

TRANSLUCENCIA NUCAL ALTERADA ¿MARCADOR DE MALOS RESULTADOS?

Girvent Vilarmau M; Palau Capdevila J; Álvarez Cañadas V ; Cano Bachs S ; Ojeda Pérez F. Servicio de Ginecología y Obstetricia. Hospital General de Granollers.

Objetivo:

Comprobar los resultados obstétricos y postnatales en fetos con una translucencia nucal (TN) alterada y un estudio cromosómico normal en nuestra población. La TN se considera un buen marcador de anomalías cromosómicas así como de cardiopatía y se ha relacionado con peores resultados perinatales en aquellos fetos portadores de la anomalía.



Pacientes y métodos:

Se han valorado 13.299 gestaciones, de las cuales 58 casos eran fetos con TN alterada ($TN \geq 3,0\text{mm}$ o $>P95^{\circ}$) y cariotipo normal.

Se ha recogido, retrospectivamente, la actividad de la unidad de diagnóstico prenatal del Hospital General de Granollers durante el periodo de enero de 2000 a junio de 2006, cotejándola con la valoración pediátrica y posterior encuesta telefónica a las madres.

En 4 casos (6,90%) no se consiguió información posterior.

Resultados:

De los 54 casos restantes, con seguimiento conocido:
47 (87,04 %) presentaron controles postnatales normales y sólo 7 (12,96%) mostraban alteraciones diversas:

- 2 presentaron hernia umbilical
- 1 ectasia pieloureteral descubierta a raíz de una pielonefritis.
- 1 restricción de crecimiento intrauterino.
- 1 estrabismo.
- 1 hidrocele testicular.
- 1 corioamnionitis previa a la amniocentesis → aborto a las 17s.a.

Conclusiones:

Nuestros resultados parecen consistentes en cuanto a que la TN alterada es un marcador de resultado perinatal adverso en población no seleccionada. Por otro lado, observamos que a pesar de una TN alterada, los fetos que sobreviven hasta la mitad del periodo gestacional y que no presentan anomalías detectables en la ecografía de valoración morfológica de las 18-20 semanas no ven incrementado el riesgo de un resultado perinatal adverso.

REFERENCIAS

1. Donnenfeld AE, Cutillo D, Horwitz J, Knops J. Prospective study of 22q11 deletion analysis in fetuses with excess nuchal translucency. *Am J Obstet Gynecol.* 2006 Feb;194(2):508-11.
2. Nicolaides KH, Wegrzyn P. [Increased nuchal translucency with normal karyotype] *Ginekol Pol.* 2005 Aug;76(8):593-601.
3. Sciarrone A, Masturzo B, Botta G, Bastonero S, Campogrande M, Viora E. First-trimester fetal heart block and increased nuchal translucency: an indication for early fetal echocardiography. *Prenat Diagn.* 2005 Dec;25(12):1129-32.
4. Atzei A, Gajewska K, Huggon IC, Allan L, Nicolaides KH. Relationship between nuchal translucency thickness and prevalence of major cardiac defects in fetuses with normal karyotype. *Ultrasound Obstet Gynecol.* 2005 Aug;26(2):154-7.
5. Maymon R, Weinraub Z, Herman A. Pregnancy outcome of euploid fetuses with increased nuchal translucency: how bad is the news? *J Perinat Med.* 2005;33(3):191-8.
6. Souka AP, Von Kaisenberg CS, Hyett JA, Sonek JD, Nicolaides KH. Increased nuchal translucency with normal karyotype. *Am J Obstet Gynecol.* 2005 Apr;192(4):1005-21.
7. Baumann C, Delagarde R, Vuillard E, Oury JF [Long-term follow-up of children with increased nuchal translucency and normal karyotype] *J Gynecol Obstet Biol Reprod (Paris).* 2005 Feb;34(1 Suppl):S97-102.
8. Haak MC, Twisk JW, Bartelings MM, Gittenberger-de Groot AC, van Vugt JM First-trimester fetuses with increased nuchal translucency do not show altered intracardiac flow velocities. *Ultrasound Obstet Gynecol.* 2005 Mar;25(3):246-52.
9. Muller MA, Pajkrt E, Bleker OP, Bonsel GJ, Bilardo CM. Disappearance of enlarged nuchal translucency before 14 weeks' gestation: relationship with chromosomal abnormalities and pregnancy outcome. *Ultrasound Obstet Gynecol.* 2004 Aug;24(2):169-74.
10. Cheng CC, Bahado-Singh RO, Chen SC, Tsai MS. Pregnancy outcomes with increased nuchal translucency after routine Down syndrome screening. *Int J Gynaecol Obstet.* 2004 Jan;84(1):5-9.
11. Zoppi MA, Ibba RM, Floris M, Manca F, Axiana C, Monni G Changes in nuchal translucency thickness in normal and abnormal karyotype fetuses. *BJOG.* 2003 Jun;110(6):584-8.

12. Ville Y, Lalondrelle C, Doumerc S, Daffos F, Frydman R, Oury JF, Dumez Y. First-trimester diagnosis of nuchal anomalies: significance and fetal outcome. *Ultrasound Obstet Gynecol.* 1992 Sep 1;2(5):314-6.
13. Senat MV, De Keersmaecker B, Audibert F, Montcharmont G, Frydman R, Ville Y. Pregnancy outcome in fetuses with increased nuchal translucency and normal karyotype. *Prenat Diagn.* 2002 May;22(5):345-9.
14. Ghi T, Huggon IC, Zosmer N, Nicolaides KH Incidence of major structural cardiac defects associated with increased nuchal translucency but normal karyotype. *Ultrasound Obstet Gynecol.* 2001 Dec;18(6):610-4.
15. Souka AP, Krampfl E, Bakalis S, Heath V, Nicolaides KH Outcome of pregnancy in chromosomally normal fetuses with increased nuchal translucency in the first trimester. *Ultrasound Obstet Gynecol.* 2001 Jul;18(1):9-17.