Evaluación del papel del análisis de la receptividad endometrial en la mejora de los resultados de la tecnología de reproducción asistida en pacientes de edad avanzada



2024 Barbakadze et al. Cureus 16(6): e62949. DOI 10.7759/cureus.62949

Contexto

Desafío

Los resultados de fertilidad en pacientes de edad avanzada a menudo no son óptimos debido al envejecimiento endometrial y al fallo de implantación recurrente (RIF).

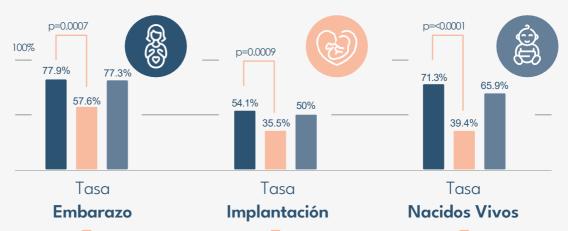


Mejorar los resultados de los tratamientos de reproducción asistida (TRA) con transferencia embrionaria personalizada (pET) guiada por análisis de receptividad endometrial (ERA) en pacientes de edad avanzada con RIF, utilizando óvulos donados y pruebas genéticas preimplantacionales de aneuploidía (PGT-A).





Grupo Estudio Grupo Control 1 Grupo Control 2



Principales Conclusiones: Mejora significativa en la tasa de embarazo para PGT-A+

ERA vs. PGT-A solo

Principales Conclusiones: Mejora significativa en la tasa de implantación de PGT-A+

ERA frente a PGT-A solo

Principales Conclusiones:

Mejora significativa en la tasa

de nacidos vivos para PGT-A + ERA vs. PGT-A solo

4.

Conclusiones

- pET guiada por ERA mejora significativamente las tasas de embarazo, implantación y nacidos vivos en pacientes de edad avanzada con antecedentes reproductivos desafiantes.
- No hay diferencia significativa entre las pacientes de edad avanzada (grupo de estudio) y pacientes más jóvenes (grupo control 2) al realizar pET quiada por ERA.



ERA es la única prueba de receptividad endometrial validada por un RCT.