



Jorge Yair Alvarado Ramírez

Dr. Romeo Suarez Martínez

Flashcards

Cardiología

5 “C”

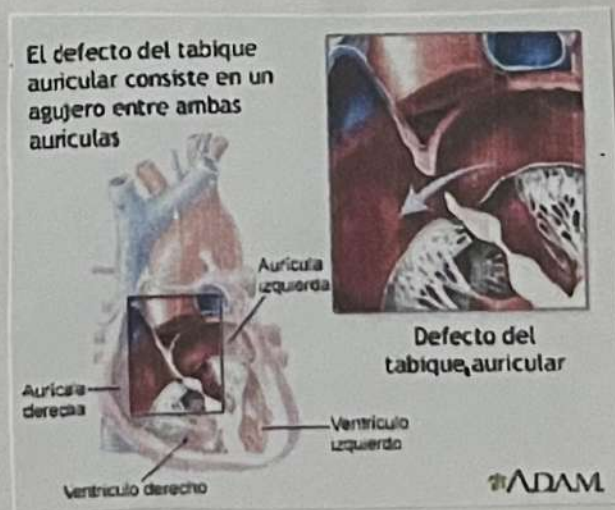
Cardiopatías Congenitas Comunes

- Bien toleradas en la vida intrauterina gracias a las derivaciones fetales (conductor arterial y orificio oval).
- Nacimiento, se cierran estas derivaciones y separarse de la circulación materna, pueden generar manifestaciones clínicas.

Clasificación

- Cianóticas \rightarrow Coloración azulada de piel y mucosas por hemoglobina desoxigenada ($>4 \text{ g/dL}$, saturación arterial de O_2 80-85%)
- Causadas por derivaciones de sangre desoxigenada del lado derecho a izquierdo del corazón

excelente



Jorge Yair Alvarado R.

Jorge Yair Alvarado R.

Comunicación Interventricular

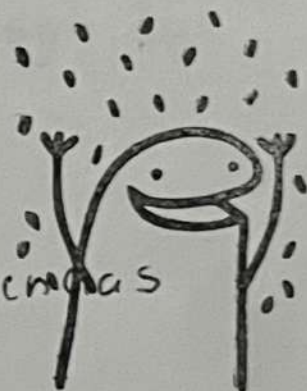
- Apertura anómala en el tabique interventricular con incidencia de 1.5 a 3.5 por cada 1000 recién nacidos vivos.

- Las CIV suelen ubicarse en las zonas membranosas (70%) y musculares (20%), siendo menos comunes bajo la válvula aórtica o junto a las válvulas AV.

excelente

Fisiopatología

- Depende del tamaño de la CIV y resistencias pulmonares y sistémicas



- CIV pequeñas → Mayor resistencia al flujo; derivación limitada según el tamaño del orificio

- CIV Grandes → Volumen de derivación regulado por las resistencias vasculares

- Período perinatal → Mínima derivación por resistencias pulmonares altas

- Postnatal → Disminución de resistencia pulmonar → derivación izquierda-derecha → sobrecarga de VD, circulación pulmonar, AI y VI

Jorge Yair Alvarado R.

Conducto Arterial Persistente

- Ocurre cuando el conducto arterial, que conecta la arteria pulmonar izquierda con la aorta en la vida fetal, no se cierra tras el nacimiento

- Incidencia de 1 en 2500-5.000 nacidos a término

excelente

Factores de riesgo

- Rubéola materna
- Prematuridad
- Nacimiento a grandes altitudes



Fisiopatología

1- Cierre normal

- Después del nacimiento, el aumento de oxígeno y la disminución de prostaglandinas induce el cierre del conducto

2- Cierre fallido

- Persistencia de una conexión entre la aorta y la arteria pulmonar
- flujo prenatal → Arteria pulmonar a la aorta