

INFARTO AGUDO DE MIOCÁRDIO: COMPLICAÇÕES CLÍNICAS E CIRURGIA DE REVASCULARIZAÇÃO

LAURA DE CASTRO SIMÃO; MARIA ISABEL MELO ALMEIDA; ANA LUISA DE OLIVEIRA ROCHA; IGOR COSTA SANTOS

Introdução: O infarto agudo de miocárdio (IAM) é uma condição cardiovascular grave que ocorre quando o suprimento de sangue para uma parte do músculo cardíaco é interrompido, geralmente devido à obstrução das artérias coronárias por placas de aterosclerose. Esta condição pode levar a complicações clínicas severas, afetando significativamente a qualidade de vida dos pacientes. A cirurgia de revascularização, como a cirurgia de ponte de safena, tem sido uma abordagem fundamental no tratamento de casos graves de IAM, ajudando a restabelecer o fluxo sanguíneo adequado e prevenir futuros eventos cardíacos adversos. **Objetivos:** sintetizar as informações disponíveis sobre as complicações clínicas que podem ocorrer após um IAM e a eficácia da cirurgia de revascularização como procedimento cirúrgico para o tratamento dessas complicações. **Metodologia:** A revisão foi conduzida seguindo as diretrizes do checklist PRISMA. As bases de dados PubMed, Scielo e Web of Science foram consultadas para identificar estudos publicados nos últimos 10 anos relacionados ao IAM, complicações clínicas e cirurgia de revascularização. Os descritores utilizados incluíram "infarto agudo de miocárdio", "Complicações Cardiovasculares", "cirurgia de revascularização do miocárdio", "Isquemia Cardíaca" e "Doença das Artérias Coronárias". Critérios de Inclusão: estudos clínicos e revisões sistemáticas que abordaram complicações clínicas após IAM, artigos publicados nos últimos 10 anos. Critérios de Exclusão: estudos com amostras de tamanho muito pequeno, estudos sem revisão por pares. **Resultados:** Foram selecionados 17 estudos. As complicações clínicas mais frequentes após um IAM incluem arritmias cardíacas, insuficiência cardíaca congestiva, choque cardiogênico, disfunção ventricular esquerda, ruptura do septo interventricular e embolia pulmonar. A cirurgia de revascularização do miocárdio, como a cirurgia de ponte de safena, é frequentemente indicada em casos de IAM com envolvimento extenso de múltiplos vasos sanguíneos coronários. **Conclusão:** O infarto agudo de miocárdio é uma condição séria que pode resultar em complicações clínicas significativas. A cirurgia de revascularização desempenha um papel crucial no tratamento de pacientes com IAM que apresentam extenso comprometimento das artérias coronárias, oferecendo uma abordagem eficaz para restaurar a perfusão cardíaca e melhorar os resultados clínicos.

Palavras-chave: Infarto agudo de miocárdio, Complicações cardiovasculares, Cirurgia de revascularização do miocárdio, Isquemia cardíaca, Doença das artérias coronárias.