Procédure de soin

Cathéter veineux central inséré par voie périphérique (PICC) / Prélèvement sanguin

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

Cathéter veineux central inséré par voie périphérique (PICC)

Technique de soin

Matériel

1 Solution hydro-alcoolique pour la désinfection des mains
1 Chlorhexidine alcoolique 2%
1 Boite de masques de protection
2 Seringue pré-remplie de NaCl 0.9% (Type : Posiflush® 10 ml)

3 Compresse(s) stérile(s)
1 Seringue 10ml (si prélèvement impossible avec Monovette®)
1 Bouchon luer-lock (uniquement pour PowerPICC Solo® de Bard)
1 Multi-adaptateur pour Monovette® luer-lock
1 Monovette(s)® selon demande d'examens

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

- Effectuer les contrôles d'identitovigilance
- Mettre un masque de soin et en proposer un également au patient (si ce n'est pas possible pour ce dernier, lui demander de tourner la tête du côté opposé au cathéter) et à l'accompagnant
- Ouvrir les compresses stériles et les imbiber de Chlorhexidine alcoolique 2%
- Mettre les gants non stériles
- Arrêter la perfusion et la déconnecter si besoin
- Si hémoculture, effectuer le changement de valve
- Tenir le robinet avec une compresse stérile, (retirer le bouchon obturateur sur le PICC Bard) et désinfecter le site de prélèvement avec la deuxième compresse, par mouvement de friction (10'') et laisser sécher (5'')
- Insérer le multi-adaptateur Monovette® sur la valve bidirectionnelle ou l'embout
- Retirer du sang avec la seringue et la jeter, SAUF si hémocultures
- Prélever le sang avec les Monovettes® dans l'ordre approprié
- Retirer le multi-adaptateur Monovette®
- Rincer avec du NaCl 0,9% en mode pulsée (il ne doit plus avoir de sang visible dans la valve bidirectionnelle)
  - **Adulte :** 20 ml de NaCl 0,9%
  - **Pédiatrie :** 10 à 20 ml de NaCl 0,9%
- Retirer la seringue
- Désinfecter la valve bidirectionnelle ou l'embout du cathéter avec une nouvelle compresse
- Puis selon :
  - PowerPICC SoloTM (Bard)
    - Connecter la perfusion et la remettre en route
    - Ou insérer un bouchon obturateur
  - Lifecath CT PICC EasyTM (Vygon)
    - Remettre une valve bidirectionnelle préalablement purgée
    - Si nécessaire, connecter la perfusion et la remettre en route
- Eliminer les déchets
- Enlever les gants puis le masque
- Identifier les tubes au lit du patient
- Documenter le soin dans le dossier du patient

Si le prélèvement est impossible avec une Monovette®, effectuer le prélèvement avec une/des seringues vides

Liens

Procédures de soins liées

Cathéter veineux central inséré par voie périphérique (PICC)