

HOSPITAL DE DÍA

*Hospital de Pediatría S.A.M.I.C
"Prof. Dr. Juan P. Garrahan"*

Textos:

Dr. Fernando Heinen

(Servicio de Cirugía)

Asesoramiento Médico

Dra. María Cappuccio

Coordinación

Agustín Orlicz Molina

Diseño Gráfico

María Tessier. Andrés Boland

Hecho el depósito que marca la ley 11723
ISBN 987-95570-3-4

¿QUE ES UN CATERER?

CATERES

Un catéter es un tubo de caucho siliconado que se conecta a una vena gruesa (vena de gran flujo) y permite inyectar líquidos en la sangre por un largo tiempo. Sirve para evitar los repetidos pinchazos en diferentes venas y facilita el tratamiento en los niños que deben recibir suero, alimentación por vena, medicamentos o transfusiones por períodos largos. También permite obtener muestras de sangre para análisis o para cultivo.

Con los catéteres se evitan inflamaciones y daños en la piel de los niños que necesitan quimioterapias para recuperarse de tumores o leucemias.

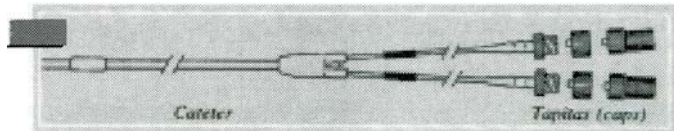
Existen dos tipos de catéteres: los *semi-implantables* y los *implantables*.

CATERES

Semiimplantables

En este tipo de sistema, uno de los extremos del catéter se encuentra conectado a la vena por debajo de la piel. El otro extremo, en cambio,

Catéter
semi-implantable



se encuentra fuera de la piel y es allí por donde se inyecta el líquido que se desea suministrar al paciente. Los catéteres semi-implantables

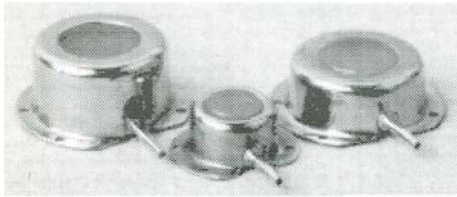
pueden tener una, dos o tres vías por las que es posible introducir medicación, suero o transfusiones. Cada vía tiene una tapita (Tap) que se saca para infundir alguna substancia o para realizar el lavado del catéter (service) y luego se vuelve a poner. También existen tapitas que presentan una superficie de goma para punzar, por lo que no es necesario sacarlas para inyectar un líquido.

CATÉTERES

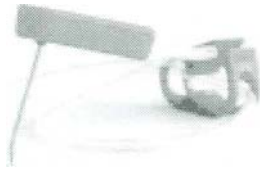
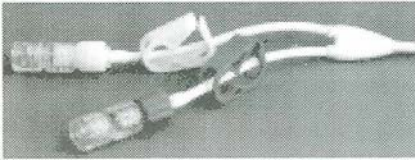
Implantables

En este tipo de catéteres, todo el sistema se encuentra debajo de la piel. Los catéteres implantables se colocan en la zona pectoral mediante una operación pequeña que se realiza con anestesia general.

Tienen un reservorio o portal que posee una superficie superior de silicona gruesa



la cual se puede pinchar hasta 2.000 veces a través de la piel para introducir el líquido deseado. Este reservorio o portal se conecta a la vena a través de un catéter que puede ser ensamblado o de una sola pieza (unitizado). Siempre deben usarse agujas especiales (tipo Hüber de bisel lateral).



LIMPIEZA DE CATETER S e r v i c e

En los intervalos de tiempo en que no será utilizado el catéter éste debe permanecer con una solución anticoagulante (sello de heparina) para evitar que el sistema se tape.

Inmediatamente después de que el catéter ha sido utilizado para el tratamiento, se le debe introducir la solución anticoagulante para limpiarlo. A este procedimiento de limpieza se lo llama "service".

Aunque el catéter no vaya a ser utilizado por un largo tiempo, el service se le deberá seguir haciendo periódicamente. En el caso de los semi-implantables, éstos no pueden permanecer más de 1 a 5 días sin que se les haga el service (el período varía según el tipo de catéter, aunque es aconsejable que el service se realice con la mayor frecuencia posible).

En cambio, a los implantables se les debe realizar el service cada 21 días como mínimo.

El service de los semi-implantables lo puede hacer la propia familia, mientras que para

VENTAJAS Y DESVENTAJAS DE CADA TIPO DE

C a t é t e r

los implantes la tarea debe ser realizada sólo por el personal especializado del hospital que conoce la forma de evitar infecciones o que el catéter se tape.

■ Los semi-implantables tienen el inconveniente que deben recibir un service en forma más frecuente que los implantables, pues se los debe limpiar cada 1 a 5 días cuando no están siendo utilizados. También necesitan un mayor cuidado en la curación externa para que no se infecten, se tireen o se rompa el catéter o las tapitas de plástico. No suelen durar más de 6 meses.

■ Los implantables, en cambio, no necesitan un cuidado tan frecuente, ya que deben limpiarse sólo cada 21 días, y permiten una mayor actividad del niño (por ejemplo, ir a una pileta de natación). Pueden ser usados durante varios años si se los cuida adecuadamente y, al no tener nada expuesto al exterior, tienen menores posibilidades de infectarse o romperse. Sin embargo, tienen cuatro inconvenientes.

1 Son más costosos

2 Requieren de una operación para ser instalados

3 Necesitan un mayor entrenamiento para su manejo por parte de las enfermeras.

4 Hay que pinchar a través de la piel para perforar la membrana de silicona del portal y conectar los líquidos que se usarán.

ALGUNAS RECOMENDACIONES A LOS

P a. d r. e s

- Es conveniente que conozcan el tipo de catéter, la marca, el calibre usado (se mide en unidades French) y en qué vena fue colocado. Estos son datos útiles para quien deba tratar una eventual complicación del catéter.
- Deben saber con qué frecuencia debe realizarse el service durante los períodos en los que no se use el catéter.
- El niño y quienes manejen el catéter deben tener una estricta higiene en su piel (manos y uñas cepilladas), pues la infección del catéter muchas veces obliga a que éste deba ser retirado y expone a riesgos importantes.
- No deben permitir que el catéter sea usado por personas que no están entrenadas en la técnica aséptica (para prevención de infecciones). Si el niño será tratado fuera del hospital, deben pedir al personal del mismo, el manual de instrucciones para el uso y cuidados del catéter que podrán entregar a quienes lo usarán. Allí encontrarán algunas medidas útiles para casos de obstrucción del catéter o los criterios que se siguen en caso de infección.
- Ante enrojecimiento en la piel o fiebre deben consultar por la posibilidad de infección en el catéter.

La Fundación "Natalí Dafne Flexer"
agradece a

Lexel
DIVISION MEDICA



La edición de este libro

ISBN 987-95570-3-4

NUEVA DIRECCION

MANSILLA 3125 - CAP. FED.

TEL./FAX: 4825-5333



FUNDACION HOSPITAL
DE PEDIATRIA

PROF. DR. JUAN P. GARRAHAN

Distribuido Gratuitamente por la
Fundación Natalí Dafne Flexer

Zabala 1739 10º "B" (1426) Cap. Fed. Tel./Fax: 785-6636