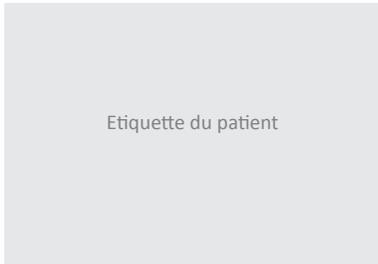


Mon livret

Chambre à Cathéter Implantable [CCI]



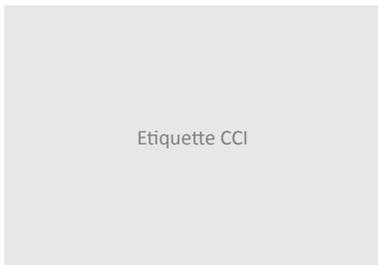
Informations **personnelles**



Nom du médecin anesthésiste qui a posé la CCI :

Localisation de la veine : Boîtier :

Date de la pose de la CCI :



Date du retrait :

Nom du médecin anesthésiste qui a retiré la CCI :

Contact

Votre médecin traitant :

Votre IDE libérale :

Standard du Centre Paul Strauss : 03 88 25 24 24

En tant que porteur d'une CCI, ce livret vous appartient

Partagé entre vous et les professionnels de santé, son objectif est d'optimiser votre prise en charge.

- Pour vous, il permettra
 - de **comprendre** ce qu'est une CCI et les étapes de son utilisation,
 - de **participer activement à vos soins** : en suivant les consignes qui vous sont données et en vous associant à la surveillance de votre CCI.
- Pour les professionnels de santé, il permettra un **bon suivi du dispositif** et, par conséquent, **une adaptation optimale des soins**.

■ **Recommandations :**

Vous devez toujours :

- avoir ce livret sur vous et l'emmener lors de vos déplacements.
- le présenter aux professionnels de santé qui vous prennent en charge lors d'une consultation, d'une hospitalisation ou de soins.

Comprendre

La mise en place des chambres à cathéter implantables représente un progrès décisif dans la prise en charge de la chimiothérapie, de l'alimentation parentérale* prolongée et de prélèvements sanguins répétés.

De grandes améliorations ont été réalisées au niveau du matériel (boîtiers plus petits, cathéters mieux tolérés par la veine), de la technique de pose (expérience du médecin et des infirmiers(ères), repérage de la veine par échographie, absence de douleur, souci de l'esthétique) et des modalités d'utilisation.

Les bénéfices sont nets pour le patient. C'est un acte pratiqué en ambulatoire, le fonctionnement du dispositif est optimal et la fréquence des complications immédiates et tardives est faible.

Après enquête auprès des patients, plus de 90% se déclarent satisfaits d'avoir pu bénéficier d'une chambre à cathéter implantable pour leur traitement.

* Parentérale : alimentation par voie intraveineuse

La Chambre à Cathéter Implantable (CCI)

■ Synonymes

La CCI est un Dispositif IntraVeineux de Longue Durée (DIVLD).

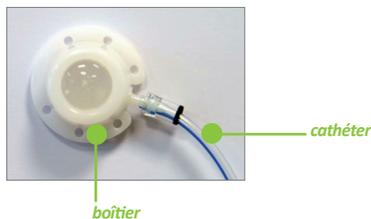
CCI est le terme officiel. Mais d'autres mots peuvent être utilisés : chambre implantable, cathéter à site implantable, accès vasculaire implantable, site d'injection implantable, site implantable, chambre implantable pour perfusion, système d'accès vasculaire implantable, système implantable endoveineux.

Mais le terme «Chambre à Cathéter Implantable» employé dans la norme 94-370-1 est celui qui a été retenu en 2000 par l'Agence Nationale d'Accréditation et d'Evaluation en Santé (ANAES), aujourd'hui Haute Autorité de Santé (HAS).

■ Qu'est-ce que c'est ?

Une chambre à cathéter implantable est composée de deux éléments : un boîtier et un cathéter.

Le boîtier, d'environ 2 centimètres de diamètre (chambre) est placé sous la peau. Il équivaut à la taille d'une pièce de 10 centimes. Il est relié à un long tuyau très fin (cathéter) qui est introduit dans une grosse veine qui va au cœur (veine cave). L'ensemble du dispositif est totalement biocompatible afin d'éviter tout risque de rejet.



Le choix du boîtier et du cathéter revient au médecin.

■ À quoi sert-elle ?

La CCI est mise en place dans les traitements de longue durée qui nécessitent des injections très régulières de médicaments et/ou de nutriments ou encore de prélèvements sanguins répétés.

