

PREVALÊNCIA DAS PATOLOGIAS RELACIONADAS AS VÁLVULAS CARDÍACAS, UMA REVISÃO DE LITERATURA

Lucielle de Matos Lopes¹, Vanessa Mara da Silva², Emilly Beatriz Leite Farias³, Clarissa Ayumi Onishi⁴.

¹²³Universidade Federal de Mato Grosso

(Luciellematos00@gmail.com)

Introdução: O coração é o órgão responsável por bombear sangue, proporcionando oxigenação e nutrição dos tecidos. Sua estrutura possui quatro câmaras cardíacas interligadas por septos que controlam o fluxo sanguíneo, mantendo o sangue desoxigenado e oxigenado devidamente separados. O comprometimento dessas válvulas prejudica o trajeto correto do fluxo, inferindo sintomas, como dispneia, angina, síncope e palpitações.

Objetivo: Identificar principais valvulopatias e suas prevalências. **Metodologia:** Revisão de literatura, nas bases de dados PUBMED e BVS, com os descritores “valves disease”, “heart murmurs”, “cardiac anatomy” e filtro de 10 anos (2014-2024). **Resultados:** Dos artigos selecionados, todos eram dos EUA e indicavam pacientes idosos já diagnosticados com valvulopatias. As modificações nas válvulas aórtica, mitral, tricúspide e pulmonar geram complicações como estenose que influencia na restrição do fluxo ou regurgitamento, interferindo no retorno do fluxo, condicionando a insuficiência cardíaca. Tais patologias podem ser congênitas ou adquiridas. A estenose aórtica (calcificação da válvula) foi mais prevalente, interfere sobre o fluxo sanguíneo do ventrículo esquerdo para aorta. Seguidamente, doença cardíaca reumática, onde tem-se inflamação da válvula mediante infecção bacteriana (*Streptococcus pyogenes*) proveniente de faringite tratada incorretamente. A terceira, foi a insuficiência mitral (fechamento incompleto da válvula), prejudicando o fluxo sanguíneo entre o ventrículo esquerdo e átrio esquerdo durante a sístole. A quarta mais comum foi de insuficiência aórtica, que também é um problema referente ao prejuízo do fluxo entre a aorta e o ventrículo esquerdo, durante a diástole. Por fim, a valvulopatia menos comum foi de insuficiência na tricúspide, onde ocorre o refluxo sanguíneo do ventrículo direito para o átrio direito. **Conclusão:** As doenças cardíacas valvares são de grande prevalência sobre a população, identificá-las quanto a sua variância de gravidade é crucial para encaminhamento a tratamentos que impeçam a progressão dessas disfunções. Assim, o papel da válvula cardíaca eficiente conclui diretamente na circulação sanguínea eficaz.

Palavras-chave: valvulopatias. válvulas cardíacas. fluxo sanguíneo.

Área temática: Temas livre em saúde.