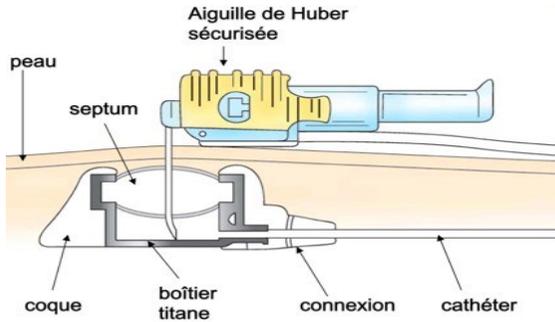


COUPE TRANSVERSALE D'UNE CCI AVEC AIGUILLE EN PLACE



PANSEMENT OCCLUSIF STÉRILE



L'OBSTRUCTION

Si la CCI présente des signes d'obstruction (reflux veineux faible ou absent, injection impossible ou difficile, mauvais débit de perfusion) :

Dans un 1^{er} temps, effectuer des manœuvres douces d'aspiration-injection avec une seringue de 10 ml remplie avec 5 ml de NaCl 0,9% durant 10 à 15 min.

Si échec contacter l'HAD pour organiser un contrôle radiologique puis un protocole de désobstruction par fibrinolytique.

Tout protocole de fibrinolyse par altéplase® ou urokinase® doit se faire à l'hôpital sur prescription.

NE JAMAIS TENTER DE DÉSOBSTRUER UNE CCI EN SURPRESSION.

LES 6 INDICATEURS DE BON FONCTIONNEMENT

- Reflux veineux présent,
- Bon débit de perfusion,
- Absence de douleur spontanée ou à l'injection,
- Injection à la seringue aisée,
- Absence d'inflammation au point de ponction ou sur le trajet tunnelisé du cathéter,
- Absence d'œdème cervical ou brachial au niveau de la CCI.

L'absence d'un ou de plusieurs indicateurs doit alerter sur de possibles complications.

Veiller à ce que le patient sache gérer sa CCI au quotidien et dépister une éventuelle complication.

EN CAS DE DOULEUR, GONFLEMENT OU ROUGEUR = EXTRAVASATION



AVIS MEDICAL ET CHIRURGICAL URGENT: AGIR DANS LES 6 HEURES

- Rassurer le patient en lui expliquant avec tact la procédure.
- Le laisser à jeun dans l'éventualité d'un geste chirurgical.
- Arrêter toute injection et laisser l'aiguille en place.
- Aspirer le maximum de produit par l'aiguille de Huber en place.
- Délimiter la zone d'extravasation avec un stylo feutre indélébile (prendre photo si nécessaire).

- **S'assurer** de l'intégrité de la CCI et du bon positionnement de l'aiguille par l'absence de douleur durant l'injection avec une seringue de 10 ml de NaCl 0,9%.
- **Confirmer** le bon positionnement de l'extrémité du cathéter en vérifiant la présence d'un reflux veineux (immédiatement suivi d'un rinçage pulsé).

RECOMMANDATIONS POUR LA BONNE UTILISATION DU CATHETER A CHAMBRE IMPLANTABLE

- CCI

MANIPULATION – ENTRETIEN – COMPLICATION

Définition

La CCI est un cathéter veineux central implanté chirurgicalement sous la peau dans un gros vaisseau afin que son extrémité distale se situe à l'entrée de l'oreillette droite, idéalement dans la veine cave supérieure.



L'expertise des soins complexes et coordonnés à domicile

AVANT TOUT SOIN : RETRAIT DES BIJOUX ET DU VERNIS A ONGLES, PUIS FRICTION HYDRO-ALCOOLIQUE DES MAINS (FHA)

Montage de la ligne de perfusion

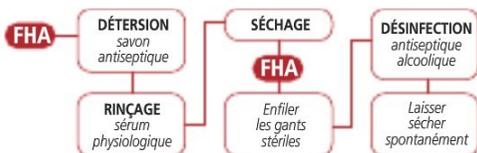


Pose de l'aiguille de type Huber

- **Vérifier** l'état cutané et l'absence de signe inflammatoire
- **Appliquer un topique anesthésique** type EMLA 1h à 2h avant,
- **Habillage :**



