**A IMPORTÂNCIA DA AVALIAÇÃO POR SONOGRAFIA NO DIAGNÓSTICO RÁPIDO E SEGURO DO TAMPONAMENTO CARDÍACO**

**CARINE MARCELE VITAL DE FRANÇA**1**;** ANA TERESA LAMENHA FERRO1; EDLA FELINTO RIJO COSTA GARCIA1; JESSICA MARIA BARROS DA SILVA SOARES PINHEIRO1; MÔNICA MATIAS PEREIRA ALVES1; RENATA DANTAS ARRUDA CANSANÇÃO1; RODRIGO NICÁCIO SANTA CRUZ1.

1 Centro Universitário CESMAC, Maceió, AL, Brasil.

\*Email do primeiro autor: carine.marcele@hotmail.com

\*E-mail: do orientador: rodrigo.cruz@cesmac.edu.br

**Introdução:** O tamponamento cardíaco é uma emergência caracterizada pelo rápido acúmulo de líquido no espaço pericárdico, comprometendo o enchimento ventricular e levando ao choque obstrutivo. O exame FAST (Focused Assessment with Sonography for Trauma) é uma ferramenta eficaz e não invasiva para a detecção precoce desses casos, em que seu uso melhora significativamente os desfechos clínicos em situações em que o tempo é crítico. **Objetivos:** Avaliar a eficácia do uso do FAST no diagnóstico de tamponamento cardíaco no atendimento pré-hospitalar, destacando sua importância na tomada de decisões clínicas e na redução da mortalidade. **Métodos:** Foi realizada uma revisão da literatura, analisando artigos científicos publicados nos últimos dez anos que avaliaram o uso do FAST no diagnóstico de tamponamento cardíaco em cenários pré-hospitalares, comparando-o com métodos tradicionais, como Raio-X, Tomografia Computadorizada e Ultrassonografia Point-of-Care (POCUS), e avaliando os desfechos clínicos. **Resultados:** Os dados demonstraram que o uso do FAST no atendimento pré-hospitalar permite o diagnóstico rápido e seguro de tamponamento cardíaco, associando sua realização precoce à redução do tempo entre atendimento inicial e intervenções, como drenagem pericárdica, mostrando-se mais ágil e prático, o que melhora a sobrevida dos pacientes. **Conclusões:** O FAST é uma ferramenta importante no diagnóstico rápido de tamponamento cardíaco em ambientes pré-hospitalares, permitindo intervenções imediatas e aumentando as chances de sobrevida.

**Palavras-chave:** Tamponamento cardíaco. FAST. Diagnóstico.

**REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

BECKMANN, M. et al. The use of point-of-care ultrasound for cardiac tamponade: A review of the evidence. **Journal of Emergency Medicine**, 2018.

HERNANDEZ, C. et al. Role of FAST in prehospital settings for trauma patients: impact on survival and care. **World Journal of Emergency Surgery**, 2020.

BLAIVAS, M.; TSUNG, J.W. Ultrasound in trauma care: the development of FAST. **Trauma and Acute Care Surgery**, 2021.

REED, M. et al. Prehospital cardiac ultrasound: Current practice and future directions. **Emergency Medicine Journal**, 2022.