



Mi Universidad

Ensayo

Nombre del Alumno: Perla Guadalupe López Mondragón

Nombre del tema: Fisiología Coronaria, Patología Coronarias del Recién Nacido

Parcial: 2

Nombre de la Materia: Fisiopatología

Nombre del profesor: Alfonso Ramírez Velázquez

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 4

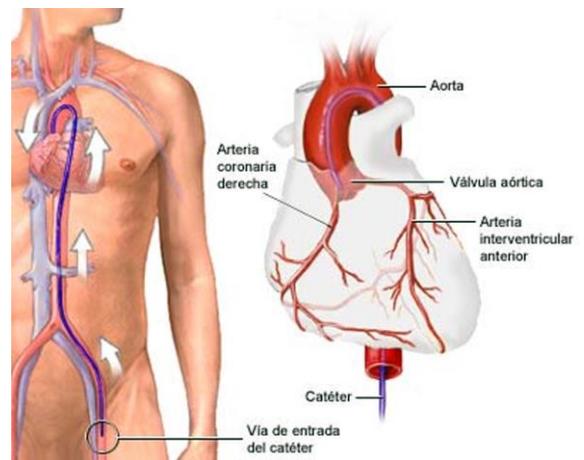
Fisiología Coronaria, Patología Coronarias del Recién Nacido

Introducción

Las arterias coronarias son los vasos sanguíneos que suministran sangre a tu corazón. Se ramificaron de la aorta en su base. La arteria coronaria derecha, la coronaria principal izquierda, la descendente anterior izquierda y la arteria circunfleja izquierda son las cuatro arterias coronarias principales. El bloqueo de estas arterias es una causa común de angina, enfermedades cardíacas, ataques cardíacos e insuficiencia cardíaca.

Esta restricción del suministro de sangre a los tejidos también se llama isquemia. Puede ser crónica, estrechamiento de la arteria coronaria con el tiempo y limitación del suministro de sangre a parte del músculo. O puede ser aguda, resultante de una ruptura repentina de una placa y la formación de un trombo o coágulo de sangre.

Para comprender completamente las Enfermedades Cardiovasculares, puede ser útil comprender la anatomía del sistema cardiovascular. Incluye lo siguiente:



- Corazón: la bomba, dividida en cuatro cámaras (aurículas R/L, ventrículos R/L).
- Arterias: vasos grandes que transportan sangre rica en oxígeno lejos del corazón; tienen una pared gruesa y muscular.
- Arteriolas: arterias más pequeñas o Capilares: vasos más pequeños donde tiene lugar el intercambio de gases, se suministra oxígeno a los tejidos y se transporta el dióxido de carbono.
- Venúoles: venas más pequeñas, que transportan sangre rica en dióxido de carbono, de vuelta al corazón
- Venas: vasos más grandes que transportan sangre rica en dióxido de carbono de regreso al corazón; tienen válvulas unidireccionales para evitar que la gravedad arrastre la sangre hacia atrás (lejos del corazón).
- Atria: las cámaras colectoras del corazón, ubicadas en la parte superior.
- Ventrículos: las cámaras de bombeo del corazón, ubicadas en la parte inferior.
- Aorta: el vaso (arteria) más grande del cuerpo; todas las arterias se ramifican de él.

Desarrollo

Los defectos cardíacos congénitos son problemas con la estructura del corazón. "Congénito" significa que los problemas están presentes al nacer. Estos defectos ocurren cuando el corazón de un bebé no se desarrolla normalmente durante el embarazo. Los defectos cardíacos congénitos son el tipo más común de defecto de nacimiento.

Los defectos cardíacos congénitos pueden cambiar la forma en que el corazón bombea la sangre. Pueden hacer que la sangre fluya con demasiada lentitud, ir en la dirección contraria o bloquearla por completo.



