

**Título: Traducción y comentarios sobre el artículo  
"CARACTERÍSTICAS PRENATALES, COMORBIDADES  
ASOCIADAS Y CURSO CLÍNICO DE AGÉNESIS DEL  
DUCTUS VENOSUS EN LA ERA ACTUAL"**

Nombre revisor: Ana Luque Pérez. Hospital Universitario Rey Juan Carlos

**- Artículo Original:** McBrien A, Caluseriu O, Niederhoffer KY, Hornberger LK. Prenatal features, associated co-morbidities and clinical course of agenesis of the ductus venosus in the current era [published online ahead of print, 2020 Sep 13]. *Prenat Diagn.* 2020

**2.- Resumen del Artículo:**

**2.1 Introducción:**

La agenesia de ductus venosos se asocia con otras anomalías en el 83% de los casos, estando descritas en la literatura anomalías del cariotipo en un 23-34%, anomalías cardíacas en el 38% y anomalías extracardiacas en el 18-42%. Especialmente en los casos en los que existe una conexión extrahepática de la vena umbilical, existe riesgo de fallo cardíaco que puede llevar a hidrops fetal y a muerte intrauterina. Dado que en los últimos años han aumentado los test genéticos y han aumentado los programas de vigilancia de fetos con mayor riesgo de eventos adversos, los resultados perinatales de los fetos con agenesia de DV han mejorado.

**2.2 Metodología**

Se trata de un estudio retrospectivo de serie de casos diagnosticados prenatalmente en la universidad de Alberta entre 2007 y 2018.

**2.3 Resultados:**

Revisaron 14 casos diagnosticados a las 23.9 semanas de EG de media. Todos se asociaron a diversas anomalías. El 57% tenían anomalías cardíacas (predominantemente defectos septales). De ellas hubo 2 casos de cardiomiopatía hipertrófica. El 93% tenían alteraciones extra cardíacas (predominantemente higroma quístico). Se realizaron pruebas genéticas en 8 casos. De ellos, se diagnosticaron 2 aneuploidías y 3 mutaciones genéticas de un solo gen. 2 fetos desarrollaron hidrops, hubo 1 muerte fetal intrauterina y 2

muertes neonatales (una en un neonato con síndrome de Noonan y otra secundaria a abrupcio). La edad media del parto fue de 36.4 semanas. Los otros 5 casos seguían con vida a los 5 años de seguimiento.

### **3.- Comentario:**

En el artículo concluyen que la cohorte estudiada, en comparación con la literatura, presenta mayor diagnóstico de anomalías y menor mortalidad. Me ha parecido un artículo interesante como revisión de esta patología porque en nuestra práctica asistencial en los últimos meses hemos tenido 2 casos de agenesia de ductus venoso.