

Nacido vivo después de un aloinjerto de corteza ovárica entre gemelas monocigotas con síndrome de Turner (mosaicismo 45,X0/46,XX) y función ovárica discordante

Live birth after allografting of ovarian cortex between monozygotic twins with Turner syndrome (45,X0/46,XX mosaicism) and discordant ovarian function

Jacques Donnez, M.D., Ph.D.^a; Marie-Madeleine Dolmans, M.D., Ph.D.^a; Jean Squifflet, M.D., Ph.D.^a; Guy Kerbrat, M.D.^b and Pascale Jadoul, M.D.^a

^a *Université Catholique de Louvain, Cliniques Universitaires St. Luc, Departament of Gynecology, Brussels, Belgium; and* ^b *Hopital de Parly II-Le chesnay, France*

Fertility and Sterility 2011; 96(6):1407-11.

Objetivo: reportar la restauración de la función ovárica en una mujer con síndrome de Turner a través del aloinjerto de corteza ovárica de su gemela monocigota.

Diseño: reporte de un caso.

Lugar: unidad de investigación ginecológica en un hospital universitario.

Paciente: una mujer de 37 años con síndrome de Turner que ha sufrido una falla ovárica prematura a la edad de 15 años.

Procedimiento: en esta mujer, nosotros efectuamos un trasplante de corteza ovárica. La donante fue su gemela monocigótica, quien no había experimentado falla ovárica prematura y había tenido dos partos normales.

Principal medida de resultado: restauración de la actividad ovárica y embarazo.

Resultados: la restauración de la función ovárica se alcanzó luego de transcurridos 3 meses del trasplante. Después de 7 meses de ciclos regulares, se produjo un embarazo espontáneo. La paciente tuvo un parto de una niña saludable que peso 2850 g a las 38 semanas de gestación.

Conclusiones: las jóvenes con síndrome de Turner sufren una pérdida acelerada de los folículos ováricos y solo el 2%-5% experimentan menstruaciones espontáneas con la posibilidad potencial de lograr un embarazo con intervención médica. Este manuscrito reporta el primer caso de recién nacido vivo después de un aloinjerto entre gemelas monocigotas con mosaicismo 45,X0/46,XX y un patrón de crecimiento y función ovárica discordante.