



Carlos Alberto Hernández Meza

**DRA. Morales Irecta Rosvani
Margine**

Crecimiento y desarrollo

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 3

Grupo: B

Persistencia del conducto arterioso

Conexión de aorta descendente con arteria pulmonar
proviene del sexto arco aórtico

Del 5-10% de las cardiopatías congénitas relacionados
con el sexo masculino

CIERRE FUNCIONAL: seda en las primeras 4 -12
horas de vida

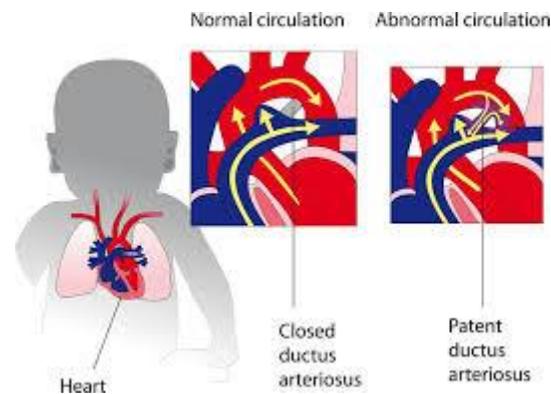
CIERRE ANATOMICO: se da en los 3 meses

CLINICA:

- soplo sistólico
- pulsos periféricos saltones
- hipertensión sistólica
- falta de crecimiento
- taquicardia
- presión arterial baja

DX

- Radiografía de tórax
- ECG
- Ecocardiograma



FACTORES DE RIESGO

- Nacimiento prematuro
- Infección por rotavirus
- Nacimiento a una altura elevada

comunicación interauricular

Presencia de un orificio entre las 2 cavidades superiores del corazón (aurícula derecha e izquierda)

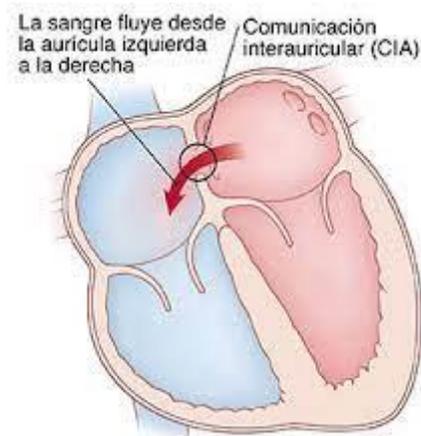
- Comunicación interauricular tipo fosa oval
- Pared que separa ambas cavidades durante la vida fetal presenta orificios situados en el centro (fosa oval 3-4mm de diámetros)
- Al no cerrar la fosa oval espontáneamente queda abierta con un diámetro mayor de 3mm

CLASIFICACION

- CIA tipo ostium primum
- CIA tipo seno venoso
- CIA tipo seno coronario

DX

- radiografía de tórax
- EKG
- Cateterismo cardiaco
- Ecocardiograma



CLINICA

- Fatiga
- Cansancio
- Taquipnea
- Disnea
- Infecciones respiratorias

Niños menores: curva de peso lento

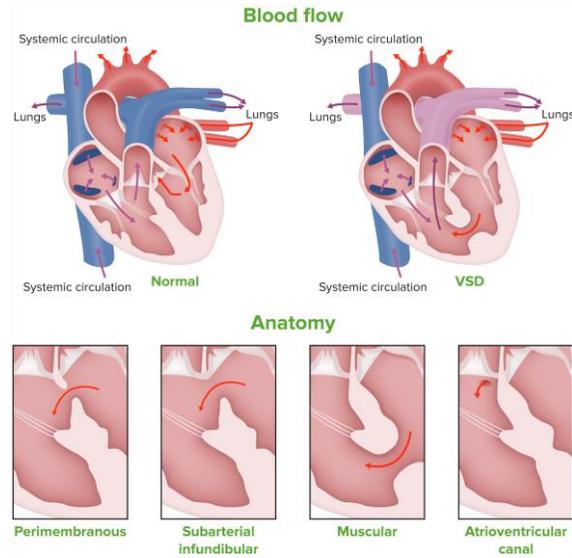
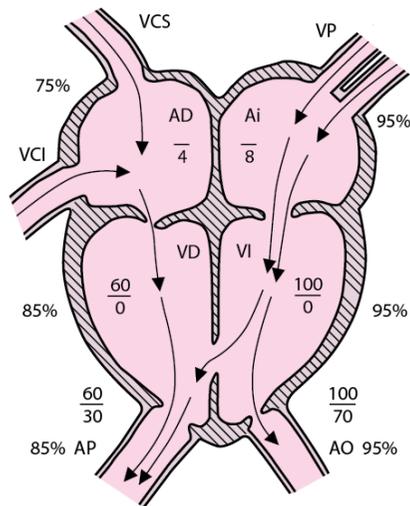
Niños mayores: intolerancia a ejercicio

