



Generación de un modelo predictivo para estimar la tasa de aneuploidías embrionarias tras un ciclo FIV.

R. Morales, B. Lledo, JA. Ortiz, J. Ten, J. Llácer, R. Bernabeu. Congreso SEF. Barcelona. Mayo 2014

En este trabajo se ha creado un modelo para poder predecir la tasa de anomalías cromosómicas (aneuploidías) en el embrión usando varios parámetros del ciclo FIV. Se sabe que la edad del ovocito está relacionada con un aumento en la tasa de aneuploidías embrionarias pero se desconoce si otros parámetros como la calidad embrionaria podrían afectar. A través del análisis mediante la técnica array-CGH de 188 embriones procedentes de ciclos FIV biopsiados en día 3 y día 5 de desarrollo embrionario se observó que los embriones biopsiados en día 3 presentan una mayor tasa de aneuploidías que los biopsiados en día 5 y que los embriones de peor calidad tienen mayor número de alteraciones cromosómicas. La importancia de este trabajo radica en que se puede predecir la probabilidad de que un embrión sea cromosómicamente normal usando estos tres parámetros combinados (edad del ovocito, día de biopsia y calidad embrionaria), lo cual resulta de mucha utilidad para dar un pronóstico al paciente que se realiza un diagnóstico cromosómico completo de sus embriones.

Dra. Ruth Morales