



ASPECTOS RADIOLÓGICOS DA TUBERCULOSE PULMONAR: DIFERENCIANDO OS ACHADOS DE RAIOS X DE TÓRAX EM CRIANÇAS E EM ADOLESCENTES

YURY RAPHAELL CORINGA DE SOUZA; LAYALA STEFANE DE PAULA BARBOSA

Introdução: A tuberculose (TB) é uma doença causada pelas bactérias do complexo *Mycobacterium tuberculosis*. É uma das principais causas de morbimortalidade no mundo. A tuberculose pode afetar diversos órgãos, porém os principais são os pulmões. O seu diagnóstico em crianças e em adolescentes é baseado, sobretudo, pela avaliação da história de contato com algum caso infeccioso de um portador adulto, fatores epidemiológicos, manifestações clínicas, radiografia de tórax e prova tuberculínica. O grande impasse da tuberculose é que ela não possui um padrão ouro no seu diagnóstico, então a solicitação prévia da radiografia de tórax é fundamental. **Objetivos:** Descrever a importância da solicitação da radiografia de tórax e diferenciar os achados radiológicos em crianças e em adolescentes. **Metodologia:** A metodologia utilizada foi baseada no tipo de estudo de revisão narrativa, sendo o PubMed e o Scielo Acadêmico escolhidos como fontes bibliográficas. Nas plataformas pesquisadas foram utilizados os descritores children AND diagnostic AND pulmonary AND radiologic AND tuberculosis. Ademais, considerou-se apenas publicações nos idiomas português e inglês. **Resultados:** A radiografia de tórax configura como um importante papel na identificação da suspeita de tuberculose pulmonar e extrapulmonar. Em crianças, a radiografia de tórax é relevante no diagnóstico precoce, pois a bacteriologia é difícil em obter amostras de escarro adequadas. Nesse exame, na TB pulmonar são encontradas pneumonias com qualquer aspecto radiológico e adenomegalias hilares ou paratraqueais, sendo vistos principalmente na faixa etária infantil. Já em achados radiológicos em adolescentes, a disseminação brônquica e infiltrados nos terços superiores podem ser encontrados. Além disso, a cavitação é mais comum em adolescentes, que é capaz de desenvolver doença pós-primária do tipo adulto, tal condição é rara em crianças. Sendo assim, o entendimento sobre essas diferenciações é necessário para prática médica, bem como para a conduta no tratamento. **Conclusão:** A solicitação da radiografia de tórax é crucial para dar início a investigação da tuberculose, visto que é um exame rápido, de baixo custo e de fácil acesso. Além disso, ele permite diferenciar os achados radiológicos encontrados em crianças e em adolescentes, os quais auxiliam no diagnóstico da doença.

Palavras-chave: Children, Diagnostic, Pulmonary, Radiologic, Tuberculosis.