

TETRALOGIA DE FALLOT

Rolando De Jesús Pérez Mendoza

Dr lusvin Irvin Juárez Gutiérrez

Cardiología

Medicina Humana

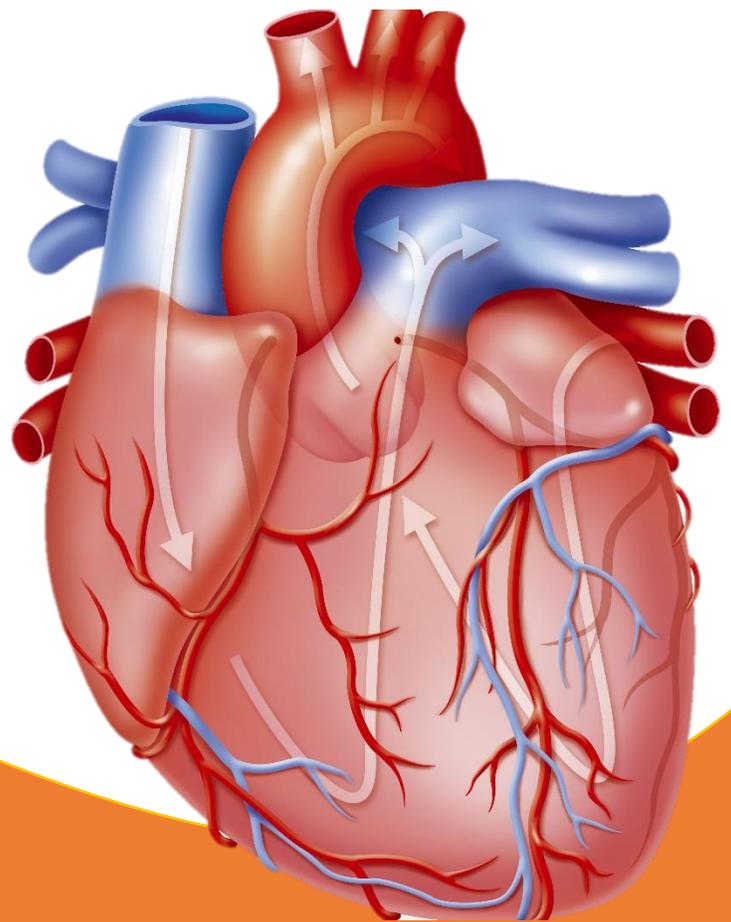
5to Semestre

Mapa Conceptual

UDS universidad Del Sureste

09 de Diciembre del 2021

San Cristóbal de las Casas, Chiapas



TETRALOGIA DE FALLOT

La tetralogía de Fallot es una afección poco frecuente causada por una combinación de cuatro defectos cardíacos presentes al momento del nacimiento (congénitos).

Estos defectos, que afectan la estructura del corazón, hacen que fluya sangre con una cantidad insuficiente de oxígeno desde el corazón hacia el resto del cuerpo. En general, los bebés y los niños que tienen la tetralogía de Fallot tienen la piel azulada porque la sangre no transporta suficiente oxígeno

A menudo, la tetralogía de Fallot se diagnostica durante el primer año de vida o inmediatamente después. A veces, según la gravedad de los defectos y de los síntomas, la tetralogía de Fallot no se detecta hasta la edad adulta

Síntomas

Los síntomas de la tetralogía de Fallot varían según la cantidad de flujo sanguíneo que esté obstruido. 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 |
| Lechos ungueales con una forma redonda anormal en los dedos de las manos y de los pies (acropaquia) | Soplo cardíaco Desmayo |

Episodios cianóticos

A veces, los bebés que padecen la tetralogía de Fallot presentan, de manera repentina, un color azul oscuro en la piel, en las uñas y en los labios después de llorar o de comer, o cuando se agitan.

Esto se conoce como un episodio cianótico. Los episodios cianóticos se deben a una disminución rápida de la cantidad de oxígeno en la sangre. Los episodios cianóticos son más frecuentes en los bebés más pequeños, entre los 2 y los 4 meses de edad.

Causas

La tetralogía de Fallot aparece cuando el corazón del bebé se está desarrollando durante el embarazo. Por lo general, la causa es desconocida.

La tetralogía de Fallot incluye cuatro defectos:

Estrechamiento de la válvula pulmonar (estenosis de la válvula pulmonar).

El estrechamiento de la válvula que separa la cavidad inferior derecha del corazón (ventrículo derecho) del principal vaso sanguíneo que conduce a los pulmones (arteria pulmonar) reduce el flujo de sangre a los pulmones

Desplazamiento de la arteria principal del cuerpo (aorta).

Normalmente la aorta sale del ventrículo izquierdo y se ramifica. En la tetralogía de Fallot, la aorta está en una posición incorrecta.

Engrosamiento de la cavidad inferior derecha del corazón (hipertrofia del ventrículo derecho).

Cuando el corazón trabaja demasiado para bombear la sangre, la pared muscular del ventrículo derecho se engrosa.

Un orificio entre las cavidades inferiores del corazón (comunicación interventricular).

Una comunicación interventricular es un orificio en la pared (septo) que separa las dos cavidades inferiores del corazón (ventrículos derecho e izquierdo)

Factores de riesgo

Enfermedad viral durante el embarazo, por ejemplo, rubéola (sarampión alemán)

Consumo de alcohol durante el embarazo

Mala nutrición durante el embarazo

Madre mayor de 40 años

Uno de los padres tiene tetralogía de Fallot

La presencia del síndrome de Down o del síndrome de DiGeorge en el bebé

Diagnóstico

Medición del nivel de oxígeno (oximetría de pulso).

Ecocardiograma.

Ecocardiograma.

Electrocardiograma.

Radiografía de tórax.

Cateterismo cardiaco.

Tratamiento

Todos los bebés que tienen tetralogía de Fallot necesitan una cirugía correctiva, que debe ser realizada por un cirujano cardíaco (cardiovascular). Sin tratamiento, tu bebé podría no crecer ni desarrollarse de forma adecuada. El médico determinará la cirugía más adecuada y el momento de la cirugía en función de tu afección o la de tu hijo.

Algunos niños podrían necesitar medicamentos mientras esperan a realizarse la cirugía para mantener el flujo sanguíneo del corazón a los pulmones.

BIBLIOGRAFIA:

Libro de salud familiar de Mayo Clinic. (2015). Tetralogía de Fallot. 10 DE DICIEMBRE DEL 2021, de Libro de salud familiar de Mayo Clinic Sitio web: <https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/tetralogy-of-fallot/symptoms-causes/syc-20353477>