

IMPACTO DA TELEMEDICINA NAS RESPOSTAS À EMERGÊNCIAS CARDÍACAS

Gabriela Macedo de Oliveira¹, Ana Carolina Yumi Taromaru², Gêssica Martins Veiga³, Jéssica Camille Mateus⁴

Universidade de Rio Verde¹, Universidade de Taubaté², Centro Universitário Atenas³, Faculdade de Medicina de Barbacena⁴,
gabrielamdo07@gmail.com

Introdução: A telemedicina é o resultado da união entre saúde e tecnologias de comunicação, usada frequentemente para consultas, promoção de saúde e situações de urgência. Esse atendimento médico à distância, é fundamental em situações de emergências cardíacas, como acidentes vasculares cerebrais, dispondo de vários recursos para um atendimento de triagem imediato. Dessa forma, a telecardiologia, é uma ferramenta valorosa na atualidade, promovendo assistência pré-hospitalar para pacientes cardiopatas.

Objetivo: Analisar o efeito da telemedicina em situações de urgência cardíaca. **Metodologia:** Foi realizada uma busca na base de dados Pubmed, utilizando os descritores “telemedicine” AND “cardiac emergencies”, incluindo estudos publicados nos últimos 5 anos. Foram selecionados 5 artigos pela leitura de títulos e, após a leitura de resumos, 3 artigos foram eleitos para leitura e análise integral. **Resultados:** Foi evidenciado que a aplicação da telemedicina em emergências de arritmias ainda não está totalmente estabelecida e atualmente é possível sob condições especiais, como em casos que um tele-eletrocardiograma está disponível para realizar a triagem. Dessa forma, a transmissão em emergências exige dispositivos de monitoramento e a possibilidade de enviar o ECG do paciente ao médico. Um artigo que estudou dois grupos, o primeiro com pré-atendimento hospitalar utilizando um tele-eletrocardiograma e o segundo sem esse atendimento de triagem, indicou que após um período de 6 meses, a mortalidade do primeiro grupo foi significativamente menor do que a do segundo grupo. Além disso, foi evidenciado que o risco grave de mortalidade foi 1,5 vezes maior no segundo grupo, em relação ao primeiro, uma estatística pouco significativa mas com relevância para estudos posteriores sobre o tema. Adicionalmente, foi constatado que a telecardiologia é uma estratégia benéfica de atendimento em emergências cardiovasculares, e também para acompanhamento remoto de cardiopatas com doenças agudas, a exemplo de pacientes pós infarto. **Conclusão:** É possível notar os benefícios que a telessaúde oferece, em especial para a cardiologia contemporânea, uma vez que permite consultas de pacientes que estão impossibilitados de estar presencialmente com profissionais adequados. Contudo, a telemedicina enfrenta desafios para se difundir completamente nas urgências, sendo que a ajuda instantânea por vezes é inviabilizada, impossibilitando o início às intervenções necessárias em alguns tipos de casos. Portanto, a telecardiologia apesar de impactar positivamente em respostas

emergenciais, precisa sofrer constantes inovações e implementações tecnológicas a fim de se tornar gradativamente uma ferramenta de fácil acesso para uso da população geral.

Palavras-chave: Tele-emergência. Serviços médicos de emergência. Cardiologia.

Área temática: Emergências Cardiovasculares.

Referências:

VAHIDI, E. et al. **The effect of prehospital telecardiology on the mortality and morbidity of ST-segment elevated myocardial infarction patients undergoing primary percutaneous coronary intervention: A cross-sectional study.** Turkish Journal of Emergency Medicine, v. 20, n. 1, p. 28, 2020.

ESCOBAR-CURBELO, L.; FRANCO-MORENO, A. I. **Application of Telemedicine for the Control of Patients with Acute and Chronic Heart Diseases.** Telemedicine and e-Health, v. 25, n. 11, p. 1033–1039, 1 nov. 2019.

SCHWAB, J.O., HELMS, T.M. **Derzeitige und zukünftige Bedeutung der Telemedizin im Arrhythmienotfall.** *Herzschr Elektrophys* 31, 73–76 (2020).
<https://doi.org/10.1007/s00399-020-00671-1>