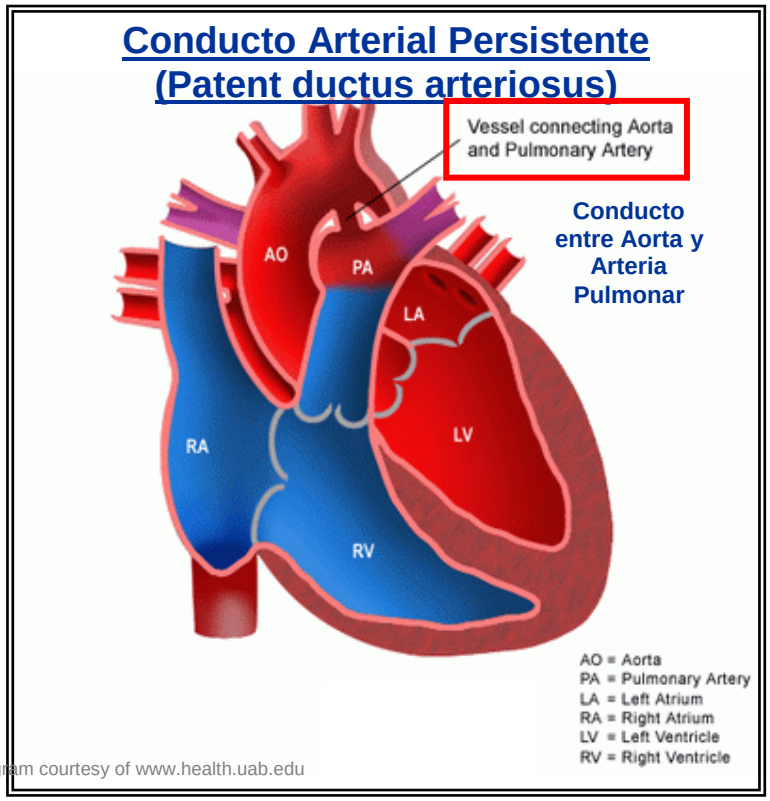
Conducto Arterial Persistente (CAP)

Ductus Arterial Permeable (Patent Ductus Arteriosus - PDA)

¿Qué es el conducto arterial persistente?

El conducto arterial persistente, o ductus arterial permeable (PDA., por su sigla en Ingles), es una abertura en el corazón entre la **aorta** (la principal arteria que sale del corazón), y la **arteria pulmonar** (vaso sanguíneo que lleva sangre a los pulmones). El conducto arterial persistente normalmente permanece abierto antes del nacimiento para que el bebé pueda obtener oxígeno de la madre, ya que los pulmones del bebé no están plenamente desarrollados. Después del nacimiento del bebé, cuando sus pulmones ya están trabajando, se cierra el conducto arterial. Un conducto arterial persistente se produce, cuando el conducto arterial no se cierra después del nacimiento. Esto permite que una gran cantidad de sangre llegue a los pulmones. La gravedad de los síntomas del bebé, depende del tamaño del CAP/PDA.



¿Qué causa el CAP/PDA?

En el momento presente, se desconoce la causa exacta del CAP/PDA. 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 CAP/PDAs?

Los pequeños CAP/PDA pueden cerrarse espontáneamente (sin tratamiento). Dependiendo del tamaño del CAP/PDA, los posibles tratamientos pueden incluir medicamentos, cateterismo y/o cirugía. El médico de su hijo le hablará 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