

Defecto Septal Ventricular (VSD)

¿Que es Defecto Septal Ventricular?

Defecto Septal Ventricular, comúnmente abreviado como "VSD" y significa que hay un agujero entre las dos cámaras que pompean del corazón (ventriculos). Esto permite que cierta cantidad de sangre fluya desde el ventrículo izquierdo através del agujero al ventrículo derecho y fuera de los pulmones. Y esto causa que el corazón trabaje más fuerte de lo normal. La mayoría de las veces estos agujero son pequeñitos y al cabo de un periodo de tiempo se cierran completamente por si mismos. Alrededor de un 5% de las veces necesitaran ser cerrados con cirugía.

Estos agujeros vienen en tres tamaños; pequeño, mediano y grande. Los pequeños muy raras veces causan problemas, a menos que estén muy cerca de la válvula aortica y nunca requieren medicación para ayudar al corazón. Los agujeros medianos requieren medicamentos (como Digoxina, Lasic o Captopril) y ocasionalmente requieren cirugía. Los grandes siempre requieren medicamentos y usualmente requieren cirugía. Los grandes siempre requieren medicación y usualmente requieren cirugía.

No estamos seguros que causan los agujeros en el corazón (VSD5). El corazón esta completamente formado a las ocho semanas de gestación (esto es porque tiene que suplir sangre al resto del feto). La pared entre los ventrículos es formada por la unión de cuatro pedazos de tejidos que tienen que estar juntos. Lo que sucede usualmente es que uno de esos pedazos no llega a tiempo y una crea un pequeño espacio. La mayor parte de las veces el VSD es lo único malo sucediendo con el corazón. A veces puede ser asociado con otros problemas como otros agujeros o estrechez de válvulas. En ocasiones pueden existir síndromes asociados con VSD's y es sumamente raro que corran en la familia.

VSD nunca están asociados con ninguna clase de traumas de nacimiento o enfermedades que la madre pueda haber tenido hacia el final del embarazo.

VSD's de tamaño Mediano y Grande pueden causar insuficiencia cardiaca. Esto no significa que el corazón para, sino que no puede manejar la carga extra que se produce al tener el agujero. Cuando esto sucede le damos medicamento al niño que ayudara al corazón a trabajar eficientemente. Hemos descubierto que niños con VSD's grandes no crecen como niños con un corazón normal. Esto se debe a que la energía o las calorías que se utilizan para el crecimiento serán usadas para el trabajo extra que tiene el corazón. Estos niños son más propensos a desarrollar pulmonías y catarros.

Muchas veces si le damos medicación a temprana edad podemos evitar cirugías mas tarde, y muchas veces el agujero se hará más pequeño, según el niño se hace más grande. Cuando se requiere cirugía se hace usualmente entre los tres meses y los tres años de edad. Afortunadamente, después de la cirugía estos niños usualmente avanzan en su crecimiento. Nosotros a veces tenemos que cerrar los VSD's con cirugía porque pueden causar que la presión en los pulmones sea muy alta y potencialmente dañe los pulmones. Raras veces los VSD's pequeños necesitan cirugía para prevenir daño a la válvula Aortica.

Niños con VSD's están en alto riesgo de desarrollar infección en el corazón. Esta condición es muy seria y pone la vida en peligro. Por esta razón deben tomar Amoxicilina cuando vayan al Dentista o tengan cualquier otra clase de cirugía.

Si usted tiene alguna pregunta, por favor consulte a nuestros doctores.

www.carson-appleton.com