



REPERCUSSÃO DA ECOCARDIOGRAFIA DOPPLER TECIDUAL NA AVALIAÇÃO DA FUNÇÃO MIOCÁRDICA EM PACIENTES COM FEBRE REUMÁTICA AGUDA

MARIA EDUARDA BARBOSA DE SÁ; MARIA CLARA BARBOSA DE SÁ; JULIA MYLENA DE LIMA ALBUQUERQUE; BIANCA ANDRADE FERREIRA LOBO; MARIA DO SOCORRO VIEIRA PEREIRA

Introdução: A febre reumática (FR) é uma doença inflamatória sistêmica imunomediada, resultante de infecção por estreptococos do grupo A, mais comum em crianças e adolescentes, especialmente em países em desenvolvimento. A cardite reumática ocorre em até 50% dos casos e pode comprometer válvulas e camadas cardíacas, levando a disfunção miocárdica, insuficiência cardíaca e arritmias. A detecção precoce dessas alterações é fundamental para evitar complicações. Nesse contexto, a ecocardiografia com Doppler tecidual surge como ferramenta promissora na avaliação da função cardíaca. **Objetivo:** Analisar o impacto da ecocardiografia Doppler tecidual na avaliação da função miocárdica em pacientes com febre reumática aguda (FRA). **Materiais e Métodos:** Trata-se de uma revisão integrativa da literatura, com busca nas bases BVS, SciELO, LILACS e PubMed, utilizando descritores em português e inglês relacionados à ecocardiografia e febre reumática. Foram inicialmente identificados 85 artigos. Após exclusão de teses, monografias, artigos com mais de 10 anos, duplicados ou indisponíveis na íntegra, restaram 8 estudos para análise conforme o modelo PRISMA 2020. **Resultados:** A disfunção miocárdica na fase aguda da FRA está presente em 30% a 70% dos casos, principalmente nos pacientes com cardite. Na fase crônica, essa taxa varia entre 20% e 40%. A ecocardiografia com Doppler tecidual permite identificar precocemente alterações na função diastólica e na velocidade do anel mitral, mesmo em pacientes assintomáticos. Parâmetros como a fração de ejeção do ventrículo esquerdo (FEVE) e a razão E/E' são úteis na avaliação da pressão de enchimento ventricular. Comparada à ressonância magnética, a ecocardiografia é mais acessível, menos invasiva e aplicável em contextos com recursos limitados, embora dependa da experiência do operador. **Conclusão:** A ecocardiografia Doppler tecidual é uma ferramenta essencial no diagnóstico precoce e no monitoramento da função miocárdica em pacientes com FRA. Seu uso regular permite estratificação de risco e intervenções terapêuticas precoces, contribuindo para a redução de complicações cardíacas a longo prazo e melhorando o prognóstico dos pacientes com cardiopatia reumática.

Palavras-chave: **CARDITE; SAÚDE; DIAGNÓSTICO;**