Procédure de soin

Cathéter sous cutané

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

Cathéter court et flexible placé dans le tissus sous-cutané permettant l'administration régulière d'une médication par voie sous-cutanée sans devoir effectuer des ponctions répétées.

Indications

Administration répétée d'un faible volume de médicament par voie sous-cutanée, par exemple :

- Antalgiques
- Anxiolytiques
- Neuroleptiques

Contre-indications

- Trouble de la coagulation sévère
- Anasarque ou zone œdématiée
- Altération de l'état cutané dans la zone de pose du cathéter

Recommandations de pratique

- **Matériel :**
  - Cathéter veineux périphérique calibre 24G (jaune)
  - Bouchon à injection de type In-stopper B Braun®
    - 
  - Pansement transparent de type Tegaderm® IV Advanced
    - 
  - Le cathéter doit être utilisé pour l'injection d'un seul médicament. Si plusieurs médicaments doivent être administrés par voie sous-cutanée, il convient de poser un cathéter par médicament en veillant à ne pas les placer sur le même site ou côté.
- **Changement :**
  - La fréquence de changement **dépend du médicament injecté** par le cathéter :
    - 7 jours pour :
      - Morphine, Fentanyl, Hydromorphone (Palladon®), Haloperidol (Haldol®), Midazolam (Dormicum®), Néostigmine (Robinul®)
    - 3 jours pour :
      - Octréotide (Octreotid®), Déxaméthasone (Mephameson®), Lévomépromazine dilué (Nozinan®)
  - Le cathéter doit être changé plus rapidement si :
    - La membrane du bouchon à injection est endommagée
    - Le cathéter est obstrué ou présente une résistance à l'injection
    - Un écoulement, des rougeurs, des hématomes ou des douleurs non associées au médicament sont présents
  - Le pansement doit être changé en même temps que le cathéter ou si souillé ou décollé.
- **Purge :**
  - Le cathéter sous-cutané doit être purgé avec le médicament avant la première injection sans quoi une partie du contenu injecté restera dans la canule et ne sera pas administrée. L'espace mort du cathéter Introcan® safety 24G est de 0,09 ml, celui du bouchon à injection In-stopper B Braun® est de 0,2 ml soit un volume total de 0,29 ml.
- **Quantité :**
  - Volume maximal par injection = 3ml
- **Schéma de rotation :**
  - Le nouveau cathéter doit être inséré sur un site différent en effectuant une rotation des sites pour prévenir l'hypertrophie (épaississement de la peau) ou la lipodystrophie (atrophie des tissus) qui peuvent entraîner une diminution de l'absorption.

Technique de soin

Cathéter sous cutané / Pose

Cathéter sous cutané / Administration des médicaments

Cathéter sous cutané / Retrait du cathéter

Suivi du patient

Références

1. SPAH. Cathéter sous-cutané ou TRO-VENSITE safety plus 24G. CHUV; 2018.
2. Behaghel G, Chaillou G. Hypodermoclyse: indications, aspects pratiques, risques infectieux. Forum HPCI; 2019.
3. Fong E. Injection (Subcutaneous): Clinician Information. The Joanna Briggs Institute; 2017.

Liens

Procédures de soins liées

Cathéter sous cutané / Retrait du cathéter

Cathéter sous cutané / Administration des médicaments

Cathéter sous cutané / Pose

Date de validation	Auteurs	Experts
17.12.2021	Valentine Gilliard, ICLS	Sophie Pouzols, ICLS Méthodes de soins, Direction des soins, Lausanne, CHUV