Procédure de soin

# Cathéter artériel / Prélèvement sanguin

Adulte

## 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

### Recommandations pour l'utilisation des dispositifs médicaux (DM) au CHUV

1. Vérification et utilisation des DM
   - Assurez-vous d'utiliser uniquement les dispositifs médicaux certifiés et vérifiés mis à disposition par le CHUV.
   - Familiarisez-vous avec le procédé de mesure spécifique à chaque DM que vous utilisez
2. Contrôle technique et qualité
   - Consultez systématiquement la vignette de contrôle technique sur chaque DM pour vérifier la date du prochain contrôle
   - Soyez conscient que certains DM font l'objet de contrôles qualité spécifiques réalisés par chaque service de soins
3. État des DM et accessoires
   - Examinez attentivement l'état du DM et de ses accessoires avant chaque utilisation
   - Assurez-vous que le DM et ses accessoires sont compatibles et adaptés à chaque patient
4. Précautions lors de la mesure
   - Prenez en compte la situation physiopathologique du patient avant d'interpréter les valeurs affichées par le DM
   - Effectuez une évaluation clinique approfondie du patient en complément de la mesure.
   - Appliquez votre connaissance du procédé de mesure pour vérifier l'exactitude des valeurs affichées par le DM.

**En suivant ces recommandations, vous contribuerez à garantir la fiabilité des mesures et la sécurité des patients.**

**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 artériel**

# Technique de soin

## Matériel

1 Solution hydro-alcoolique pour la désinfection des mains
1 Boite de gants non stériles
1 Chlorhexidine alcoolique 2%
Compresse(s) stérile(s)
1 Seringue 5ml
1 Multi-adaptateur pour Monovette® (à droite sur la photo)
1 Adaptateur pour seringue à gazométrie (à gauche sur la photo)
Monovette(s)® requise(s) selon analyses et/ou seringue pour gazométrie
1 Bouchon luer-lock
1 Container pour objets piquants/tranchants



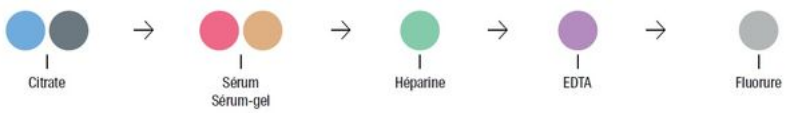
## Déroulement du soin

## 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

- Imprégner les compresses stériles d'antiseptique alcoolique
- Mettre une paire de gants non stériles
- Retirer le bouchon du robinet du cathéter artériel
- Désinfecter le site de prélèvement au moyen d'une compresse stérile imprégnée d'antiseptique et maintenir la compresse sous la voie
- Connecter la seringue de 5ml
- Ouvrir le robinet
- Retirer 5ml de sang (purge de la tubulure) et jeter la seringue dans un container adapté
- Connecter le multi-adaptateur
- Prélever les tubes à prélèvement selon l'ordre recommandé (gazométrie en dernier)
  - 

- Fermer le robinet et déconnecter le multi-adaptateur
- Rincer la tubulure à l'aide du système de rinçage (pas d'injection directe)
- Rincer le robinet sur la compresse
- Refermer le robinet et mettre un bouchon stérile

- Finaliser l'étiquetage des tubes et le remplissage des bons de laboratoire si nécessaire
- Acheminer les tubes au laboratoires

# Liens

## Procédures de soins liées

### Cathéter artériel

| Date de validation | Auteurs | Experts |
|---|---|---|
| 07.06.2019 | Fabienne Hadorn, ICLS | Christine Joseph, ICLS<br>Marie-Carmen Pinon, infirmière spécialisée CFOR |