

LOS CASOS DE LA VIDA (FLASHCAR'S)

PASIÓN POR EDUCAR

CESAR FELIPE MORALES SOLIS
CRECIMIENTO Y DESARROLLO
DRA. ROSVANI MARGINE MORALES IRECTA

3-A

PASIÓN POR EDUCAR

COMITAN DE DOMINGUEZ CHIAPAS A 15 DE DICIEMBRE DEL 2023

PERSISTENCIA DEL CONDUCTUS ARTERIOSO

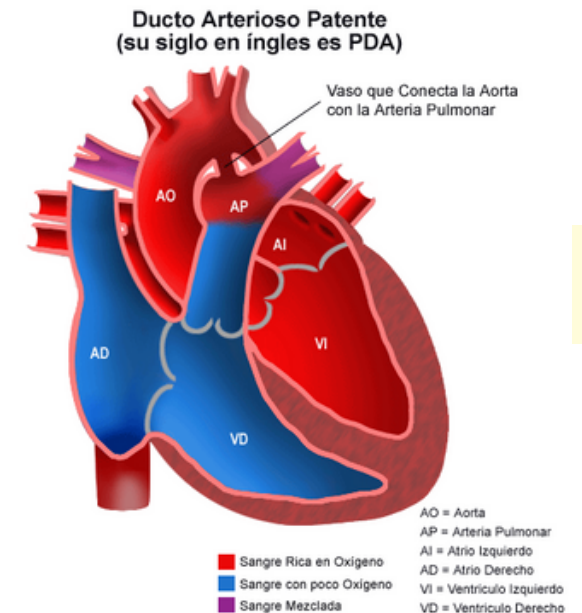
DEFINICION

En el conducto arterioso persistente, el vaso sanguíneo que conecta la arteria pulmonar y la aorta (conducto arterial) no se cierra como lo hace normalmente nada más nacer.

SINTOMAS

Un conducto arterial persistente pequeño a menudo no causa ningún síntoma.

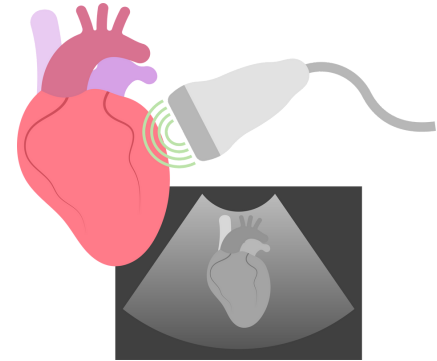
Cuando un conducto arterioso persistente es mayor, puede causar una respiración rápida o dificultosa, especialmente en los lactantes prematuros con pulmones inmaduros. La presión arterial puede ser baja. Algunos lactantes tienen dificultad para alimentarse y falta de crecimiento.



PERSISTENCIA DEL CONDUCTUS ARTERIOSO

DIAGNOSTICO

Ecocardiografía



TRATAMIENTO

- **Fármacos para ayudar a cerrar el conducto**
- **A veces, un tapón u otro dispositivo especializado insertado a través de un catéter, o cirugía**

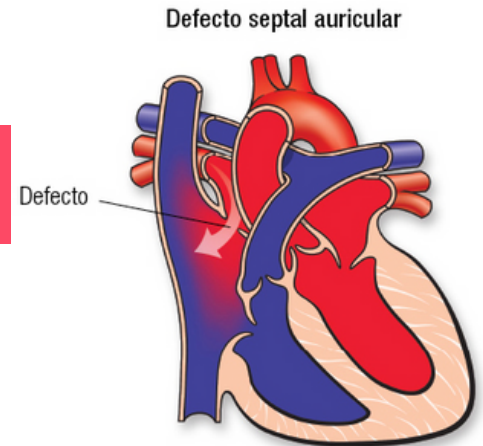
COMUNICACION INTERAURICULAR

DEFINICION

Mientras el bebé se desarrolla en el útero, se forma el tabique interauricular que divide la cámara superior en aurícula izquierda y derecha. Cuando la pared no se forma correctamente, esto puede provocar una anomalía que permanece después del nacimiento

TIPOS

- **Los defectos primum están relacionados con otros defectos cardíacos del tabique ventricular y la válvula mitral.**
- **Los defectos secundum pueden ser un agujero único, pequeño o largo. También pueden ser más de un agujero pequeño en el tabique o en la pared entre las dos cámaras.**



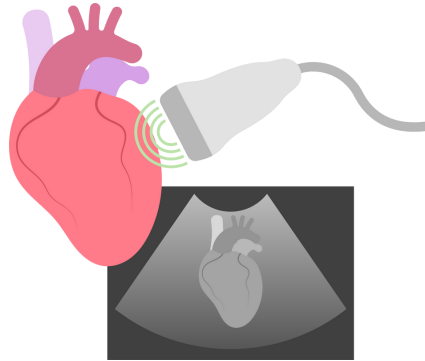
COMUNICACION INTERAURICULAR

SINTOMAS

- **Dificultad respiratoria (disnea)**
- **Infecciones respiratorias frecuentes en niños**
- **Sensación de percibir los latidos cardíacos (palpitaciones) en adultos**
- **Falta de aliento con la actividad**

DX Y TX

Ecocardiografía



Se ha desarrollado un procedimiento para cerrar el defecto (si no hay otras anomalías presentes) sin necesidad de cirugía de corazón abierto.

