

**Título: Traducción y comentarios sobre el artículo “Risk of stillbirth in singleton gestations following in vitro methods of conception: a systematic review and meta-analysis”**

(Riesgo de muerte fetal en gestaciones únicas tras métodos de concepción in vitro: revisión sistemática y metanálisis)

Nombre revisor: Ester Arango Fragoso. Fundación Jiménez Díaz

**1. - Artículo Original:**

Wong K, Carson KR, Crane J. Risk of stillbirth in singleton gestations following in vitro methods of conception: a systematic review and meta-analysis. BJOG. 2021 Sep;128(10):1563-1572. doi: 10.1111/1471-0528.16691. Epub 2021 Apr 6.

DOI: 10.1111/1471-0528.16691

PMID: 33683788.

**2.- Resumen del Artículo:**

**2.1 Introducción:**

Se sabe que las gestaciones obtenidas mediante técnicas de reproducción asistida están asociadas a peores resultados obstétricos, pero no existe una asociación clara con el aumento de muerte fetal ante parto.

Esta revisión sistemática y metaanálisis tiene como objetivo estimar el riesgo de muerte fetal intrauterina en gestaciones únicas obtenidas mediante técnicas de reproducción asistida.

**2.2 Metodología**

Búsqueda integral de las bases de datos en PubMed, Embase, CINAHL y Cochrane Library desde el inicio de las mismas hasta febrero de 2021.

Se incluyeron estudios controlados aleatorizados, estudios de cohortes y estudios de casos y controles que evaluaron la muerte fetal después de FIV/ICSI comparando con gestaciones espontáneas, inseminación intrauterina y estimulación ovárica.

Para la recolección y análisis de datos se utilizó la escala Newcastle-Ottawa para evaluar el riesgo de sesgo y se calculó la OR para la muerte fetal intrauterina comparando las gestaciones obtenidas mediante FIV/ICSI vs no in vitro.

### **2.3 Resultados**

Treinta y tres estudios de cohortes cumplieron los criterios de inclusión. Hubo un mayor riesgo de muerte fetal en gestaciones obtenidas mediante FIV/ICSI: OR 1,41 (IC del 95%: 1,20-1,65); sin embargo, el riesgo en crudo de referencia de la muerte fetal fue baja (4,44 / 1000 nacimientos totales).

El análisis por subgrupos no demostró un mayor riesgo de las gestaciones obtenidas mediante FIV/ICSI en comparación con los métodos no in vitro cuando se encontraban en contexto de subfertilidad.

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

Las gestaciones obtenidas mediante FIV/ICSI en comparación con concepciones no in vitro tienen un mayor riesgo de muerte fetal. Sin embargo, no hay pruebas suficientes para demostrar si este riesgo está asociado con las técnicas in vitro u otras causas subyacentes de subfertilidad.