



IMPORTÂNCIA DA RADIOGRAFIA DE TÓRAX NA DETECÇÃO DE PATOLOGIAS RESPIRATÓRIAS

Evely Favretto Rebelatto¹, Juliana Roberta Romani², Francielle Garghetti Battiston³

1. Discente do Curso de Tecnologia em Radiologia da Unoesc Xanxerê-SC
2. Docente do curso de Tecnologia em Radiologia da Unoesc Xanxerê-SC
3. Docente do curso de Tecnologia em Radiologia da Unoesc Xanxerê-SC

Autor correspondente: Evely Favretto Rebelatto, evely.rebelatto@outlook.com

Área: Ciências da Vida e Saúde

Introdução: A radiografia de tórax é uma ferramenta diagnóstica fundamental para doenças respiratórias e cardíacas, incluindo pneumonia, derrame pleural, pneumotórax, atelectasia, asma, doença pulmonar obstrutiva crônica e tuberculose. Esse exame fornece informações cruciais sobre a presença, localização e extensão de infecções ou lesões pulmonares, detectando consolidações pulmonares, opacidades e infiltrados. Embora novas tecnologias, como Tomografia Computadorizada e Ressonância Nuclear Magnética, tenham avançado, a radiografia de tórax continua essencial, especialmente em ambientes de emergência, devido à sua disponibilidade, custo acessível e rapidez. A exposição à radiação é menor e o exame pode ser realizado mesmo em pacientes com instabilidade clínica. **Objetivo:** Investigar os exames radiográficos de tórax para o diagnóstico de doenças e/ou em atendimento à legislação trabalhista. **Método:** O método utilizado foi a coleta de dados dos pacientes que procuraram o serviço de radiologia de um Hospital do Oeste Catarinense. **Resultados:** Em 26 dias de estágio (20h semanais), foram atendidos 414 pacientes, apresentando todos os tipos de exames radiográficos: Membros inferiores (10%), Membros superiores (9%), Crânio (3%), Coluna (14%), Abdome (4%), Bacia/quadril (4%) e Arcos costais (1%), Tórax normal (84%) Tórax admissional/periódico (16%), revelando que a maioria dos exames realizados foi de tórax. O exame torácico é amplamente solicitado devido à sua eficácia e acessibilidade, desempenhando um papel vital no diagnóstico e acompanhamento de diversas condições respiratórias. Eles podem explicitar doenças diversas como a pneumonia que é uma inflamação causada por bactérias, vírus ou fungos. Seus principais sintomas incluem tosse, dor torácica, falta de ar e febre, e é uma das principais causas de mortalidade global. Outras condições diagnosticadas por radiografia incluem o derrame pleural, caracterizado pelo acúmulo excessivo de líquido na cavidade pleural, e o pneumotórax, que é a presença de ar na cavidade pleural. A atelectasia, por sua vez, refere-se ao colapso parcial ou completo do pulmão. A radiografia de tórax também desempenha um papel crucial na detecção de doenças respiratórias crônicas como a asma e a DPOC, que envolvem inflamação e obstrução das vias aéreas, e na monitorização de doenças ocupacionais e infecciosas, como a tuberculose. Além disso, é um exame importante na medicina ocupacional, usado para avaliar a saúde respiratória dos trabalhadores, especialmente em relação a exposições ocupacionais a substâncias tóxicas. **Conclusão:** A radiografia de tórax é uma ferramenta indispensável para a avaliação e manejo de doenças respiratórias. A integração entre clínica e radiologia é crucial para alcançar diagnósticos precisos e tratamentos eficazes, reduzindo morbidade e mortalidade associadas a essas condições e melhorando os resultados para os pacientes.

Palavras-chave: Radiografia de Tórax; Patologias respiratórias; Exames trabalhistas.