En effet, les petites veines superficielles ne supportent pas les ponctions répétées et l'administration de médicaments épais (nutriments) ou agressifs (chimiothérapie). Elles deviennent rapidement inutilisables et la recherche d'une veine est alors difficile pour l'infirmière et douloureuse pour le patient.

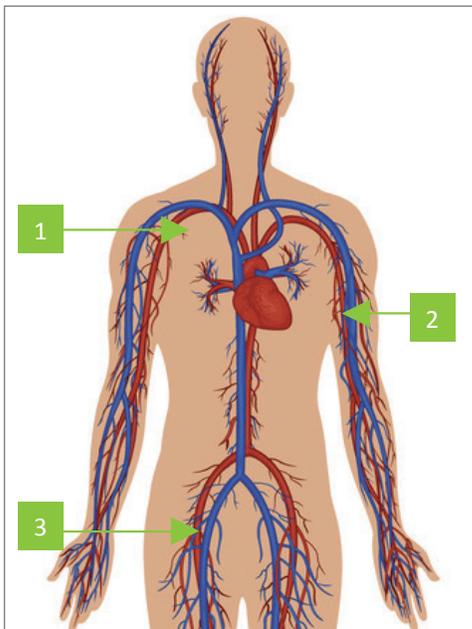
La mise en place d'une CCI permet l'accès à une grosse veine proche du cœur, plus résistante et plus large, sans piquer directement dans la veine, mais dans un boîtier placé sous la peau.

■ Avantages d'une chambre à cathéter implantable

- Moins de risques infectieux
- Possibilité de perfuser de grandes quantités de médicaments et des aliments parentéraux sans abîmer la veine
- Capital veineux préservé
- Longue durée de vie du dispositif
- Perfusion plus confortable car facile et rapide d'accès
- Qualité de vie conservée (bains et douches possibles, confort esthétique)

■ Où est-elle placée ?

Il n'y a pas d'emplacement défini de manière stricte. L'objectif est que le cathéter arrive dans la veine cave.



1 Le plus souvent, elle est placée latéralement sur le thorax

2 3 Plus rarement, les autres sites d'implantation sont le bras ou la cuisse

■ Y a-t-il des complications possibles ?

Les complications liées à l'utilisation des CCI sont **rares** du fait de l'application des bonnes pratiques des professionnels et de l'hygiène de vie des patients.

■ Les principales complications :

- **Hématome** : Lors de la pose de la CCI, la veine que l'on recherche est parfois difficile d'accès pour des raisons anatomiques. Dans ce cas, il peut se produire un hématome qui se résorbe après quelques jours.
- **Pneumothorax** : Il peut survenir lors de la ponction de la veine sous-clavière lors de la pose de la CCI : Il y a pénétration d'air entre la paroi thoracique et le poumon, provoquant des signes respiratoires nécessitant un drainage.
- **Obstruction de la CCI** : Elle peut être due à un caillot de sang ou à un dépôt de nutriments ou à un précipité de médicaments. Elle est liée principalement à un rinçage insuffisant de la CCI.
- **Phlébite** : Obstruction de la veine par un caillot de sang.
- **Infection** : Elle peut survenir après la pose de la CCI, en cours ou même en l'absence de son utilisation. Elle se manifeste par des signes locaux (rougeur, écoulement, pus) ou généraux (fièvre, frissons). Elle a pour origine la peau du patient, les ouvertures des tubulures de perfusion ou une infection à distance (exemple : infection urinaire).
- **Ulcérations cutanées** en regard de la CCI.
- **Extravasation** : Passage du produit perfusé en dehors de la veine. Elle est essentiellement liée à un déplacement de l'aiguille de Huber.
- **Rupture du cathéter** avec possible **migration** : C'est une complication très rare.
- **Embolie gazeuse** : Elle est exceptionnelle et peut être liée à la pose ou à l'utilisation de la CCI lors de l'ouverture accidentelle des tubulures de perfusion.



Patients

Pour la pose et l'utilisation de la CCI, vous êtes pris(e) en charge par des équipes médicales et soignantes spécialisées. Cependant, votre participation à ces soins est importante, tant dans l'observance des recommandations qui vous sont données que dans la détection et le signalement rapide au médecin ou à l'infirmier(ère) de signes inhabituels.

Mise en place de la CCI

■ La consultation par le médecin anesthésiste

- Vous êtes préalablement vu(e) en consultation par le médecin anesthésiste qui vous posera la CCI, pour vous informer et obtenir votre consentement éclairé.
- Il vous remet ce livret.

