

# Cathéter Perfusion

## • Un cathéter, pour quoi faire ?

Un cathéter est introduit sous la peau pour aller dans une veine pour une injection ou un prélèvement sanguin. Il est relié stérilement à une tubulure, une seringue, ou une poche. Très rarement et dans des situations particulières les cathéters peuvent être dans une artère.



On distingue les **cathéters veineux périphériques** et les **cathéters veineux centraux** qui ont des caractéristiques et des utilités différentes :

- Les **cathéters périphériques** sont les plus utilisés. Ils sont généralement introduits au niveau de l'avant-bras ou du pli du coude par des infirmières. L'extrémité du cathéter reste au niveau du membre supérieur et permet l'injection de la plupart des médicaments (mais pas tous !) et des prélèvements sanguins pour des analyses. Ils doivent être enlevés au bout de quelques jours en raison des risques infectieux et des obstructions des veines.

- Les **cathéters veineux centraux** (on parle aussi de voie veineuse centrale) doivent être utilisés lorsque l'on envisage des perfusions plusieurs semaines à plusieurs mois, des injections de produits « irritants » pour les petites veines, ou que le débit de perfusion doit être élevé (supérieur à ce que peut admettre une veine de l'avant-bras).

Ils sont posés par des médecins sous sédation ou anesthésie générale. Ils pénètrent à travers la peau au niveau du cou, de l'aîne, de l'épaule, ou du bras, et l'extrémité du cathéter est positionnée dans une grosse veine « centrale », la veine cave. Cela permet l'injection de tous les produits, et de limiter les obstructions et les infections. Ils permettent aussi un meilleur confort pour les enfants en évitant de les « repiquer » plusieurs fois.  
(voir fiche d'information pré-opératoire « Pose d'une voie veineuse centrale chez votre enfant »).



Pour la Région Réunion- Mayotte, le centre de compétence est au CHU site Nord.



**Dr MICHEL Jean-Luc**

service de chirurgie pédiatrique.

