**POINT-OF-CARE**

 **OS BENEFÍCIOS DA UTILIZAÇÃO DO POCUS DE MÚLTIPLOS ÓRGÃOS NO DIAGNÓSTICO DO TROMBOEMBOLISMO PULMONAR**

MARTIN, A.V.B.; NASCIMENTO, B. A.; ABS, D.P.; CANTUÁRIA, L.S.;  BOMFIM, J. Q.

*Antônio Vinícius Barros Martin; Bárbara Araujo Nascimento; Denise Padilha Abs; Letícia Cantuária Santana; Julia Quintiliano Bomfim;*

**INTRODUÇÃO E OBJETIVOS**  Tromboembolismo pulmonar é a condição clínica mais grave no paciente com tromboembolismo venoso. Atualmente, o exame padrão-ouro para o diagnóstico é a angiografia pulmonar por tomografia computadorizada (CTPA), porém, a ultrassonografia no local de atendimento (POCUS) envolvendo múltiplos órgãos tem ganhado notoriedade para o diagnóstico dessa enfermidade. Este trabalho tem como objetivo analisar os benefícios do uso da ultrassonografia point of care em múltiplos órgãos no diagnóstico de TEP. **MÉTODO** Revisão integrativa com os descritores: Point of care ultrasound AND Pulmonary embolism AND Multiorgan na base de dados PubMed (via medline), nos últimos 10 anos. De um total de 14 artigos, 10 foram selecionados pelo título e, após leitura do resumo e textos completos, 7 foram utilizados no presente trabalho. Foram excluídos os trabalhos cujos títulos e resumos foram incompatíveis com o tema. **DISCUSSÃO** O POCUS de múltiplos órgãos consiste na avaliação do coração, pulmão e veias de membros inferiores, fornecendo um método não invasivo, com pouco risco ou danos ao paciente, além de proporcionar uma menor exposição a radiação, ademais, é um exame mais acessível aos médicos e de baixo custo. Sendo uma alternativa a CTPA, tendo em vista que alguns pacientes têm contraindicação para esse exame e maior dificuldade de acesso. Estudos mostram que o POCUS de múltiplos órgãos possuem alto valor preditivo positivo e melhores resultados do que feito em apenas um órgão, como também pode ser utilizado para triagem de realizar CTPA. **CONCLUSÃO** Diante do exposto, o POCUS de múltiplos órgãos constata ser um bom exame de imagem para ser utilizado na prática clínica, porém, ele não substitui a CTPA e os outros exames de imagem e laboratoriais, sendo considerado uma ótima opção para ser adicionada na avaliação do paciente com suspeita de tromboembolismo pulmonar.

**Palavras-chave:** Tromboembolismo pulmonar, POCUS, multiorgãos.