■ La veille de la pose

Aucune préparation n'est nécessaire en dehors des recommandations données par le médecin anesthésiste pour votre cas personnel.

■ Le jour de la pose

La pose de la CCI s'effectue en ambulatoire dans l'Unité de Chirurgie Ambulatoire (UCA), vous rentrez donc chez vous le jour même.

■ Recommandations :

- Vous devez être accompagné(e) pour le retour.
- Il est inutile d'être à jeun. Il est même conseillé de prendre un petit déjeuner.
- Prenez une douche et un shampoing avec un savon liquide neuf et du linge de toilette propre.
- Après la douche, n'appliquez aucun produit sur la peau (crème, médicament, maquillage, parfum).
- Enlevez les bijoux et le vernis à ongles.
- Gardez les lunettes, les prothèses dentaires et auditives.
- APPORTEZ CE LIVRET.
- À l'arrivée au service, signalez à l'équipe soignante tout signe d'infection (fièvre, brûlures urinaires, diarrhées, problèmes respiratoires...)

■ La pose

La pose d'une CCI est une intervention non douloureuse, effectuée le plus souvent sous anesthésie locale et prémédication, sauf si l'acte est réalisé au cours d'une intervention chirurgicale. Elle a lieu en salle d'opération sous la responsabilité d'un médecin anesthésiste. L'intervention dure environ 30 minutes. En fin de pose, le médecin vérifie le bon fonctionnement du dispositif et une radiographie est effectuée pour contrôler la bonne position du cathéter.

■ Avant votre retour à domicile, vous restez à l'UCA quelques heures pour surveillance et vous pouvez rentrer à domicile dans l'après-midi après un déjeuner qui vous est servi.

Le médecin vous remet les documents suivants :

- Une ordonnance pour les médicaments contre la douleur et pour les pansements
- Une ordonnance pour les soins à domicile
- Ce livret où sont notées les caractéristiques de votre CCI
- Un bon de transport si nécessaire
- Un arrêt de travail si besoin

■ Après votre retour à domicile, avant cicatrisation

- Le lendemain de votre intervention, un(e) infirmier(ère) du service de chirurgie ambulatoire vous téléphone pour prendre de vos nouvelles.
- Dans les 48 heures qui suivent la pose, une gêne ou une douleur à la base du cou est possible. Dans ce cas, prenez les médicaments prescrits.
- Un(e) infirmier(ère) libéral(e) de votre choix passe refaire le pansement jusqu'à cicatrisation. Les fils de suture se résorbent habituellement tous seuls ou peuvent être coupés par le médecin ou l'infirmier(ère) après cicatrisation complète (15^e jour après pose).

■ Recommandations :

- **Ne mouillez pas les pansements jusqu'à cicatrisation complète :**
Pas de douche sur le haut du corps, piscine interdite.
- **Ne touchez pas, ne décollez pas le pansement.**
- **Surveillez tout signe inhabituel : Reportez-vous page 19**
« Surveiller son état de santé et sa CCI ».

Vivre avec une CCI

- Après cicatrisation (15 jours après la pose) et en dehors des périodes d'utilisation de la CCI, vous pouvez reprendre une activité normale.

■ Recommandations :

- Vous pouvez prendre une douche ou un bain.
- Aucun pansement n'est nécessaire sur la CCI
- La ceinture de sécurité est médicalement autorisée
- Ne portez pas de charges trop lourdes, évitez les sangles de sac à dos.
- Sport : La piscine est autorisée, de même que les autres sports sauf ceux qui demandent des mouvements violents (Exemples : tir à l'arc, tir à la carabine, chasse, tennis, golf, rugby, sports de combat...). En discuter avec le médecin anesthésiste.
- La CCI est compatible avec les examens radiologiques de type scanner, IRM...
- Aux contrôles de sécurité (magasins, aéroports, bateaux, etc...), les CCI en plastique ne posent pas de problème. Pour les CCI en titane, il y a peu de risque que le système se déclenche car la quantité de métal est trop faible pour être détectée par le système.

En cas d'alarme, signalez que vous portez une CCI et présentez ce livret.

■ **En période d'utilisation, c'est-à-dire lorsqu'une aiguille est introduite dans le boîtier.**

- Les soins apportés sont pris en charge par du personnel infirmier et ils nécessitent la même rigueur, qu'ils soient réalisés en milieu hospitalier ou à domicile.
- **Votre participation active aux soins** par le respect des consignes suivantes est primordiale.

