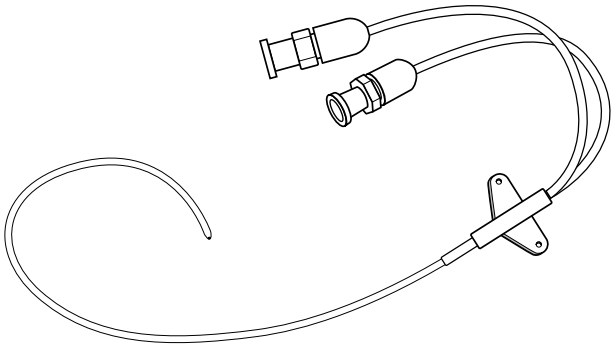
Hablemos
Acerca De…

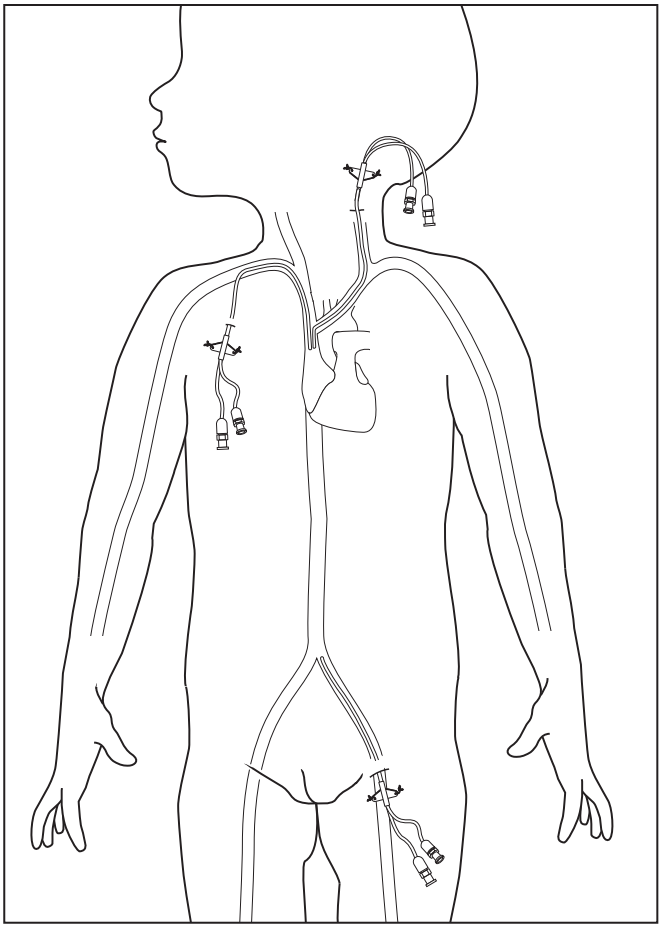
El cuidado de la línea central, percutánea (CVCP)

Un catéter venoso central percutáneo (CVCP) es un tubo colocado dentro de una vena principal. “Percutáneo” significa que el catéter se introduce a través de la piel. El catéter está hecho de un material plástico flexible y mide de 2 a 8 pulgadas de largo (5 a 20 centímetros). Puede tener de una a tres aberturas externas (lúmenes).



El catéter se puede colocar en una de las siguientes venas (ver dibujo):

- Vena en el cuello
- Vena en la parte superior del tórax
- Vena en la ingle



¿Por qué necesita mi hijo un CVCP?

El CVCP se utiliza en niños que necesitan un suministro de medicamentos intravenosos, análisis de sangre frecuentes, nutrición intravenosa, quimioterapia o monitorización continua de los signos vitales (por ejemplo, presión arterial y frecuencia cardíaca). Con este catéter se evita pinchar a los niños cada vez que se realizan estos procedimientos. El CVCP puede dejarse colocado hasta un mes.

¿Cómo y dónde se coloca un CVCP?

Un médico o una enfermera especialmente capacitados colocarán el CVCP. Probablemente se administre un medicamento al niño para ayudarlo a relajarse antes del procedimiento.

Para prevenir infecciones, la línea se coloca en un ambiente estéril. Esto significa que el médico o la enfermera usarán una bata, mascarilla y guantes esterilizados. La piel del niño se limpiará con jabón antiséptico y el área se cubrirá con un paño estéril.

El CVCP se introduce a través de la piel y luego se guía cuidadosamente dentro de la vena. Alrededor del catéter se realizan algunos puntos de sutura para evitar que se mueva o se salga accidentalmente.

Después del procedimiento, posiblemente se tome una radiografía al niño para asegurarse de que el catéter esté en el lugar adecuado.

¿Existe la posibilidad de una complicación?

Las complicaciones más comunes de las líneas centrales son las infecciones, el desplazamiento del catéter y el daño del mismo. Todos estos riesgos pueden prevenirse con los cuidados diarios adecuados.

