bidirectionnelle

Habillage stérile pour la pose du PICC et le changement du pansement

PICC = cathéter veineux central

Acte d'entretien

- Friction hydro-alcoolique des mains et manipulation avec des compresses stériles imbibées d'antiseptiques alcooliques
- Rinçage au minimum tous les 2 jours si pas d'utilisation
- Changement de la valve bidirectionnelle une fois par semaine si non souillée
- Surveillance quotidienne de l'orifice de sortie du cathéter

Friction hydro-alcoolique des mains

Conseils

Lors de la douche: protection hermétique autour du bras

Conduite à tenir en cas de problèmes

- Si occlusion:
 - Vérification de la persistance de l'occlusion après mobilisation du bras et de la tête
 - Injection de NaCl 0,9% avec une seringue de faible volume (3 ml Luer Lock)
 - Si échec: discussion d'une révision en radiologie (ou fibrinolyse locale sous prescription médicale)
- Si PICC déplacé ou arraché: appeler le service de radiologie

Manipulation/Utilisation

- Friction hydro-alcoolique des mains et manipulation avec des compresses stériles imbibées d'antiseptiques alcooliques
- Purger avant et après administration avec 10 mL de NaCl 0,9%, après avoir désinfecté la valve bidirectionnelle
- Lors de l'administration de produits de contrastes iodés, respecter les vitesses et pressions maximales de perfusion

Entretien du système de fixation

Système de fixation: sutures (fixation aussi possible par Stéristrips, Statlock ou Griplock)

Griplock

Statlock

DISCUSSION/CONCLUSION

Devant l'accroissement de l'utilisation des PICC, et le manque de recommandations d'usage claires, il a semblé nécessaire, pour diminuer le mésusage des PICC, d'effectuer ce travail de synthèse des points à risque et d'élaboration d'un guide de bonnes pratiques. La sélection des points critiques ainsi que des règles d'usage s'y rapportant a nécessité une collaboration entre la pharmacie, les médecins radiologues et le CLIN. Nous avons élaboré une synthèse de règles de bon usage des PICC, destinée aux services de soins sous forme de poster et qui pourrait aussi servir au retour à domicile.