

O IMPACTO DO ADVENTO DA MEDICINA FETAL FRENTE O DIAGNÓSTICO, TRATAMENTO E PROGNÓSTICO DA TRANSPOSIÇÃO CORRIGIDA DAS GRANDES ARTÉRIAS (TCGA) - UM RELATO DE CASO

Jessica de Paula Vitorino

Médica graduada pela universidade de Cuiabá – UNIC - com especialização em Ginecologia e Obstetrícia.

Kauanny Fernandes Lima;

Discente de medicina pela universidade de Cuiabá – UNIC

Luis Carlos Costa Sousa

Discente de medicina pela Universidade Federal de Mato Grosso- UFMT

Geovana Correia Carvalho da Silva

Discente de medicina pela Universidade Federal de Mato Grosso- UFMT

INTRODUÇÃO: O diagnóstico pré-natal de transposição Corrigida das Grandes Artérias (TCGA) é importante, pois permite o parto em uma unidade com terapia intensiva neonatal, onde cardiologistas pediátricos podem tomar decisões pós-natais adequadas. Dessa forma, objetiva-se evidenciar os adventos da medicina fetal frente o diagnóstico, tratamento e prognóstico da TCGA. **RELATO DE CASO:** Gestante P.C.S.S., 25 anos, G3P1NA1. Durante pré-natal realizou um ecocardiograma fetal com doppler colorido em que foi constatado achados ecográficos compatíveis com TCGA: A aorta origina-se do ventrículo morfológicamente direito e a artéria pulmonar do ventrículo morfológicamente esquerdo; Forame oval pérvio, com fluxo normal e unidirecional, do átrio morfológicamente direito para o átrio morfológicamente esquerdo. A gestação correu, sem complicações, até 37 semanas e 2 dias de idade gestacional quando se optou por interromper a mesma. Nasceu de parto cesárea, sexo feminino, apgar 8/9, em boas condições, sem intercorrências. Após o nascimento foi realizado um Ecodopplercardiograma que confirmou TCGA e constatou Insuficiência leve da valva tricúspide e canal arterial pérvio. **DISCUSSÃO:** Foi observado, que a patologia apresentada se trata de uma cardiopatia congênita rara, sendo que o seu diagnóstico pré-natal pode ser bastante difícil, especialmente como no caso descrito, em que não ocorre outras anormalidades associadas que sejam mais facilmente detectadas. Por

esses fatores, pode-se perceber a relevância e a peculiaridade do caso. Ademais, acredita-se que a TCGA na ausência de grandes anomalias cardíacas tenha um bom resultado, especialmente na presença de um diagnóstico pré-natal, visto que em uma série de casos comparando o impacto do diagnóstico pré-natal versus pós-natal da TCGA aqueles com diagnóstico pré-natal apresentaram maior sobrevida livre de intervenção. CONCLUSÃO: Conclui-se que sendo rara a patologia apresentada (TCGA) o advento da medicina fetal é de suma importância para o diagnóstico pré-natal, visto que o momento do diagnóstico interfere diretamente na sobrevida sem intervenções. PALAVRAS-CHAVE: transposição Congênita Corrigida de Grandes Artérias. Perinatologia. Gravidez de Alto Risco.

REFERÊNCIAS:

- 1 Wan AW, Jevremovic A, Selamet Tierney ES, McCrindle BW, Dunn E, Manlhiot C, Wald RM, Kingdom JP, Jaeggi ET, Nield LE. Comparison of impact of prenatal versus postnatal diagnosis of congenitally corrected transposition of the great arteries. *Am J Cardiol.* 2009 Nov 1;104(9):1276-9. doi: 10.1016/j.amjcard.2009.06.047. PMID: 19840576.
- 2 Wan AW, Jevremovic A, Selamet Tierney ES, McCrindle BW, Dunn E, Manlhiot C, Wald RM, Kingdom JP, Jaeggi ET, Nield LE. Comparison of impact of prenatal versus postnatal diagnosis of congenitally corrected transposition of the great arteries. *Am J Cardiol.* 2009 Nov 1;104(9):1276-9. doi: 10.1016/j.amjcard.2009.06.047. PMID: 19840576.
- 3 Friedberg MK, Silverman NH, Moon-Grady AJ, Tong E, Nourse J, Sorenson B, Lee J, Hornberger LK. Prenatal detection of congenital heart disease. *J Pediatr.* 2009 Jul;155(1):26-31, 31.e1. doi: 10.1016/j.jpeds.2009.01.050. Epub 2009 Apr 24. PMID: 19394031.
- 4 Wan AW, Jevremovic A, Selamet Tierney ES, McCrindle BW, Dunn E, Manlhiot C, Wald RM, Kingdom JP, Jaeggi ET, Nield LE. Comparison of impact of prenatal versus postnatal diagnosis of congenitally corrected transposition of the great arteries. *Am J Cardiol.* 2009 Nov 1;104(9):1276-9. doi: 10.1016/j.amjcard.2009.06.047. PMID: 19840576.