



IV Mostra de Extensão, Ciência e Tecnologia

XXIX Seminário de Iniciação Científica

XIV Salão de Ensino e Extensão

IV Mostra da Pós-Graduação Stricto Sensu

III Seminário de Inovação Tecnológica



Título:	O TABAGISMO DETERMINA MAIOR MORTALIDADE INTRAHOSPITALAR EM PACIENTES COM COVID-19 SUBMETIDOS À VENTILAÇÃO NÃO-INVASIVA?		
Autores:	Djennifer Raquel da Rosa Luana dos Passos Vieira Fabiana Rafaela dos Santos Mello Ana Carolina Severo Jéssica Luiza Pedroso da Silva Eduarda Chaves Silveira Marina Möhlecke de Souza Dulciane Nunes Paiva		
Área	<input type="checkbox"/> Humanas <input type="checkbox"/> Sociais Aplicadas <input checked="" type="checkbox"/> Biológicas e da Saúde <input type="checkbox"/> Exatas, da Terra e Engenharias	Dimensão:	<input type="checkbox"/> Ensino <input checked="" type="checkbox"/> Pesquisa <input type="checkbox"/> Extensão <input type="checkbox"/> Inovação
Resumo: Introdução: A Covid-19 é uma doença infecciosa causada pelo vírus SARS-CoV-2 que se caracteriza por sintomas respiratórios com espectro do leve ao muito grave. Dentre os vários fatores de risco, como a imunodeficiência, doenças de ordem metabólicas e cardiorrespiratórias crônicas, aqueles atribuíveis ao estilo de vida, como o tabagismo, se constitui em um agravante para o desenvolvimento de episódios de desoxigenação, aumentando a morbimortalidade. A ventilação não-invasiva (VNI) foi um recurso amplamente utilizado na pandemia da Covid-19 para evitar a intubação orotraqueal (IOT) naqueles pacientes em insuficiência respiratória e admitidos em unidades de terapia intensiva (UTI) ou na emergência. Objetivo: Realizar análise comparativa de mortalidade intrahospitalar em pacientes tabagistas e não tabagistas com Covid-19 submetidos à VNI no âmbito da UTI. Métodos: Estudo transversal analítico, braço temático de ensaio clínico randomizado (CONEP 41316620.1.0000.5343) que analisou indivíduos quanto aos dados sociodemográficos e antropométricos (idade, peso, estatura, índice de massa corporal [IMC]			

Site do Evento: www.unisc.br/Mostra



IV Mostra de Extensão, Ciência e Tecnologia

XXIX Seminário de Iniciação Científica

XIV Salão de Ensino e Extensão

IV Mostra da Pós-Graduação Stricto Sensu

III Seminário de Inovação Tecnológica

e tabagismo) e clínicos (saturação periférica de oxigênio [SpO₂] e taxa de mortalidade). A subamostra foi alocada em Grupo Tabagista (GT) e no Grupo Não-Tabagista (GNT), sendo analisada a prevalência de óbito intrahospitalar. A normalidade dos dados foi analisada por meio do teste de *Shapiro Wilk* e a diferença entre os grupos foi avaliada por meio do teste *t Student* e do teste *U de Mann Whitney* utilizando o *software SPSS* (versão 25.0) ($p < 0,05$).

Resultados: Amostra ($n = 131$) composta por indivíduos com Covid moderada (GT: $n = 44$ indivíduos; $57,5 \pm 16,3$ anos e $IMC = 23,97 \pm 3,61$ Kg/m² e GNT: $n = 87$ indivíduos; $58,9 \pm 15,3$ anos e $IMC = 25,55 \pm 4,52$ Kg/m²). Foi evidenciada diferença do IMC entre o GT ($23,97 \pm 3,61$ Kg/m²) e o GNT ($25,55 \pm 4,52$ Kg/m²) ($p = 0,021$). O GT apresentou menor SpO₂ antes da instituição da VNI ($89,8 \pm 1,39$ %) em relação ao GNT ($90,4 \pm 1,93$ %) ($p = 0,034$). Não foi evidenciada diferença significativa na taxa de mortalidade intrahospitalar (GT: 18,2%; GNT: 13,8%) ($p = 0,510$) entre os grupos analisados. **Conclusão:** O tabagismo é um fator de risco modificável associado ao aumento de complicações em pacientes com Covid-19. Observa-se que os pacientes do grupo tabagista que foram admitidos na UTI em suporte ventilatório não-invasivo apresentaram menor IMC e SpO₂ em comparação com os indivíduos do grupo não tabagista, sem que tenha ocorrido diferença estatística na taxa de mortalidade entre os grupos.

Link do Vídeo:

<https://drive.google.com/file/d/1P5epvUvPlv1CiTDEsj9BDzhuI6Yi6M6M/view?usp=sharing>