

# **UTILISATION DE LACHAMBRE A CATHETER IMPLANTABLE CCI OU PORTH-A -CATH (PAC)**

Mme SEHAB.A ,Zouani .S , Kebib A , Djaafri.M , Touhami.H

Service Hématologie CHU Oran

Journée infirmiers 25/04/2014

# **UTILISATION DE LACHAMBRE A CATHETER IMPLANTABLE CCI OU PORTH-A -CATH (PAC)**

## **PLAN :**

- 1- Introduction**
- 2- Définition,**
- 3- Méthodes,**
- 4- Résultats,**
- 5- Discussion**
- 6- Indication.**
- 7- Contre indication.**
- 8- Pose de la CCI.**
- 9- Risques et complication de la CCI.**
- 10- Manipulation de la CCI et recommandations.**
- 11- Démarche éducative.**
- 12- Ablation de la CCI.**
- 13- Conclusion.**

# **1. Introduction**

- **Les patients atteints de lymphomes hodgkiniens aux stades avancés avec des facteurs de mauvais pronostics, restent prioritaires pour la pose d'une chambre à cathéter implantable (cci) ou port-à-cath (pac).**
  
- **Avec toutes les complications dues aux différents traitements, la préservation du capital veineux est vitale pour ces patients.**  
**et a pour objectifs :**
  
- ✓ **La préservation de l'autonomie du patient,**
- ✓ **Améliorer la qualité de vie,**
- ✓ **La possibilité de ponctions répétées,**
- ✓ **La facilité de l'intervention du personnel pour apporter les soins avec confort.**

## **2. Patients et Méthodes**

### **2.1. Patients**

- Au cours de l'année 2013,
- 18 indications pour la pose d'une CCI,
- 12 placées,  
    dont 2 échecs lors de la pose chirurgicale.
- Age moyen de 27 ans (20-37ans),
- 5 Hommes et 5 Femmes,
- Stade Ann Arbor 1 IIIB et 9 au stade IV,
- Consentement de chaque patient,
- Education thérapeutique du patient.

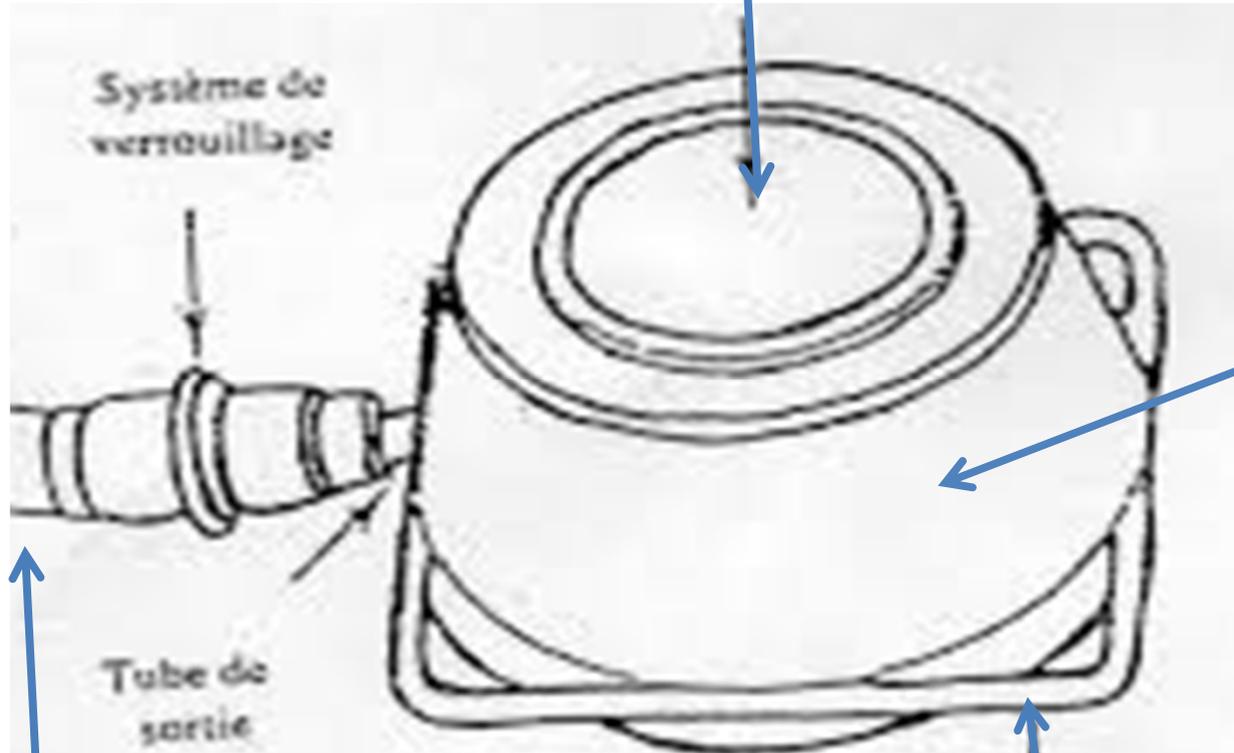
**2. La CCI est dispositif permettant un accès veineux central,**

