



## **CLASE MAGISTRAL 16: CARDIOPATÍAS CONGÉNITAS.**

Las cardiopatías congénitas (CC) son el trastorno congénito más frecuente en los neonatos y se producen en 8 de cada 1000 nacimientos.

De los neonatos nacidos con CC, el 25% tiene una CC crítica que requiere una intervención quirúrgica o un procedimiento hemodinámico durante el primer año de vida. El espectro de las lesiones oscila desde las asintomáticas hasta las mortales.

No obstante, gracias a la ecocardiografía prenatal, las nuevas técnicas de cuidado intensivo neonatal y los avances en el tratamiento médico y quirúrgico la morbilidad y mortalidad de estos recién nacidos se ha reducido considerablemente, y más de la mitad de los pacientes con cardiopatías más graves llegan a la edad adulta.

Aunque la mayoría de casos de CC son multifactoriales, algunas lesiones se asocian a trastornos cromosómicos, defectos genéticos únicos, teratógenos o enfermedad metabólica materna.

### **Contenido del tema:**

#### 1. Introducción

#### 2. Cardiopatías Acianógenas:

- Cardiopatías con cortocircuito izquierda-derecha:
  - Comunicación interventricular (CIV)
  - Comunicación interauricular (CIA)
  - Ductus arterioso persistente (DAP)
  - Otras: drenaje venoso pulmonar anómalo parcial, canal auriculoventricular
- Cardiopatías con obstrucción al flujo de sangre: o Coartación de aorta (CA) o Estenosis de la arteria pulmonar o Estenosis aórtica valvular (válvula bicúspide)

#### 3. Cardiopatías Cianógenas:

- Tetralogía de Fallot
- Transposición de los grandes vasos
- Otras: atresia tricúspide, truncus, atresia pulmonar, drenaje venoso pulmonar anómalo total, corazón univentricular...



#### 4. Insuficiencia Cardíaca:

- Definición
- Etiología
- Clínica
- Tratamiento