Hay muchos tipos de defectos cardíacos congénitos. Pueden ocurrir en una o más partes del corazón. Los tipos más comunes son:

- Defectos septales ("agujero en el corazón"): Orificios en la pared entre los lados izquierdos y derecho del corazón.
- Defectos de las válvulas cardíacas: Problemas con las válvulas que controlan el flujo de sangre a través del corazón.
- Defectos en los grandes vasos sanguíneos que transportan sangre dentro y fuera del corazón.
-

A menudo, los investigadores no saben qué causa los defectos cardíacos congénitos. Saben que, en ocasiones, los cambios en los genes de un bebé causan un defecto cardíaco. Los genes con cambios pueden ser heredados de los padres o pueden ocurrir durante el embarazo.

Varias cosas pueden aumentar la posibilidad de que su bebé tenga un defecto cardíaco congénito, como:

- Tener diabetes antes del embarazo o desarrollarla en los primeros 3 meses del embarazo (la diabetes que se desarrolla posteriormente en el embarazo no es un riesgo importante de defectos cardíacos). Controlar cuidadosamente su nivel de azúcar en la sangre antes y durante el embarazo puede reducir el riesgo de defectos cardíacos congénitos de su bebé
- Tener fenilcetonuria, un trastorno hereditario raro que afecta la forma en que el cuerpo usa una proteína en los alimentos. Si tiene esta afección, llevar una dieta baja en proteínas antes de quedar embarazada puede reducir el riesgo de que su bebé tenga un defecto cardíaco congénito

Su historia clínica familiar y genética en la mayoría de los casos, los defectos cardíacos congénitos no se dan en familias. Pero su probabilidad de tener un bebé con un defecto cardíaco congénito aumenta si usted o el otro progenitor tiene un defecto cardíaco congénito, o si ya tienen un hijo con un defecto cardíaco congénito

Los defectos cardíacos congénitos no causan dolor. Los signos y síntomas son diferentes, según el tipo y número de defectos y su gravedad.

Los signos y síntomas comunes de los defectos cardíacos congénitos incluyen:

- ✓ Cianosis: Un color azulado en la piel, los labios y las uñas. Ocurre cuando no hay suficiente oxígeno en la sangre
- ✓ Fatiga: Su bebé puede estar inusualmente somnoliento y puede cansarse mucho al alimentarse
- ✓ Flujo sanguíneo deficiente
- ✓ Respiración rápida o difícil
- ✓ Soplo cardíaco: Sonido inusual entre los latidos del corazón

Conclusión

Todos los niños y adultos que tienen defectos cardíacos congénitos necesitan seguimiento regular de un cardiólogo (un especialista en enfermedades del corazón) durante toda su vida, incluso si se reparó su defecto.

Algunas personas pueden necesitar varias cirugías cardíacas o cateterismos a lo largo de los años. Es posible que también necesiten tomar medicamentos para ayudar a que sus corazones funcionen lo mejor posible.

Enlaces

1. [Defectos cardíacos congénitos: MedlinePlus en español](#)
2. <https://www.radiosago.cl/cardiopatias-congenitas-la-silenciosa-enfermedad-que-afecta-a-recien-nacidos-y-ninos/>
3. [Cardiología Pediátrica : ¿Que son las cardiopatias congénitas? \(cardio-pediatria.blogspot.com\)](http://cardio-pediatria.blogspot.com)
4. [Malformaciones cardiacas: cómo cuidar el corazón de los bebés | Noticias \(perfil.com\)](#)
5. [Defecto congénito del corazón - Serie—Anatomía normal: MedlinePlus enciclopedia médica](#)
6. [Enfermedades más frecuentes del corazón Lámina | Anatomical 3D](#)
7. [Emociones tras el diagnóstico de una cardiopatía congénita | Somos Pacientes](#)
8. [Patologías del corazon | PPT \(slideshare.net\)](#)
9. [Prevención puede evitar cardiopatías congénitas en recién nacidos corazon bebes enfermedad - El Heraldo de Chiapas | Noticias Locales, Policiacas, sobre México, Chiapas y el Mundo](#)
10. <http://es.slideshare.net/carlos930430/anomalas-congnitas-l2068801>