**Constitué de :**

- **Une chambre d'injection ou réservoir**
- **Recouvert d'une membrane en silicone « septum ».**
- **Un cathéter souple radio-opaque,**
- **Introduit par voie jugulaire ou sous Clavière  
    jusqu'à la veine cave supérieure.**

# Constitution d'une CCI

Recouvert d'une membrane en silicone « septum ».

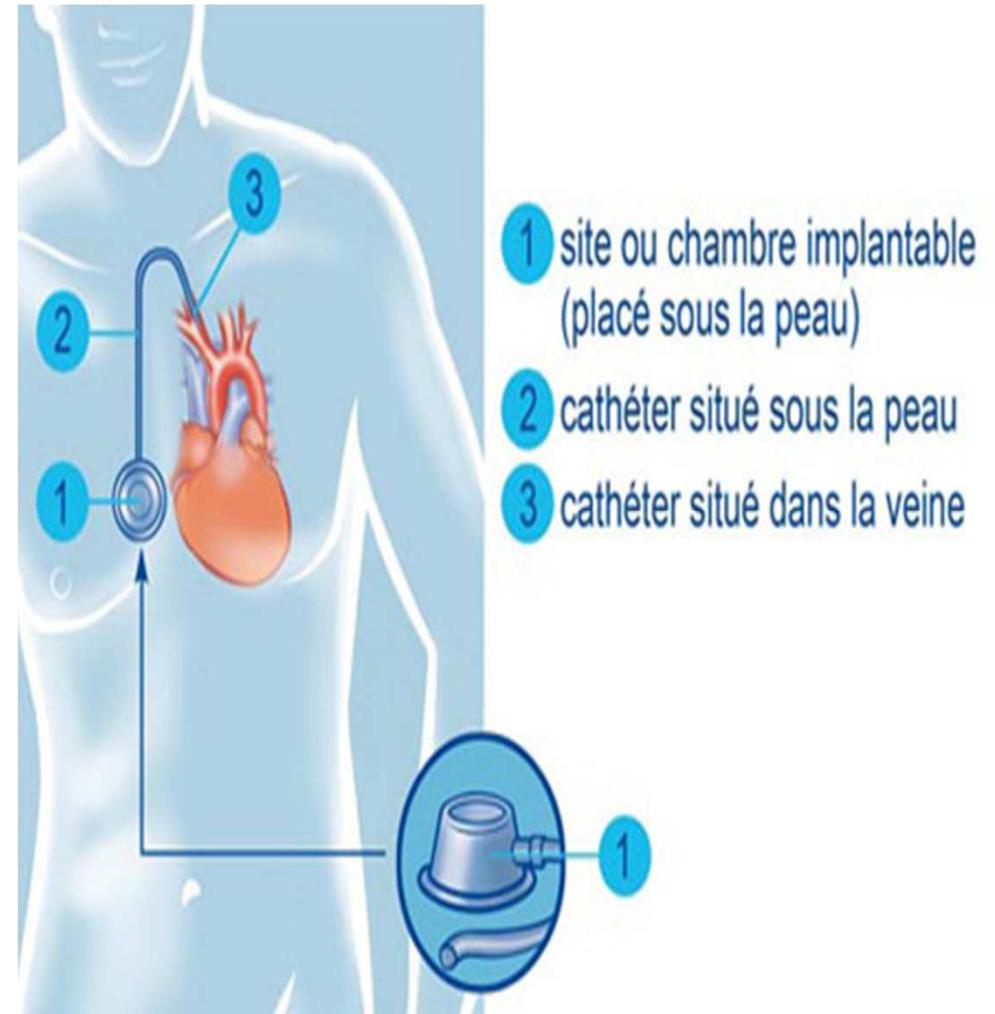


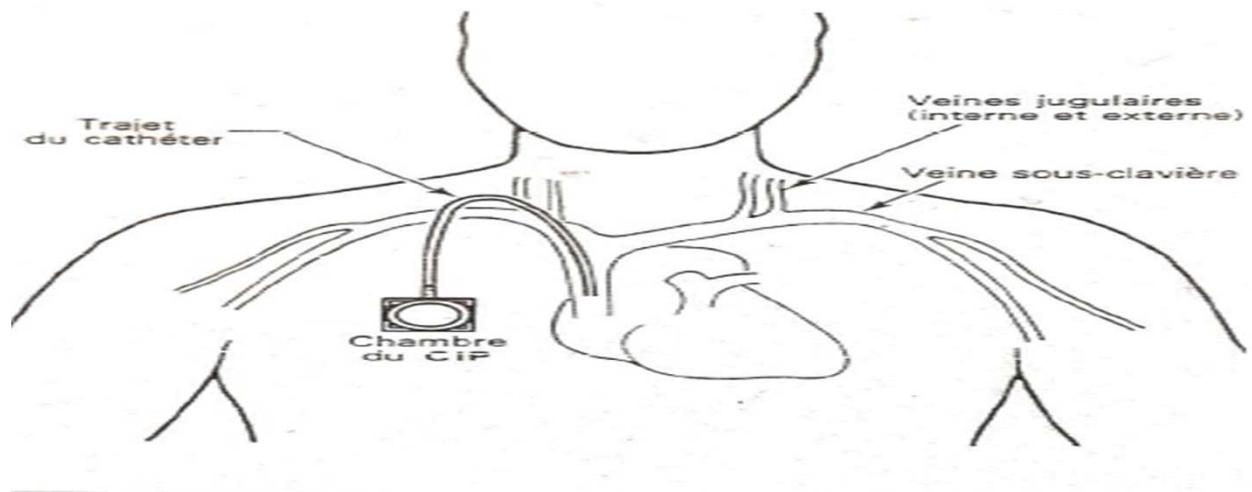
