

Hablemos Acerca De...

Cateterismo cardíaco

¿Qué es el cateterismo cardíaco?

El cateterismo cardíaco es un procedimiento que ayuda a los proveedores de atención médica a evaluar los vasos sanguíneos y el corazón de su hijo. Un cardiólogo (médico del corazón) introduce un catéter (un tubo largo y flexible) a través de un vaso sanguíneo en el cuello o en la ingle de su hijo. Luego, pasan el catéter hasta el corazón y los vasos sanguíneos principales para medir la presión arterial y tomar imágenes.

¿Por qué mi hijo necesita un cateterismo cardíaco?

Es posible que su hijo necesite un cateterismo cardíaco si el proveedor de atención médica necesita más información acerca de su corazón y sus vasos sanguíneos. Un cateterismo cardíaco puede:

- Evaluar a los niños con afecciones pulmonares o cardíacas, lo que incluye defectos cardíacos, enfermedades cardíacas, insuficiencia cardíaca y enfermedad pulmonar
- Tratar problemas del corazón o de los vasos sanguíneos, como perforaciones en el corazón, válvulas cardíacas estrechas o vasos sanguíneos anormales
- Observar el corazón o los vasos sanguíneos después de que su hijo haya tenido un trasplante de corazón

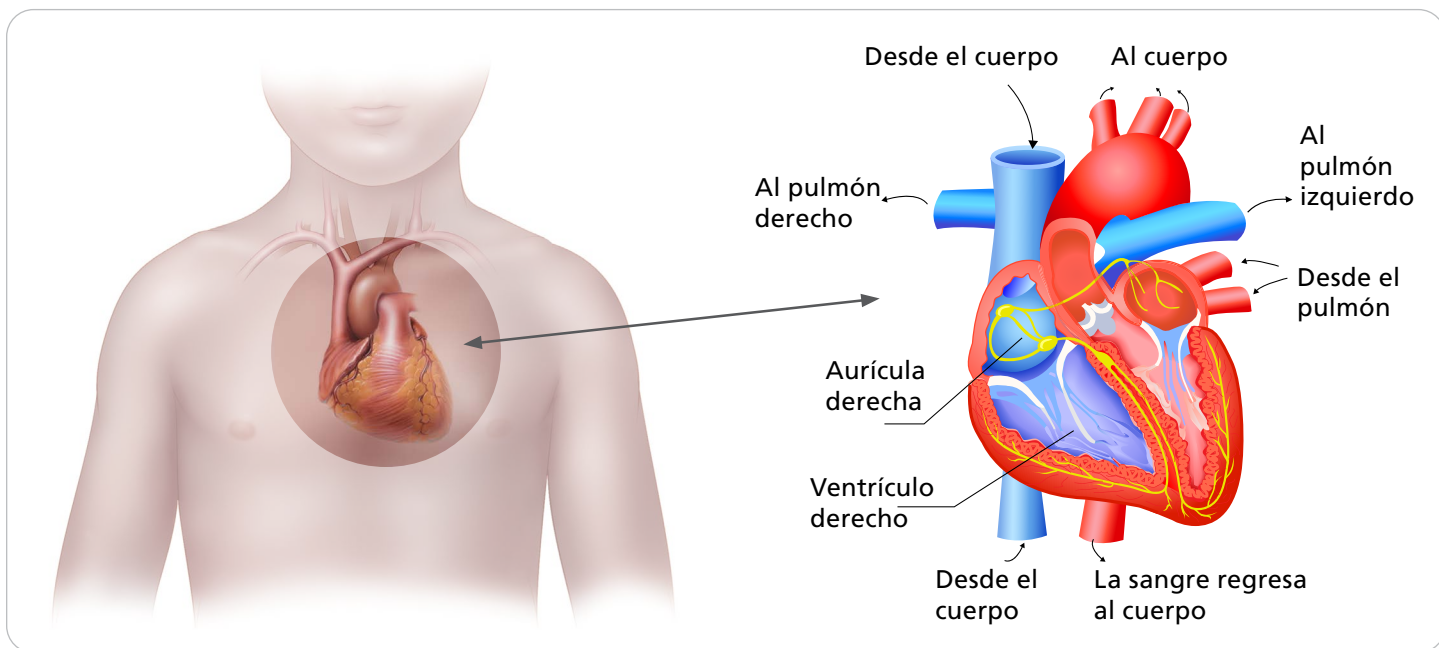
¿Cómo puedo preparar a mi hijo para un cateterismo cardíaco?

