**O USO DE NITRATO NO INFARTO AGUDO DO MIOCÁRDIO: UMA REVISÃO DE LITERATURA.**

Júlia Dourado Silva1, Isadora Engel Marques1, Marcela Gonçalves Borges1, Eduardo Pereira Silva1, Maria Jacilene de Araújo Gomes1, Elisa Alves Corrêa Neiva1, Gabriela Pereira Junqueira1.

1Faculdade Zarns Itumbiara.

(julia.dourado@aluno.faculdadezarns.com.br)

**Introdução:** Infarto agudo do miocárdio (IAM) é uma necrose miocárdica que resulta na obstrução aguda de uma artéria coronária. Na conduta, é ultilizado diversos medicamentos, entre eles betabloqueador, IECAS, ácido acetilsalicílico, entre outros. O emprego de nitratos no contexto de IAM tem sido um tema de considerável interesse na medicina cardiovascular. **Objetivo:** Apresentar os fundamentos científicos que justificam o uso de nitratos em pacientes com IAM e os efeitos desses medicamentos nos desfechos clínicos. **Metodologia:** A metodologia adotada compreendeu uma revisão abrangente da literatura médica, incorporando ensaios clínicos, meta-análises e trabalhos publicados em base de dados eletronicas como Google Acadêmico e PubMed. A análise priorizou evidências científicas relacionadas à eficácia dos nitratos na redução da carga isquêmica, melhoria da perfusão coronariana e impacto nos desfechos clínicos pós-infarto. Para uma melhor busca utilizamos os descritores “Infarto agudo do miocárdio”, “Tratamento” e “Nitrato” juntamente com o operador booleano “AND”. Após a busca selecionamos 11 artigos, dos quais três foram selecionados, tendo como inclusão artigos publicados nos últimos 10 anos, revisões sistemáticas ou estudos orginais e foram excluídos os trabalhos que tivessem mais de 10 anos de publicação, trabalhos que não estivessem em português e trabalhos que não respondessem ao nosso objetivo. **Resultados:** A revisão evidenciou que o uso de nitratos, como o nitroglicerino, pode desempenhar um papel fundamental na redução da dor isquêmica e na dilatação dos vasos coronarianos, contribuindo para uma perfusão miocárdica mais eficaz. Além disso, observou-se uma tendência à redução da mortalidade e complicações isquêmicas em pacientes que receberam terapia com nitratos durante o infarto. **Conclusão:**  Em conclusão, os nitratos emergem como uma ferramenta terapêutica valiosa no manejo do infarto agudo do miocárdio. A revisão destaca não apenas a eficácia na redução da isquemia, mas também sugere um potencial impacto positivo nos desfechos clínicos. Contudo, é imperativo reconhecer a necessidade de estudos mais aprofundados para esclarecer aspectos específicos do uso de nitratos e refinir diretrizes clínicas, proporcionando uma abordagem mais precisa e personalizada para pacientes com IAM.

Palavras-chave: Infarto Agudo do Miocárdio. Nitrato. Tratamento.

Área Temática: Emergências Clínicas