El procedimiento implica colocar un dispositivo de cierre de la comunicación interauricular dentro del corazón a través de sondas llamadas catéteres.

El médico hace un corte pequeño en la ingle, luego introduce los catéteres en un vaso sanguíneo y los sube hasta el corazón. El dispositivo de cierre se coloca luego a través de la comunicación interauricular y se cierra el defecto.

COMUNICACION INTERVENTRICULAR

DEFINICION

La comunicación interventricular es un defecto que se produce durante el embarazo si la pared que se forma entre los dos ventrículos no se desarrolla completamente y queda un orificio en ella.

TIPOS

- **Comunicación interventricular infundibular:**
En general, este es un orificio en donde partes del septo ventricular deben unirse, justo debajo de las válvulas pulmonar y aórtica.
- **Comunicación interventricular perimembranosa:**
Este es un orificio en la sección superior del septo ventricular.
- **Comunicación interventricular del septo de entrada:**
Este es un orificio en el septo, cerca de donde la sangre entra a los ventrículos a través de las válvulas tricúspide y mitral. Este tipo de comunicación interventricular también puede ser parte de otro defecto cardiaco llamado comunicación auriculoventricular.
- **Comunicación interventricular muscular:**
Este es un orificio en la parte inferior, muscular del septo ventricular y es el tipo más común de comunicación interventricular.

COMUNICACION INTERVENTRICULAR

DIAGNÓSTICO

Si el orificio es pequeño, generalmente se cerrará solo y es posible que el bebé no presente ningún signo del defecto. Sin embargo, si el orificio es grande, el bebé podría tener síntomas, incluidos los siguientes:

**dificultad para respirar,
respiración fuerte o acelerada,
sudoración,
cansancio durante la alimentación, o
poco aumento de peso.**

TIPTRATAMIENTOS

Muchos de estos defectos son pequeños y se cierran solos.

Según el tamaño del orificio, los síntomas y el estado de salud general del niño, el médico podría recomendar un cateterismo cardiaco o una operación a corazón abierto para cerrar el orificio y restaurar el flujo normal de sangre.

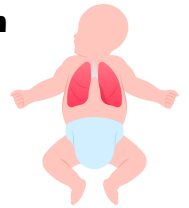
SX DE ASPIRACION DE MECONIO

DEFINICION

El síndrome de aspiración meconial es una dificultad respiratoria del recién nacido que ha inhalado un material fecal estéril de color verde oscuro llamado meconio hacia el interior de los pulmones antes del parto o en los momentos inmediatos al mismo.

SINTOMAS

- **Dificultad respiratoria** --- respiración rápida con retracción de la parte baja del tórax al inspirar y un sonido similar a un resoplido al espirar

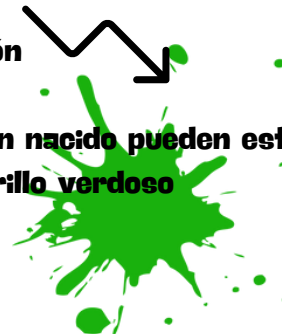


Cianosis



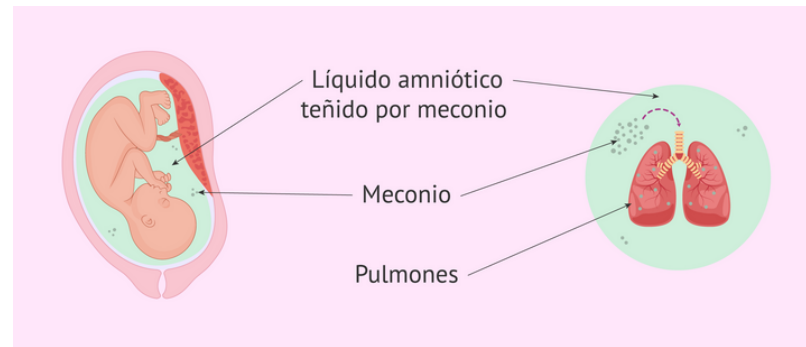
- **En los recién nacidos la piel puede cambiar a colores como amarillo, gris o blanco. Estos cambios pueden verse más fácilmente en las membranas mucosas que recubren el interior de la boca, la nariz y los párpados**

