

**Seleccionado para premio un trabajo de la Clínica Tambre en el 27 Congreso de la Sociedad Europea de Reproducción Humana (ESHRE), que se celebró en Estocolmo del 2 al 6 de Julio.**

*(Effect of sperm DNA fragmentation on reproductive outcome with donated oocyte cycles.)*

Estudio de la fragmentación de ADN en espermatozoides en los ciclos de donación de ovocitos.

Se ha estudiado el índice de fragmentación espermática en las muestras de semen de varones que han realizado ciclos con donación de ovocitos para conocer la relación entre los niveles de fragmentación y la consecución o no de embarazo.

En este trabajo, por primera vez se han utilizado ovocitos de donantes que habían conseguido gestación en un ciclo previo, y se ha comprobado que existe una relación entre la tasa de fragmentación y el resultado de gestación.

Tras el análisis estadístico, los resultados obtenidos permiten asumir que el punto de corte de la tasa de fragmentación es del 30%. Es decir, un varón con más del 30% de tasa de fragmentación de ADN en sus espermatozoides tiene menos posibilidad de conseguir una gestación.

La conclusión clínica de este trabajo nos ha llevado a realizar estudio de fragmentación de ADN en las muestras de semen de todos los varones que van a realizar ciclos de donación de ovocitos y conocer así de antemano la influencia que puede tener en los resultados.