



Nombre del alumno: Diana Paola Sánchez García

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre del trabajo: Cuadro sinoptico



Materia: Fisiopatología I

Grado y grupo: 4-A

Comitan De Dominguez Chiapas a 3 de diciembre de 2022.

TETRALOGÍA DE FALLOT

¿QUÉ ES?

La tetralogía de Fallot es una enfermedad cardíaca congénita causada por cuatro defectos anatómicos del corazón.

Estos defectos mezclan la sangre oxigenada y desoxigenada, reduciendo la saturación de oxígeno y causando cianosis

- Comunicación interventricular no restrictiva.
- Cabalgamiento de la aorta (menos del 50%).
- Obstrucción del tracto de salida del ventrículo derecho, que puede ser de tipo infundibular, valvular, o, la mayoría de las veces, una mezcla de ambas.
- Hipertrofia ventricular derecha

DIAGNOSTICO

Radiografía de tórax

Caracterizada por una silueta cardíaca normal o pequeña con levantamiento de la punta cardíaca (corazón en zueco), debido a la hipertrofia ventricular derecha que empuja hacia arriba al ventrículo izquierdo

Electrocardiograma

Electrocardiograma de Doppler-color y Doppler tisular

Cateterismo

Se realiza en el caso de que el estudio ecocardiográfico no proporcione datos definitivos por su complejidad y es un método obligado en el seguimiento postoperatorio del Fallot a largo plazo

Resonancia magnetica

Permite evaluar la función ventricular derecha, regiones anatómicas poco visibles por ecografía, lesiones residuales, regiones aneurismáticas o acinéticas del ventrículo derecho, su función contráctil y analizar las ramas pulmonares.

SIGNOS Y SINTOMAS

Los signos y síntomas pueden incluir los siguientes:

Coloración azulada de la piel causada por un nivel bajo de oxígeno en la sangre (cianosis)

Falta de aire y respiración rápida, especialmente al comer o al hacer ejercicio

Poco aumento de peso

Cansarse rápidamente al jugar o al hacer ejercicio

Irritabilidad

Llanto prolongado

Soplo cardíaco

Desmayo

Lechos ungueales con una forma redonda anormal en los dedos de las manos y de los pies (acropaquia)

TRATAMIENTO

Todos los bebés que tienen tetralogía de Fallot necesitan una cirugía correctiva, que debe ser realizada por un cirujano cardíaco (cardiovascular).

REPARACIÓN INTRACARDÍACA

Durante la reparación intracardiaca, el cirujano:

Colocará un parche en el defecto del tabique ventricular para cerrar la abertura entre las cavidades inferiores del corazón (ventrículos).

Reparará o reemplazará la válvula pulmonar estrecha y ensancha las arterias pulmonares para aumentar el flujo sanguíneo a los pulmones.

CIRUJIA DE DERIVACIÓN PULMONAR

Cirugía temporal (paliativa) antes de una reparación intracardiaca para mejorar el flujo de sangre a los pulmones. Este procedimiento se puede llevar a cabo si tu bebé nació de forma prematura o si tiene arterias pulmonares subdesarrolladas (hipoplásicas).

En este procedimiento, el cirujano creará un bypass (derivación) entre una arteria grande que se ramifica desde la aorta y la arteria pulmonar.

Cuando tu bebé esté listo para la reparación intracardiaca, el cirujano extraerá la derivación durante el procedimiento de reparación intracardiaca.

INFARTO AGUDO DEL MIOCARDIO