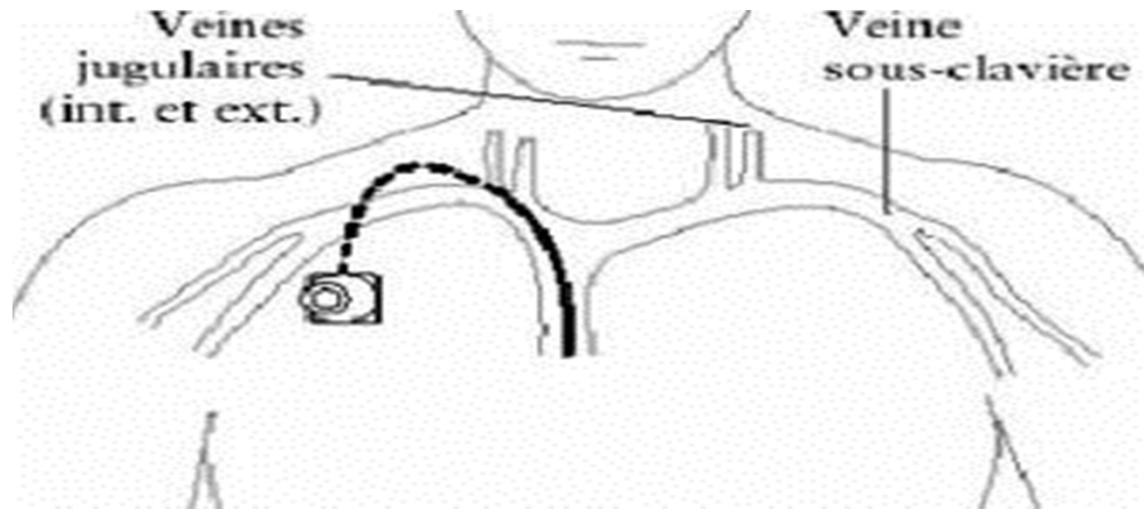
Un cathéter souple radio-opaque

Anse de fixation

### 3. Pose de la CCI

- Un bilan préopératoire,
- Préparation cutanée,
- La pose se fait dans un bloc de chirurgie, anesthésie locale.
- Radiographie du thorax (post-op)
- Le cathéter souple radio-opaque de la CCI est introduit par voie jugulaire ou sous clavière jusqu'à la veine cave supérieure.





