

García Martínez E, Ortiz Navarro M.R, Moya Gil A, Pascual Martínez, M Lacal Espí, Sola Moreno MD.

Servicio de Farmacia. Complejo Hospitalario Universitario de Albacete (CHUA).

INTRODUCCIÓN

En el catálogo de prestaciones que ofrece el servicio de salud de Castilla la Mancha están incluidas las técnicas de reproducción asistida así como su tratamiento que es dispensado a través de los servicios de farmacia, ésto permite realizar estudios de la utilización de dichos fármacos tales como la folitropina.

OBJETIVOS

Describir y comparar el uso de las hormonas foliculoestimulantes (FSH) recombinantes, folitropina alfa y beta, en los tratamientos de reproducción asistida

MÉTODOS

Estudio descriptivo retrospectivo de las pacientes sometidas a técnicas de reproducción asistida durante el año 2007, tratadas con folitropinas. Se analizó como variable el tipo y presentación de folitropinas, la edad, la técnica reproductiva y en el caso de tratarse de inseminación si se produjo o no embarazo. Los datos se obtuvieron de valores analíticos del servicio de análisis clínicos, de la base de datos de dispensación a pacientes externos y de la base de datos de los informes de consulta digitalizados del hospital. Los datos fueron tratados estadísticamente a través del programa SPSS. Considerando diferencias significativas a una $p < 0,05$.

RESULTADOS

Durante el 2007 recibieron tratamiento con folitropina 424 pacientes. La edad media fue de 34 años (figura 1)

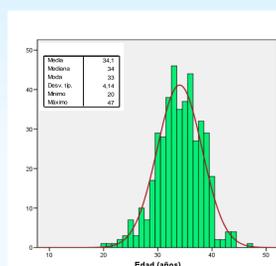


Figura 1. Distribución de edad

194 se sometieron a inseminación y 241 a fecundación in vitro (FIV). Existen diferencias significativas en el tipo y presentación de folitropina con respecto a la técnica de reproducción utilizada (Figura 3).

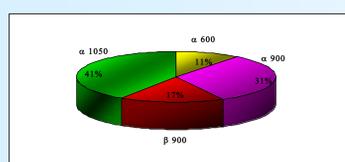


Figura 3. Porcentaje de folitropina utilizada

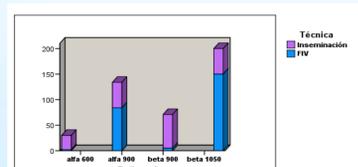


Figura 3. Folitropina vs tipo de técnica

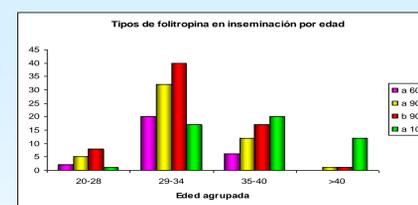


Figura 3. Folitropinas en inseminación según edad

Al agrupar a las pacientes en 4 grupos de edad se observan diferencias significativas siendo más utilizada la inseminación de 29 a 34 años y de 35 a 40 más la FIV. En la inseminación el tratamiento varía significativamente con respecto a la edad (Figura 4).

Entre las pacientes de inseminación no se observó diferencia significativa respecto al índice de embarazo con las especialidades aunque apareció una frecuencia mayor de la esperada en el grupo de la folitropina beta de 900.

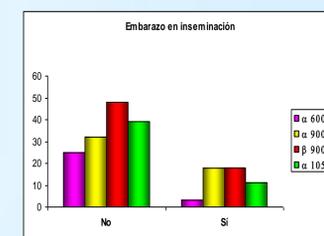


Figura 5. Embarazo en inseminación según folitropina. Diferencia no significativa

CONCLUSIONES

La folitropina alfa y beta, se utilizan por igual en inseminación y FIV. Ambas se usan en sus presentaciones de dosis mayores (1050UI y 900UI) cuando se trata de FIV y en este caso la folitropina alfa es la más utilizada. En la inseminación es más variable y depende de la edad. Con respecto al índice de embarazo son muchos los factores que dependen por lo que es mucho más complejo elaborar un estudio que mida la efectividad. No existen suficientes estudios que hagan dilucidar entre la elección más adecuada de una u otra folitropina por lo que es necesario la realización de dichos estudios comparativos.

