

Procédure de soin

# Injection intraveineuse par cathéter intravasculaire

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

## Contexte

### Définition

Administration d'un médicament par injection sur un cathéter veineux périphérique (CVP), un cathéter veineux central (CVC), un cathéter veineux central inséré en périphérie (PICC) ou un cathéter de chambre implantable (CCI).

## Technique de soin

### Matériel

1 Solution hydro-alcoolique pour la désinfection des mains

1 Boîte de gants non stériles

1 Chlorhexidine alcoolique 2%

2 Compresse(s) stérile(s)

2 Seringue pré-remplie de NaCl 0.9% (Type : Posiflush® 10 ml)

1 Bouchon luer-lock

Médicament(s) prescrit(s) injectable préparé selon la prescription médicale

## Préparation du soin

### Prérequis

Le matériel nécessaire à la réalisation du soin est déposé sur une surface désinfectée avec une lingette imprégnée d'alcool (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

Pour la préparation du médicament injectable : se référer à la prescription médicale et à REFMED.

## Déroulement du soin

### Prérequis

Le matériel nécessaire à la réalisation du soin est déposé sur une surface désinfectée avec une lingette imprégnée d'alcool (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

### Injection sur un cathéter intravasculaire nécessitant un rinçage préalable (incompatibilité médicamenteuse, voie verrouillée)

- Contrôler l'état du pansement de la voie veineuse, le point de ponction par visualisation (pansement transparent) ou palpation (pansement compresse) et le trajet de la veine
- Imprégner les compresse stériles d'antiseptique alcoolique
- Interrompre la perfusion en cours si présente
- Fermer le robinet/clamp
- Saisir l'extrémité de la voie veineuse à l'aide d'une compresse stérile imprégnée d'antiseptique
- Retirer le bouchon ou la perfusion si nécessaire
- Désinfecter l'extrémité de la voie veineuse à l'aide d'une compresse imprégnée d'antiseptique et maintenir la compresse sous l'extrémité de la voie
- Connecter une seringue de rinçage
- Tester le reflux et rincer la voie veineuse avec 10ml de NaCl 0.9% (20ml en cas d'alimentation parentérale) en rinçage pulsé
- Fermer le robinet et retirer la seringue de rinçage
- Connecter la seringue de médicament
- Administrer par injection le médicament selon les recommandations
- Observer les réactions du patient
- Fermer le robinet et retirer la seringue de médicament
- Rincer ou verrouiller la voie veineuse avec 10ml de NaCl 0.9% en rinçage pulsé (2x10ml si verrouillage de CCI)
- Mettre un bouchon stérile ou reconnecter la perfusion

### Injection sur cathéter intravasculaire perfusé ne nécessitant pas de rinçage préalable

- Contrôler l'état du pansement de la voie veineuse, le point de ponction par visualisation (pansement transparent) ou palpation (pansement compresse) et le trajet de la veine
- Imprégner les compresse stériles d'antiseptique alcoolique
- Saisir l'extrémité de la voie veineuse à l'aide d'une compresse stérile imprégnée d'antiseptique
- Vérifier que le robinet est fermé
- Retirer le bouchon ou la perfusion si nécessaire

- Désinfecter l'extrémité de la voie veineuse à l'aide d'une compresse imprégnée d'antiseptique et maintenir la compresse sous l'extrémité de la voie
- Connecter la seringue de médicament
- Administrer par injection le médicament selon les recommandations
- Observer les réactions du patient
- Fermer le robinet et retirer la seringue de médicament
- Rincer la voie veineuse avec 10ml de NaCl 0.9% en rinçage pulsé
- Fermer le robinet/clamp
- Mettre un bouchon stérile ou reconnecter la perfusion

## Liens

### Procédures de soins liées

#### Rinçage pulsé et verrou en pression positive sur voie veineuse

Date de validation	Auteurs	Experts
28.02.2019	Méthodes de soins, Direction des soins, Lausanne, CHUV	