■ **Recommandations :**

- **Ayez une bonne hygiène corporelle.**
Mais ne mouillez jamais le pansement qui recouvre l'aiguille.
Pour votre toilette demandez conseil à votre infirmier(ère).
- **Portez des vêtements propres.**
- **Ne touchez pas au pansement.**
- **N'appuyez pas sur l'aiguille en place.**
- **Ne débranchez pas les tubulures.**
- **Ne manipulez pas les robinets des tubulures.**
- **Surveillez tout signe inhabituel : Reportez-vous page 19**
« Surveillez son état de santé et sa CCI ».

Surveiller son état de santé et sa CCI

■ Qui surveille ?

- Les professionnels de santé vont surveiller votre état de santé et votre CCI afin de détecter et de traiter le plus rapidement possible d'éventuelles complications, même si elles sont rares.

■ Recommandations :

Votre participation à cette surveillance est essentielle :

- après la mise en place de la CCI
- lors de son utilisation
- en dehors de son utilisation.

■ Quoi surveiller ?

Les signes à détecter sont les suivants :

- Au niveau de la cicatrice ou de l'aiguille : Hématome, gonflement, douleur, rougeur, écoulement, ulcération
- Fièvre, frissons
- Gêne respiratoire associée à une douleur localisée au niveau du thorax
- Pensez à signaler rapidement toute infection éventuelle (urinaire, ORL, respiratoire, cutanée...) pour éviter une contamination secondaire de votre CCI.

■ À qui signaler ?

Informez très rapidement de ces signes inhabituels les professionnels de santé qui vous prennent en charge :

- Votre infirmier(ère) : Tél.
- Votre médecin traitant : Tél.

Combien de temps vais-je conserver ma CCI ?

- La chambre à cathéter implantable reste en place aussi longtemps que durent les traitements. Elle peut être conservée pendant plusieurs années et doit être retirée par la suite lorsque le traitement est achevé avec l'accord du médecin oncologue.



Professionnels

- Protocole
(site internet du Centre Paul Strauss / onglet professionnels / Techniques et hygiène de soins)
- Recommandations pour l'utilisation d'une chambre à cathéter implantable (CCI)
- Tracabilité d'utilisation de la CCI par les professionnels de santé

Contacts au CPS

- | | |
|--|----------------|
| • Secrétariat de chirurgie ambulatoire : | 03 88 25 86 88 |
| • Secrétariat de médecine : | 03 88 25 24 56 |
| • Service d'hygiène hospitalière : | 03 88 25 85 45 |
| • Standard du CPS : | 03 88 25 24 24 |

Recommandations pour l'utilisation d'une chambre à cathéter implantable [CCI]



1 | Soins après pose de la CCI

1.1 Pansement

■ Habillage



■ 24^e heure :

- **thorax** : Ablation du pansement compressif
Ne pas retirer les bandelettes adhésives
Réaliser : déterision / rinçage stérile / antiseptie / séchage spontané
Pose de pansement adhésif stérile hypoallergénique
 - **cou** : Renouveler le pansement uniquement s'il est mouillé, souillé ou décollé
Réaliser : déterision / rinçage stérile / antiseptie / séchage spontané
- **Réfections ultérieures** : renouveler les deux pansements toutes les 96 heures ou dès que mouillé, souillé ou décollé

1.2. Information du patient

Cf. Recommandations page 15

1.3. Surveillance du patient

Vous devez vérifier :

- L'absence de décollement ou de souillure du pansement.
- L'absence de signes inflammatoires (rougeur, œdème) ou infectieux (écoulement, pus)
- L'absence de douleur locale ou profonde
- L'absence de gêne respiratoire
- L'absence de signes infectieux généraux : Fièvre, hypothermie, frissons
- L'absence d'infection à distance : ORL, broncho-pulmonaire, urinaire, génitale, cutanée, digestive, etc...