- **Antiseptie :**
 - Désinfecter toute la zone cutanée qui sera recouverte par le pansement,
 - Sur peau saine, préférer les antiseptiques alcooliques majeurs,
- Respecter **les étapes de l'antiseptie** et les temps de contact :



- **Utiliser** des aiguilles de Huber **sécurisées** de **22G** ou **20G** (19G réservé aux produits très visqueux),
- **Varié les points de ponction,**
- **Traverser complètement le septum,**
- **Sentir le fond de la chambre sans écraser la pointe de l'aiguille.**

Pansement stérile et occlusif

- **Habillage :** idem pose de l'aiguille (voir ci-dessus),
- **Antiseptie :** **port obligatoire de gants à chaque étape,**
- **Maintenir l'aiguille** avec des bandelettes adhésives stériles,
- Appliquer le pansement sur la zone désinfectée sèche,
- **Visualisation du point de ponction recommandée,**
- Un pansement permettant la visualisation du point de ponction peut rester en place 8 jours (J+7). Un pansement opaque doit être renouvelé tous les 4 jours (J+3).

Respect du système clos

- **Préférer** les valves bi-directionnelles avec surface de connexion facilement désinfectable et permettant l'évaluation de leur rinçage.
- **Limiter** les connexions et les robinets.
- **Regrouper** les manipulations.
- **Ne jamais reconnecter** une ligne de perfusion débranchée.

Utilisation : à l'aide de compresses stériles imprégnées d'antiseptique alcoolique, **désinfecter par friction avant toute utilisation.**



Lors de l'utilisation, enfoncer l'embout mâle avant d'opérer un quart de tour à droite. Inverser le geste lors du retrait. La valve bi directionnelle permet injection et perfusion médicamenteuse, transfusion, nutrition parentérale et prélèvement sanguin.

Injection



Manipulations avec compresses stériles imprégnées d'antiseptique alcoolique. **Toujours utiliser des seringues dont la contenance est supérieure ou égale à celle d'une seringue 10 ml.**

Rinçage pulsé



Rincer systématiquement après toute injection médicamenteuse, transfusion, nutrition parentérale et produit de contraste radiologique avec au moins 10 ml de NaCl 0,9%.

- Ne pas rincer avec la perfusion de base,
- Utiliser une seringue pré remplie de 10 ml de NaCl 0,9% facilite et optimise le soin,
- Rincer « en pulsé » en actionnant le piston en 10 poussées et évaluer la présence d'un éventuel résidu.



Vérifier la compatibilité de 2 médicaments à injecter simultanément, sinon risque de précipité dans la chambre.

Prélèvement



- **Prélever** en proximal sur robinet 3 voies ou valve bi-directionnelle.
- **Utiliser** un système type Vacutainer (avec embout Luer-Lok si possible).
- **Manipuler** avec gants non stériles et compresses stériles imprégnées d'antiseptique alcoolique.
- **Rincer** « en pulsé » avec une seringue pré remplie de 10 ml de NaCl 0,9%.
- **Prendre** une seringue pré remplie de 10 ml de NaCl 0,9%.
- **Prélever** les autres tubes et rincer immédiatement « en pulsé » avec une seringue pré remplie de 10 ml de NaCl 0,9%

Changement de ligne principale de perfusion et injection en proximal. Pose de perfusion secondaire



Privilégier le montage le plus simple possible en l'adaptant au traitement et au patient.

Retrait de l'aiguille



Retrait obligatoire de l'aiguille en pression positive



- **Utiliser** du matériel sécurisé (protection contre les A.E.S liés à l'effet rebond).
- **Rinçage pulsé** avec une seringue pré remplie de 10 ml de NaCl 0,9%
- **Retrait** de l'aiguille tout en injectant pour maintenir une pression positive.
- **Éliminer** l'aiguille immédiatement dans un collecteur pour piquant – coupant – tranchant.
- **Appliquer** un pansement stérile et occlusif pendant 1h au minimum.

Tracabilité

- Tout acte sur CCI doit être noté dans le dossier du patient
- Signaler tout problème de matériovigilance.