

RESUMEN DE COMUNICACIÓN S.E.F.

La Coruña, 13 – 15 de Mayo de 2004

TITULO DEL ABSTRACT: MEIOSIS TESTICULAR TRAS PRIMER CICLO DE DONACION DE OVOCITOS SIN EXITO.

AUTOR (ES): O. Serra, F. García, S. Egozcue, J. Egozcue*, M. López-Teijón.

SERVICIOS Y CENTROS: Institut Marqués Barcelona. * Departamento de Biología Celular de la UAB.

RESUMEN:

El **objetivo** del estudio es intentar determinar las causas del fallo en la FIV con Donación de ovocitos.

Material y método. Se incluyen 40 parejas consecutivas en las que no se consigue embarazo evolutivo en el 1º ciclo de FIV con ovocitos de donante y se indica meiosis en biopsia testicular.

En estas parejas, el fallo en el ciclo FIV se presentó como: fallo en fecundación o baja tasa de fecundación, factor embrionario (embriones de morfología desfavorable o bloqueo embrionario), prueba de embarazo negativa, embarazo bioquímico o aborto.

Resultados:

De los 40 varones analizados presentaron anomalías en la meiosis testicular el 52% (21 pacientes).

De ellos presentaban:

- Normozoospermia 16 (72,2%),
- OTA moderada 1 (4,8%)
- OTA severa 4 (19%)

Conclusiones:

1. Una causa importante de fallo en la FIV con Donación de Ovocitos son las anomalías cromosómicas en los espermatozoides.
2. Con frecuencia se indica la FIV con Donación de Ovocitos en parejas con esterilidad de larga evolución cuando la edad de la paciente es avanzada. No se consigue éxito por no estar completado el diagnóstico de las causas de esterilidad.
3. Cuando la meiosis es patológica, el tratamiento puede orientarse hacia Diagnóstico Genético Preimplantacional o Banco de semen basándonos fundamentalmente en los antecedentes de la pareja (resultados en Técnicas de Reproducción Asistida previas o abortos) pudiendo así ofrecer mayores probabilidades de éxito.