

RESUMEN DE COMUNICACIÓN S.E.F.

La Coruña, 13 – 15 de Mayo de 2004

TITULO DEL ABSTRACT: ALTERACIONES MEIÓTICAS Y EVOLUCIÓN EMBRIONARIA EN PACIENTES CON NORMOZOOSPERMIA

AUTOR (ES): M.Moragas, A.Rabanal, S.Santilari, E.Velilla, S. Egozcue, F. García, O.Serra, M. López-Teijón.

SERVICIOS Y CENTROS:

Laboratori de Reproducció Assistida, Institut Marquès, Barcelona.

RESUMEN: El objetivo del estudio es determinar si la tasa de fecundación y la morfología embrionaria pueden ser valores predictivos de alteraciones meióticas en un grupo seleccionado de pacientes con normozoospermia.

Material y métodos: Estudio retrospectivo en el que se analizan los resultados de 108 ciclos de FIV realizados a 51 parejas en las que el diagnóstico seminológico del varón era de normozoospermia (determinada en al menos dos seminogramas). Posteriormente en todos los pacientes se practicó estudio de meiosis.

Se valoró la tasa de fecundación y de ovocitos con 3 pronúcleos (3PN) en 913 ovocitos en los que se realizó inseminación mixta (69% insmeminación convencional y 31% de ICSI). Se obtuvieron 660 embriones en los que se valoró el porcentaje de fragmentación, la tasa de multinucleación celular y el patrón de división embrionaria. Los embriones se clasificaron en dos grupos según el patrón meiótico. El análisis estadístico se realizó mediante X².

Resultados: Se inseminaron 447 ovocitos en el grupo de meiosis normal y 466 ovocitos en el grupo de meiosis patológica. La tasa de fecundación y de ovocitos con 3PN fue similar en ambos grupos (72,7% vs 71,6% y 4,2% vs 5,3%, respectivamente).

Tabla1: Desarrollo embrionario y patrón meiótico.

	Meiosis Normal	Meiosis Patológica
Nº 2PN	325(72,7 %)	335 (71,6%)
No división	24 (6,9%)	24 (6,5%)
Mnb (D+2)	25 (7,2%)	24 (6,5%)
Embr. 2cel. D+2	75 (25,0%)	106 (35,4%)
Embr. < 6cel. D+3	64 (35,7%)	53 (32,7%)
%Frag. 0-5%	195 (65,1%)	207 (65,5%)
6-15%	66 (22,1%)	66 (20,8%)
6-25%	21 (7,4%)	25 (7,9%)
>26%	16 (5,4%)	18 (5,8%)
Bloqueo D+2 a D+3	27 (15,0%)	35 (21,6%)

Conclusiones:

Ni la tasa de fecundación ni la morfología y división embrionaria pueden indicar que los espermatozoides son portadores de anomalías cromosómicas.