

# CRIAÇÃO DE PROTOCOLO OTIMIZADO DE ATENDIMENTO E O PROTAGONISMO DA TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA DE TÓRAX NO DIAGNÓSTICO DE PNEUMONIA DURANTE A PANDEMIA COVID-19

Regina Paula Soares Diego, Lindenberg Barbosa Aguiar, Guilherme Freire da Silveira Oliveira, Isabelle Bernardina da Silva Lopes, Maria Euzalice Alves Torres, Gandhi Radis Baptista

**Introdução:** A tomografia computadorizada (TC) mostra-se útil no contexto atual da pandemia, proporcionando avaliação da extensão da doença, diagnósticos diferenciais e pesquisa de complicações. O método tem papel central na detecção precoce e tratamento dos sintomas pulmonares da COVID-19.

**Objetivo:** Instituir protocolos de segurança e atendimento otimizado para absorção da grande demanda de exames de TC de Tórax durante a pandemia.

**Analisa** as principais características do acometimento populacional por pneumonia durante a pandemia COVID-19.

**Metodologia:** Criação de Comitê Multidisciplinar visando construção de protocolos de atendimento seguindo padrões de biossegurança, desenvolvimento de metodologia e fluxograma de processo.

**Análise** dos exames de pacientes com suspeita de pneumonia por COVID-19 arquivados em banco de dados do Sistema PACS de uma clínica de radiodiagnóstico de Fortaleza. As imagens foram adquiridas em equipamento de Tomografia Computadorizada Multislice Toshiba, Modelo Alexion.

A população da pesquisa foi composta por pacientes submetidos a TC para pesquisa de pneumonia no período de 01 a 30 de abril de 2020.

**Resultados:** Admitiu-se 103 pacientes, média de idade de 55,8 anos, para realização de exame de TC de tórax, dentre os quais 57 eram homens (55,33% dos indivíduos) e 46 eram mulheres (44,66%). O quantitativo de pacientes com imagens sugestivas para COVID-19 foi de 67, correspondendo a 65% do total de pacientes admitidos. A média geral de idade dos pacientes com TC positiva para infecção foi de 58,6 anos e 58% dos pacientes com TC positiva eram homens (39).

Os principais achados descritos em laudo das tomografias analisadas foram padrão de vidro fosco em 97,01% dos casos e consolidações parenquimatosas em 13,43% dos exames.

**Conclusão:** A TC vem desempenhando papel fundamental como ferramenta para estabelecimento de conduta terapêutica, monitoramento e determinação de isolamento do paciente infectado contribuindoativamente para a contenção da disseminação da doença.

**Palavras-chave:** TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA. TÓRAX. COVID-19.