

- XXVII Seminário de Iniciação Científica
- XIV Seminário Integrado de Ensino, Pesquisa e Extensão - SIEPE



A IMPORTÂNCIA DOS EXAMES DE IMAGEM EM PACIENTES PÓS CONTAMINAÇÃO PELA COVID-19

Pesquisador(es): BRUNETTO, Lucas; BATTISTON, Francielle Garghetti

Instituição de Ensino Superior/Curso: Universidade do Oeste de Santa Catarina (Unoesc),
Curso de Tecnologia em Radiologia

Área: Área das Ciências da Vida e Saúde.

Introdução: Os setores de imagem, assim como outros setores da saúde tiveram um grande impacto nas linhas de frente perante a pandemia da Covid-19, uma vez que os exames eletivos de rotina foram reduzidos e os exames para pacientes contaminados tiveram um aumento significativo na área de imagem. O diagnóstico da covid-19 envolve muitos aspectos que vão desde o diagnóstico clínico, exames específicos de sangue, RT-PCR e os exames de imagem. Neste sentido, a tomografia computadorizada (TC) de tórax pode ajudar no diagnóstico dessa doença, porém, de forma isolada não confirma ou exclui a investigação clínica. Além disso, em pacientes curados, a TC pode identificar sequelas provocadas pela doença.

Objetivo: Acompanhar a realização das tomografias de pacientes contaminados e pós recuperação pela Covid-19. **Método:** Foi utilizado o método de captura de imagens com o equipamento de TC onde foram realizados 27 exames tomográficos de pacientes contaminados com a Covid-19. As áreas de estudo foram tórax e crânio, com a técnica scouts de 120Kvp e 40 mAs e exames de 120Kvp e 150 mAs.

Resultados: Em duas semanas, foram acompanhados 27 exames, sendo 25 de tórax e 2 de crânio. Percebeu-se que não há diferença em relação ao sexo (14 mulheres e 13 homens) com idades variadas entre 30 a 80 anos. A tomografia de tórax pode ajudar no diagnóstico da doença porém, de forma isolada não confirma ou exclui a investigação clínica. O tempo de procura pelo exame após a contaminação alternou de 10 dias a 4 meses. Em pacientes com 30 dias após a contaminação notou-se uma recuperação com leve cicatrização das áreas afetadas. Mas, não é regra para todos, uma vez que independente do tempo pós-covid, a variação das

II CIRCUITO REGIONAL

DE PESQUISA, INOVAÇÃO E DESENVOLVIMENTO

Megatendências, Perspectivas e Desafios na Formação Profissional

- XXVII Seminário de Iniciação Científica
- XIV Seminário Integrado de Ensino, Pesquisa e Extensão - SIEPE



lesões pulmonares ou cranianas variou de organismo para organismo. **Conclusão:** Com isso pode-se perceber que mesmo sabendo que o padrão ouro do diagnóstico para a Covid-19 sejam os testes RT-PCR é importante que os profissionais das técnicas estejam atentos à melhor prática de aquisição de imagens para que os radiologistas estejam com um material de qualidade para avaliar as alterações provocadas pela doença, bem como a evolução do quadro clínico. A identificação precoce permite a maior efetividade do tratamento e reduz as taxas de mortalidade causadas pela doença.

Palavras-chave: Covid-19. Tomografia Computadorizada. Diagnóstico.

E-mails: lucasbrunetto52@gmail.com; francielle.battisto@unoesc.edu.br

