



UNIVERSIDAD DEL SURESTE.

LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA.

3ER. SEMESTRE.

2DA. UNIDAD.

MATERIA:

SEXUALIDAD HUMANA.

DOCENTE:

DRA. MARTINEZ LOPEZ KATIA PAOLA.

ALUMNO:

HERNANDEZ URBINA ANTONIO RAMON.

FECHA:

MARTES, 28 DE SEPTIEMBRE DE 2021.

TECNICAS DE REPRODUCCION.

Las técnicas de reproducción principalmente “asistidas” aúnan diversos tratamientos destinados a resolver los trastornos de fertilidad.

Existen diferentes tipos de técnicas:

1- INSEMINACION ARTIFICIAL:

La inseminación artificial (IA) consiste en depositar con una cánula una muestra de semen dentro del útero de la mujer en el momento de la ovulación. Es un procedimiento sencillo e indoloro.

Se suele utilizar en casos de alteración leve en la calidad del semen, cuando existen problemas para depositar el semen en la vagina o en el caso de mujeres con problemas en el útero como malformaciones o alteraciones en el cuello uterino.

2- FECUNDACION IN VITRO E INYECCION INTRACITOPLASMATICA DE ESPERMATOZOIDES (ICSI):

La fecundación in vitro (FIV) consiste en unir el ovulo con los espermatozoides en el laboratorio para facilitar que este sea fecundado y así producir un embrión, que posteriormente será transferido al útero materno.

Consta de distintas fases:

- Estimulación del ovario con fármacos.
- Extracción de los óvulos mediante una punción que se realiza a través de la vagina y bajo sedación superficial
- Fecundación de los óvulos en el laboratorio.
- Desarrollo de los embriones en incubadoras y transferencia del embrión dentro del útero.

Se emplea habitualmente en aquellas mujeres que tienen problemas en las trompas de Falopio o mala función del ovario, también cuando hay alteraciones

importantes en la calidad del semen que impiden hacer técnicas mas sencillas o en aquellas parejas que han tenido fallos repetidos de inseminación artificial.

La inyección intracitoplasmática de espermatozoides que permite solucionar los casos mas graves de esterilidad masculina y que a diferencia de la anterior, consiste en inyectar un espermatozoide directamente dentro del ovulo.

3- CRIOTRANSFERENCIA:

Criotransferencia o también conocida como transferencia de embriones congelados, consiste en congelar en el laboratorio en condiciones optimas aquellos embriones resultantes de un ciclo de FIV que no hemos utilizado. Así, gracias a la criopreservacion, se puede utilizar un nuevo ciclo, también si existen motivos médicos que hacen desaconsejable la transferencia de los embriones en ese momento, se pueden congelar y transferir cuando las condiciones de las mujeres sean mejores.

4- OVODONACION:

La donación de óvulos u ovodonación, consiste en realizar una fecundación in vitro utilizando el ovulo de un donante en vez del ovulo de la mujer receptora a la que luego se le transferirán los embriones. Suele ir dirigida a mujeres mayores de 40 años, con problemas en el funcionamiento de los ovarios o alteraciones genéticas. También en casos de abortos de repetición o cuando las técnicas que se han mencionado anteriormente no han tenido éxito.

5- EMBRIOADOPCION:

Es una alternativa reproductiva en la que se adopta un embrión. Este embrión es donado por una mujer o pareja que en la mayoría de los casos han completado su deseo reproductivo y tienen embriones vitrificados sobrantes de ciclos de reproducción asistida realizados.

El embrión se transfiere al útero de la mujer receptora de una manera muy sencilla. Suele estar indicado cuando otros tratamientos han fallado, problemas en la estimulación de los ovarios o menopausia.