

Causas de Infertilidad

Colegio de Bioética

Dr. Gregorio Pérez Palacios
Dr. Raymundo Canales de la Fuente
Dr. Gerardo Barroso Villa



INPer
IER

Definiciones

- ❑ Incapacidad de una pareja para lograr una concepción después de un año de relaciones sexuales sin protección anticonceptiva.
- ❑ Es una **CONDICION** que puede ser secundaria a muchas enfermedades.

Incidencia

- ▣ El número de casos, por año, en una población en riesgo.
- ▣ La infertilidad es de 15 al 20%
- ▣ La fertilidad máxima es alrededor de los 25 años, disminuyendo a los 35

Estudio de la Pareja Infértil

- ▣ Historial clínico completo de la pareja:
- ▣ Interrogatorio y exploración individual
- ▣ Historial reproductivo de cada uno

Estudio de la Pareja Infértil

- ❑ Alteraciones en las trompas de Falopio:
- ❑ Cicatrices de diversos orígenes (infecciones, endometriosis, cirugías, etc.)

Estudio de la Pareja Infértil

- ❑ Alteraciones endócrinas y de la ovulación:
- ❑ Diversas enfermedades glandulares
- ❑ Alteraciones en la ovulación
- ❑ Cicatrices quirúrgicas

Estudio de la Pareja Infértil

- ▣ Causas atribuibles al varón:
- ▣ Exposición a tóxicos
- ▣ Infecciones
- ▣ Hábitos generales y alimenticios
- ▣ Alteraciones en la función sexual
- ▣ Enfermedades crónicas

Estudio de la Pareja Infértil

- ▣ Estudios básicos:
- ▣ Espermatobioscopia directa
- ▣ Progesterona sérica
- ▣ Histerosalpingografía
- ▣ Estudio del moco cervical y prueba post-coito
- ▣ Biopsia de endometrio

Tratamientos

- ▣ Múltiples en función de las enfermedades subyacentes
- ▣ Corrección de las causas
- ▣ Tratamientos medicamentosos
- ▣ Tratamientos quirúrgicos

Tratamientos

- ▣ Métodos quirúrgicos:
- ▣ Hoy se centran básicamente en las técnicas de invasión mínima, dígase Laparoscopía e Histeroscopía

Tratamientos

- ▣ Las fallas endócrinas y/o ovulatorias:
- ▣ Correcciones por medio de hormonas o inductores de la ovulación
- ▣ Representan el 30% de todos los casos

Tratamientos

- ▣ Los defectos uterinos y del cuello del útero:
- ▣ Son defectos anatómicos y/o infecciosos
- ▣ Tratamientos médicos y/o quirúrgicos

Tratamientos

- ❑ Trastornos de las trompas de falopio:
- ❑ Congénitas o adquiridas
- ❑ Las adquiridas tienen múltiples causas: infecciosas, endometriosis, tumorales, etc.
- ❑ Cirugía tubaria

Tratamientos

- ❑ Trastornos en el varón:
- ❑ Universo complejo de enfermedades que pueden afectar la fertilidad
- ❑ Infecciones, exposición a tóxicos, tumores, enfermedades endócrinas, malformaciones congénitas, etc.

Tratamientos

- ▣ El tratamiento depende de la enfermedad subyacente:
- ▣ Médico
- ▣ Quirúrgico
- ▣ Mejoramiento de los gametos y/o almacenaje de los mismos

Tratamientos

- ▣ Reproducción asistida de baja complejidad:
- ▣ Inseminación terapéutica y estimulación ovárica controlada
- ▣ Uso de banco de semen

Reflexiones finales

- ▣ Significado de la palabra “pareja”
- ▣ ¿obligatoriedad de un estado civil?
- ▣ Libre acceso de la mujer al tratamiento

Reflexiones finales

- ❑ Problema de límites:
- ❑ Técnicas de baja complejidad=costos convencionales
- ❑ Técnicas de alta complejidad=costos elevados
- ❑ Condición particular de un individuo o de una pareja

Reflexiones finales

- ▣ Moral social:
- ▣ Técnicas de alta complejidad
- ▣ Presupuesto federal limitado
- ▣ Valoración de urgencias
- ▣ Papel de la medicina privada

Reflexiones finales

- ▣ Estado Francés:
- ▣ Limitación a un cierto número de ciclos por año
- ▣ Propuesta:
- ▣ Apertura razonable, registro de bancos y donadores de gametos, participación de la medicina privada.

Reflexiones finales

- ❏ FIVTE:
- ❏ vitrificación de óvulos
- ❏ congelamiento de embriones
- ❏ destino final de los embriones

Reflexiones finales

- ▣ Destino final de pre-embryones no usados en reproducción
- ▣ adopción pre-implantatoria
- ▣ trabajo en técnicas de clonación terapéutica

Reflexiones Finales

- ❑ Negativa casi universal a la clonación reproductiva
- ❑ Aceptación de la Terapéutica

Reflexiones Finales

- ▣ Diagnóstico preimplantatorio
- ▣ Concepto de la Eugenesia
- ▣ Selección embrionaria bajo diversos criterios

Reflexiones Finales

- ☐ Maternidad subrogada
- ☐ Parentesco o contractual
- ☐ Parejas no heterosexuales