EN CAS DE PROBLÈME, INFORMER IMMÉDIATEMENT LE MÉDECIN

2 | Utilisation de la CCI

2.1 Pose de l'aiguille de huber

- **Vérification : dossier / livret de surveillance / température état cutané / absence de bascule de la CCI**

PAS DE POSE SI RÉSULTAT MICROBIOLOGIQUE POSITIF ET OU EN PRÉSENCE DE ROUGEUR, D'ŒDÈME, DE DOULEUR, D'ÉCOULEMENT, D'HÉMATOME, DE NÉCROSE ET PRÉVENIR UN MÉDECIN

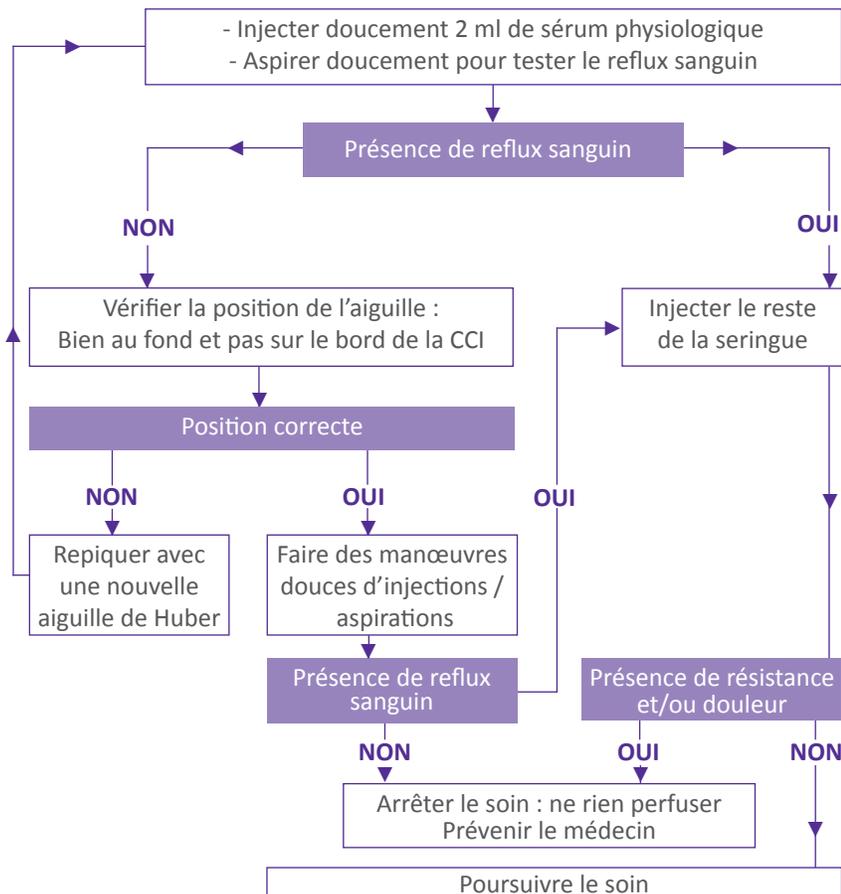
■ Habillage



- **Dépilation avec tondeuse uniquement** si nécessaire à la tenue du pansement
- **Antiseptie**
 - Savon antiseptique et antiseptique d'une **même** gamme, de préférence **alcoolique**
 - Respecter les **4 temps** : détertion / rinçage / séchage / 2 antisepties

■ Soins

- Utiliser des aiguilles de Huber **22 Gauge** (19 Gauge uniquement pour nutrition parentérale et dérivés sanguins)
- **Varié le point de ponction**
- Traverser le septum jusqu'à la **butée sans écraser** la pointe de l'aiguille
- **Tester le bon fonctionnement de la CCI au moyen de trois indicateurs :**
 - présence de reflux sanguin
 - absence de douleur
 - absence de résistance à l'injection



EN CAS DE FRISSONS PENDANT LA PERFUSION, INTERROMPRE LE TRAITEMENT

- **Tracabilité** : noter le soin dans le dossier et dans le livret de surveillance

2.2 Réfection du pansement aiguille de Huber en place

- **Habillage**



- **Technique**

	Pansement intact	Pansement Souillé/Décollé
Fréquence	Tous les 8 jours avec l'aiguille	Changer l'aiguille (cf. 2.1)
Type de pansement	Pansement transparent semi-perméable stérile	

2.3 Toilette

Toilette	<ol style="list-style-type: none"> 1. Soit enlever l'aiguille de Huber avant la douche (solution à privilégier) 2. Soit quotidiennement : Douche restreinte au bas du corps et toilette complète sur le haut du corps sans mouiller le pansement 3. Soit douche quotidienne et protection du pansement et du petit prolongateur avec un pansement secondaire : compresses non stériles + bande adhésive imperméable <p>► Dans les deux dernières situations : vérifier le pansement avant et après. S'il a été mouillé, changer l'aiguille.</p>
----------	---

2.4 Montage de la ligne

- Montage le plus simple possible
- Protéger le site proximal (le site le plus proche du patient) avec des compresses stériles
- Éloigner de la literie la rampe et les robinets par un grand prolongateur

