



Mi Universidad

CUADRO SINÓPTICO

Nombre del Alumno: Yesica Ledezma Vázquez

Nombre del tema: Tetralogía de Fallot

Parcial: I

Nombre de la Materia: Patología del niño y adolescente

Nombre del profesor: Cecilia De La Cruz Sanchez

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 5to

Comunicación interventricular

- Se refiere a un orificio en la pared que separa los ventrículos derecho e izquierdo del corazón.

- El bebé podría tener síntomas, incluidos, dificultad para respirar, respiración fuerte o acelerada, sudoración, cansancio durante la alimentación, o poco aumento de peso.

Se clasifican según la localización:

- Perimembranoso (también llamado conoventricular).
- Muscular trabecular.
- Del tracto de salida subpulmonar (supracristal, conoseptal o subarterial doblemente relacionada).
- Entrada (tipo septal auriculoventricular, tipo de canal auriculoventricular).

TIPOS DE COMUNICACIÓN INTERVENTRICULAR

- ✓ Comunicación interventricular infundibular: En general, este es un orificio en donde partes del septo ventricular deben unirse, justo debajo de las válvulas pulmonar y aórtica.

- ✓ Comunicación interventricular perimembranosa: Este es un orificio en la sección superior del septo ventricular.

- ✓ Comunicación interventricular del septo de entrada: Este es un orificio en el septo, cerca de donde la sangre entra a los ventrículos a través de las válvulas tricúspide y mitral.

- ✓ Comunicación interventricular muscular: Este es un orificio en la parte inferior, muscular del septo ventricular y es el tipo más común de comunicación interventricular.

Estenosis de la válvula pulmonar

- Es un trastorno de válvula cardíaca que compromete la válvula pulmonar.

- Esta válvula separa el ventrículo derecho (una de las cámaras del corazón) de la arteria pulmonar, la cual lleva sangre pobre en oxígeno a los pulmones.

Los síntomas pueden incluir los siguientes:

- ✓ Un sonido sibilante, llamado soplo cardíaco, que puede escucharse con un estetoscopio.
- ✓ Cansancio.
- ✓ Falta de aire, especialmente al hacer actividad.
- ✓ Dolor en el pecho.
- ✓ Desmayos.

COMPLICACIONES

- ✓ Infección de la membrana que recubre el corazón, llamada endocarditis infecciosa.

- ✓ Latidos cardíacos irregulares, lo que se conoce como arritmias.

- ✓ Engrosamiento del músculo cardíaco.

- ✓ Insuficiencia cardíaca.

- ✓ Riesgos de tener complicaciones durante el trabajo de parto y el parto

Dextraposición de la aorta

- La válvula aórtica se encuentra agrandada y parece originarse tanto en el ventrículo izquierdo como en el derecho, en lugar de solo en el ventrículo izquierdo, como en un corazón normal.

- En la transposición de las grandes arterias, la aorta se sitúa delante de la arteria pulmonar y puede estar principalmente al lado derecho (dextro) o al lado izquierdo (levo) de esta.

Causas y factores de riesgo:

- En la mayoría de los bebés no se conocen. Algunos bebés tienen defectos de nacimiento en el corazón debido a cambios en sus genes o cromosomas.

DIAGNÓSTICO

- ✓ Este defecto se puede diagnosticar durante el embarazo o poco después del nacimiento del bebé.

Durante el embarazo:

- ✓ Se puede diagnosticar durante el embarazo con una ecografía (que crea imágenes del bebé).

Después de que nace el bebé:

- ✓ Pueden tener una coloración azulada en la piel, a lo cual se lo llama cianosis, porque su sangre no lleva suficiente oxígeno.

Cianosis pueden presentar síntomas como los siguientes:

- ✓ Dificultad para respirar
- ✓ Palpitaciones
- ✓ Pulso débil
- ✓ Coloración grisácea o azulada en la piel
- ✓ Dificultad para alimentarse

Hipertrofia ventricular derecha

- Es el engrosamiento de las paredes del ventrículo derecho secundario a una sobrecarga crónica de presión.

- La pared del corazón que se ha engrosado se puede volver rígida. La presión arterial aumenta en el corazón. Los cambios dificultan que el corazón bombee sangre eficazmente.

Los síntomas pueden incluir los siguientes:

- Falta de aire, sobre todo al estar acostado
- Hinchazón de las piernas
- Dolor en el pecho, a menudo después de hacer ejercicio
- Sensación de latidos rápidos, aleteo o latidos fuertes (palpitaciones)
- Desmayos o sensación de desvanecimiento

- ✓ Todo lo que cause estrés a la cavidad izquierda inferior del corazón puede llevar a la aparición de hipertrofia ventricular.

- ✓ A medida que la carga de trabajo del ventrículo izquierdo aumenta, el tejido muscular de la pared de la cavidad se engrosa. A veces, el tamaño de la cavidad del corazón también aumenta.

- ✓ La hipertrofia ventricular también puede deberse a cambios genéticos que afectan a la estructura del músculo cardíaco.

- ✓ Una causa es estrechamiento de la válvula se conoce como estenosis. Cuando la válvula se estrecha, el corazón debe trabajar más para bombear sangre hacia la aorta.

BIBLIOGRAFÍA

1. <https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/pulmonary-valve-stenosis/symptoms-causes/syc-20377034>
2. <https://www.cincinnatichildrens.org/espanol/temas-de-salud/alpha/p/pvs>
3. <https://www.msmanuals.com/es-mx/hogar/trastornos-del-coraz%C3%B3n-y-los-vasos-sangu%C3%ADneos/valvulopat%C3%ADas/estenosis-valvular-pulmonar>
4. <https://www.cdc.gov/ncbddd/spanish/heartdefects/d-tga.html#:~:text=La%20dextrotransposici%C3%B3n%20de%20las%20grandes%20arterias%2C%20o%20d%2DTGA%2C,posici%C3%B3n%20invertida%20o%20%E2%80%9Ctranspuestas%E2%80%9D.>
5. <https://www.cincinnatichildrens.org/espanol/temas-de-salud/alpha/t/tof>
6. <https://middlesexhealth.org/learning-center/espanol/enfermedades-y-afecciones/hipertrofia-ventricular-izquierda>
7. https://www.my-ekg.com/hipertrofia-dilatacion/hipertrofia-ventricular-derecha.html#google_vignette
8. <https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/pulmonary-valve-stenosis/symptoms-causes/syc-20377034>