



Mi Universidad

Resumen

Nombre del Alumno: Orlando Gamaliel Mendez Velazco

Nombre del tema: Cardiopatías congénitas

Parcial: Tercer parcial.

Nombre de la Materia: Cardiología

Nombre del profesor: Dr. Romeo Suarez Martínez

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Semestre: Quinto Semestre.

Comunicación interventricular

- Abertura anómala en el tabique
- 1.5 a 3.5 por cada 1000 recién nacidos
- Membranosa 70%
- Musculares 20%

• Fisiopatología:

1. Cambios hemodinámicos depende del tamaño de la anomalía
2. Las imperfección ofrece más resistencia al flujo
3. VD, circulación pulmonar, AI y VI experimentan una sobrecarga.

• Síntomas:

Permanecen asintomáticos

- Taquipnea
- Retraso al crecimiento
- Infecciones
- Disnea

• Dx:

- Radiografía
- Electrocardiograma
- Ecocardiografía
- Cateterismo

• Tratamiento:

- 2 años de edad → cierre espontáneo
- Quirúrgico
- Profilaxis de endocarditis.

Comunicación interauricular

- No envía la sangre en las dos cámaras superiores del corazón

• 5 milímetros → menos propenso

> Síntomas:

- Disnea

> Factores:

- Infecciones respiratorias

- Fármacos

- Palpaciones

- Tabaco

- Falta de aliento

- Alcohol

> Tipos:

- Secundum: Parte media de la pared que separa las cavidades superiores.

- Primum: Parte inferior de la pared, separa cavidades superiores del corazón.

- NS coronario: Falta la parte que separa el nódulo de la cavidad superior izquierda.

- NS venoso: Se produce en parte superior de la pared que separa las cavidades.

> Dx:

- Ecocardiografía

- Cateterismo

- Angiografía coronaria

- RM

> Tratamiento:

- Cirugía

- No hay tx

sin presentar síntomas

Estenosis aórtica

- Desarrollo anómalo de la válvula
- 5 de cada 10,000 recién nacidos
- 20% anomalías adicionales
- más frecuente coartación aórtica

◦ Síntomas:

- Insuficiencia cardíaca
- Taquicardia
- Taquipnea
- Retraso de crecimiento
- Angina

◦ Dx:

- Radiografía
- Electrocardiograma
- Ecocardiografía
- Cateterismo

◦ Tx:

- Profilaxis de endocarditis
- Intervención quirúrgica
- Valvuloplastia transcateéter con balón

Estenosis pulmonar

- Estenosis valvular (90%)
- Gasto cardíaco:
 - < 50 mmHg leve
 - 50 - 80 mmHg moderado
 - > 80 mmHg severa

◦ Síntomas:

- Niños con leve o moderado: Asintomático
- Adultos: Disnea, IC y edema

> Dx:

- Radiografía
- Electrocardiograma
- Ecocardiografía

> Tx:

- Leve: Sin tratamiento
- Moderada: Catéter con balón
- Endocarditis: Antibióticos

Coartación de la aorta

- Estrechamiento diferenciado de la luz
- 1 de cada 6,000 recién nacidos
- más frecuente con px. Sx / Turner (45, XO)

> Tipos:

① Preductal

- Estrechamiento en la zona proximal
- Anomalías intracardíacas disminuyen el flujo sanguíneo a través del corazón derecho

② Postductal

- Extensión del tejido del conducto muscular en la aorta

> Síntomas:

- IC
- Cianosis
- Hipertensión

> Dx:

- Radiografía
- Ecocardiografía
- Electrocardiograma
- RM

> Tx:

- Prostaglandinas
- Transcatéter → Adultos

Tetralogía de Fallot

- Resultado de una sola anomalía
- Estenosis pulmonar + cabalgamiento de la aorta + hipertrofia ventricular + comunicación interventricular.

> Epidemiología:

- + frecuente en cardiopatías
- 5 de cada 10,000 recién nacidos
- Microsupresión en el cromosoma 22 (22q11)

> Factores:

- Sx Down
- Sx de Turner
- Sx de Williams
- Sx de DiGeorge
- Sx de Holt-Oram

> Síntomas:

- Disnea
- Intolerancia
- Cianosis
- Hiperventilación
- Síncope

> Diagnóstico:

- Radiografía
- Ecocardiografía
- Cateterismo cardiaco

> Tx:

- Quirúrgico
- Antibióticos
- Parche pericárdico