

**Título: Traducción y comentarios sobre el artículo "Kisspetin, a promising biomarker form miscarriage in early pregnancy "**

**(Kisspetina, un prometedor biomarcador para el diagnostico de aborto en las primeras semanas de gestación)**

Nombre revisor: Javier Cordero Ruiz. Hospital Fundación Jiménez Díaz.

### **1. - Artículo Original:**

Rong Li, Kai-Lun Hu. Kisspetin, a promising biomarker form miscarriage in early pregnancy. Fertility and Sterility, 2021-09-01, Volumen 116, Número 3, Páginas 672-673

### **2.- Resumen del Artículo:**

El diagnostico del aborto precoz supone un reto actualmente puesto que no se dispone de biomarcadores al margen de los niveles de B HCG y la ecografía que nos permiten certificar la existencia de una gestación, pero no su pronóstico en los siguientes días. La aparición de la Kisspeptina representa un posible marcador que desempeñe esta función en venideros años

#### **2.1 Introducción:**

El propeptido Kisspeptina de 145 aminoácidos y su producción por parte del trofoectodermo en los primeros días de desarrollo embrionario e implantación parecen constituir un biomarcador cuyos niveles en sangre periférica podrían ayudar a determinar el resultado de las primeras fases de la gestación.

Niveles bajos de Kisspeptina y una pobre progresión de los mismos en comparación con la Beta HCG en sangre periférica se relacionan con los malos resultados obstétricos y el aborto.

#### **2.2 Metodología**

Estudio de cohortes comparando mujeres con gestación intrauterina confirmada en primera visita frente a un grupo de mujeres con gestaciones de localización incierta y embarazo ectópico (GLI) con resultados validados mediante modelos de regresión logística tras eliminar los factores de confusión.

### **2.3 Resultados:**

Los resultados obtenidos parecen reflejar que este biomarcador tiene un futuro prometedor en unión a los niveles de Beta HCG en las últimas semanas del primer trimestre a la hora de predecir los malos resultados en las primeras semanas de embarazo

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

Realmente no es muy complejo el trabajo, pero parece interesante contar con una posible nueva herramienta no solo en reproducción sino en obstetricia.