Hipotensión



- **El cordón umbilical, los lechos ungueales o la piel del recién nacido pueden estar teñidos por meconio, lo que les da un color amarillo verdoso**

SX DE ASPIRACION DE MECONIO



DIAGNOSTICO

- **Meconio en el líquido amniótico**
- **Dificultad respiratoria**
- **Radiografía de tórax**

TRATAMIENTO

- **A veces, succión de las vías respiratorias**
- **Medidas para apoyar la respiración**
- **A veces, surfactante y antibióticos**
- **Tratamiento de cualquier trastorno subyacente**

TAQUIPNEA TRANSITORIA EN RECIÉN NACIDOS

DEFINICIÓN

Es un trastorno respiratorio que se observa poco después del parto con mayor frecuencia en bebés que nacen antes del término o casi a término.

Transitorio significa que dura poco (casi siempre menos de 48 horas).

Taquipnea significa respiración rápida (más rápido que la mayoría de los recién nacidos, que normalmente toman de 40 a 60 respiraciones por minuto).

CAUSAS

- **Nacieron antes de las 38 semanas completas de gestación (prematuro o antes de término)**
- **Nacieron por cesárea, especialmente si el trabajo de parto todavía no ha comenzado**
- **Nacieron de una madre con diabetes o asma**
- **Gemelos**

TAQUIPNEA TRANSITORIA EN RECIÉN NACIDOS

SINTOMAS

- **Coloración azulada de la piel (cianosis)**
- **Respiración rápida, que puede ocurrir con ruidos como gruñidos**
- **Aleteo nasal o movimientos entre las costillas o el esternón conocidos como tiraje**

DIAGNOSTICO

- **Hemograma y hemocultivo para descartar una infección**
- **Radiografía de tórax para descartar otras causas de problemas respiratorios**
- **Prueba de gasometría arterial para verificar los niveles de dióxido de carbono y oxígeno**
- **Monitoreo continuo de los niveles de oxígeno, la respiración y la frecuencia cardíaca del bebé**
-

TX

- **Al bebé se le suministra oxígeno y, también a veces, CPAP**

ENTEROCOLITIS NECROSANTE/NECROTIZANTE

DEFINICION

La enterocolitis necrosante (ECN) es la muerte del tejido intestinal. Y ocurre con mayor frecuencia en bebés prematuros o enfermos

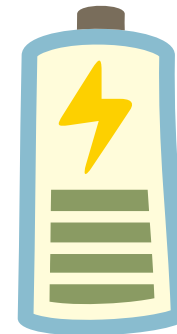
CAUSAS

- **Los bebés que tienen un mayor riesgo de padecer esta afección incluyen:**
- **Bebés prematuros**
- **Bebés alimentados con leches maternizadas (fórmulas) en lugar de leche materna. (La leche materna contiene factores de crecimiento, anticuerpos y células inmunitarias que ayudan a prevenir el problema).**
- **Bebés en una guardería donde se ha presentado un brote**
- **Bebés que han recibido exanguinotransfusiones o que han estado gravemente enfermos**

ENTEROCOLITIS NECROSANTE/NECROTIZANTE

SINTOMAS

- **Distensión abdominal**
- **Sangre en las heces**
- **Diarrea**
- **Problemas en la alimentación**
- **Falta de energía**
- **Temperatura corporal inestable**
- **Respiración, frecuencia cardíaca, o presión arterial inestables**
- **Vómitos**



Bibliografía

Beerman, L. B. (s/f). Conducto arterial persistente. Manual MSD versión para público general. Recuperado el 15 de diciembre de 2023, de <https://www.msdmanuals.com/es-mx/hojar/salud-infantil/defectos-card%C3%ADacos-cong%C3%A9nitos/conducto-arterial-persistente>

Comunicación interauricular (CIA). (s/f). Medlineplus.gov. Recuperado el 15 de diciembre de 2023, de <https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/000157.htm>

Conducto arterioso persistente. (s/f). Cincinnatichildrens.org. Recuperado el 15 de diciembre de 2023, de <https://www.cincinnatichildrens.org/espanol/temas-de-salud/alpha/p/pda>

Enterocolitis necrosante. (s/f). Medlineplus.gov. Recuperado el 15 de diciembre de 2023, de <https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/001148.htm>

Manuales, M. S. D. (2023, diciembre 6). Síndrome de aspiración meconial.

Taquipnea transitoria en recién nacidos. (s/f). Medlineplus.gov. Recuperado el 15 de diciembre de 2023, de <https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/007233.htm>