



PASIÓN POR EDUCAR

Nombre del alumno: Ivan Aguilar Mendoza

Nombre del profesor: Katia Paola Martínez López

Licenciatura: Medicina Humana

Materia: Sexualidad Humana

Nombre del trabajo: Resumen Técnicas de Reproducción

PASIÓN POR EDUCAR

Técnicas de reproducción.

Las técnicas de reproducción son el medio para la procreación, en caso de que alguna pareja no pudiera realizar esta mediante el acto sexual, ya sea por problemas de esterilidad o algunas otras patologías genéticas dando la oportunidad mediante tratamiento de fertilidad, mediante el manejo de óvulos u espermatozoides.

Inseminación artificial conyugal: Realizada de manera intrauterina y con medicación, en casos de esterilidad de origen desconocido (sin causa alguna), factor espermático leve por disminución de la cantidad o calidad espermática, fracasos en tratamientos de inducción de la ovulación de coitos programados, y endometriosis leves, esta técnica consiste en la estimulación ovárica mediante hormonas que permitan el desarrollo folicular, con ayuda de la medicación que permite el crecimiento de los mismos, mediante inyecciones diarias a lo largo de 7 a 8 días se determinara si el óvulo ya está maduro, mediante programación de un horario y con muestra de espermias de la pareja o donante se realiza la capacitación de los mismos, introduciendo a nivel de las trompas, favoreciendo a la oportunidad del embarazo y aumentando el riesgo del embarazo múltiple.

Fecundación in vitro e Inyección Intracitoplasmática de Espermatozoides: Fecundación in vitro consiste en unir el óvulo con los espermatozoides para facilitar que éste sea fecundado y así producir un embrión, mediante la estimulación del ovario con fármacos,

Se extraen los óvulos mediante una punción que se realiza a través de la vagina, posteriormente se da la fecundación de los óvulos en el laboratorio, desarrollo de los embriones en incubadoras y transferencia del embrión dentro del útero, se realiza 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 más sencillas o en aquellas parejas que han tenido fallos repetidos de inseminación artificial.

La crio transferencia: Es la transferencia de embriones congelados, consiste en congelar en el laboratorio en condiciones óptimas aquellos embriones resultantes de un ciclo de FIV que no hemos utilizado. Así, gracias a la crio preservación, se pueden utilizar esos embriones en un futuro cuando la paciente lo desee para transferirlos sin necesidad de realizar un nuevo ciclo, o 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 la mujer.

La ovo donación: es un tratamiento de Reproducción Asistida que ofrece la oportunidad de tener un hijo a pacientes que no pueden gestar un embrión por sí mismas. En una ovo donación, se realiza una FIV con la peculiaridad que los óvulos son de una donante y los

espermatozoides son de la pareja receptora. Indicado en casos de mujeres con fallo ovárico por menopausia, fallo ovárico precoz o cirugía ovárica, mujeres de edad avanzada o por mujeres que no pueden utilizar sus propios ovocitos, por mala calidad o por enfermedades hereditaria.

Embrioadopción: es una técnica donde se transfiere a la paciente un embrión donado y previamente vitrificado, consta de fases, la selección del embrión, fase de preparación endometrial o estimulación, descongelación de embriones, fase de transferencia embrionaria y posterior embarazo. Indicado para parejas con anomalías genéticas en ambos cónyuges, parejas que han fracasado repetidamente con otras técnicas de reproducción asistida, parejas con abortos de repetición.