

# Coartación de la Aorta: Opciones de Tratamiento Quirúrgico

La sangre fluye hacia adentro y afuera por medio de venas y arterias. La aorta es la arteria grande que lleva sangre de tu corazón al resto de tu cuerpo. A veces la aorta no se forma bien antes del nacimiento. Cuando parte de la aorta es más angosta de lo normal, se llama coartación de la aorta. Este es un defecto de nacimiento que limita la circulación de sangre y causa que el corazón trabaje más.

Se puede hacer una cirugía a corazón abierto para corregir la parte angostada de la aorta. Esta cirugía se puede hacer poco después de nacido el bebé o más adelante.

Para iniciar la cirugía, el cirujano hace un corte en el centro o a un lado del pecho. Pueden detener el corazón con medicina. Si fuera así, una máquina que hace la función del corazón y pulmones seguirá bombeando sangre por tu cuerpo durante la cirugía.

Lo que sucede después dependerá del área que tiene el problema. Si la sección angosta es corta, el cirujano puede eliminarla y conectar las dos puntas restantes. Esto se llama anastomosis de extremo-a-extremo.

Si el área angosta es larga, será necesaria otra técnica. Una opción es que el cirujano use un parche o una arteria cercana para ensanchar el área. Estas intervenciones son la aortoplastia con parche o aortoplastia con colgajo subclavio.

Otra opción es que el cirujano use un tubo llamado injerto para redirigir la sangre rodeando el angostamiento. Esto se conoce por reparación con injerto de bypass.

El cirujano cardiólogo de tu hijo recomendará la mejor opción para tu hijo.

Una vez completada la operación, el cirujano inicia de nuevo la función del corazón si la había detenido y cerrará la herida del pecho.

La cirugía es un tratamiento efectivo para la coartación de la aorta. Los síntomas normalmente mejoran rápidamente después de la cirugía.

Es recomendado que los bebés y los niños con coartación de la aorta reciban atención médica de por vida para llevar un control y detectar cualquier problema cardíaco en el futuro.