UNIVERSIDAD DE GRANADA

Propuesta TFGB. Curso: 2022-2023

DEPARTAMENTO: BBM1

CÓDIGO DEL TFG: BBM-19

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Predictores genéticos de la estimulación ovárica controlada en protocolos de fertilización in vitro.

Resumen (Introducción, Objetivos y Plan de trabajo; máx. 2.460 caracteres con espacios y fuente Arial 9):

Hoy en día, el uso de la fertilización in vitro (FIV) ha mejorado las perspectivas del tratamiento de infertilidad. El resultado esperado de la FIV depende en gran medida de la efectividad de la estimulación ovárica controlada (COS, de sus siglas en inglés), donde se utilizan gonadotropinas exógenas para inducir la foliculogénesis. La respuesta a la estimulación varía sustancialmente entre las mujeres y es difícil de predecir. Se han propuesto varios marcadores predictivos del resultado de COS (por ejemplo, la edad materna y la reserva ovárica), pero la búsqueda de predictores óptimos está en curso. Los estudios farmacogenéticos demuestran los efectos de la variabilidad genética individual, por ejemplo polimorfismos de un solo nucleótido sobre el resultado de COS y el potencial para personalizar la terapia basada en el genoma del paciente. El objetivo del TFG actual es resumir el conocimiento actual mediante el análisis de estudios en los que se han estudiado variantes genéticas en asociación con COS para identificar los polimorfismos clave que podrían influir en el resultado del tratamiento hormonal en la FIV.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:1. Altmäe et al. Genetic predictors of controlled ovarian hyperstimulation: where do we stand today? 2011 Human Reproduction Update, doi:10.1093/humupd/dmr034; 2. Ghaderian et al. The implication of single-nucleotide polymorphisms in ovarian hyperstimulation syndrome. 2019 Molecular Reproduction and Development, do:10.1002/mrd.23171; 3. Konig et al. The relationship between FSH receptor polymorphism status and IVF cycle outcome: a retrospective observational study. 2019 RBMO, doi:10.1016/j.rbmo.2019.05.018; 4. Conforti et al. Pharmacogenetics of FSH action in the female. 2019 Frontiers in Endocrinology, doi:10.3389/fendo.2019.00398

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento y desarrollo del trabajo	160
Elaboración de la memoria	130
Preparación y ejecución de la exposición	10
TOTAL (12 ECTS)	**300 horas**

2. MODALIDAD (*): Trabajo Bibliográfico

(*) En el caso de trabajos experimentales, el tutor considera conveniente que el estudiante realice el taller "Prevención de riesgos y eliminación de residuos en el laboratorio" ☐

3. DATOS DEL TUTOR/A UGR (**):

Apellidos: Altmäe **Nombre:** Signe

Teléfono: 693730222 ***e-mail:*** signealtmae@ugr.es

(**) En el caso de trabajos desarrollados en Empresas u otras Instituciones ajenas a la Universidad de Granada, por favor completar la siguiente información:

TUTOR/A DE LA EMPRESA O INSTITUCIÓN:

Apellidos: **Nombre:**

Empresa / Institución:

Teléfono: ***e-mail:***

4. DATOS DEL ESTUDIANTE (***):

(***) Si ha sido acordado por el estudiante y profesor/a, por favor completar la siguiente información sobre el estudiante:

Apellidos: **Nombre:**

e-mail institucional: