

TETRALOGÍA DE FALLOT CON AUSENCIA DE VÁLVULA PULMONAR

Caso clínico y revisión.

Albertí E., Banqué P., Perelló MA., Romero L., Ruiz de Gopegui RM., Simón CM., Gil A.
Unidad de Obstetricia y Diagnóstico Prenatal. Hospital Universitario Son Espases

INTRODUCCIÓN

La Tetralogía de Fallot es la cardiopatía congénita canotruncal más frecuente, afectando a 1/1.000 nacidos vivos, sin embargo, únicamente se corresponde al 3-5% de las cardiopatías diagnosticadas prenatalmente, debido a que son difíciles de diagnosticar.

Su importancia radica en el hecho de que tiene una mortalidad perinatal del 60% y en 25% de los casos se asocian otras malformaciones.

OBJETIVO

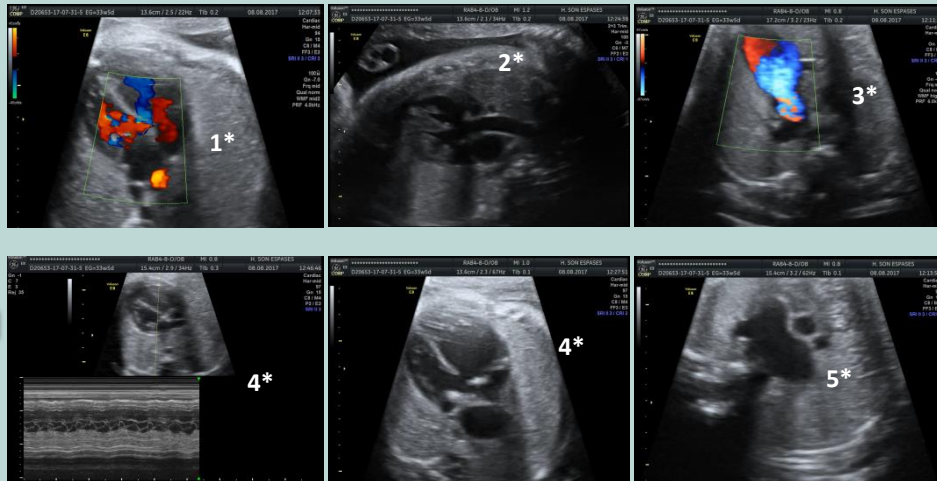
Revisar mediante un caso clínico el diagnóstico ecográfico y el manejo de este tipo de alteraciones de la estructura cardíaca.

MÉTODOS

Presentamos un caso de Tetralogía de Fallot con Ausencia de Válvula Pulmonar y examinamos los criterios diagnósticos, la repercusión clínica y su tratamiento.

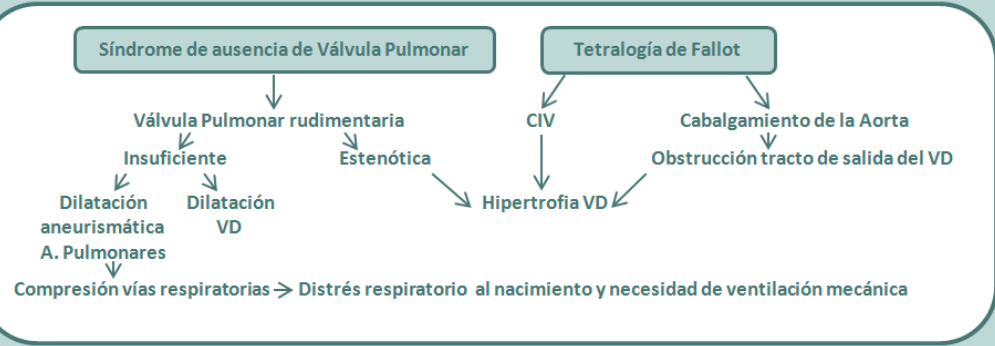
NUESTRO CASO

Gestante de 33 semanas remitida del Centro de Salud a Gabinete de Ecografías por malformación cardíaca hallada en ecografía de tercer trimestre.



ECOGRAFÍA
OBSTÉTRICA
ABDOMINAL

- CIV de 4mm (*1)
- Cabalgamiento de la Aorta sobre CIV (*2)
- Ausencia de Válvula Pulmonar (*3)
- Dilatación del Ventrículo Derecho (*4)
- Dilatación aneurismática de Arteria Pulmonar y sus ramas (*5)
- Ductus Arterioso presente



Diagnóstico:

- **Ecografía obstétrica:** Importante por el diagnóstico de la cardiopatía y para descartar otras alteraciones morfológicas
- **Cariotipo:** Para descartar alteraciones cromosómicas

Asociaciones:

- Trisomía 21, 13 o 18
- Microdelección del cromosoma 22 (22q11): CATCH-22
- Malformaciones renales, del SNC, musculoesqueléticas u onfalocelo

Factores de mal pronóstico:

- Diagnóstico prenatal (casos más graves)
- Síndrome de Ausencia de válvula Pulmonar
- Ductus Arterioso ausente
- CATCH-22: Retraso mental e inmunodeficiencia
- Dilatación severa de Arteria Pulmonar y ramas

TRATAMIENTO

- Cirugía Correctora
- Interrupción de la gestación

Wertaschnigg, D., M. Jaeggi, D. Chitayat, P. Shannon, G. Ryans, M. Thompson, S.J. Yoo, and E. Jaeggi. "Prenatal Diagnosis and Outcome of Absent Pulmonary Valve Syndrome: Contemporary Single-center Experience and Review of the Literature." *Ultrasound Obstet Gynecol* 41 (2013): 162-67
Galindo A., Gutiérrez-Larraya F., Martínez JM., Del Río M., Grañeras A., Velasco JM., Puerto B., Gratacos E. "Prenatal diagnosis and outcome for fetuses with congenital absence of the pulmonary valve." *Ultrasound Obstet Gynecol* 28 (2006): 32-39
Gratacós R., Gómez R., Nicolaidis K., Romero R., Cabero L. *Medicina Fetal*. Buenos Aires; Madrid: Medica Panamericana (2007)