



INFORMATIONS PATIENT

VOIES CENTRALES

Un cathéter veineux central est un tube fin flexible de 1 à 2 millimètres de diamètre et d'une trentaine de centimètres de long qui permet l'administration intraveineuse de divers médicaments qu'on ne peut perfuser dans les veines superficielles. Il permet également le recueil facilité de sang pour réalisation d'analyses sanguines. Il se termine dans les veines profondes de l'organisme dans une région où le courant sanguin est important.

Il existe plusieurs sortes de cathéters, les plus fréquemment posés sont :

- **La chambre implantable (PAC)** : petit boîtier placé sous la peau (généralement au niveau du thorax)
- **Le PICC** : cathéter veineux central inséré par une veine périphérique du bras
- **La voie centrale jugulaire** : insérée dans la veine jugulaire au niveau du cou
- **Le cathéter central tunnelisé** : est similaire à la voie centrale jugulaire mais la partie externalisée est abouchée sur le haut du thorax

Il est posé dans des conditions d'hygiène strictes, le plus souvent avec l'aide d'un appareil d'échographie pour faciliter le repérage de la veine.

AVANTAGES

Ces dispositifs permettent l'administration intraveineuse de divers médicaments qu'on ne peut pas perfuser sur des veines superficielles. Ils permettent également le recueil facilité de sang pour la réalisation d'analyses sanguines.

INCONVENIENTS

- **A la pose :**

- Douleur de la région cervicale et/ou sur le trajet sous cutané du cathéter.
- Gêne à la déglutition.
- Ecchymose ou hématome au niveau du cou et/ou sur le trajet sous cutané du cathéter qui disparaîtra en quelques jours.

Ces effets désagréables peuvent persister pendant 24 à 48 h après l'intervention et seront traités par la prise de médicaments antalgiques.

- **Complications survenant à la pose du cathéter :**

- Réaction allergique à un des produits utilisés
- Mauvaise position du cathéter
- Constitution d'un hématome important
- Pneumothorax
- Embolie gazeuse
- Lésion nerveuse
- Rupture d'une partie du cathéter

Ces complications sont exceptionnelles ; si elles survenaient, elles seraient immédiatement traitées.

- **Des complications tardives peuvent être observées pendant toute la durée du maintien du cathéter en place. Ce sont :**

- l'obstruction de la lumière du cathéter ou de la chambre
- la survenue d'une thrombose de la veine dans laquelle se trouve le cathéter
- la survenue d'une infection locale ou générale liée au cathéter
- la désunion de la cicatrice (en cas de chambre implantable sous-cutanée)

CAS PARTICULIER DU CATHETER DE TYPE SHELDON ®



Le Sheldon est un cathéter particulier qui sert à faire de la cytophérèse (épuration sanguine) sur des périodes courtes (en hôpital de jour)

Il se pose au bloc opératoire.

Il est constitué de deux cathéters imbriqués l'un dans l'autre : une voie dite artérielle pour le prélèvement, et une voie dite veineuse pour la réinjection.

La pose de ce type de cathéter peut se faire sous anesthésie locale ou générale.