Para prepararse para el procedimiento de su hijo:

- Obtenga instrucciones claras en relación a cuándo su hijo debe dejar de comer, beber y tomar medicamentos antes del procedimiento. Estas son diferentes según la edad de su hijo. Una enfermera del departamento de cirugía ambulatoria lo llamará para darle estas instrucciones a menos que su hijo ya esté en el hospital.



- Infórmele al cardiólogo de su hijo si tiene otros problemas médicos, como diabetes o asma. Podría necesitar mas cuidados antes, durante o después del procedimiento.
- Lleve una lista de los medicamentos que actualmente toma su hijo, incluidos los fármacos de venta sin receta.
- Asegúrese de que el cardiólogo conozca las alergias de su hijo a medicamentos, tintes y alimentos.
- Si su hijo está enfermo, infórmele a la enfermera. Podría ser mejor volver a programar el procedimiento si su hijo moquea, tiene tos, fiebre, vómitos, diarrea o irritación del pañal.



¿Qué ocurre después del procedimiento?

Antes de que empiece el cateterismo cardíaco de su hijo:

- Un proveedor de atención médica realizará un examen físico y preguntará sobre sus antecedentes médicos.
- El cardiólogo pedirá el consentimiento para el procedimiento. Este es el momento de explicarle al médico sus preocupaciones y de hacerle preguntas.
- Un proveedor de atención médica puede tomar muestras de sangre y orina de su hijo. También pueden colocarle una vía IV (tubo pequeño que se coloca en la vena) para que reciba el medicamento durante el procedimiento.
- Incluso podrían administrarle medicamentos para dormirlo.

¿Qué ocurre durante el cateterismo cardíaco?

El cateterismo cardíaco suele durar entre 2 y 3 horas. Esto incluye la preparación de su hijo, uno o más procedimientos y el cierre de los sitios del cateterismo.

Preparación para el procedimiento:

- Su hijo estará acostado sobre una mesa acolchonada. Un proveedor de atención médica vigilará la frecuencia cardíaca y el nivel de oxígeno en la sangre durante el procedimiento.

- Un proveedor de atención médica le colocará a su hijo una vía IV si no la tiene antes del procedimiento.
- Su hijo recibirá medicamentos para que esté cómodo y no sienta dolor. El medicamento podría ayudar a su hijo a dormir durante el procedimiento.
- Un anestesiólogo introducirá un tubo a través de la boca de su hijo hasta los pulmones para ayudarle a respirar mientras duerme.
- El cardiólogo adormecerá la piel donde se introducirán los catéteres.
- El cardiólogo introducirá catéteres en una vena de la pierna o del cuello y en una arteria de la pierna o el brazo.

Procedimientos:

Después de pasar los catéteres a las áreas correctas, el cardiólogo realizará uno o más de los siguientes procedimientos:

- **Cateterismo de diagnóstico:** mediante la medición de la presión y el nivel de oxígeno en la sangre para ver cuán bien funcionan el corazón y los vasos sanguíneos.
- **Angiografía:** mediante la toma de fotos de las cavidades del corazón o de los vasos sanguíneos con radiografías y tinción radiográfica (que también se llama contraste).

- **Biopsia cardíaca:** al retirar pequeños trozos del músculo de la superficie interna del corazón para ver el aspecto de las células. Normalmente, el cardiólogo hará esto después de un trasplante de corazón o si tiene sospechas de una infección del músculo cardíaco.
- **Valvuloplastia con globo o angioplastia con globo:** al utilizar un catéter con un globo para ampliar una válvula cardíaca o un vaso sanguíneo estrechos. Esto ayuda a que la sangre fluya con más libertad a través del corazón y de los vasos sanguíneos.
- **Cierre de un defecto del tabique:** con un catéter para introducir un dispositivo que cierra un orificio entre las dos cavidades del corazón.
- **Septostomía auricular con globo:** con un catéter con globo para ensanchar un orificio entre las aurículas del corazón. Esto permite que los bebés con determinados defectos cardíacos tengan más oxígeno en la sangre antes de reparar los defectos.
- **Oclusión de vasos sanguíneos:** cierre de los vasos sanguíneos anormales con una bobina o un dispositivo de metal que se introducen a través del catéter. Esto evita que los vasos sanguíneos causen problemas.
- **Colocación de un stent:** con un catéter introducir y expandir un stent (tubo de malla) para mantener abierto un vaso sanguíneo.
- **Pericardiocentesis:** Introducción de un catéter a través de la piel bajo el esternón para eliminar la acumulación anormal de fluido alrededor del corazón.