2.5 Manipulations

- Port d'une tenue professionnelle propre
- Masque et gants stériles pour les manipulations proximales
- Limiter et regrouper toutes les manipulations
- Utiliser uniquement des compresses stériles
- Utiliser uniquement des seringues ≥ 10 ml sur la CCI et sur toute la ligne, pour éviter une désunion du cathéter
- Désinfecter systématiquement toutes les connexions (robinets, valves) avec des compresses stériles imprégnées d'antiseptique alcoolique
- Ne jamais laisser une ligne ouverte
- « Bouchon enlevé = Bouchon changé »

2.6 Changement des tubulures et annexes

- Changer le petit prolongateur en même temps que l'aiguille de Huber
- Ne pas changer avant 96 heures : la ligne principale et les dispositifs associés (robinets, rampes, valves)
- Changer la tubulure des lipides après chaque poche
- Changer la tubulure de produits sanguins labiles après chaque poche
- Entre 2 produits différents : changer de tubulure
- Si même produit :
 - Perfusion continue autre que lipides : changer la tubulure toutes les 96 heures
 - Perfusion discontinue : changer la tubulure entre chaque poche
- Changer la tubulure des pompes et diffuseurs selon recommandations du fabricant et au maximum toutes les 96 heures

2.7 Transfusion

- Privilégier une autre voie si possible
- Brancher sur le site proximal (le site le plus proche du patient)
- Durée d'administration ≤ 4 heures
- Changer la tubulure de sang ou dérivés sanguins après chaque poche de produit sanguin labile

2.8 Nutrition parentérale

- Brancher sur le site proximal (le site le plus proche du patient)
- Durée d'administration ≤ 24 heures
- Changer la tubulure de lipides en même temps que la poche

2.9 Rinçage

Le rinçage de la ligne est indispensable pour diminuer le risque de thrombose et d'obstruction par lipides ou précipités chimiques

- **À la seringue** = le plus efficace

Méthode :

Impérativement seringues ≥ à 10 ml

Injection de 10 ou 20 ml de Na Cl à 0.9% de manière pulsée (10 injections à 0.5 seconde chacune) jusqu'à absence de résidus visibles

Indications :

- Lors de la pose de l'aiguille de Huber
 - Après chaque poche de sang
 - Après prélèvements sanguins
 - Après test de reflux veineux
 - Après nutrition parentérale
 - Entre deux médicaments différents
 - Une fois par 24 heures systématiquement en proximal
 - Après PCA, opioïdes : aspirer et jeter 10 ml de purge puis rincer
 - Lors du retrait de l'aiguille
 - Interruption de la perfusion
- **Après poche de chimiothérapie** (Cf. protocole chimiothérapie en cours)
 - **Autres cas** : Rinçage en dérivation avec la perfusion de la ligne principale (10 ou 20 ml)

2.10 Prélèvements sanguins sur CCI

- Autoriser uniquement si réseau veineux inaccessible ou pour hémoculture couplée
- Ne pas réinjecter la purge

2.11 Surveillance régulière

Vous devez vérifier :

- Au point de ponction de l'aiguille de Huber :
 - Le bon positionnement de l'aiguille et son maintien
 - L'absence de décollement ou de souillure du pansement
 - L'absence de signes inflammatoires (rougeur, œdème) ou infectieux (écoulement, pus)
 - L'absence d'ulcération
 - L'absence d'extravasation
- L'absence de douleur locale ou profonde
- L'absence de gêne respiratoire
- L'absence de signes infectieux généraux : fièvre, hypothermie, frissons
- L'absence d'infection à distance : ORL, broncho-pulmonaire, urinaire, génitale, cutanée, digestive, etc ...

En cas de problème, informer immédiatement le médecin

2.12 Retrait de l'aiguille de huber

- Dans un délai \leq à 8 jours ou si pansement souillé ou décollé



N. B. 1 : Le port du masque pour l'infirmier(ère) est une recommandation de la Société Française d'Hygiène Hospitalière mais n'a pas été retenue au Centre Paul Strauss

N. B. 2 : Si aiguille de Huber non sécurisée, utiliser un accessoire de protection de la main

■ Soins

- Décoller le pansement par étirement
- Faire **un rinçage efficace à la seringue (Cf. page 28)**
- Retirer l'aiguille tout en injectant pour maintenir une **pression positive**
- Comprimer le point de ponction à l'aide d'une compresse stérile
- Réaliser l'antisepsie avec un antiseptique alcoolique
- Appliquer un pansement adhésif hypoallergénique stérile pendant une heure ou reposer une nouvelle aiguille de Huber
- Noter le soin dans **le dossier** et **le livret de surveillance**

