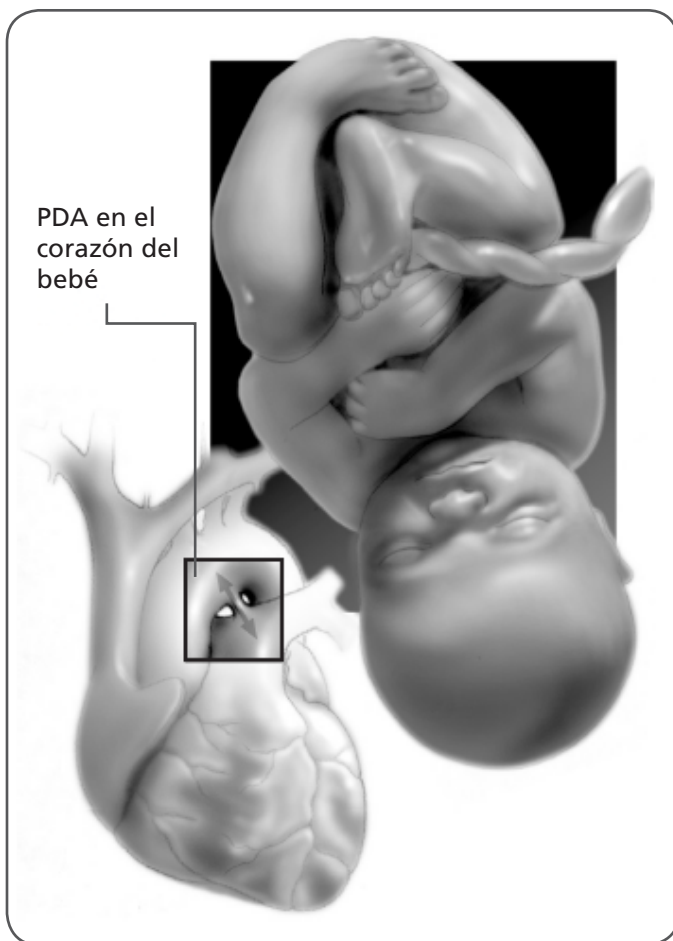


Hablemos Acerca De...

Reparación del conducto arterial persistente

El conducto arterial persistente (PDA, por sus siglas en inglés) es una conexión entre dos arterias. Este conducto conecta la aorta (la arteria principal que transporta la sangre y el oxígeno hacia el organismo) y la arteria pulmonar (la que lleva la sangre desde el corazón hacia los pulmones para que reciba oxígeno).



El bebé que se encuentra en el útero recibe todo el oxígeno y los nutrientes que necesita de la placenta materna. Él no necesita los pulmones para aspirar el oxígeno ni para suministrarlo a la sangre. Antes del nacimiento, el PDA permite que la sangre circule directamente desde la arteria pulmonar hasta la aorta sin pasar por los pulmones.

Al nacer el bebé, la presión que hay en el interior de sus pulmones desciende y hace que el PDA comience

a cerrarse por sí solo. Si el PDA no se cierra, los pulmones comienzan a sobrecargarse debido a la cantidad de sangre que ingresa en ellos. El PDA puede lastimar el corazón del bebé debido a que este debe trabajar mucho para transportar la sangre al organismo.

Si el niño es prematuro o tiene algún otro problema pulmonar o cardíaco, es posible que el PDA no se cierre por sí solo o no lo haga cuando debería. Este problema afecta a aproximadamente 1 de cada 5 bebés que pesan menos de 3 libras (1.4 kg), y a unos 2 de cada 5 bebés que pesan menos de 2 libras (900 g).

¿Cómo se diagnostica el PDA?

Los bebés con PDA podrían presentar las siguientes señales o síntomas:

- Tal vez deban hacer un mayor esfuerzo para respirar.
- Podrían necesitar más oxígeno.
- Es posible que necesiten un respirador (un tubo de respiración mecánica) que les ayude respirar.
- Podrían tener un soplo (que se escuche con un estetoscopio).
- Es posible que sus corazones tengan un tamaño mayor que el normal en las radiografías del tórax.
- En sus ecocardiogramas (ultrasonidos del corazón) se observa un PDA.

