

## VALVOPLASTIA MITRAL COM ANEL BIOLÓGICO EM PACIENTES COM ESTENOSE MITRAL: QUANDO INDICAR?

**INTRODUÇÃO:** A estenose mitral (EM) é uma doença em que a válvula mitral se torna espessa e rígida, obstruindo a passagem de sangue do átrio esquerdo para o ventrículo esquerdo, tendo como principal causa a febre reumática. O tratamento da EM por valvoplastia usando anel biológico representa o avanço tecnológico de anuloplastia. **OBJETIVO:** Descrever a indicação de valvoplastia mitral com anel biológico em detrimento de anel mecânico em casos de EM, levando em consideração fatores como complicações pós-operatórias e a mortalidade. **MATERIAIS E MÉTODOS:** Realizada uma revisão bibliográfica a partir de pesquisas de artigos nas plataformas SciElo, UpToDate e Pubmed, envolvendo artigos de 2016 até 2020 com os descritores “valvoplastia”, “biológica” e “estenose mitral”. **RESULTADOS:** As biopróteses são indicadas em pacientes idosos que necessitam de substituição valvar, sendo cada vez mais utilizadas também em indivíduos com menos de 65 anos submetidos à troca valvar mitral. Em pacientes de 18 a 54 anos, somente 27% dos implantes são biopróteses, enquanto o restante é prótese mecânica. Em contraste, existem evidências as quais confirmam que pacientes cada vez mais jovens são indicados para a bioprótese devido à tendência de evolução de desenvolvimento destas. Chances de hemorragia foram reportadas em 0,72% por pessoa-tempo em próteses biológicas, contra 1,47% em próteses mecânicas. Taxas de tromboembolismo são de 0,54% nas próteses mecânicas, contra 0,24% nas biopróteses. A taxa de sobrevivência a longo prazo foi similar. **CONCLUSÃO:** Foi observado com o estudo que, no que se refere ao tratamento da EM, a escolha por fazer valvoplastia utilizando anel biológico denota um grande avanço. É notório que a população idosa apresenta benefícios ao utilizar biopróteses, assim como os mais jovens cada vez mais. A escolha do tratamento ainda permanece complexa e multifatorial, no entanto, os benefícios a longo prazo para os pacientes podem ser antecipados.

**PALAVRAS-CHAVE:** Valvoplastia, Biológica, Estenose Mitral