



II Congresso Brasileiro
Multidisciplinar em Urgência
e Emergência On-line

EFICÁCIA DO MAVACAMTEN NO TRATAMENTO DE CARDIOMIOPATIA HIPERTRÓFICA OBSTRUTIVA: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA

DANIELLE MELO OLIVEIRA; FERNANDA SOUZA MATOS; ELISÂNGELA MARQUES
BORGES; STEFANY LUIZE CHAGAS; KAREN NICOLAU DARTORA

INTRODUÇÃO: A cardiomiopatia hipertrófica obstrutiva (CMHO) é uma cardiopatia complexa que causa espessamento anormal do músculo cardíaco, afetando principalmente o ventrículo esquerdo, resultando em obstrução do fluxo sanguíneo. Muitos pacientes adultos com a doença apresentam sintomas como dispneia, desconforto torácico, palpitações e intolerância à atividade física. Para controlar os sintomas e melhorar o prognóstico geral dos pacientes com CMHO, abordagens terapêuticas eficazes são essenciais. Pacientes com CMHO podem se beneficiar com o uso do Mavacamten, que age alterando a atividade da miosina cardíaca, já que seu mecanismo de ação é pela inibição seletiva, alostérica e reversível da miosina cardíaca. A eficácia do Mavacamten reflete-se diretamente na qualidade de vida dos pacientes com CMHO e tem sido objeto de diversos estudos. **OBJETIVOS:** Avaliar a eficácia do Mavacamten na melhora dos sintomas, diminuição das obstruções ou quaisquer outros resultados pertinentes para pacientes com CMHO. **METODOLOGIA:** A busca na literatura foi baseada nos termos "Cardiomiopatia Hipertrófica" e "Mavacamten", nas bases de dados PubMed, Scielo e Up to Date e em maio de 2023 foram encontrados 163 artigos que passando por critérios de inclusão e exclusão e lidos na íntegra, onde 15 artigos foram selecionados e incluídos. Como critérios de inclusão, selecionamos ensaios clínicos randomizados e estudos observacionais; outro critério de inclusão foi a língua, selecionamos trabalhos realizados em português e inglês. **RESULTADOS:** Esta revisão sistemática encontrou poucos estudos relevantes sobre o uso de mavacamten em pacientes com CMHO. Tamanhos de amostras, durações de tratamento e desenhos de estudos estratificados variaram. No entanto, pesquisas preliminares sugerem que o mavacamten pode ajudar a tratar os sintomas de obstrução em pacientes com CMHO, reduzindo a obstrução e melhorando a qualidade de vida dos indivíduos. **CONCLUSÃO:** Com base nos estudos disponíveis, o Mavacamten parece ser uma opção terapêutica promissora para o tratamento de pacientes com CMHO, apresentando melhora dos sintomas e redução da obstrução. No entanto, ensaios clínicos adicionais bem desenhados e substanciais são necessários para fornecer evidências mais confiáveis da eficácia e segurança do Mavacamten nesta população específica.

Palavras-chave: Mavacamten, Cardiomiopatia, Hipertrofia, Tratamento, Miosina.