


|   |   |                           |
|---|---|---------------------------|
|  | Référentiel institutionnel médico-soignant        | Référence : HUG_000001100 |
|   | Approbateur : BLONDON Katherine                   | Version n° 1.0            |
| <b>Cathéter à chambre implantable (DAVI) - Cadre général - enfants et adultes</b> |   |                           |
| Processus : Prise en charge du patient  | Sous-processus : Prise en charge médico-soignante | Approuvé le 22/04/2024    |

## 1. Résumé

Dispositif totalement implanté sous la peau destiné à assurer un accès vasculaire veineux central permanent pour les injections, perfusions et prises de sang, tout en préservant les veines périphériques.

Les chambres posées sont conçues pour résister aux injections sous haute pression (maximum 325 psi = 22,4 bar). Les aiguilles Surecan Safety II ® sont également résistantes à des pressions allant jusqu'à 325 psi. Les aiguilles de Gripper® ne le sont pas.

## 2. Cadre de référence

- Mesures préventives d'infection hospitalière en vigueur dans l'institution (SPCI) - <https://vigigerme.hug.ch/principes-dhygiene-et-dasepsie>
- *Document institutionnel interne* : Guide voies veineuses 2015
- Brochure «La chambre implantable-Information et carnet de suivi pour l'enfant", HUG-CHUV-BBraun 03.2010
- **Procédures de soins à disposition:**
  - *Document institutionnel interne* : Mise en place de l'aiguille spécifique pédiatrie
  - *Document institutionnel interne* : Soins - surveillances - entretien\_spécifique pédiatrie
  - *Document institutionnel interne* : Cathéter à chambre implantable (DAVI) – mesure en cas de complication – HUG\_000001099
  - *Document institutionnel interne* : Cathéter à chambre implantable (DAVI) – désobstruction

## 3. Indications

- Sur décision médicale
- Protection du capital veineux chez les patients ou patientes nécessitant des traitements intraveineux à long terme en hospitalier ou en ambulatoire
- Traitements à long terme comme la chimiothérapie, l'antibiothérapie, l'alimentation parentérale, la transfusion ou la perfusion
- Prélèvements sanguins itératifs

## 4. Contre-indications

- Septicémie
- Mauvais état cutané/ troubles de l'hémostase/ thromboses pré existantes des gros vaisseaux...) sont à discuter au cas par cas
- Absence d'indication

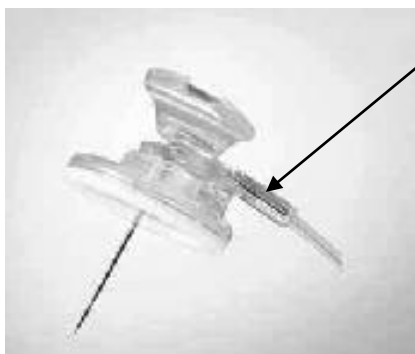
## 5. Précautions / prévention

Le DAVI est fonctionnel aussitôt après la pose.

**Le traitement peut débuter dès que le ou la chirurgienne a vu la radiographie de thorax de contrôle et donné son accord.**

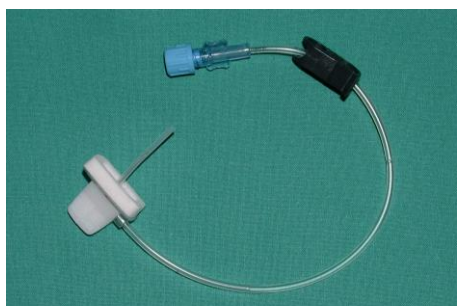
**L'accès au cathéter nécessite la mise en place d'une aiguille.**

Utiliser uniquement les aiguilles spécifiques aux chambres implantables, dites à « pointe de Huber »



Aiguille Surecan® (Brochure labo)

Aiguilles compatibles avec les injections sous haute pression, jusqu'à 325 psi (22,4 bar). Pression limite inscrite sur le clamp du prolongateur de l'aiguille *Photo HUG*.



Aiguille de Gripper® uniquement en calibre 20 G (0,9 mm) x 16 mm (non compatible avec les hautes pressions). *Photo HUG*.

S'assurer que la carte d'identification du DAVI (N° du produit) et la brochure "La chambre implantable-Information et carnet de suivi pour l'enfant" soient remises au ou à la patiente.

Doivent y figurer : le type et longueur de l'aiguille, les soins donnés, la date et signature de la ou du soignant.

### Cas particuliers

#### Administration de produits de contraste en radiologie (IRM, CTscann) :

En général, l'administration de produit de contraste est possible en radiologie à condition que la pression avec laquelle le produit est administré ne dépasse pas 325 psi (22,4 bar).

Il est de la responsabilité du ou de la radiologue de ne pas les dépasser.

- La ou le contacter au préalable afin de s'assurer que le DAVI en place peut être utilisé.

Si la chambre implantable a été posée dans d'autres établissements, s'assurer du type de matériel et des possibilités d'utilisation, au moindre doute, s'abstenir.

# Cathéter à chambre implantable (DAVI) - Cadre général - enfants et adultes

## Remarques

En cas de radiothérapie, il est déconseillé de placer le DAVI dans une région qui serait irradiée car cela modifie le champ sous le boîtier

En cas de Tomodensitométrie et d'IRM, la déformation des images ne peut être complètement exclue. Ceci est dû à la présence de titane dans le boîtier.

## 6. Matériel

### Le DAVI est composé :

- D'un boîtier en titane dont la membrane de silicone peut supporter environ 2000 ponctions.
- D'un cathéter flexible radio-opaque en polyuréthane ou silicone, connecté au boîtier et introduit dans un gros vaisseau, dont l'extrémité distale se situe à l'entrée de l'oreillette droite.



Exemples de cathéters à chambre implantable (DAVI)

*Image HUG*

## 7. Déroulement

### Implantation d'un cathéter avec chambre implantable :

La pose d'un cathéter à chambre implantable nécessite, chez l'enfant, une intervention chirurgicale sous anesthésie générale.

Le cathéter est introduit par :

- Dénudation de la veine jugulaire interne
- Plus rarement, dénudation de la veine jugulaire externe, de la veine céphalique ou de la veine axillaire

Exceptionnellement, ponction de la veine sous clavière (Pinch syndrome rare)

## 8. Elimination des déchets

[Elimination des déchets selon la procédure institutionnelle pour les déchets infectieux et/ou souillés par des liquides biologiques.](#)

## 9. Personnes rédactrices

DALEX Eliane, infirmière spécialisée, direction des soins

## 10. Personnes relectrices et validatrices

Référentiel médico-soignant – RMS

*Cette procédure est placée sous la responsabilité de la Direction des soins et de la Direction médicale et qualité des HUG. Elle s'adresse à tous les professionnels et professionnelles de la santé travaillant aux HUG et, à titre informatif, au public dans un souci de partage de connaissances.*

*Les HUG déclinent expressément toute responsabilité en cas d'utilisation inappropriée ou illicite de ce document hors des HUG.*