¿Cómo cuida el personal del hospital la línea CVCP mientras mi hijo se encuentra hospitalizado?

El objetivo del personal del hospital es prevenir complicaciones, en especial las infecciones y el desplazamiento del catéter fuera de su posición adecuada. Mientras su hijo se encuentre hospitalizado, el personal del hospital seguirá estos procedimientos de cuidados especiales:

1. El personal colocará tela adhesiva en dos lugares fuera del vendaje para sostener el catéter (cuando sea posible), con cuidado de no tirar del catéter o tubo.
2. El personal colocará un vendaje en el área de entrada del catéter. Este vendaje ayudará a mantener limpia la zona. El vendaje se sella en los bordes y debe mantenerse limpio y seco.
3. El personal del hospital cambiará el vendaje entre 24 y 48 horas después de la colocación del catéter y continuará cambiándolo de acuerdo a los procedimientos del hospital y el tipo de vendaje utilizado:
    - Los vendajes transparentes (por ejemplo, Tegaderm™) se cambian una vez a la semana.
    - Los vendajes con gasas se cambian cada 48 horas.
    - Los vendajes especiales (por ejemplo, Covaderm™) se cambian dos veces a la semana.
    - El vendaje debe cambiarse si está mojado, flojo o sucio sin importar su tipo.
4. Al cambiar la gasa, la enfermera revisará si hay señales de infección, tales como enrojecimiento de la piel, hinchazón o supuración.
5. Si el catéter no está conectado a una bolsa de líquido intravenoso, la enfermera lo irrigará (purgará) con un medicamento anticoagulante (Heparina®), por lo menos dos veces al día, para evitar la coagulación.
6. La tapa del catéter se cambia por lo menos una vez por semana.

Prevención de infecciones con la línea central:

En ocasiones, la línea central puede infectarse. La mejor manera de evitar infecciones es mantener la línea en buen estado. Usted puede ayudar a lograrlo haciendo lo siguiente:

1. Asegúrese de que los proveedores de cuidados de la salud encargados de su hijo se laven las manos con agua y jabón o con un desinfectante para manos a base de alcohol antes y después de atenderlo.
2. Si el vendaje se cae, se moja o ensucia, infórmeselo a su proveedor de cuidados de la salud de inmediato.
3. No permita que sus familiares o amigos toquen el puerto, a menos que se pongan guantes.
4. Asegúrese de que sus familiares y amigos se laven las manos con agua y jabón, o con un desinfectante de manos a base de alcohol antes y después de visitar a su hijo.
5. Asegúrese de que los proveedores de cuidados de la salud limpien la tapa (extremo de la línea) con un antiséptico antes de utilizar el puerto.
6. Infórmele inmediatamente a su proveedor de cuidados de la salud si el tubo se desconecta.
7. Si su hijo usa pañales, asegúrese de que la tapa de la línea no entre en contacto con el pañal.

8. No deje que la tapa cuelgue en la bañera.
9. Mantenga el vendaje limpio y seco.
10. Mantenga la tapa limpia.

Señales y síntomas de infecciones

Observe la línea para detectar cualquier señal o síntoma de infecciones. Póngase en contacto de inmediato con su proveedor de cuidados de la salud si:

- El área de la piel de su hijo en el sitio de inserción está enrojecida.
- El área de la piel en el sitio de inserción está hinchada o inflamada.
- El área de la piel en el sitio de inserción se siente tibia al tacto.
- Su hijo siente dolor en el área de la piel en el sitio de inserción.
- Su hijo tiene fiebre de más de 101º F (38.3º C) y no parece haber otra causa aparente para la fiebre.
- Observa pus que sale del sitio de inserción.
- Advierte un olor desagradable proveniente del sitio de inserción.

Información importante de referencia

Use el siguiente cuadro para registrar la información sobre la compañía que le presta atención en el hogar de su hijo, el catéter y la aguja de acceso.

Compañía de atención en el hogar:	
Teléfono:	
Marca del catéter:	
Tamaño del catéter:	
Longitud del catéter:	
Concentración de Heparina para irrigar:	
Volumen de la irrigación:	
Frecuencia de la irrigación:	
Tipo de vendaje:	
Frecuencia del cambio de vendaje:	
Qué se utiliza para limpiar el área:	

Intermountain Primary Children's Medical Center
The Child First and Always®

© 2011 Intermountain Healthcare, Primary Children's Medical Center. Toda la información contenida en las series ***Hablemos Acerca de . . .*** tiene solamente un propósito educativo. Esta información educacional no sustituye el consejo de un médico ni el cuidado que un médico u otro proveedor de cuidados de la salud pueden brindar. Si usted tiene preguntas acerca de la salud de su niño, comuníquese con su proveedor de cuidados de la salud.

Pediatric Education Services, 801.662.3500 | Translation 10/11, LTA520447440 | Central line care, percutaneous PCVC (10/11)