2.13 Entretien périodique

- **CCI Groshong** : Pas de verrou périodique à l'héparine ou au sérum physiologique
- **Autres CCI** : Selon prescription médicale du poseur ou du médecin du service

Date :	Pose Aiguille de Huber	Ablation Aiguille de Huber	Indicateurs de fonctionnement de la CCI			Rincage au physio	Verrou hépariné	Noter les signes (Inflammation locale / Fièvre / Frissons après perfusion / Extra- vasation / Infection à distance / Gêne respiratoire / Autres)	Observations / Décision / Diagnostic / Traitement ...	Professionnel : Nom + fonction Établissement ou libéral
			Reflux	Perméa- bilité	Injection indolore					
	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non									
	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non									
	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non									
	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non									
	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non									

Date :	Pose Aiguille de Huber	Ablation Aiguille de Huber	Indicateurs de fonctionnement de la CCI			Rincage au physio	Verrou hépariné	Noter les signes (Inflammation locale/Fièvre / Frissons après perfusion / Extra- vasation / Infection à distance / Gêne respiratoire / Autres)	Observations / Décision / Diagnostic / Traitement ...	Professionnel : Nom + fonction Établissement ou libéral/
			Reflux	Perméa- bilité	Injection indolore					
	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non									
	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non									
	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non									
	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non									
	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non									

Date :	Pose Aiguille de Huber	Ablation Aiguille de Huber	Indicateurs de fonctionnement de la CCI			Rincage au physio	Verrou hépariné	Noter les signes (Inflammation locale / Fièvre / Frissons après perfusion / Extra- vasation / Infection à distance / Gêne respiratoire / Autres)	Observations / Décision / Diagnostic / Traitement ...	Professionnel : Nom + fonction Établissement ou libéral
			Reflux	Perméa- bilité	Injection indolore					
	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non									
	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non									
	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non									
	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non									
	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non									

Date :	Pose Aiguille de Huber	Ablation Aiguille de Huber	Indicateurs de fonctionnement de la CCI			Rincage au physio	Verrou hépariné	Noter les signes (Inflammation locale/Fièvre / Frissons après perfusion / Extra- vasation / Infection à distance / Gêne respiratoire / Autres)	Observations / Décision / Diagnostic / Traitement ...	Professionnel : Nom + fonction Établissement ou libéral
			Reflux	Perméa- bilité	Injection indolore					
	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non									
	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non									
	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non									
	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non									
	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non									

Date :	Pose Aiguille de Huber	Ablation Aiguille de Huber	Indicateurs de fonctionnement de la CCI			Rincage au physio	Verrou hépariné	Noter les signes (Inflammation locale / Fièvre / Frissons après perfusion / Extra- vasation / Infection à distance / Gêne respiratoire / Autres)	Observations / Décision / Diagnostic / Traitement ...	Professionnel : Nom + fonction Établissement ou libéral
			Reflux	Perméa- bilité	Injection indolore					
	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non									
	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non									
	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non									
	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non									
	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non									

Date :	Pose Aiguille de Huber	Ablation Aiguille de Huber	Indicateurs de fonctionnement de la CCI			Rincage au physio	Verrou hépariné	Noter les signes (Inflammation locale/Fièvre / Frissons après perfusion / Extra- vasation / Infection à distance / Gêne respiratoire / Autres)	Observations / Décision / Diagnostic / Traitement ...	Professionnel : Nom + fonction Établissement ou libéral/
			Reflux	Perméa- bilité	Injection indolore					
	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non									
	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non									
	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non									
	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non									
	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non									

Date :	Pose Aiguille de Huber	Ablation Aiguille de Huber	Indicateurs de fonctionnement de la CCI			Rincage au physio	Verrou hépariné	Noter les signes (Inflammation locale / Fièvre / Frissons après perfusion / Extra- vasation / Infection à distance / Gêne respiratoire / Autres)	Observations / Décision / Diagnostic / Traitement ...	Professionnel : Nom + fonction Établissement ou libéral
			Reflux	Perméa- bilité	Injection indolore					
	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non									
	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non									
	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non									
	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non									
	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non									

