

CATHÉTER VEINEUX CENTRAL INSÉRÉ PAR VOIE PÉRIPHÉRIQUE (PICC)

Objectifs/Définition... :

- Un PICC est un cathéter central inséré au niveau d'une veine périphérique du bras et dont la partie distale se situe au niveau de la veine cave supérieure jusqu'à l'entrée de l'oreillette droite.

Prérequis :

Un PICC peut être utilisé dès qu'un abord veineux fiable d'une durée attendue ≥ 7 jours consécutifs est nécessaire (à la place d'un accès périphérique), et si la durée du traitement prévue est ≤ 3 mois.

Il autorise :

- les cures d'antibiotiques
- les produits sanguins
- les prélèvements sanguins
- l'hydratation et d'autres médicaments
- la nutrition
- les chimiothérapies intraveineuses



Matériels

Il existe différents types de cathéters, en silicone et en polyuréthane :

- le silicone présente l'avantage d'une grande souplesse et d'une meilleure tolérance
- le cathéter en polyuréthane a une paroi plus fine et une plus grande résistance à la pression

La longueur du cathéter

La longueur du cathéter est comprise entre 50 et 60 cm et doit être ajustée à l'anatomie du patient

L'ajustement de la longueur se fait par coupure :

- de l'extrémité distale intravasculaire (cas général)
- de l'extrémité proximale (valve Groshong®)

Les diamètres standards sont 4Fr, 5Fr et 6 Fr (1Fr = 0,33 mm \rightarrow 4Fr = 1,32 mm)

1 voie : 2 Fr à 6 Fr (standard 4 et 5 Fr)

2 voies : 4 Fr à 7 Fr (standard 5 Fr)

3 voies : 6 Fr

Haute pression / débit maximum

Le débit et la pression maximale d'injection sont systématiquement indiqués soit sur le prolongateur, soit sur le raccord Luer, soit sur le clamp.

Une valve, bidirectionnelle peut être intégrée au cathéter ou proposée séparément :

VALVES

Située à l'extrémité distale



Lors d'une aspiration la valve s'ouvre vers l'intérieur.

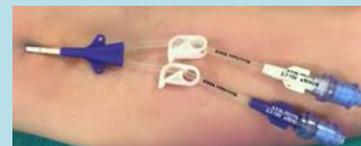
Non utilisée, la valve reste hermétiquement fermée.

Lors d'une perfusion la valve s'ouvre vers l'extérieur.

Située à l'extrémité proximale



Située à l'extrémité proximale



Valves à ajouter

Valves intégrées au PICC

Ces 2 types de cathéter ne possèdent pas de clamp.

Les valves fixes auront une durée d'utilisation égale à celle du PICC

CONSEILS - MISES EN GARDE

- Quel que soit le type de **valve** utilisé, elle doit être systématiquement désinfectée avec un **antiseptique alcoolique** avant et après utilisation
- Pour déconnecter la seringue :
 - Valve à pression positive : ne pas clamper pour maintenir la pression positive
 - Valve à pression négative et neutre : clamper pour éviter le reflux sanguin

Les valves sont changées au moment de la réfection du pansement



- Le **prolongateur** doit être mis en place dès que le PICC est utilisé et enlevé, si le PICC n'est pas utilisé au-delà de 4 jours

Bonnes Pratiques d'utilisation des valves bidirectionnelles

Les valves bidirectionnelles luer lock clos

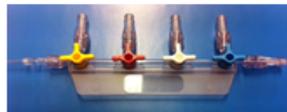


S'utilise en :
- Injection
- Prélèvement



Respect du système clos, à utiliser sur :

Voies Veineuses Centrales, Picc Line, Chambres à Cathéter Implantables



Rampes équipées de valves
series : manipulation identique.



Ne pas mettre de bouchon



Ne pas utiliser d'aiguilles

Manipulation de la valve :

AVANT ADMINISTRATION

Avant chaque utilisation d'une valve bidirectionnelle décontaminer la surface (membrane en silicone) pendant 30'' en décrivant un mouvement circulaire et en utilisant un Désinfectant Alcoolique.

CONNEXION

Connecter une seringue
Maintenir la valve et insérer le luer lock en poussant et en tournant jusqu'à obtenir une connexion sécurisée
Pour connecter une seringue luer simple Insérer et pousser en tournant d' ¼ de tour

RINCAGE

Connecter une seringue pré remplie
Réaliser un rinçage **pulsé** du connecteur et de l'accès vasculaire

