

## CUIDADOS DEL CATÉTER IMPLANTABLE EN NIÑOS

Este artículo desea brindar educación a los padres de niños que requieren un catéter implantable para iniciar un tratamiento formulado por el médico.

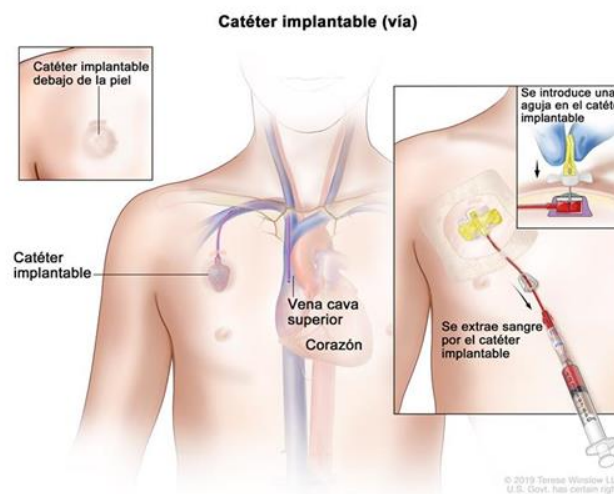
### ¿Qué es un catéter implantable?

Es un dispositivo en forma de disco pequeño y redondo (hecho de plástico y de metal) que se coloca debajo de la piel, ubicado usualmente en el pecho. Un tubo pequeño y flexible conecta este dispositivo a una vena grande del cuerpo.

Este dispositivo se observará en el niño como una protuberancia debajo de la piel del pecho. Para usarlo, el enfermero insertará una aguja pequeña en el aparato atravesando la piel. Esta aguja se puede quedar ahí hasta cuatro días antes de requerir ser cambiada dependiendo del tiempo que requiera el tratamiento.

El catéter puede durar en promedio de 1 a 3 años, sin embargo, el uso de este se puede extender hasta por 10 años; es por esto que el médico orientará cuando será el momento adecuado para retirarlo y dependerá de la duración del tratamiento y evolución que tenga el niño durante el proceso de salud.

La inserción del catéter es realizada por un cirujano pediatra, en sala de cirugía y el niño requiere sedación. (Ver figura 1).



**Figura 1.** Catéter implantable



## Usos y beneficios

El niño podrá recibir a través del catéter tratamientos como quimioterapia, antibióticos, líquidos y derivados sanguíneos (transfusiones de glóbulos rojos), evitando punciones adicionales, dolor y lesiones en la piel.

A través de esta vía venosa se reduce el riesgo de presentar daño en los tejidos tales como: músculo, piel y las venas, evitando que la sustancia aplicada genere una quemadura en esos tejidos que son muy sensibles.

Igualmente, al personal de salud, se le facilitará obtener muestras de sangre, evitando hematomas o sangrado en el niño.

En el tratamiento para cáncer, el catéter implantable permite brindar tratamientos de larga duración como la quimioterapia.

## Cuidados

El catéter implantable es completamente interno, por esta razón el riesgo de infección es mínimo y no requiere una limpieza o vendaje de rutina. La enfermera entregará las instrucciones detalladas sobre los cuidados del catéter implantable en el niño.

Los niños pueden practicar la mayoría de las actividades físicas; sin embargo, se recomienda consultarle al médico sobre los deportes de contacto, ya que un golpe en el pecho podría provocar su desplazamiento. Por otro lado, se aconseja estar pendiente de cualquier cambio en la piel donde está ubicado el catéter.

## Posibles complicaciones

- Para prevenir el taponamiento del catéter que puede ser ocasionado por la presencia de un coágulo, el enfermero realiza un procedimiento que consiste en aspirar e inyectar solución salina a través del dispositivo para extraer el coágulo y dejarlo permeable. En algunos casos será necesario el uso de un medicamento especial llamado anticoagulante, previamente autorizado por el médico.
- El tejido alrededor del catéter implantable, en raras ocasiones puede infectarse. En este caso se puede utilizar antibióticos y si la infección persiste, se debe retirar el dispositivo.



### Problemas o señales de advertencia

Si usted observa en el niño las señales que a continuación se describen, debe comunicarse rápidamente con su médico o consultar al servicio de urgencias de manera inmediata:

- El área se vuelve roja, caliente, hinchada, dolorosa o con moretones.
- Los puntos de la sutura se ven abiertos, separados y enrojecidos.
- El niño presenta fiebre.
- Se observa escape de líquido.
- El niño manifiesta dificultad para respirar o presenta mareos.
- Exposición del catéter por fuera de la piel.

### Retiro del dispositivo

El médico decidirá cuándo debe ser extraído el catéter. En este caso, igual que en la inserción, el niño será trasladado a sala de cirugía para realizar el retiro del dispositivo bajo sedación.

El procedimiento es ambulatorio y consiste en realizar un pequeño corte en la piel para extraer el disco redondo, ubicado debajo de la piel y el tubo flexible que se encuentra en la vena.

Para mayor información y resolver inquietudes comuníquese con el equipo de Cuidados Paliativos Pediátricos:

**Correo:** [cuidandodeti@fvl.org.co](mailto:cuidandodeti@fvl.org.co)

**Teléfono:** 3319090 Extensión 7731



FUNDACIÓN  
VALLE DEL LILI

Excelencia en Salud al servicio de la comunidad

CUIDANDO DE TÍ  
· Cuidados Paliativos Pediátricos ·

**Realizado por:**

Maria Isabel Cuervo, MD.  
Médico Familiar, Cuidados Paliativos Pediátricos  
Fundación Valle del Lili

Ximena García Q, MD.  
Pediatra, Cuidados Paliativos Pediátricos  
Fundación Valle del Lili

Isabel C. Erazo  
Enfermera, Especialista en Oncología  
Educación Oncológica  
Fundación Valle del Lili

**Fecha de revisión:** abril 2020

**REFERENCIAS**

- West H, Jin JO. Portacaths. *JAMA Oncol.* 2016;2(1):152. doi:10.1001/jamaoncol.2015.3488.
- Catheters and Ports in Cancer Treatment, disponible en: <http://www.cancer.net/navigating-cancer-care/how-cancer-treated/chemotherapy/catheters-and-ports-cancer-treatment> , última visita 01.05.20.
- St Jude Children research Hospital, Puerto subcutáneo, disponible en: <https://together.stjude.org/es-us/diagn%C3%B3stico-tratamiento/procedimientos/cat%C3%A9teres-venosos-centrales/puerto-subcut%C3%A1neo.html>, última vista el 01.05.20
- Instituto Nacional de Cáncer. Catéter implantable (vía). [Figura]. Recuperado de: <https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionario/def/via-de-acceso-implantada>, última visita 1.05.20.