comunicación interventricular

Malformación del tabique interventricular de esta forma existe una comunicación anatómica

DX

- EKG
- Ecocardiograma
- Radiografía de tórax



CLASIFICACION

- CIV membranosa
- CIV muscular
- CIV del canal auriculoventricular
- CIV infundíbular

CLINICA

- Fatiga
- Su duración
- Taquipnea
- Dificultad respiratoria
- Anorexia

síndrome de aspiración de meconio

Se debe al paso de líquido amniótico teñido de meconio a las vías respiratorias antes o durante el nacimiento

DX

- Signos de dificultad respiratoria
- Hallazgos radiológicos positivos
- Radiografía de tórax

TX

No existe tratamiento en específico

intubación y aspiración

CLINICA

Leve a moderada

- Taquipnea
- Estertores
- Cianosis
- Quejidos aspiratorios
- Altero nasal

Grave

- RN asfixiado
- Depresión
- Palidez
- Respiración jadeante



TAQUIPNEA TRANSITORIA DEL RECIÉN NACIDO

Enfermedad respiratoria que se presenta desde el nacimiento del niño, secundaria a una inadecuada movilización del líquido pulmonar.

EPIDEMIOLOGIA

- relacionado con la edad gestacional al momento del parto
- incidencia de 5-7 casos por 1000 nacidos
- mayor prevalencia en el sexo masculino

DX

Principalmente es la clínica secundaria son

- Radiografía de tórax
- Gasometría arterial

TX

- Suplementos de oxígeno según la necesidad
- Mejorar el reclutamiento pulmonar
- Soporte cardiovascular

COMPLICACIONES

- Neumonías
- Sepsis relacionadas al catéter
- Hipoxemia persistente
- Prolongación en la estancia hospitalaria



ETIOLOGIA

- Nacidos por cesaría
- Sin antecedentes perinatales específicos
- Hijo de madre diabética
- Periodo de expulsión rápidos
- Macrosomía
- Asfixia perinatal

CLINICA

Presencia de taquipnea. >60 respiraciones por minuto persistente mas de 12 horas y durante las primeras 6 horas de vida

SATO₂<88%

SIGNOS PRESENTES

- Quejidos
- Aleteo nasal
- Cianosis leve
- Dificultad respiratoria leve
- Rara vez insuficiencia respiratoria

enterocolitis necrosante

Enfermedad multi factorial, adquirida, propia del RN en donde la interacción de bacterias invasivas en el sistema gastrointestinal.

Lesión intestinal

FACTORES

- Prematurez
- Nutrición por vía enteral
- Colonización intestinal por flora bacteriana

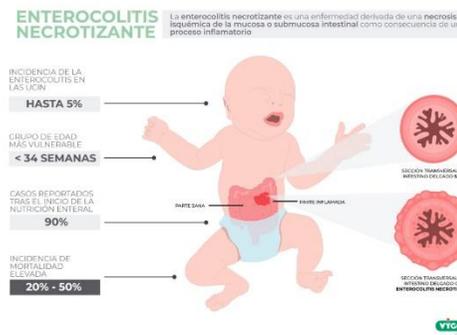
FACTORES QUE AFECTAN AL RN

- Hipoxia
- Asfixia
- policitemia

ENTEROCOLITIS NECROTIZANTE



Elaborado por:
María Francisca Murgueta



CLINICA

- Distensión abdominal
- Disminución del ruido peristáltico
- Pobre actividad motora

DX

- Ultrasonido Dúplex
- Valoración del flujo sanguíneo
- Cal proteínas fecal elevado