Cierre de los sitios de cateterismo:

Al final del procedimiento:

- Los cardiólogos normalmente retiran los catéteres.
- Un proveedor de atención médica controla el sangrado aplicando presión directa al sitio durante varios minutos y cubriéndolo con una venda amplia.

¿Cuáles son los riesgos del cateterismo cardíaco?

Los riesgos del cateterismo cardíaco incluyen:

- Dolor, incomodidad o moretones en el lugar en donde se introdujo el catéter
- Pérdida de sangre suficiente como para necesitar una transfusión.
- Lesión en la pierna debajo de donde se introdujo el catéter.
- Lesión en el corazón, los pulmones o los vasos sanguíneos principales producida por una aguja o el catéter.
- Exposición a la energía de los rayos x, que puede aumentar el riesgo de cáncer de su hijo.
- Reacciones negativas al tinte o fluido que se utilizó para tomar imágenes radiográficas del corazón.
- Cambios en el ritmo cardíaco cuando el catéter se mueve por el corazón.
- Pérdida de un trozo del catéter o del dispositivo dentro del corazón o de los vasos sanguíneos.
- Lesión cerebral o de otro órgano por una burbuja de aire, coágulo sanguíneo, catéter o dispositivo.
- Muerte.

Los riesgos y los problemas graves debido al cateterismo cardíaco son raros.

¿Qué ocurre después del cateterismo cardíaco?

Después del procedimiento de su hijo, una enfermera vigilará a su hijo varias horas para asegurarse de que se despierte de la sedación y no tenga problemas. La enfermera le dará líquidos y alimentos a su hijo si puede tolerarlos. Si su hijo tiene náuseas o vómitos, la enfermera le dará líquidos o medicamentos, y lo observará durante más tiempo en el hospital.

Puede llevar a su hijo a casa cuando se haya recuperado del procedimiento y de la sedación. La enfermera le dará las instrucciones que haya indicado el cardiólogo.

¿Cómo cuido de mi hijo en casa?

Una vez que su hijo vuelve a casa:

- Déjelo caminar solo distancias cortas hasta pasadas 24 horas del procedimiento. Después de unos días, su hijo debería poder caminar normalmente.
- Ayúdelo a evitar realizar actividad física durante los 2 días posteriores al procedimiento. El cardiólogo le brindará más información acerca de la limitación de la actividad física.
- Retire las vendas de los sitios del catéter el día siguiente al procedimiento. Puede aplicar un ungüento antibiótico y una venda en el sitio durante un par de días si lo desea.
- No permita que se mojen los sitios del catéter al menos durante 2 días. El niño debe evitar las tinas, jacuzzis y albercas (piscinas). Su hijo puede ducharse al día siguiente del procedimiento.
- Haga una cita de seguimiento con el cardiólogo personal de su hijo.

¿Cuándo debería llamar al médico del niño?

Llame al cardiólogo de su hijo o al cardiólogo de guardia en el hospital si:

- Un sitio del catéter sangra, el moratón se vuelve más grande o el sitio sigue doliendo durante más de unos días.
- Su hijo tiene fiebre.
- Observa fluido que sale del catéter o la piel alrededor del sitio del catéter está roja o caliente.
- La pierna de su hijo está fría, manchada o descolorida por debajo del sitio del catéter.

Llame al 911 si su hijo:

- Se desmaya o tiene dificultades para respirar.
- Presenta un sangrado abundante.
- Está anormalmente lento o inactivo.

Notas

Cardiac catheterization

Intermountain Healthcare cumple con las leyes federales de derechos civiles vigentes y no discrimina por motivos de raza, color, nacionalidad, edad, discapacidad o sexo. Se ofrecen servicios de interpretación gratuitos. Hable con un empleado para solicitarlo.