

Chambre à cathéter implantable (CCI)

DÉFINITION

Une chambre à cathéter implantable est composée de deux éléments : un cathéter et un boîtier.
L'extrémité du cathéter est positionnée dans la veine cave supérieure. Le boîtier est placé en sous-cutané et permet l'injection de traitements.
Sa pose est un acte opératoire.

INDICATIONS

La CCI est indiquée pour préserver le capital veineux du patient. Dans le cas où :

- Nécessité d'un abord veineux > 3 mois
- Alimentations parentérales
- Antibiothérapies prolongées
- Chimiothérapies

TECHNIQUE DE POSE

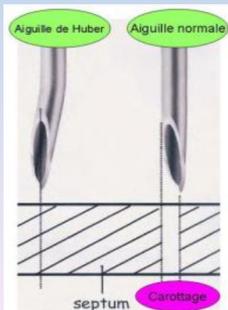
La pose de la CCI est effectuée dans un bloc opératoire.

LOCALISATION

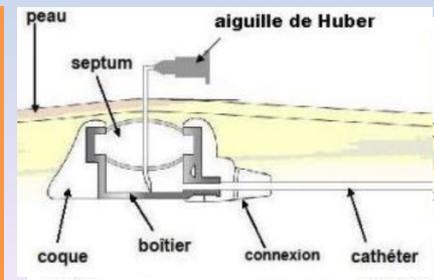
La chambre est installée au niveau de la partie haute du thorax (généralement à droite) sous la clavicule tandis que le cathéter est inséré dans la veine sous clavière ou la veine cave supérieure. Elle peut aussi être installée au niveau de l'avant-bras (le dispositif veineux est alors plus petit)

DURÉE DU CATHÉTÉRISME

La CCI reste en place en moyenne 3 à 4 ans.



L'aiguille de Huber a un biseau spécifique qui lui permet de nombreuses perforations du septum sans le détériorer, sans arracher de silicone de la membrane du septum. Il est préférable d'utiliser une aiguille sécurisée de diamètre de 22 Gauge et de type 2, c'est-à-dire munie d'un prolongateur intégré afin de limiter les manipulations de l'embase de l'aiguille.
Pour tout geste sur la CCI ou sur la ligne de perfusion, utiliser une seringue de volume au moins égal à 10 ml.



POSE DE L'AIGUILLE DE HUBER®

Tenue recommandée

- pour le patient : port d'un masque
- pour l'IDE : port d'un masque, d'une charlotte, d'une tenue professionnelle propre et d'un tablier

Étapes de pose de l'Aiguille de Huber®

- Effectuer une friction avec un PHA
- Déposer sur le champ stérile le matériel de façon aseptique
- Réaliser une antiseptie large adaptée à l'état cutané du patient
- Laisser sécher/agir l'antiseptique
- Effectuer une friction avec un PHA
- Enfiler des gants stériles
- Placer un champ stérile troué préfendu
- Purger et verrouiller le système (aiguille de Huber et tubulure)
- Palper pour repérer la CCI
- Maintenir la CCI entre le pouce et l'index et piquer perpendiculairement avec l'aiguille de Huber jusqu'à la butée
- Placer les bandelettes de fixation pour maintenir l'aiguille en place
- Vérifier la présence du reflux veineux
- Effectuer un rinçage pulsé
- Brancher la perfusion
- Appliquer le pansement transparent de façon aseptique
- Eliminer le matériel souillé
- Enlever les gants
- Effectuer une friction avec un PHA
- Procéder à la traçabilité

SURVEILLANCE

Surveillance 3 fois par jours du point d'insertion

- Absence de signes d'inflammation (rougeur, douleur, chaleur, œdème)
- Propreté et étanchéité du pansement
- S'assurer de la bonne fixation de l'aiguille

MANIPULATION DU DISPOSITIF

- Effectuer une friction avec un PHA avant toute manipulation,
- Manipuler les robinets avec une compresse stérile imbibée d'antiseptique alcoolique
- Changer les tubulures et les annexes (rampes, robinets) toutes les 96 heures dans le cas de perfusion continue
- Changer les lignes de perfusions entre chaque poche si perfusion de produits sanguins labiles ou de solutés lipidiques
- Effectuer un rinçage pulsé de 10 ml de NaCl à 0,9% :
 - ✓ après chaque injection/perfusion médicamenteuse,
 - ✓ avant et après l'utilisation du dispositif en discontinu
 - ✓ après un prélèvement sanguin ou perfusion d'alimentation parentérale

RÉFECTION DU PANSEMENT

- Dans les 48h après la pose de la CCI (risque de souillure élevé)
- Tous les 96 h si pansement opaque
- Tous les 7 jours en cas de pansement transparent semi-perméable
- Dès que nécessaire, si le pansement est décollé, humide ou souillé
- Fréquence de changement de l'aiguille : tous les 7 jours si traitement en continu
- Maintien quotidien à réévaluer sur bénéfices/risques en cas de traitement discontinu

Remarque :

Lors du retrait de l'aiguille de Huber toujours réaliser une pression positive = Injection de NaCl avec une seringue, en continu pendant le retrait de l'aiguille