



Mi Universidad

CUADRO SINOPTICO

Nombre del Alumno: Nancy del Carmen Valencia Hernández

Nombre del tema: Tetralogía De Fallot

Parcial: II

Nombre de la Materia: Patología del Niño y Adolescente

Nombre del profesor: Cecilia de la Cruz Sánchez

Nombre de la licenciatura en Enfermería

Cuatrimestre: 5° "C"

Pichucalco, Chiapas 08 de marzo de 2023

TETRALOGÍA DE FOLLOT

Definición

Cardiopatía congénita de flujo pulmonar disminuido caracterizada por ser el defecto cardiaco congénito cianótico más común.

Defectos

1. comunicación interventricular
2. obstrucción del tracto de salida del ventrículo derecho (estenosis pulmonar)
3. Dextro posición de la aorta con a cabalgamiento sobre el tabique interventricular
4. Hipertrofia ventricular derecha.

Etiología

En la mayoría de las cardiopatías congénitas (cc) la etiología exacta de la malformación se desconoce.

La mayor parte de las cc (70-80% de los casos) tienen origen multifactorial donde se involucran tanto factores genéticos como ambientales, ya sea por enfermedades maternas o factores teratógenos.

Factores de riesgo

1. Enfermedad viral durante el embarazo
2. Consumo de alcohol durante el embarazo
3. Mala nutrición durante el embarazo
4. La presencia del síndrome de Down o síndrome de Digeorge
5. Uno de los padres tiene tetralogía de fallot.

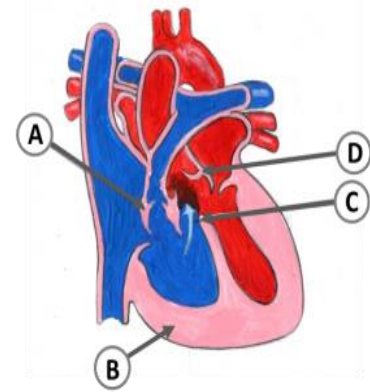
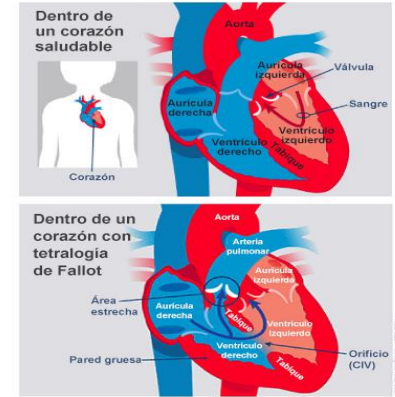
Clasificación

A) TF no cianótica rosada en la estenosis leve el cortocircuito es izquierda-derecha y la CIV pequeño

B) TF cianótica en la estenosis más intensa, el cortocircuito es derecha- izquierda

C) TF con atresia el FSP se produce por lo general a través de un DAP

D) TF con agenesia pulmonar las valvas de la válvula pulmonar faltan por completo o tiene un borde irregular de tejido valvular rudimentario y CIV de gran tamaño



TETRALOGÍA DE FALLOT

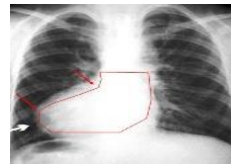
Síntomas

Los síntomas de la TF varían según la cantidad de flujo sanguíneo que este obstruido. Los signos y síntomas pueden incluir los siguientes:

- Coloración azuleada de la piel causada por el nivel bajo de oxígeno en la sangre (cianosis)
- Falta de aire y respiración rápida, especialmente al comer o hacer ejercicio.
 - Poco aumento de peso
 - Cansarse rápidamente al jugar o al hacer ejercicio
 - Irritabilidad
 - Llanto prolongado
 - Soplo cardiaco
 - Desmayo
 - Lechos ungueales con una forma redonda anormal en los dedos de las manos y pies (acropaquia).



Diagnostico



1. Radiografía
2. Electrocardiograma
3. Ecocardiografía



1. Estenosis pulmonar (valvular o infundibular), comunicación interventricular, cabalgamiento aórtico, hipertrofia ventricular derecha. El signo radiográfico típico es la silueta en “zapato sueco”.
2. Eje desviado a la derecha y signos de hipertrofia ventricular derecha (R grande en VI y S prominente en DI y V6) método de elección y permite realizar en la mayoría de los casos un diagnostico in útero.
3. Se evidencia la CIV, cabalgamiento aórtico. Se puede medir el gradiente infundíbulo pulmonar, ver ramas pulmonares, alteraciones en las ramas coronarias, el arco aórtico derecho o izquierdo.

Tratamiento

Farmacológico

- ✓ Propanolol: 0,5-1,5mg/kg cada 6 horas, para prevenir los episodios hipoxicos.
- ✓ Esmolol: un bolo inicial de 0,5mg/kg-1mg/kg manteniendo con 100ug/kg/min-300ug/kg/min IV.

Quirúrgico

Paliativo:

- Fistula de waterson
- Fistula de potts
- Blalock- taussig
- Blalock taussig modificado

Correctivo:

- El Tx correctivo implica el cierre del defecto del tabique ventricular con un parche sintético de Docron.
- Válvuloplastia pulmonar percutánea.

REFERENCIA BIBLIOGRAFICA

1. <https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/001104.htm>
2. <https://www.youtube.com/watch?v=8XN9F9hG9IE>
3. <https://www.cardiopatascongenitaslapaz.com/desde-el-palpito/que-es-la-tetralogia-de-fallot/>
4. <https://www.udocz.com/apuntes/57388/tetralogia-de-fallot>
5. <https://www.msmanuals.com/es-mx/professional/pediatr%C3%ADa/anomal%C3%ADas-cardiovasculares-cong%C3%A9nitas/tetralog%C3%ADa-de-fallot>