Date :	Pose Aiguille de Huber	Ablation Aiguille de Huber	Indicateurs de fonctionnement de la CCI			Rincage au physio	Verrou hépariné	Noter les signes (Inflammation locale/Fièvre / Frissons après perfusion / Extra- vasation / Infection à distance / Gêne respiratoire / Autres)	Observations / Décision / Diagnostic / Traitement ...	Professionnel : Nom + fonction Établissement ou libéral/
			Reflux	Perméa- bilité	Injection indolore					
	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non									
	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non									
	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non									
	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non									
	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non									

Date :	Pose Aiguille de Huber	Ablation Aiguille de Huber	Indicateurs de fonctionnement de la CCI			Rincage au physio	Verrou hépariné	Noter les signes (Inflammation locale / Fièvre / Frissons après perfusion / Extra- vasation / Infection à distance / Gêne respiratoire / Autres)	Observations / Décision / Diagnostic / Traitement ...	Professionnel : Nom + fonction Établissement ou libéral
			Reflux	Perméa- bilité	Injection indolore					
	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non									
	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non									
	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non									
	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non									
	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non									

Date :	Pose Aiguille de Huber	Ablation Aiguille de Huber	Indicateurs de fonctionnement de la CCI			Rincage au physio	Verrou hépariné	Noter les signes (Inflammation locale/Fièvre / Frissons après perfusion / Extra- vasation / Infection à distance / Gêne respiratoire / Autres)	Observations / Décision / Diagnostic / Traitement ...	Professionnel : Nom + fonction Établissement ou libéral
			Reflux	Perméa- bilité	Injection indolore					
	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non									
	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non									
	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non									
	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non									
	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non									

Date :	Pose Aiguille de Huber	Ablation Aiguille de Huber	Indicateurs de fonctionnement de la CCI			Rincage au physio	Verrou hépariné	Noter les signes (Inflammation locale / Fièvre / Frissons après perfusion / Extra- vasation / Infection à distance / Gêne respiratoire / Autres)	Observations / Décision / Diagnostic / Traitement ...	Professionnel : Nom + fonction Établissement ou libéral
			Reflux	Perméa- bilité	Injection indolore					
	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non									
	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non									
	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non									
	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non									
	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non									

Date :	Pose Aiguille de Huber	Ablation Aiguille de Huber	Indicateurs de fonctionnement de la CCI			Rincage au physio	Verrou hépariné	Noter les signes (Inflammation locale/Fièvre / Frissons après perfusion / Extra- vasation / Infection à distance / Gêne respiratoire / Autres)	Observations / Décision / Diagnostic / Traitement ...	Professionnel : Nom + fonction Établissement ou libéral/
			Reflux	Perméa- bilité	Injection indolore					
	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non									
	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non									
	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non									
	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non									
	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non									

Date :	Pose Aiguille de Huber	Ablation Aiguille de Huber	Indicateurs de fonctionnement de la CCI			Rincage au physio	Verrou hépariné	Noter les signes (Inflammation locale / Fièvre / Frissons après perfusion / Extra- vasation / Infection à distance / Gêne respiratoire / Autres)	Observations / Décision / Diagnostic / Traitement ...	Professionnel : Nom + fonction Établissement ou libéral
			Reflux	Perméa- bilité	Injection indolore					
	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non									
	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non									
	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non									
	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non									
	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non									

Date :	Pose Aiguille de Huber	Ablation Aiguille de Huber	Indicateurs de fonctionnement de la CCI			Rincage au physio	Verrou hépariné	Noter les signes (Inflammation locale/Fièvre / Frissons après perfusion / Extra- vasation / Infection à distance / Gêne respiratoire / Autres)	Observations / Décision / Diagnostic / Traitement ...	Professionnel : Nom + fonction Établissement ou libéral/
			Reflux	Perméa- bilité	Injection indolore					
	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non									
	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non									
	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non									
	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non									
	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non									

Ce document est un simple outil d'information destiné aux patients et à leurs proches. Le Centre Paul Strauss n'assume aucune responsabilité propre en ce qui concerne les conséquences dommageables éventuelles pouvant résulter de l'exploitation des données extraites du document, d'une erreur ou d'une imprécision dans le contenu du document. Pour toute reproduction même partielle du document, en faire la demande préalable au service communication de l'établissement.



3 rue de la Porte de l'Hôpital
BP 30042-67065 Strasbourg cedex
Tél. 03 88 25 24 24

www.centre-paul-strauss.fr

CE LIVRET D'INFORMATION A ÉTÉ CONÇU ET VALIDÉ PAR

Les médecins et les professionnels de santé du département d'anesthésie-réanimation,
du service d'hygiène hospitalière et les membres du Comité des patients du Centre Paul Strauss.