**AVANÇOS TERAPÊUTICOS NO INFARTO AGUDO DO MIOCÁRDIO: ESTRATÉGIAS EMERGÊNCIAIS DE TRATAMENTO**

Taiane Norbak ¹

Medicina, Universidade Feevale, Novo Hamburgo-RS, taiane.norbak.tn@gmail.com

Maria Antônia Oliveira Machado Pereira ²

Medicina, Universidade Estadual do Piauí, Teresina-PI, mariaomp1611@gmail.com

Jacques Magnos Canossa Mantey ³

Medicina, Universidade Estadual de Ponta Grossa, Ponta Grossa-PR jacquescanossamantey@hotmail.com

Lorena de Maria Carvalho Silva 4

Enfermagem, Centro universitário Maurício de Nassau de Parnaíba, Parnaíba – Piauí, lorenademariacs@gmail.com

Letícia Lourranny Araújo da Nóbrega Moura 5

Enfermagem, UFRN, Natal-RN, lourranny63@gmail.com

Pedro Henrique Pereira da Silva Alves 6

Medicina, UNIFG, Guanambi-Bahia, henriquealvesdasilva2@gmail.com

Andreza Balbino da Silva 7

Enfermagem, Estácio de Sá, São Gonçalo-RJ, andreza.enfermagem1997@outlook.com

Paulo Silvio Oliveira Coelho 8

Medicina, ITPAC, Porto Nacional-TO, paulosilviooliveiracoelho@gmail.com

**RESUMO:** O Infarto Agudo do Miocárdio (IAM) é uma emergência médica com alta morbidade e mortalidade, demandando estratégias de tratamento eficazes. Avanços contínuos na pesquisa cardiovascular têm introduzido novas perspectivas terapêuticas, além das abordagens convencionais, destacando a necessidade de revisão e compreensão das intervenções. O objetivo deste estudo é fornecer uma visão abrangente das intervenções emergenciais, contribuindo para a melhoria dos desfechos clínicos e a orientação prática na abordagem do IAM. Este estudo fundamentou-se em uma revisão bibliográfica criteriosa, explorando estudos publicados em renomados periódicos científicos, incluindo as bases de dados PubMed e SCIELO. As palavras-chave escolhidas foram "Infarto Agudo do Miocárdio", "Emergência Cardiovascular", "Intervenções Emergenciais" e "Inovações Terapêuticas". A combinação desses termos foi efetuada mediante o uso de operadores booleanos "AND" e "OR", estabelecendo conexões lógicas para a obtenção de resultados relevantes. Critérios de inclusão e exclusão foram aplicados para selecionar estudos recentes, priorizando pesquisas que abordassem tanto as estratégias convencionais quanto as inovações emergenciais no contexto do Infarto Agudo do Miocárdio. Os resultados destacam estratégias emergenciais convencionais, como a administração de trombolíticos e angioplastia coronariana, além de explorar novas terapias, como agentes antiplaquetários de última geração e intervenções não invasivas. A administração imediata de agentes antiplaquetários, como a aspirina, demonstrou-se crucial para atenuar os eventos trombóticos. O uso estratégico de fibrinolíticos, como o alteplase, também se revelou eficaz na restauração do fluxo sanguíneo coronariano. Além disso, novos medicamentos, como os inibidores de P2Y12 (ex. clopidogrel, ticagrelor), mostraram benefícios significativos na prevenção de eventos recorrentes. Terapias inovadoras, como os inibidores de PCSK9, indicam promissoras perspectivas no controle lipídico pós-IAM. Esses resultados sublinham a importância não apenas da prontidão na aplicação de tratamentos consagrados, mas também do advento de novas opções terapêuticas que contribuem para uma abordagem abrangente e eficaz no manejo do IAM. Este resumo oferece uma perspectiva abrangente das estratégias emergenciais no tratamento do IAM destacando a evolução das terapias convencionais e as inovações promissoras. A compreensão aprofundada dessas intervenções é crucial para aprimorar a prática clínica e, consequentemente, melhorar a sobrevida e a qualidade de vida dos pacientes com IAM. Sugere-se a continuidade de pesquisas para explorar ainda mais as novas fronteiras terapêuticas nesse cenário cardiovascular crítico.

**Palavras-Chave:** Doenças Cardiovasculares; Tratamento; Infarto.

**E-mail do autor principal:** taiane.norbak.tn@gmail.com

**REFERÊNCIAS:**

AGUSTÍ, Antònia; ARNAU, Josep M.. Tratamiento del infarto agudo de miocardio con los nuevos fármacos trombolíticos. **Medicina Clínica,** [S.L.], v. 119, n. 7, p. 273-275, jan. 2002. Elsevier BV. <http://dx.doi.org/10.1016/s0025-7753(02)73383-6>

BORRAYO-SÁNCHEZ, Gabriela; ALCOCER-GAMBA, Marco A.; ARAIZA-GARAYGORDOBIL, Diego; ARIAS-MENDOZA, Alexandra; AUBANEL-RIEDEL, Patricia; CORTÉS-LAWRENZ, Jorge; GONZÁLEZ-JUANATEY, José R.; GUTIÉRREZ-FAJARDO, Pedro; MARTÍN-HERNÁNDEZ, Patricia; MARTÍNEZ-RAMÍREZ, Leonel. Interinstitutional clinical practice guidelines for the treatment of acute myocardial infarction. Gaceta Médica de México, [S.L.], v. 156, n. 6, p. 559-569, 31 mar. 2023. Publicidad Permanyer, SLU. http://dx.doi.org/10.24875/gmm.m21000455. Disponível em: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33877123/. Acesso em: 12 dez. 2023.

CORBALÁN, Ramón. Otimizando o Tratamento para o Infarto Agudo do Miocárdio, um Esforço Contínuo. Arquivos Brasileiros de Cardiologia, [S.L.], v. 117, n. 6, p. 1079-1080, 22 nov. 2021. Sociedade Brasileira de Cardiologia. http://dx.doi.org/10.36660/abc.20210907.

VIEIRA, R. C. P. et al.. Avaliação do Impacto da Implantação de um Sistema de Ambulância Pré-Hospitalar sobre Mortalidade por Infarto Agudo do Miocárdio em um País em Desenvolvimento. Arquivos Brasileiros de Cardiologia, n. ahead, 9999.