

## **Vous allez bénéficier de la pose d'un CATHETER CENTRAL INSERE PAR VOIE PERIPHERIQUE ou PICC LINE**

### **Objectif**

Le PICC LINE est un cathéter veineux central inséré par voie périphérique dans une veine profonde du bras. L'extrémité du cathéter est située à la jonction de la veine cave supérieure et de l'oreillette droite

Le PICC LINE est utilisé pour l'administration de traitements parentéraux de longue durée (> à 6 jours jusqu'à plusieurs mois). Il facilite la prise en charge à domicile de votre traitement et a été préconisé par votre médecin.

Il est indiqué lors de nécessité de nutrition parentérale, antibiothérapie, chimiothérapie, et transfusions. Il est implanté pour une durée maximum de 6 mois.

Le PICC à haute pression permet la réalisation d'examens (scanner, IRM...) avec injection à haut débit. Le choix du type de PICC LINE se fait en concertation avec votre médecin et le radiologue.

Pourquoi faire cette ponction dans le service de radiologie ?

Le geste sera effectué par radioguidage (télévision). Cette technique permet de choisir le bon point d'entrée de l'aiguille et de suivre son trajet.

### **Description du dispositif**

Le PICC LINE est un cathéter en silicone ou polyuréthane, souple et flexible, mesurant entre 30 et 60 cm. Il est raccordé à un segment de tubulure plus épais et renforcé qui reste extra vasculaire. Il peut être à simple ou à double voie.

Ces derniers sont utilisés en cas d'injection simultanée de médicaments incompatibles.

Le PICC est équipé à sa base de 2 ailettes permettant sa fixation à la peau par un pansement auto-adhésif spécifique.

### **Conditions et Technique de Pose**

La pose d'un PICC doit être faite dans des conditions d'asepsie chirurgicale, selon une procédure écrite et validée.

### **Technique de pose :**

1. Repérage à l'aide d'un échographe (dont la sonde est protégée par une gaine stérile) d'une veine profonde du bras (veine basilique préférentiellement car de plus gros diamètre ou brachiale ou céphalique).
2. Après anesthésie locale, ponction dans tous les cas de la veine au-dessus du pli du coude (afin de ne pas gêner les mouvements de flexion utiles à la réalisation des gestes de la vie quotidienne) à l'aide d'une aiguille sous repérage échographique.

## Document à lire, à compléter et à ramener le jour de l'examen daté et signé.

3. Cathétérisme avec un guide métallique dont l'extrémité est positionnée au niveau de la veine cave supérieure, sous repérage radiographique.
4. Après une petite incision de la peau, insertion d'un dilateur et mise en place du cathéter.
5. Fixation du PICC LINE à la peau à l'aide d'un système de fixation spécifique via les 2 ailettes de fixation situées sur le cathéter. La fixation du PICC LINE à la peau doit être solide et vérifiée régulièrement.
6. Pose d'un pansement occlusif stérile, semi perméable et de préférence transparent recouvrant le point de ponction après la fixation du PICC à la peau.

### Manipulations et surveillance

Toute personne amenée à utiliser ce matériel doit avoir suivi une formation spécifique.

Comme pour toute voie veineuse centrale, les manipulations du PICC LINE doivent être limitées. Elles sont réalisées dans des conditions d'asepsie rigoureuse.

#### 1. Soins journaliers

Surveillance quotidienne du point de ponction.

Lors de soins à domicile, une surveillance toutes les 24 à 72 heures est acceptée.

Surveillance avant chaque injection de la perméabilité et de la présence d'un retour veineux.

Avant et après chaque utilisation et entre 2 produits injectés : effectuer un rinçage systématique du PICC LINE avec 10 ml de sérum physiologique

Si le PICC LINE n'est pas utilisé régulièrement : réaliser un rinçage 1 fois par semaine par une infirmière.

#### 2. Réfection du pansement

Le point d'insertion du cathéter doit être impérativement protégé par un pansement stérile occlusif.

La réfection du pansement doit être réalisée par l'infirmier(e), dans des conditions d'asepsie rigoureuse.

Le pansement doit être toujours propre et occlusif. Un pansement transparent est à privilégier pour la surveillance du point de ponction.

### Retrait du PICC LINE

Le cathéter sera retiré dès que son indication n'est plus indispensable (fin de traitement) ou lors d'apparition de complications mécaniques (obstruction...) ou organiques (infections, thrombose...).

## Document à lire, à compléter et à ramener le jour de l'examen daté et signé.

Ce que vous devez faire

Votre coopération est essentielle : elle contribuera à la rapidité du geste de ponction et diminuera les risques de douleur et de complications. L'examen doit se dérouler avec un maximum de précautions, une très grande asepsie. Il faut donc suivre les recommandations du médecin.

La préparation est la partie la plus importante et la plus longue de l'examen.

Quelques images radiologiques seront prises durant les différentes phases de l'examen.

### Quelles sont les complications liées à la ponction ?

Toute intervention sur le corps humain, même conduite dans des conditions de compétence et de sécurité maximales, comporte un risque de complication.

Comme pour geste médical, il existe un faible risque d'infection ou de ponction accidentelle de l'artère humérale. Toutes les précautions sont prises pour l'éviter.

Apportez le jour de l'examen :

La demande de votre médecin (ordonnance, lettre....)

La liste écrite des médicaments que vous prenez.

Pour l'examen :

A l'exception des médicaments que l'on vous aurait précisément demandé d'arrêter, vous prendrez normalement vos autres traitements.

Venez de préférence accompagné. Il ne faut pas être à jeun.

Une courte hospitalisation d'une journée sera prévue pour votre surveillance.

En cas de fièvre, de douleur persistante, de chaleur, ou de rougeur dans les jours suivant l'examen, il est important de contacter immédiatement votre médecin ou notre équipe au n° de téléphone suivant : 03 26 85 20 06

Il est normal que vous vous posiez des questions sur l'examen que vous êtes amené à passer. Nous espérons y avoir répondu. N'hésitez pas à nous interroger à nouveau pour tout renseignement complémentaire.