

## ALTERAÇÕES ANATÔMICAS NAS VÁLVULAS ATRIOVENTRICULARES CAUSADAS POR MIOCARDIOPATIA DILATADA

**INTRODUÇÃO:** A cardiomiopatia dilatada (CMD) é uma patologia caracterizada pela dilatação do miocárdio e possui diversas origens possíveis, entre elas são citadas a herança genética, miocardites, distrofia de Duchenne e o uso de quimioterápicos (ACUÑA, 2013). Essa alteração anatômica no músculo cardíaco pode gerar uma severa sobrecarga e consequente insuficiência cardíaca, muitas vezes acompanhada de insuficiência valvar, principalmente da válvula mitral (ROSSI, 2018). **OBJETIVO:** Este trabalho visa esclarecer quais as mudanças anatômicas que a válvula mitral e a tricúspide podem sofrer em caso de CMD, compreender a morfologia dessa situação é a primeira etapa para elucidar a insuficiência dessas estruturas na enfermidade. **MÉTODOS:** Para a realização do estudo foram analisados trabalhos disponíveis nas plataformas digitais Scientific Electronic Library Online (SciELO) e US National Library of Medicine (PubMed) que abordaram as mudanças anatômicas valvares da CMD. **RESULTADOS:** A dilatação muscular encontrada nessa enfermidade é acompanhada pela dilatação dos anéis valvares e do esqueleto fibroso do coração, porém o mecanismo pelo qual isso ocorre nas válvulas atrioventriculares ainda é incerto devido à natureza histológica mais simples e esparsa desse tecido (DALVA, 2014). Ocorre um descompasso entre tamanho do óstio entre as cavidades, do ventrículo e da valva, e a dilatação desses gera um deslocamento dos músculos papilares tracionando as estruturas e diminui o potencial contrátil da válvula. Essa alteração anatômica pode ser proeminente em alguns casos gerando regurgitações sanguíneas e diminuindo a eficácia da bomba hidráulica (CALDAS, 2006). **CONCLUSÃO:** A CMD afeta a estrutura das cavidades cardíacas e interfere no funcionamento das valvas atrioventriculares, pois, além de modificar a anatomia dessas, compromete o bloqueio da passagem de sangue e diminui sua capacidade de contração.

### REFERÊNCIAS:

- ACUÑA, JM García; LAGO, AM López; JUANATEY, JR González. Miocardiopatía dilatada. **Medicine-Programa de Formación Médica Continuada Acreditado**, v. 11, n. 42, p. 2500-2506, 2013.
- DALVA, Moise et al. Nova contribuição ao estudo do remodelamento ventricular e dos anéis valvares na cardiomiopatia dilatada: avaliação anátomo-histopatológica. **Brazilian Journal of Cardiovascular Surgery**, v. 29, p. 478-486, 2014.
- ROSSI, Bruno Franco. Perfil epidemiológico e evolução clínica dos portadores de miocardiopatia dilatada acompanhados no serviço de cardiologia pediátrica de referência regional. 2018. 48 f.

Dissertação (Mestrado em Ciências da Saúde) - Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia, 2018.

CALDAS, Guilherme Martins Marrelli. **Avaliação anatômica comparativa da valva mitral e da valva aórtica de corações normais e com cardiomiopatia dilatada isquêmica e idiopática.** 2006. Tese de Doutorado. Universidade de São Paulo.

**PALAVRAS-CHAVE:** Anatomia. Cardiomiopatia Dilatada. Valva Mitral