



A IMPORTÂNCIA DE EXAMES DE IMAGEM NO DIAGNÓSTICO DE TUMORES CARDÍACOS PRIMÁRIOS

LUCAS DE MELO SAVAZZI; SILVIO CESAR DA SILVA JUNIOR; GIULLIANO CASTIGLIONI ALVES BOSI BARBOSA

Introdução: Aproximadamente 75% dos tumores cardíacos primários são benignos, sendo 50% destes tumores mixomas. Os mixomas são massas não cancerosas que, geralmente, se proliferam no septo atrial, podendo alterar o funcionamento do sistema circulatório. Para o diagnóstico preciso dessa cardiopatia, os exames de imagem, como o ecodopplercardiograma transesofágico (ETE) 2D, a ecocardiografia (ECO) 2D e a ecocardiografia (ECO) 3D, são essenciais. **Objetivo:** Descrever a importância dos exames de imagem no reconhecimento de mixomas atriais. **Metodologia:** Foi utilizado o banco de dados NHL e PubMed, além da Sociedade Brasileira de Cardiologia, como fonte de pesquisa, foram utilizados 4 descritores (“large atrial myxoma”, “3d echocardiography”, “2d echocardiography” e “cardiac neoplasms”) e filtros que selecionaram artigos de revisão e relatos de casos abertos entre maio de 2022 e agosto de 2024. **Resultados:** Os exames de imagem apresentados possuem precisão significativa no diagnóstico dos tumores. A ETE 2D demonstra uma sensibilidade de 100% no reconhecimento de mixomas atriais. Já a ECO 3D tem um papel auxiliar à ECO 2D, detalhando o aspecto do tumor, a localização precisa, possíveis estruturas adjacentes acometidas e a existência de pedículos tumorais, o que implica em uma estruturação detalhada e menos invasiva dos cuidados aplicados ao paciente, ao analisar como ocorrerá o procedimento cirúrgico e o uso ou não de tratamentos neoadjuvantes. **Conclusão:** A partir da pesquisa, foi observada a importância da abordagem multimodal no diagnóstico de massas cardíacas, a partir da utilização do ETE, ECO 2D e 3D, o que promove a detecção precoce de tumores associado ao planejamento de um tratamento mais assertivo para o paciente.

Palavras-chave: **CARDIOPATIAS; DETECÇÃO; ; ECOCARDIOGRAFIA; MIXOMAS; NEOPLASIAS**