

Nombre del alumno: José Fernando Aguilar Gómez

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico (Tetralogía de Fallot y infarto agudo de miocardio)

Materia: Fisiopatología I

Grado: Cuarto cuatrimestre

Grupo: A

Tetralogía de fallot

¿Que es la tetralogía de fallot?

Es una condición que reúne diversos defectos cogenitos (existentes al nacer) debido a un desarrollo anormal del corazon del feto durante las primeras 8 semanas de embarazo.

¿Cuales son las causas de la tetralogía de fallot?

Algunos defectos cardiacos cogenitos podrian tener un enlace genetico que causa los problemas cardiacos que ocurren con mayor frecuencia en ciertas familias.

El consumo excesivo de alcohol durante el embarazo, que conduce el síndrome de alcoholismo fetal, se asocia con la tetralogía de fallot.

La tetralogía de fallot, tambien puede ocurrir como parte de un síndrome como el síndrome de down o el síndrome de DiGeorge.

¿Por que la tetralogía de fallot es una preocupación?

Cuanto mas sangre pasa a traves de la CIV, menos sangre pasa a traves de la arteria pulmonar a los pulmones y menos sangre rica en oxigeno (roja) regresa al lado derecho del corazon.

Algunas situaciones, como llorar, aumenta temporalmente la presión en los pulmones.

¿Cuales son los sintomas de la tetralogía de fallot?

Uno de los sintomas de la tetralogía de fallot es el tono azulado presente durante las actividades como llorar o comer.

Algunos bebes no presentan una cianosis notoria , sino que se notan sensibles o letargicos por la falta de oxigeno en el torrente sanguineo.

Algunos niños se vuelven palidos o con tono cenizo y podrian tener piel fria y pegajosa.

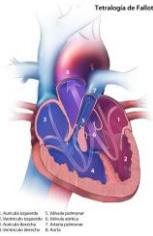
¿Como se diagnostica la tetralogía de fallot?

Radiografias del torax.

Electrocardiograma.

Ecocardiograma.

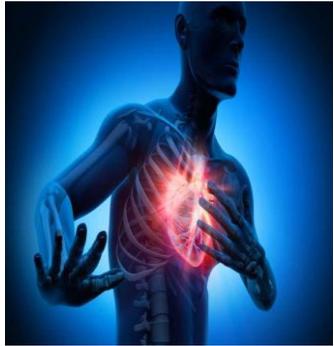
Cateterismo cardiaco.



Los niños con tetralogía de Fallot presentan una coloración de piel azulada cuando lloran o se alimentan



"Crisis de hipoxia"



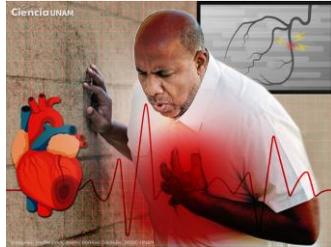
Infarto agudo del miocardio

¿En que consiste la enfermedad?

Es una situación urgente que conlleva una mortalidad elevada, y que consiste en la obstrucción brusca del paso de sangre a lo largo de una arteria coronaria.

¿Cuales son las causas?

Casi la totalidad de infartos de miocardio son consecuencia del desarrollo previo de arteriosclerosis coronaria.



Los infartos suelen por tanto producirse en aquellos pacientes con factores de riesgo para el desarrollo de arteriosclerosis, como:

1. Edad avanzada
2. El sexo masculino
3. La elevación del colesterol malo (LDL)
4. El descenso del colesterol bueno (HDL)
5. Tabaquismo

¿Que sintomas produce?

Refieren la aparición brusca de un dolor en la región precordial, que suele ser contado por el paciente como "tener una losa" o una intensa opresión sobre la zona.

El dolor puede extenderse hacia la mandíbula o el hombro y brazo izquierdos, y acompañarse de malestar general, sudoración o palidez.

¿ Como se diagnostica un infarto?

Ante un paciente con síntomas sugestivos de infarto se le debe realizar un electrocardiograma y diversos análisis de sangre de forma inmediata.

¿ Es hereditario?

Los infartos no tienen por que ser hereditarios. Sin embargo, existe una predisposición mayor a padecer un infarto si algún familiar de primer grado ha tenido ya uno.