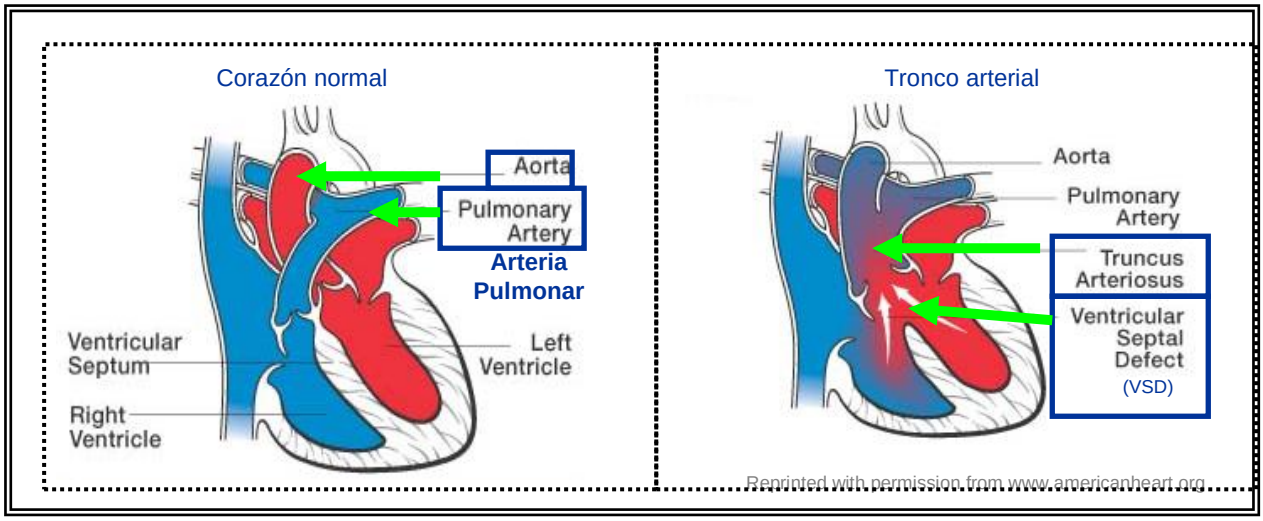
Tronco Arterial

¿Qué es el tronco arterial?

Normalmente, hay dos grandes vasos sanguíneos separados, que salen del corazón: la **aorta** (que transporta sangre al cuerpo) y la **arteria pulmonar** (que lleva sangre a los pulmones). Los bebés con tronco arterial (también llamado **tronco arterial/arterioso común**) tienen un único vaso sanguíneo de gran tamaño, saliendo del corazón. Después de dejar el corazón, este único vaso sanguíneo se divide para llevar sangre al cuerpo y a los pulmones.

Por lo general, este vaso sanguíneo grande tiene una válvula (apertura), de gran tamaño, que puede tener entre dos a cinco velos/hojas (secciones). Las válvulas del corazón normal por otro lado, poseen entre dos o tres velos/hojas o diafragmas en su estructura anatómica interna. Los niños con tronco arterial común, también tienen típicamente un **defecto septal interventricular/comunicación interventricular** (el VSD; que se manifiesta como una comunicación entre las dos cámaras inferiores del corazón).

Aproximadamente el 1% de todos los bebés con un defecto cardiaco congénito (presente al nacer), tienen tronco arterial.



¿Qué causa el tronco arterial?

Actualmente, se desconoce la causa exacta que forma el tronco arterial. Probablemente, los factores genéticos ejerzan un papel en el desarrollo de todos los defectos relacionados al corazón, lo que significa que si una persona tuviese un defecto cardíaco congénito, él o ella tendrían posibilidades mayores de tener un hijo con un defecto cardíaco.

¿Cómo se trata el tronco arterial?

El tronco arterial normalmente se corrige con cirugía; los objetivos de la cirugía incluyen el cierre de la comunicación interventricular (VSD), y la creación de sendas o caminos independientes para que la sangre fluya a los pulmones y el cuerpo. El médico de su hijo hablará con usted sobre las opciones de tratamiento apropiadas en este caso.

Para obtener más informaciones al respecto, por favor entre en los siguientes portales informativos de la Internet:

Asociación Americana del corazón - American Heart Association http://www.americanheart.org/presenter.jhtml?identifier=11105
Enciclopedia del Centro de Cardiología del Hospital infantil de Cincinnati
http://www.cincinnatichildrens.org/health/heart-encyclopedia/default.htm
MedlinePlus - http://www.nlm.nih.gov/medlineplus/congenitalheartdefects.html
Instituto Nacional Cardio-Pulmonar y Hematológico - National Heart Lung and Blood Institute
http://www.nhlbi.nih.gov/health/dci/Diseases/chd/chd_what.html

Fuentes: Hospital infantil de Cincinnati – Asociación Americana del Corazón