

CORREÇÃO DE ANEURISMA DE ARTÉRIA PULMONAR POR TUBO DACRON COM PRÓTESE VALVAR BIOLÓGICA EM PACIENTE COM ESTENOSE CONGÊNITA DA VALVA PULMONAR: RELATO DE CASO

Congresso de Emergências Cardiológicas, 1ª edição, de 15/03/2024 a 16/03/2024
ISBN dos Anais: 978-65-5465-086-1

ANDRADE; Luiz Henrique Vargas de ¹, COSTA; Mario Augusto Cray da ²

RESUMO

Introdução: O aneurisma de artéria pulmonar, definido como diâmetro vascular maior que 40mm, é uma condição rara, porém potencialmente fatal. A etiologia desta doença pode ser congênita (defeitos cardíacos) ou adquirida (endocardite, hipertensão de artéria pulmonar etc.). A incidência aproximada dessa enfermidade é de 8:109.571 pacientes. **Descrição do caso:** Paciente feminina, de 41 anos, com história médica pregressa de estenose congênita de valva pulmonar corrigida por valvoplastia por cateter balão há 24 anos, apresenta-se ao consultório com queixas de dor torácica e cansaço por 5 anos. Apresentava baixa adesão ao tratamento medicamentoso. Realizou angiogramografia que detectou dilatação aneurismática do tronco da artéria pulmonar (5,1 x 4,9cm), do ramo esquerdo da artéria pulmonar (3,4 x 3,6cm) e do ramo direito da artéria pulmonar (2,5 x 2,3cm), e ecocardiograma transtorácico que mostrou dupla lesão valvar pulmonar com predomínio de regurgitação pelo menos moderada. Foi submetida a uma cirurgia de substituição da raiz da artéria pulmonar e válvula pulmonar por tubo valvado de Dacron com valva biológica (Edwards®). Para minimizar o sangramento, o aneurisma foi fechado sobre a prótese e um retalho da prótese foi usado para completar a sutura na base da artéria pulmonar. O procedimento ocorreu sem intercorrências e o ecocardiograma transtorácico de controle demonstrou a funcionalidade normal da prótese, sem sinais de hipertensão arterial pulmonar. Após a cirurgia, o paciente relatou melhora significativa dos sintomas, em especial a resolução completa do cansaço. **Conclusão:** O aneurisma de artéria pulmonar é uma entidade rara, suas manifestações clínicas na maioria das vezes não são esclarecedoras, no entanto, uma cirurgia com troca completa da artéria pulmonar faz desse relato de caso ainda mais singular.

PALAVRAS-CHAVE: Artéria Pulmonar, Aneurisma, Estenose da Valva Pulmonar

¹ Universidade Estadual de Ponta Grossa, luizhva00@gmail.com

² Universidade Estadual de Ponta Grossa, drmariaugusto@uol.com.br