

Repercussões cardíacas ocasionadas por transposição corrigida de grandes artérias - um relato de caso**Heart repercussions occasioned by correct transposition of great arteries - a case report**

DOI:10.34119/bjhrv3n3-044

Recebimento dos originais: 05/04/2019

Aceitação para publicação: 13/05/2020

Ana Carolina Gomes Siqueira

Graduada em medicina pelo Centro Universitário de Brasília - UniCEUB
Instituição: Centro Universitário de Brasília
Endereço: 707/907 - Campus Universitário, SEPN- Asa norte - Brasília – DF
E-mail: anacarolinag.siqueira@gmail.com

Matheus Moreno de Oliveira

Graduado em medicina pelo Centro Universitário de Brasília - UniCEUB
Instituição: Centro Universitário de Brasília
Endereço: 707/907 - Campus Universitário, SEPN- Asa norte - Brasília – DF
E-mail: morenomatheus@gmail.com

Letícia Reis Kalume

Graduada em Medicina pelo Centro Universitário de Brasília (UniCEUB)
Instituição: Centro Universitário de Brasília
Endereço: 707/907 - Campus Universitário, SEPN- Asa norte - Brasília – DF
E-mail: leticiakalume@gmail.com

Jéssica Danicki Prado Fernandes

Graduada em Medicina pelo Centro Universitário de Brasília.
Instituição: Centro Universitário de Brasília
Endereço: Endereço: 707/907 - Campus Universitário, SEPN- Asa norte - Brasília - DF
E- mail: jessicadpf@gmail.com

Eduardo José Ferreira Sales

Graduado em medicina pelo Centro Universitário de Brasília - UniCEUB
Instituição: Centro Universitário de Brasília
Endereço: 707/907 - Campus Universitário, SEPN- Asa norte - Brasília - DF
E-mail: eduardojfsales@gmail.com

Amanda Cristina de Souza

Graduada em medicina pelo Centro Universitário de Brasília - UniCEUB
Instituição: Centro Universitário de Brasília
Endereço: 707/907 - Campus Universitário, SEPN- Asa norte - Brasília - DF
E-mail: amandacrissouza1@gmail.com

Lara Andrade Braga

Graduada em medicina pelo Centro Universitário de Brasília - UniCEUB
Instituição: Centro Universitário de Brasília
Endereço: 707/907 - Campus Universitário, SEPN- Asa norte - Brasília - DF
E-mail: laraabraga@gmail.com

Luiza Amélia Marques Vinhal de Carvalho

Graduada em medicina pelo Centro Universitário de Brasília - UniCEUB
Instituição: Centro Universitário de Brasília
Endereço: 707/907 - Campus Universitário, SEPN- Asa norte - Brasília - DF
E-mail: luizamvinhal@gmail.com

RESUMO

As cardiopatias congênitas têm prevalência aproximada de 4,8/1.000 nascidos vivos, a transposição corrigida das grandes artérias é uma doença rara, e representa apenas cerca de 1% do grupo. A taxa de sobrevivência desses indivíduos dependerá dos tipos de lesões associadas.

Palavras Chave: cardiopatia congênita, transposição corrigida de grandes artérias

ABSTRACT

Congenital heart diseases have a prevalence of approximately 4.8 / 1,000 live births, corrected transposition of the great arteries is a rare disease, and represents only about 1% of the group. The survival rate of these individuals will depend on the types of associated injuries.

Keywords: congenital heart disease, corrected transposition of large arteries

1 INTRODUÇÃO

As cardiopatias congênitas têm prevalência aproximada de 4,8/1.000 nascidos vivos, a transposição corrigida das grandes artérias é uma doença rara, e representa apenas cerca de 1% do grupo. A taxa de sobrevivência desses indivíduos dependerá dos tipos de lesões associadas.

2 DESCRIÇÃO DO CASO

N.J.O, feminino, 37 anos, foi atendida no Instituto Hospital de Base do DF, possuía dispneia e edema com piora progressiva. Apresentava cianose, pressão arterial de 100x60mmHg, desdobramento fixo de B2, sopro sistólico (3+/6) em focos pulmonar e tricúspide. Possui transposição corrigida de grandes artérias, insuficiência cardíaca de classe funcional III, hipertensão, implante de marca-passo e bandagem da artéria tronco pulmonar. Em exames prévios apresentou situs solitus em levocardia, conexões atrioventriculares e ventrículoarterial discordantes, ventrículo direito (VD) à esquerda conectado ao átrio esquerdo (AE), com hipertrofia e dilatação. Valva tricúspide possuía folhetos espessados e regurgitação acentuada, com disfunção sistólica de VD moderada. Aorta emerge do VD com discreta

regurgitação, valva mitral com regurgitação discreta e eletrodos de marca-passo implantados em VD e AE.

3 DISCUSSÃO

A transposição corrigida de grandes artérias é caracterizada por discordância atrioventricular e ventriculoarterial concomitantes, podendo desenvolver outros defeitos, como bloqueio atrioventricular total, disfunção ventricular e defeitos valvares. Para melhora das repercussões hemodinâmicas, é feita a bandagem da artéria tronco pulmonar, alterando a geometria do ventrículo direito por desvio septal, podendo reduzir a regurgitação tricúspide e melhorar a função do próprio ventrículo direito. Essa, previne e corrige falha de ventrículo direito, e gera tratamento paliativo de lesões não passíveis de reparo cirúrgico.

4 CONCLUSÃO

A paciente apresenta uma patologia rara compatível com a vida, mas que frequentemente acomete a função cardíaca. Normalmente na quarta década de vida é comum o aparecimento de sinais de insuficiência cardíaca direita, como no caso. É importante o acompanhamento contínuo das alterações morfofuncionais e eletrofisiológicas desses pacientes para realização de intervenções quando necessário, como o implante de marca-passo e bandagem de tronco pulmonar, que foram realizados neste caso.

REFERÊNCIAS

LIMA, Taís Santos et al. Transposição dos grandes vasos: um mapeamento da literatura brasileira. *Rev. enferm. UFPE on line*, p. 4343-4355, 2016.

OLIVEIRA, Roger Pereira de et al. Transposição corrigida das grandes artérias: apresentação clínica tardia, na quinta década de vida. *Arq. Bras. Cardiol.*, São Paulo, v. 91, n. 4, p. e35-e37, Oct. 2008. Available from <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0066-782X2008001600015&lng=en&nrm=iso>. access on 29 Apr. 2020. <https://doi.org/10.1590/S0066-782X2008001600015>.

Vargas, R. P., & Soares, G. P. (2017). Transposição corrigida das grandes artérias: Relato de caso. *Revista De Saúde*, 8(1S1),08-09. Recuperado de <http://editora.universidadevassouras.edu.br/index.php/RS/article/view/991>

HUBER, Janaína et al. Cardiopatias congênitas em um serviço de referência: evolução clínica e doenças associadas. *Arquivos Brasileiros de Cardiologia*, v. 94, n. 3, p. 333-338, 2010.

CROTI, Ulisses Alexandre et al. Portadora de transposição das grandes artérias operada em idade pré-escolar. *Brazilian Journal of Cardiovascular Surgery*, v. 22, n. 3, p. 367-368, 2007.