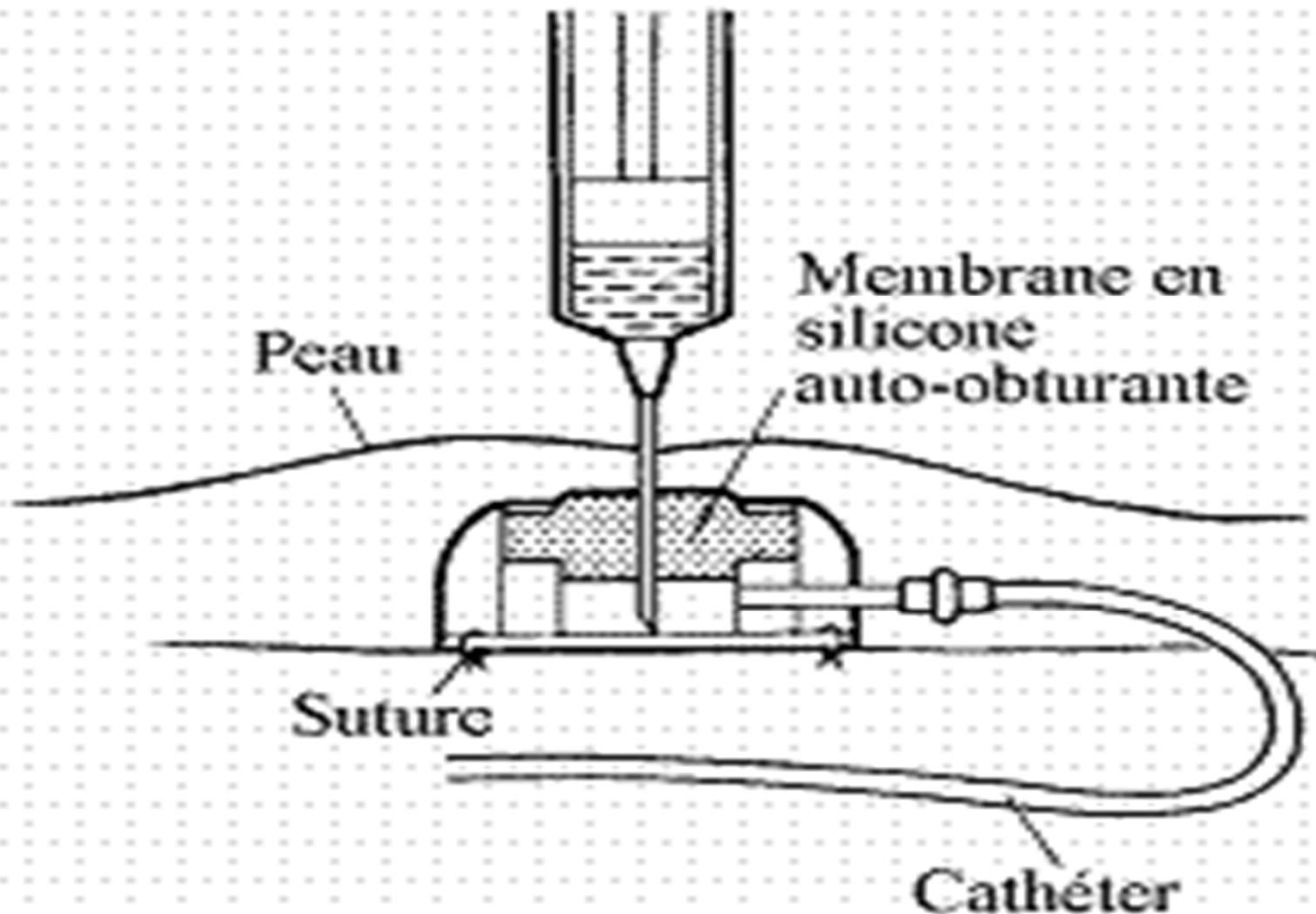
- 
- La chambre doit être testée dès la pose et peut être opérationnelle,
  - Surveillance postopératoire : douleur-fièvre-hématome,
  - L'ablation du fil se fait au bout de 7 à 10 jour,

