



EFEITOS DO POCUS NO ATENDIMENTO NA SALA DE EMERGÊNCIA

ERISMAR MAIA PUREZA; ANTÔNIO CARLOS GOMES ROCHA; CAMILA GRANGEIRO DE CASTRO CAVALCANTE MORAIS; KELVEN RIBEIRO GURJÃO; LILIANE SOARES GOMES; LUANA RIOS FONTENELLE; LINCOLN SEGUNDO MIRANDA; JORGE LUIS VASCONCELOS VIDAL; JULIERMES COSTA DE OLIVEIRA; HELBER FABRICIO MAIA REIS

INTRODUÇÃO: Point-of-Care Ultrasound (POCUS) é a realização de exame de ultrassonografia à beira do leito, especialmente em urgências e emergências. Esse método proporciona avaliação rápida para tomada de decisões imediatas em cenários clínicos nos quais o tempo é fundamental para um desfecho favorável. **OBJETIVO:** Analisar os efeitos do POCUS no atendimento na sala de emergência. **METODOLOGIA:** A presente pesquisa trata-se de uma revisão bibliográfica tipo narrativa e ocorreu no mês de outubro de 2024. Foram utilizadas as bases de dados Scielo, Lilacs e Bireme, usando os seguintes descritores: POCUS, radiologia e emergência. Os critérios de inclusão levaram em conta artigos publicados nos últimos 5 anos em português, espanhol e inglês, completos e gratuitos, incluindo relatos de caso e estudos transversais. Foram excluídos artigos do tipo revisional, incompletos, monografias, anais de congresso e teses de dissertação de mestrado e doutorado. Foram encontrados 781 artigos, dos quais somente 8 foram incluídos na amostra. **RESULTADOS:** O POCUS é uma ferramenta extremamente valiosa em emergências que requer treinamento adequado e experiência para ser utilizado de forma eficaz. Há estudo que demonstra que o POCUS é subutilizado, mesmo quando disponível na unidade de saúde. Tal fato se deve principalmente ao desconhecimento do manuseio do equipamento. Nesse sentido, utilizar o POCUS na avaliação das vias aéreas para prever intubação difícil pode ser o próximo passo no gerenciamento bem-sucedido das vias aéreas, sejam pelas variações anatômicas ou por dificuldade causada pelo paciente. Em emergência renal, observou-se que o uso do POCUS por médico não especialista melhora a identificação de pacientes para intervenções cirúrgicas. Em lesões ósseas, o POCUS trouxe precisão na detecção de lesões meniscais e traumas agudos no joelho, sendo alternativa à ressonância magnética. Semelhantemente, na emergência pediatria, o POCUS cardíaco contempla a avaliação não somente da função sistólica, mas também da presença de fluido no pericárdio. **CONCLUSÃO:** O POCUS é uma ferramenta diagnóstica precisa e confiável que proporciona mudança significativa na dinâmica hospitalar e, conseqüentemente, no tratamento do paciente, carecendo de melhor treinamento dos profissionais para que seja utilizado de forma plena.

Palavras-chave: **POCUS; EMERGENCIA; RADIOLOGIA**