



CRITÉRIOS RADIOLÓGICOS PARA AVALIAÇÃO DE TROMBOEMBOLISMO PULMONAR

ERISMAR MAIA PUREZA; BENEDITO TANISIO DE ALBUQUERQUE; EMILLY VITÓRIA PINHEIRO COSTA; GUILHERME MELO MEIRELES VERÍSSIMO LEITE; JULIERMES COSTA DE OLIVEIRA; LILIANE SOARES GOMES; LUIZ ELEOSMAR ALENCAR DE ALMEIDA JUNIOR; MELISSA ALBUQUERQUE BEZERRA; NATALY DE SOUSA MARTINS; HELBER FABRICIO MAIA REIS

INTRODUÇÃO: O tromboembolismo pulmonar (TEP) é a obstrução de artérias pulmonares por coágulos. A radiologia, especialmente a angiotomografia, é crucial para diagnóstico preciso e tratamento rápido, prevenindo complicações graves. Entretanto, a angiografia pulmonar é um método invasivo de elevada resolução espacial e consiste na introdução de um cateter por via intravenosa na artéria pulmonar proximal. **OBJETIVO:** Analisar os critérios radiológicos para diagnóstico de tromboembolismo pulmonar. **METODOLOGIA:** A presente pesquisa trata-se de uma revisão bibliográfica tipo narrativa e ocorreu no mês de outubro de 2024 por artigos científicos em suas variadas modalidades. A busca literária, encontrada no Scielo, Lilacs e Bireme, teve como descritores: tromboembolismo, pulmonar e radiologia. Os critérios de inclusão levaram em conta artigos publicados nos últimos 5 anos em português, espanhol e inglês, completos e gratuitos, dos tipos de relatos e estudo transversal. Foram excluídos artigos do tipo revisional, incompletos, monografias, anais de congresso e teses de dissertação de mestrado e doutorado. Foram encontrados 148 arquivos, dos quais somente 9 foram incluídos na amostra, devido a especificidade do tema. **RESULTADOS:** O artigo abordou a importância de critérios radiológicos claros e bem definidos para a avaliação do tromboembolismo pulmonar (TEP) em exames de imagem, destacando as principais características a serem observadas. Os resultados demonstraram que o avanço da inteligência artificial tem transformado diversas áreas da medicina, incluindo o diagnóstico de doenças complexas como o tromboembolismo pulmonar (TEP). A capacidade de processar grandes quantidades de dados de forma rápida e eficiente foi apontada como principal vantagem da IA no diagnóstico do TEP. O estudo ressaltou que a utilização desses critérios não apenas facilitou a detecção precoce do TEP, mas também orientou o manejo clínico, permitindo intervenções mais rápidas e eficazes, tendo a inteligência artificial como uma ferramenta complementar. **CONCLUSÃO:** Infere-se que o avanço tecnológico ocorreu com o advento da angiotomografia computadorizada, que rapidamente se estabeleceu como a principal ferramenta radiológica para o diagnóstico de TEP, devido sua eficácia e rapidez. Hoje tem-se essa tecnologia aliada à IA, auxiliando na interpretação de exames e padrões radiológicos com maior precisão.

Palavras-chave: **TROMBOEMBOLISMO; PULMONAR; RADIOLOGIA**