

# SECUENCIA TRAP (*Twin Reversed Arterial Perfusion*)

## A propósito de un caso

Centurión I Casadevall E, Pérez Fernández I, Gondra Zarain J, Hernando Simón A, Lasaga Arana I, Bruña Pérez JM; Hospital Universitario Araba - Txagorritxu

### INTRODUCCIÓN

La secuencia TRAP (*Twin Reversed Arterial Perfusion*) es una patología poco frecuente exclusiva de las gestaciones gemelares monocoriales (2'6%). Se caracteriza por un feto malformado con corazón rudimentario/ausente sin perfusión directa placentaria que crece a expensas de anastomosis con el feto sano (feto bomba), el cual recibe sangre doblemente desoxigenada procedente del feto acárdico. El diagnóstico se realiza confirmando el flujo arterial reverso en el feto acárdico mediante ecografía Doppler.

### CASO CLÍNICO

Mujer de 40 años, G6A4PI, en seguimiento en la Unidad de Reproducción Humana Asistida (URHA) por abortos de repetición, gestación actual espontánea bicorial triamniótica.



Ecografía 12+3 semanas, se visualiza un feto *acardio anceps*, la forma más desarrollada de feto acardio



Se derivó a HU Cruces para valoración, ecografía en semana 12+6, se visualiza el flujo reverso en la arteria umbilical

En semana 13+5 se realizó en HU Cruces coagulación intersticial intrahepática de vaso nutricio en el feto acárdico, confirmándose ausencia de flujo en el cordón.

En semana 16+6 ingresó en nuestro centro por fiebre de origen desconocido de 39°C para tratamiento antibiótico.

En semana 17+5, durante el ingreso, se objetivó anhidramnios de ambos fetos sanos por lo que se decidió Interrupción Legal del Embarazo.

### DISCUSIÓN

La secuencia TRAP, si no se trata, ocasiona la muerte del feto bomba hasta en un 55% de los casos por insuficiencia cardíaca congestiva e hipoxia.

Se puede tratar mediante oclusión del cordón umbilical o ablación de vasos intrafetales como en el caso que presentamos. En este caso, presentó como complicación de la técnica una corioamnionitis que se tradujo en rotura de bolsa amniótica y anhidramnios de los fetos sanos.