

Associação entre Comunicação Interventricular na Vida Fetal e Translucência Nucal Limítrofe

Carolina W. Barbisan, Piccoli Jr. AL, Manica JL, Nicoloso LH, Pizzato PE, Pizzato ME, Bender L, Swarowski F, Becker Jr. E, *Zielinsky P.*

Unidade de Cardiologia Fetal - Instituto de Cardiologia do RS/FUC

Fundamento: A translucência nucal (TN) fetal medida rotineiramente no 1º trimestre da gestação é um definido marcador de cromossomopatias e cardiopatias complexas. Sua associação com comunicação interventricular isolada não é conhecida. **Objetivo:** Testar a hipótese de que existe associação entre TN igual ou maior que 2mm em fetos de 11 a 13 semanas e a presença de comunicação interventricular (CIV) isolada, sem diagnóstico de aneuploidias. **Métodos:** Foram avaliados 3543 fetos consecutivos em um período de 2 anos. A TN foi obtida entre 11 e 13 semanas de gestação, submetidos à ecocardiografia fetal bi ou tridimensional (com STIC) com Doppler em cores, com vistas ao diagnóstico de CIV e à exclusão de malformações associadas cardíacas e extracardíacas. Os fetos com cariótipo alterado ou com diagnóstico pós-natal de cromossomopatias foram excluídos. **Resultados:** A idade materna média foi de 31±49 anos (21-42 anos) e a gestacional média no momento do ecocardiograma fetal, de 25±59 semanas (19-31 semanas). A TN média foi calculada em fetos com CIV (2,26mm), fetos com CIV e TN>2 (3,33mm), fetos sem CIV (1,46mm). A média de TN em todos os casos avaliados foi de 1,48mm. Entre os 3543 fetos avaliados, 118 apresentaram CIV. Dos 344 fetos com TN ≥ 2,0mm, 58 apresentavam CIV (51 musculares e 7 perimembranas) (16,86%) enquanto 64 dos 2972 conceptos com TN < 2,0mm tiveram uma CIV detectada (52 musculares e 12 perimembranas) (2,15%). Ao teste exato de Fisher, essa associação foi significativa (p<0,0005), com risco relativo de 5,36 [IC (95%) de 4,2-6,5]. **Conclusão:** Fetos sem doenças cromossômicas com TN igual ou maior que 2,0mm no primeiro trimestre da gestação têm aumento significativo do risco de apresentar CIV isolada. Esse conhecimento pode ter implicações no manejo e no aconselhamento pré-natal.

Fonte financiadora: FAPERGS