Procédure de soin

Chambre à Cathéter Implantable (CCI) / Pose de l'aiguille

Transverse (Communes Adulte/Pédiatrie)

Généralités

Avertissement

La responsabilité du CHUV et des auteurs ne peut être engagée en cas d'utilisation de ce document en dehors du cadre prévu au CHUV. L'adoption de ces techniques de soins par une autre institution relève de la responsabilité de sa direction. Tout soin nécessite des connaissances appropriées et ne peut donc être exécuté que par des professionnels qualifiés. La forme et le contenu de ce document peuvent faire l'objet d'amélioration continue ou d'évolution dans les versions futures. Seule la version électronique fait foi.

Cadre de référence

Précautions Standard / Hygiène des mains
Hygiène, prévention et contrôle de l'infection (HPCi)
REFMED
Catalogue des examens
Tableau des antiseptiques au CHUV
Tableau des désinfectants au CHUV

Directive institutionnelle : Bonnes pratiques de documentation et de tenue du dossier patient du CHUV
Directive institutionnelle : Identitovigilance et port du bracelet d'identification des patients (BIP)
Directive institutionnelle : Gestion de la douleur
Directive institutionnelle : Gestion des médicaments : Préparation, double-contrôle et administration des médicaments

Attention ! *Ce protocole s'applique à l'ensemble des services adultes et pédiatriques du CHUV, hors néonatologie*

L'application de cette procédure de soin spécifique requiert la lecture préalable de la procédure générique, accessible dans la section Contexte ci-dessous.

Contexte

Chambre à Cathéter Implantable (CCI)

Technique de soin

Matériel

1 Solution hydro-alcoolique pour la désinfection des mains
1 Chlorhexidine alcoolique 2%
1 Paire de gants stériles
2 Boite de masques de protection

1 Set à pansement
1 Champ stérile troué
1 Aiguille Surecan® Safety II de 20G et de longueur adaptée à la morphologie du patient
1 Robinet sans rallonge
1 Bouchon luer-lock ou perfusion selon prescription
3 Seringue pré-remplie de NaCl 0.9% (Type : Posiflush® 10 ml)
1 Tondeuse électrique avec tête stérile à usage unique **Si nécessaire**
1 Patch/tube d'anesthésiant cutané (Type : Emla®) **Si nécessaire**

Préparation du soin

Prérequis

Le matériel nécessaire à la réalisation du soin est déposé sur une surface désinfectée avec une lingette imprégnée du désinfectant usuel au CHUV (plateau inox, chariot de soin, plan de travail, etc...).

Hygiène des mains

A effectuer par friction hydro-alcoolique selon les 5 moments de l'hygiène des mains

- Rechercher les informations disponibles sur la CCI dans le dossier du patient, dans son carnet de suivi et/ou auprès du patient et de ses proches
- Repérer la CCI, vérifier l'intégrité du site d'insertion, l'absence de signe inflammatoire et d'hématome
- Evaluer la profondeur du site d'implantation de la chambre et la corpulence du patient afin de sélectionner une longueur d'aiguille adaptée
- **Adultes :** dépiler la zone d'insertion dans le sens du poil seulement si la pilosité du patient ne permet pas une bonne adhésion du pansement

Déroulement du soin

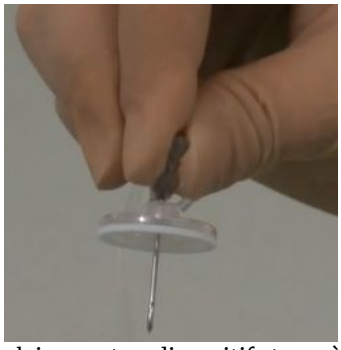
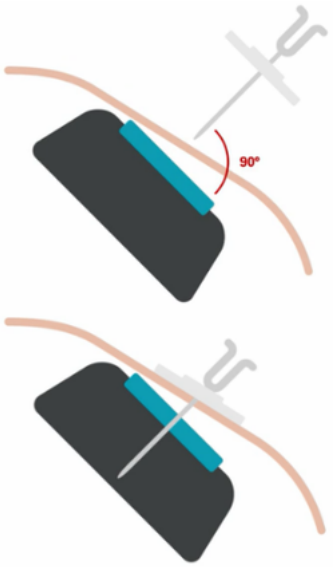
Prérequis

Le matériel nécessaire à la réalisation du soin est déposé sur une surface désinfectée avec une lingette imprégnée du désinfectant usuel au CHUV (plateau inox, chariot de soin, plan de travail, etc...).

Hygiène des mains

A effectuer par friction hydro-alcoolique selon les 5 moments de l'hygiène des mains

- Mettre le masque de soins et mettre le masque de soins au patient. Si ce n'est pas possible pour ce dernier, lui demander de tourner la tête du côté opposé au cathéter
- Ouvrir le set à pansement et y disposer le matériel de façon aseptique
- Verser l'antiseptique sur les tampons stériles
- Mettre une paire de gants stériles
- Connecter le robinet au prolongateur de l'aiguille Surecan® Safety II
- Connecter la seringue de rinçage au robinet, purger le dispositif robinet-aiguille et fermer le robinet
  - 
- Au moyen d'une pince stérile, procéder à l'antisepsie cutanée du site d'insertion de façon circulaire et large (minimum superficie du pansement). Répéter la procédure trois fois en utilisant des tampons différents
- Laisser sécher 30 secondes entre chaque passage

- Disposer le champ stérile percé
- Saisir le dispositif aiguille-robinet-seringue avec la main dominante en relevant les ailettes, veiller à ce que le plateau reste bien fixé sous les ailettes et ne descende pas le long de l'aiguille. Si cela arrive le refixer dans son support
  - 
- Insérer l'aiguille dans la chambre perpendiculairement au dispositif et non à la peau en appuyant dans l'axe de l'aiguille jusqu'à ce que celle-ci touche le fond du boîtier (sensation métallique). Piquer fermement mais sans pression excessive afin de ne pas endommager le biseau de l'aiguille sur le fond du boîtier.
  - 

- Abaisser le plateau de l'aiguille vers le bas jusqu'à ce qu'il soit en contact avec la peau du patient
- Ouvrir le robinet et rincer le système avec 3ml de NaCl 0.9%
- Procéder à une vérification du reflux sanguin
  - 
- Rincer le dispositif avec le reste du NaCl 0.9%
- Rincer à nouveau le dispositif en procédant à un rinçage pulsé :
  - **Adulte** : 2x10ml
  - **Pédiatrie** : 1x10ml
- Fermer le clamp ou le robinet pendant l'injection afin de maintenir une pression positive dans le système
- Rabattre le champ stérile de façon à pouvoir appliquer le pansement

Liens

Procédures de soins liées

Chambre à Cathéter Implantable (CCI)

Date de validation	Auteurs	Experts
01.05.2025	Méthodes de soins, Direction des soins, Lausanne, CHUV Arnaud Forestier, ICLS Sophie Groux, ICLS Alexandra Jeffries, ICLS Chantal Lallemand, ICL, DDO1, CHUV	Virginie Moulin, Médecin hospitalier HPCi-CHUV, Hygiène prévention et contrôle de l'infection