



**Nombre de alumno: Vanessa Geraldin
Flores de León**

**Nombre del profesor: Felipe Antonio
Morales Hernández**

Nombre del trabajo: Ensayo

Materia: Morfología

PASIÓN POR EDUCAR

Fecundación in vitro o microinyección espermática (FIV/ICSI) Con transferencia embrionarias y congelación de embriones.

¿En qué consiste?

La Fecundación in vitro es un tratamiento que consta de un procedimiento médico y biológico destinado a facilitar el inicio de óvulos y espermatozoides en el Laboratorio y obtener embriones que serán introducidos en el útero para lograr la gestación.

La fecundación in vitro puede realizarse mediante dos procesos diferente como lo es la Fecundación in vitro convencional p FIV y la Microinyección espermática o ICSI.

¿Cuáles son las indicaciones?

Las indicaciones mas frecuentes son:

- Trastornos de la fertilidad: ausencia, obstrucción o lesión de las trompas, edad avanzada, alteraciones de la ovulación, fracaso de otros tratamientos.

Procedimiento:

La fecundación in vitro y la microinyección espermática comienza habitualmente con la estimulación de los ovarios mediante el uso de fármacos, cuya acción es similar a la de ciertas hormonas producidas por la mujer. La finalidad de este tratamiento es obtener el desarrollo de varios folículos, en cuyo interior se encuentran los óvulos. Con el fin de evitar la ovulación espontanea se asocian otros medicamentos con acción hormonal.

El proceso de estimulación ovárica se controla habitualmente con análisis en sangre de los niveles de ciertas hormonas ováricas o ecografías vaginales que informan del numero y tamaño de los folículos en desarrollo.

Se obtiene el desarrollo adecuado, se administran otros medicamentos para lograr la maduración final de los óvulos.

Resultados:

Los factores que condicionan la probabilidad de gestación son: la causa de esterilidad, la edad de la paciente, el numero de ovocitos obtenidos y de embriones finales de buena calidad. El 80% de las gestaciones se obtienen en los tres primeros ciclos de FIV/ICSI con transferencias embrionarias satisfactoria, por lo que el fracaso hace necesario discutir el equipo asistencial la emprender más tratamientos.

Riesgos:

Algunos de los riesgos que se pueden correr son:

- Embarazo múltiple.
- Síndrome de hiperestimulación ovárica.
- Embarazo ectópico.
- Aborto.
- Edad avanzada, el consumo de tabaco y las alteraciones del peso corporal.
- Defectos congénitos y alteraciones cromosómicas de los hijos.
- Riesgos psicológicos.

