

IMPACTO DE LA ESTIMULACIÓN OVÁRICA EN LA SUPERVIVENCIA DE OVOCITOS VITRIFICADOS

Poveda García, Mireia., Aragonés Esteve, Ana., Sánchez Macho, Sofía., López Sánchez, Rocío., Moya Gutierrez, Elisa., Moreno García, Juan Manuel, Núñez Calonge, Rocío., López Gálvez, José Jesús.

INTRODUCCION: A pesar de que la vitrificación de ovocitos es una técnica eficaz, pueden existir factores que afectan a la tasa de supervivencia del ovocito.

El **objetivo** de este estudio es evaluar si existe alguna relación entre la tasa de supervivencia ovocitaria tras la vitrificación en donantes de ovocitos y las características del ciclo de estimulación.

MATERIAL Y MÉTODOS: Estudio retrospectivo de 128 ciclos de donación de ovocitos en los que se vitrificaron y desvitrificaron ovocitos entre 2018 y 2019. En todos se utilizó antagonistas de la GnRH y FSH recombinante. Para la vitrificación/desvitrificación de ovocitos se utilizaron los medios de Kitazato® con soporte Cryotop®.

Considerando la Tasa de supervivencia (TS) post desvitrificación deseable del 80% (ASEBIR), los ciclos se clasificaron en 2 grupos: TS inferior al 80% y $TS \geq 80\%$.

Se comparó en los dos grupos: la edad, días de estimulación, dosis de FSH utilizada, media de ovocitos recuperados, media de MII y media de ovocitos desvitrificados por ciclo.

Se utilizó el test de U de Man Whitney al no presentar los datos una distribución normal.

RESULTADOS: No se encuentran diferencias significativas entre los dos grupos respecto a la edad, ovocitos recuperados y madurez ovocitaria. Sin embargo, los días de estímulo, la dosis de FSHr utilizada y la media de ovocitos desvitrificados por ciclo son significativamente más altas en aquellos ciclos con $TS < 80\%$.

CONCLUSIONES: A pesar de que no hay diferencias en la media de ovocitos recuperados entre los dos grupos, la tasa de supervivencia post desvitrificación es mayor cuando se emplea menos dosis de FSH y menos días de estimulación.

Habría que valorar si en aquellas donantes que se necesita más estímulo, es conveniente o no vitrificar ovocitos, ya que la eficiencia de la técnica es menor.