

RELAÇÃO ENTRE DOENÇA REUMÁTICA E DOENÇAS DAS VÁLVULAS CARDÍACAS

Clarissa Ayumi Onishi¹, David Marrone Correia de Rezende², João Augusto Franco Magro³, Mayara Caroline Volkmer⁴, Renato de Rezende Gregório⁵, Thyago Martins Fonesi⁶.

Universidade Federal de Mato Grosso (UFMT): 1.2.3.4.5.6.

E-mail: renatormedbc@gmail.com

Introdução: A doença reumática é uma condição inflamatória crônica que pode afetar várias partes do corpo, incluindo o coração e as válvulas cardíacas. A etiologia da doença reumática é multifatorial, mas acredita-se que seja desencadeada por uma resposta autoimune a uma infecção estreptocócica. A fisiopatologia da doença reumática envolve a ativação do sistema imunológico, que pode levar à inflamação dos tecidos, incluindo as válvulas cardíacas. A inflamação crônica pode levar à formação de cicatrizes, o que pode afetar a função das válvulas. **Objetivo:** Compreender como a doença reumática predispõe ao risco de doenças das válvulas cardíacas. **Metodologia:** Foi realizada uma análise bibliográfica nas ferramentas de pesquisa acadêmica *Scientific Electronic Library Online* (SciELO) e US National Library of Medicine (PubMed), com inclusão de artigos em inglês e português, além de uma janela temporal de 2010 a 2023. Foram selecionados 10 artigos para leitura completa. **Resultados:** A doença reumática é uma das principais causas de doença valvular adquirida em todo o mundo, afetando principalmente as válvulas mitral e aórtica. A prevalência da doença reumática tem diminuído em países desenvolvidos, mas continua sendo um problema significativo em países em desenvolvimento. A doença reumática pode afetar as válvulas cardíacas de várias maneiras, incluindo a formação de vegetações, espessamento e encurtamento dos folhetos das válvulas, calcificação e fibrose das válvulas, e a formação de cordas tendíneas. A estenose mitral é uma das principais complicações da doença reumática e ocorre quando as válvulas mitrais são danificadas e não abrem completamente, dificultando o fluxo sanguíneo do átrio esquerdo para o ventrículo esquerdo. A insuficiência mitral também pode ocorrer como resultado da doença reumática, em que as válvulas não fecham completamente, permitindo que o sangue flua de volta para o átrio esquerdo. A doença reumática também pode afetar a válvula aórtica, levando a estenose ou insuficiência aórtica. As doenças das válvulas cardíacas, como estenose mitral e a insuficiência aórtica, afetam a capacidade do coração de bombear sangue adequadamente, o que pode levar a sintomas como fadiga, falta de ar e palpitações. **Conclusões:** A relação entre doença reumática e doenças das válvulas cardíacas é bem estabelecida na literatura. Portanto, a compreensão dos mecanismos fisiopatológicos envolvidos nessa relação é essencial para desenvolvimento de estratégias preventivas e terapêuticas mais eficazes.

Palavras-chave: Coração. Inflamação. Valvulopatia.

Área Temática: Temas livres em medicina.