



Universidad del sureste

Cardiología.

Doctora: Malleli Yazmin Laparra López.

Actividad de plataforma.

Ana luisa Ortiz Rodríguez.

# MIOCARDIOPATIAS.

## 1. MIOCARDIOPATIA DILATADA

### + DEFINICION

- Destrucción difusa de fibras miocárdicas por cualquier causa o daño irreversible.

### + EPIDEMIOLOGIA

- Más frecuente en el 90% de los casos.

### + CLASIFICACION

- Ninguna.

### + CUADRO CLINICO

- Cardiomegalia, bloqueos de rama, soplos de insuficiencia mitral, insuficiencia cardiaca congestiva, hipertensión venosa sistémica, disnea.

### + DIAGNOSTICO

- Electrocardiograma, ecocardiograma, radiografía de tórax.

### + TRATAMIENTO

- Troponina, biopsia endomiocárdica, ECA, betabloqueadores.

## 2. MIOCARDIOPATIA HIPERTROFICA.

### + DEFINICION

- Enfermedad primaria del miocardio, genéticamente transmisión autosómica dominante

### + EPIDEMIOLOGIA

- Más frecuente en el 95% de los casos.

### + CLASIFICACION

- Asimétrica, simétrica, medioclavicular y apical

### + CUADRO CLINICO

- Estenosis aortica, lipotimias, síncope, angina de pecho.

### + DIAGNOSTICO

- Exploración física, electrocardiograma y ecocardiograma.

### + TRATAMIENTO

- Betabloqueadores, calcioantagonistas, tratamiento intervencionista, quirúrgico.

### 3. MIOCARDIOPATIA RESTRICTIVA

#### ✚ DEFINICION

- Enfermedad caracterizada por la reducción significativa de la distensibilidad ventricular.

#### ✚ EPIDEMIOLOGIA

- Menos frecuentes en el 15% de los casos.

#### ✚ CLASIFICACION

- Simétrica, restrictiva del ventrículo izquierdo, asimétrica del ventrículo derecho A, B, C.

#### ✚ CUADRO CLINICO

- Hipertensión venosa sistémica intratable, ingurgitación yugular, hepatomegalia congestiva, ascitis, edema.

#### ✚ DIAGNOSTICO

- Electrocardiograma, ecocardiograma, radiografía de tórax, cateterismo cardiaco, angiograma y biopsia.

#### ✚ TRATAMIENTO

- Diuréticos, vasodilatadores, y tratamiento quirúrgico.

### 4. MIOCARDITIS AGUDA

#### ✚ DEFINICION

- Inflamación del musculo cardiaco lo cual va a generar la reducción del bombeo del corazón.

#### ✚ EPIDEMIOLOGIA

- 6,1 por 100.000 en hombres y de 4,4 por 100.000 en mujeres entre los 35 y 39 años

#### ✚ CLASIFICACION

- Ninguna.

#### ✚ CUADRO CLINICO

- Dolor torácico, fatiga, sincope, fiebre, cefalea.

#### ✚ DIAGNOSTICO

- Electrocardiograma, biopsia, criterio de dallas.

#### ✚ TRATAMIENTO

- Antivirales, vacunas, corticoides, ARA II, tratamiento convencional

# ENFERMEDADES DEL PERICARDIO.

## 1. PERICARDITIS AGUDA.

### + DEFINICION

- Inflamación de la membrana pericárdica.

### + EPIDEMIOLOGIA

- Representa 0.1 % de los casos de todos los ingresos hospitalarios y 5 % de las consultas por dolor torácico en los servicios de urgencias pediátricas.

### + CLASIFICACION

- Ninguna.

### + CUADRO CLINICO

- Dolor pericárdico, dolor precordial, frote pericárdico.

### + DIAGNOSTICO

- Ecocardiograma, radiografía de tórax, imagen de garrafa.

### + TRATAMIENTO

- Antibióticos, quimioterapéutico, ibuprofeno, indometacina. Prednisona.

## 2. DERRAME PERICARDICO

### + DEFINICION

- Inflamación del pericardio, es la acumulación de líquido en la cavidad pericárdica.

### + EPIDEMIOLOGIA

- Presente en el 50-65% de los pacientes con pericarditis aguda.

### + CLASIFICACION

- Ninguna.

### + CUADRO CLINICO

- Triada de Beck, ingurgitación yugular, hipotensión arterial y ausencia de ruidos cardiacos. Signo de kussmaul.

### + DIAGNOSTICO

- Radiografía, electrocardiograma, ecocardiograma.

### + TRATAMIENTO

- Colcichina y corticoides.

### 3. TAMPONADE

#### ✚ DEFINICION

- Cuando el derrame pericárdico llega a ser importante causa la dilatación diastólica del corazón y con ello el llenado ventricular.

#### ✚ EPIDEMIOLOGIA

- Presente en el 50% de la población por causas desconocidas.

#### ✚ CLASIFICACION

- Ninguna.

#### ✚ CUADRO CLINICO

- Hipertensión venosa, hipotensión arterial, pulso de kussmaul, reacción adrenérgica.

#### ✚ DIAGNOSTICO

- Radiografía simple de tórax, electrocardiograma, ecocardiograma.

#### ✚ TRATAMIENTO

- Punción pericárdica (pericardiocentesis)

### 4. PERICARDITIS CONSTRICTIVA

#### ✚ DEFINICION

- El engrosamiento, fibrosis y calcificación del pericardio, puede llegar a interferir con el funcionamiento normal del corazón.

#### ✚ EPIDEMIOLOGIA

- Presente en el 54% de la población como idiopática.

#### ✚ CLASIFICACION

- Ninguna.

