



Superfetación tras transferencia de embrión único: a propósito de un caso

Gallego Pozuelo, RM; Crespo Bañón, P; Llamas Sarriá, MA; Valenciano Rodríguez, M; Ruiz Boluda, MI; Merlos Martínez, MI; Cortés Sandoval, S.

Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca

Introducción

Recientemente se han reportado casos de gestaciones gemelares bicoriales biamnióticas tras la transferencia de un único embrión, estimándose que la mitad de estas tiene lugar tras la concepción espontánea de uno de los gemelos. Se presenta un caso de gestación gemelar con fetos de diferente sexo tras la transferencia de un solo embrión mediante técnicas de reproducción asistida.

Caso Clínico

Tras dos años de esterilidad primaria se realiza un ciclo de estimulación ovárica por REM bajo, obteniéndose cuatro embriones que se vitrifican por riesgo de SHO. La primera transferencia resulta fallida. La paciente queda gestante en la segunda transferencia. En la ecografía morfológica de la semana 20 se objetiva una gestación bicorial biamniótica con gemelos de distinto sexo.

Discusión

Los casos de superfetación durante la realización de técnicas de reproducción asistida son raros. La concepción natural se ha descrito en los casos donde la preparación endometrial se lleva a cabo siguiendo el ciclo natural de la mujer, y tiene lugar si la pareja mantiene relaciones sexuales entre la administración de hCG y la transferencia embrionaria.

En la literatura se ha estimado que al menos 1 de cada 10 gestaciones gemelares tras SET ocurre debido a una concepción natural concomitante.

Conclusión

Hasta una de cada cinco gemelos nacidos tras SET puede ser el resultado de una concepción espontánea simultánea. Por tanto, es necesario asesorar a las parejas sobre las ventajas y los riesgos relativos del coito en los ciclos de reproducción asistida en los que es posible la concepción espontánea.

Bibliografía

1. Konno H, Murakoshi T, Miura K, Masuzaki H. The Incidence of Dichorionic Diamniotic Twin Pregnancy After Single Blastocyst Embryo Transfer and Zygosity: 8 Years of Single-Center Experience. *Twin Research and Human Genetics*. 2020;23(1):51-54.
2. A review of the mechanisms and evidence for typical and atypical twinning
McNamara, Helen C. et al.
American Journal of Obstetrics & Gynecology, Volume 214, Issue 2, 172 - 191