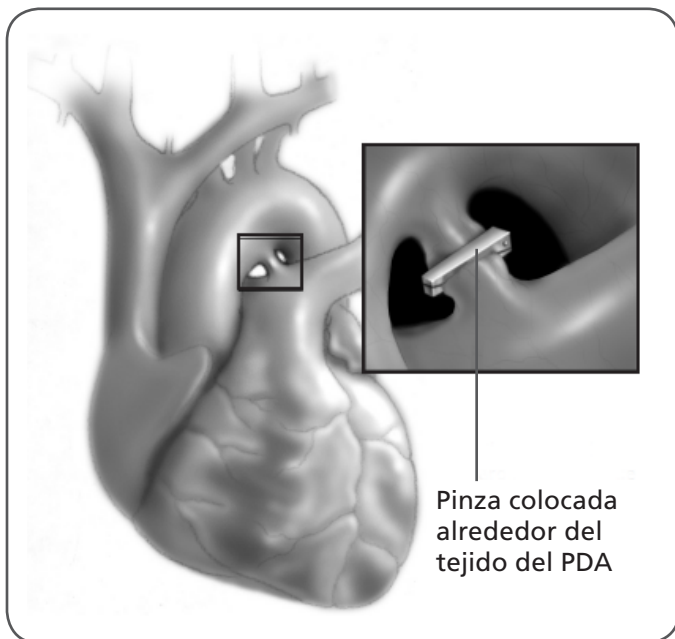
¿Cómo se le da tratamiento al PDA?

Si el estado del niño es estable y el PDA es pequeño, tal vez se cierre por sí solo. Si el PDA provoca problemas, el proveedor de cuidados de la salud podría recetarle indometacina. Tal vez haya que operar al niño para cerrar el PDA si no es seguro administrarle los medicamentos en su estado o si ellos no hacen que el PDA se cierre.

¿Cómo se hace la cirugía del PDA?

Un cirujano cardíaco pediátrico hace la cirugía para cerrar el PDA del niño. La cirugía dura aproximadamente una hora. Esto es lo que se puede esperar que suceda:

- 1 Al bebé se le pondrá anestesia general y no sentirá el procedimiento.
- 2 El anestesiólogo le colocará un tubo endotraqueal (un tubo de respiración) y lo conectará a un respirador (una máquina que ayuda a respirar).
- 3 El cirujano hará una abertura en el lado izquierdo del tórax del niño.
- 4 Con delicadeza, separará las costillas y pondrá el pulmón a un lado.
- 5 Colocará una sutura o una grapa alrededor del PDA para cerrar la conexión (véase la ilustración).



- 6 Es posible que el cirujano coloque un tubo en el tórax del niño para drenar el aire y los líquidos que se le acumulen en el pecho.
- 7 Cerrará la abertura que había hecho en el tórax del niño con puntos de sutura y la cubrirá con un vendaje.
- 8 Al niño se le darán antibióticos para evitar infecciones, y calmantes para ayudarlo a descansar sin que sienta molestias. Habrá sangre disponible en caso de que el niño la necesite durante la cirugía.

¿Qué sucederá después de la operación?

Habrá personal de enfermería que controlará al niño antes, durante y después de la cirugía del PDA. Lo observarán con cuidado para ver si hay problemas y responderán rápidamente si algo ocurre.

Un día o dos después de la cirugía, los pulmones del niño deben mejorar. Si el cirujano colocó una sonda en el pecho, esta se retirará cuando ya no drene (por lo general en uno o dos días). El vendaje se retirará al mismo tiempo. La incisión por lo general cicatriza con mucha rapidez y las tiras adhesivas se pueden retirar en un plazo de 10 a 14 días.

Si tiene más preguntas...

El cirujano cardíaco hablará con usted antes de la cirugía. También puede pedirle más información al enfermero del niño, al enfermero especialista o al neonatólogo.

Patent Ductus Arteriosus (PDA) Repair

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