#### ✚ CUADRO CLINICO

- Hipertensión venosa sistémica, hipertensión venocapilar, astenia, adinamia, hiporexia, fatiga.

#### ✚ DIAGNOSTICO

- Radiografía simple de tórax, electrocardiograma, ecocardiograma, fonomecanocardiograma, resonancia magnética y cateterismo cardiaco.

#### ✚ TRATAMIENTO

- Punción pericárdica (pericardiocentesis) quirúrgico, reposo.

# SINCOPE.

## 1. SINCOPE NEUROCARDIOGENICO.

### + DEFINICION

- Perdida de la conciencia hipoperfusión cerebral, de origen de reflejo también llamado vasovagal.

### + EPIDEMIOLOGIA

- prevalencia entre 9 y 48% en la población general.

### + CLASIFICACION

- Reflejo, ortostático, no cardíaco y de causa desconocida

### + CUADRO CLINICO

- Sudor, sensación de frío o calor, náuseas, palidez.

### + DIAGNOSTICO

- Exploración física, toma de presión arterial y prueba de inclinación.

### + TRATAMIENTO

- Educación de los hábitos de vida, flurocortisona, paroxetina y agonistas alfa.

# CARDIOPATIAS CONGENITAS CIANOGENAS.

## 1. TETRALOGIA DE FALLOT.

### + DEFINICION

- Afección poco frecuente ocasionada por 4 defectos cardíacos presentes al nacer.

### + EPIDEMIOLOGIA

- El 3.5% de los recién nacidos presenta tetralogía de Fallot.

### + CLASIFICACION

- Aorta cabalgante, comunicación interventricular, estenosis pulmonar, hipertrofia del ventrículo derecho. Leve, intermedio, grave, muy grave.

### + CUADRO CLINICO

- Cianosis progresiva, fatigabilidad, crisis hipoxia, soplo sistólico expulsivo.

### + DIAGNOSTICO

- Electrocardiograma, radiografía de tórax, fonomecanocardiograma, cateterismo cardíaco.

### ✚ TRATAMIENTO

- Aplicación de sulfato, bicarbonato de sodio de 2ml/kg VL, propranolol. Anatomía quirúrgica.

## 2. TASPOSICION DE LOS GRANDES VASOS.

### ✚ DEFINICION

- Cuando el tabique se desarrolla sin giro nace en forma recta y se cambia el origen al lado contrario. Conexión ventrículo arterial discordante en la que las grandes arterias están conectadas.

### ✚ EPIDEMIOLOGIA

- Incidencia de 20 a 40 pacientes por cada 100,000 nacidos vivos.

### ✚ CLASIFICACION

- Ninguna.

### ✚ CUADRO CLINICO

- Cianosis, insuficiencia cardiaca, taquipnea, taquicardia, ritmo de galope y cardiomegalia.

### ✚ DIAGNOSTICO

- Electrocardiograma, radiografía de tórax, cateterismo cardiaco, ecocardiografía y angiocardiografía.

### ✚ TRATAMIENTO

- Prostaglandina E1, corrección anatómica de tipo jatene, fistula sistémica pulmonar, septostomia, corrección del trastorno de la dirección del flujo.

# CARDIOPATIAS CONGENITAS ACIANOGENAS.

## 1. COMUNICACIÓN INTRAAURICULAR.

### ✚ DEFINICION

- Falta de crecimiento de los tabiques atriales, orificio oval, foramen secundum y seno venoso.

### ✚ EPIDEMIOLOGIA

- Más frecuente.

### ✚ CLASIFICACION

- Ninguna.

### ✚ CUADRO CLINICO

- Bronquitis, hipodesarrollo, cardiomegalia, soplo sistólico.

**✚ DIAGNOSTICO**

- Electrocardiograma, radiografía de tórax.

**✚ TRATAMIENTO**

- Instalación de un dispositivo amplatzer, cierre del defecto septal auricular.

**2. COMUNICACIÓN INTRAVENTRICULAR.****✚ DEFINICION**

- Orificio anormal en la pared del ventrículo izquierdo y ventrículo derecho

**✚ EPIDEMIOLOGIA**

- 

**✚ CLASIFICACION**

- Ninguna.

**✚ CUADRO CLINICO**

- Insuficiencia cardiaca, congestión pulmonar, bronquitis, soplo sistolico regurgitante.

**✚ DIAGNOSTICO**

- Electrocardiograma, radiografía de torax, fenomecardiograma y técnica de doppler.

**✚ TRATAMIENTO**

- Digoxina, diuréticos y tratamiento quirúrgico.

**3. PERSISTENCIA CONDUCTOARTERIOSO****✚ DEFINICION**

- Une la aorta con la arteria pulmonar con la aortica y si va ala circulación pulmonar.

**✚ EPIDEMIOLOGIA**

- 

**✚ CLASIFICACION**

- Ninguna.

**✚ CUADRO CLINICO**

- Edema pulmonar, irritabilidad, taquipnea, taquicardia, bronquitis y hipodesarrollo ponderal

**✚ DIAGNOSTICO**

- Electrocardiograma, radiografía de torax, fenomecardiograma y técnica de doppler. Soplo de Gibson, hipertrofia cardiomegalia.

**✚ TRATAMIENTO**

- Cierre percutáneo o quirúrgico.

# BIBLOGRAFIA

Guadalajara Boo, J. F. (2012). Cardiología.

Kasper, D., Hauser, S., Jameson, L., Fauci, A., Longo, D., Loscalzo, J.  
(2016). *HARRISON Principios de Medicina Interna. v.1. (20 ed)*. McGrawHill  
Interamericana Editores