**A IMPORTÂNCIA DO POCUS (ULTRASOUND POINT-OF-CARE) NA AVALIAÇÃO RÁPIDA DO CHOQUE CARDIOGÊNICO NO CENÁRIO DE EMERGÊNCIA**

Marcelly Maria Oliveira Linhares¹, Cauã de Oliveira Goulart², Francisco Jazon de Araújo Neto³, Letícia Shamira Lopes Rodrigues2, Luana Descrove Franco4, Lucas Aguiar Tavares5, Mateus Cavalcante Melo6.

1 Centro Universitário Inta - UNINTA, 2 Centro Universitário Santa Maria - UNIFSM, 3 Universidade Federal do Ceará - UFC, 4 Fundação Educacional do Município de Assis - FEMA, 5 Universidade de Itaúna - UIT, 6 Universidade São Francisco - USF.

(marcellymlinhares13@gmail.com)

**Introdução:** A POCUS (Ultrasound Point-of-Care) tornou-se um avanço para a avaliação rápida do Choque Cardiogênico no contexto emergencial, já que seu uso apresenta várias vantagens, por ser um aparelho que pode ser utilizado a beira leito com rapidez de avaliação, no qual permite uma interpretação imediata do estado clínico do paciente no leito, acelerando o processo de diagnóstico por permitir abordagens precisas, garantindo, uma melhor qualidade de tratamento em casos de Choque Cardiogênico.**Objetivo:** Averiguar a importância do POCUS na avaliação rápida do Choque Cardiogênico no cenário de emergência.**Metodologia:** Trata-se de uma revisão da literatura realizada nas bases de dados do Nacional Library of Medicine (PubMed) e da Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), utilizando os seguintes termos descritores “POCUS”, “cardiogenic shock” e "emergency", conforme orientação dos Descritores em Ciências da Saúde (DeCS), utilizou o operador booleano AND para cruzamento dos termos. A partir dessa estratégia de busca, foram encontrados 62 artigos, após a leitura foram selecionados 4 artigos. Os critérios de inclusão foram: artigos publicados em língua portuguesa, inglesa e espanhola dos últimos 5 anos. Os critérios de exclusão foram: monografias e textos incompletos.**Resultados:** Análises relacionadas ao uso da POCUS definem que a sua utilização melhorou a qualidade do diagnóstico geral e etiológico dos pacientes com Choque Cardiogênico em relação às avaliações clínicas sem o uso da POCUS, isso é possível devido a eficácia da ferramenta ao ter uma rápida avaliação e precisãoda causa, logo torna-se muito eficaz para pacientes acometidos por Choque Cardiogênico(SC), visto que o SC requer um diagnóstico precoce e preciso, com a finalidade de ter que diferenciá-lo de outros tipos de choques e estabelecer um tratamento eficaz e inicial. Dessa forma, a POCUS torna-se a primeira linha ecocardiográfica de compressão, por fornecer informações precisas sobre estrutura do coração, função ventricular e parâmetros hemodinâmicos não invasivos, podendo ser utilizada à beira do leito e em curto tempo, auxiliando junto com a avaliação clínica ao diagnóstico rápido. **Conclusão:** Nesse contexto, faz-se notório que a utilização da POCUS (Ultrasound Point-of-Care) representa uma ferramenta de grande importância para o diagnóstico rápido do Choque Cardiogênico, por fornecer informações precisas e imediatas do paciente ao leito.

**Palavras-chave:** Diagnóstico por imagem. Débito cardíaco reduzido. Serviços de emergência.

**Área temática:** Urgência e Emergência em Medicina, Enfermagem e Odontologia.