- Le patient doit recevoir une carte d'identification du matériel

# Manipulation de CCI

- Il faut respecter les règles d'asepsie et le lavage des mains .
- Patient en position couchée on demi assise tête tourné à l' opposé de la CCI.
- Mettre un masque chirurgical pour l'infirmier(e) et le patient.
- Pratiquer un antiseptique rapide des mains.
- Utiliser un patch. EMLA.
- Enfiler les gants stériles.
- Désinfecter le site avec la Bétadine respecter le temps de séchage.
- Purger l'aiguille de Hubert (aiguille à biseau tangentiel) qui respecte l'intégrité du septum et évite le carottage).
- Repérer et maintenir la chambre entre les 2 doigts.
- Piquer perpendiculairement au centre de la chambre.
- Rechercher un reflux sanguin.
- Injecter 20a40cc de SS 0,9 % avec une seringue > à 10cc.
- Mettre un pansement.

# CCI mise en place , fonctionnelle



Introduit par voie jugulaire ou sous Clavière jusqu'à la veine cave supérieure.

## **Recommandation et entretien de la CCI**

- **Toute manipulation doit suivre les règles d'asepsie.**
- **Purger l'ensemble du système et maintenir impérativement fermé avant de piquer.**
- **Contrôler l'absence des signes inflammatoires locaux,**
- **Tout dispositif douloureux est pathologique.**
- **Manipuler avec des compresses imbibées d'antiseptique lors du branchement, et débranchement de toute perfusion et ou injection.**
- **Rincer la chambre avant toute injection, entre deux produits, après un prélèvement sanguin et transfusion et avants de fermer la chambre.**
- **Changer l'aiguille de Huber après 7 jours.**
- **Remettre un pansement après le retrait de l'aiguille.**

# **Résultats**

**Sur les 10 CCI placées, nous avons observé :**

**2 complications graves qui ont nécessité  
l'ablation de la CCI :**

**1 infection cutanée du site**

**1 obstruction du cathéter.**

**8 CCI sont fonctionnelles sans aucun problème**

**4 depuis plus de 7 mois,**

**3 plus de 5 mois,**

**1 depuis 2 mois.**

## **Discussion**

Bien que la pose de la CCI pour chimiothérapie est utilisée dans le service depuis plus de 12 ans, l'approvisionnement irrégulier explique les 2 échecs et l'infection au 15eme jour post opératoire qu'on a observé.

### **Rappelons les indications de la CCI :**

Le traitement de longue durée sollicitant le capital veineux :

- Chimiothérapie anti cancéreuse
- Nutrition parentérale
- Antibiothérapie de long court
- Transfusion répétées

### **Les contres indications de la CCI**

Trouble de l'hémostase

Thrombose veineuse

Peau irritée ou lésée.

## **Complications de la CCI mise en place**

- Sepsis ou infection du cathéter
- Thrombose veineuse
- Rupture du cathéter
- Obstruction du cathéter (par cristallisation, fibrine )
- Extravasation de produits cytotoxiques :
  - lors du mauvais repérage du septum,
  - d'une rupture,
  - une déconnexion du cathéter, ou après

## **L'ablation du matériel**

- Fin de traitement
- Survenues de complications
- Mauvaise tolérance.
- L'ablation est réalisée par une équipe spécialisée et doit suivre la même directive que la pose (préparation-bilan).

## **Quelques conseils aux patients**

**Donner des informations aux patients selon leur besoin.**

**Bains et douches possibles avec le site (après cicatrisation)**

**Pas de risques aux portes de détection dans les aéroports**

**Liberté de choisir son habillement**

**Ne pas pratiquer un sport violent**

**Éviter le port de charge lourde**

**Éviter une compression sur le site...**

## Conclusion

- ✓ **En conclusion nous devons retenir que la CCI est un moyen de confort et de sécurité pour le patient et l'infirmier(e).**
- ✓ **Nous n'avons pas pu généraliser ce dispositif pour tous les patients qui le nécessitent.**
- ✓ **Sensibiliser les patients pour accepter et réclamer des CCI pour réussir à améliorer la qualité des soins et la qualité de vie des patients.**