



**PERFIL CLINICOEPIDEMIOLÓGICO DOS PACIENTES COM COVID-19  
SUBMETIDOS À VENTILAÇÃO MECÂNICA NO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO  
ALCIDES CARNEIRO.**

**<sup>1</sup>Luís Eduardo Silva Santos, <sup>2</sup>Maria Vitória Moreira Dantas, <sup>3</sup>Giovaninni Cesar Abrantes Lima de Figueiredo**

## **RESUMO**

O mundo presenciou, em 2019, o surgimento de um novo vírus, de fácil disseminação e com vasto acometimento clínico, especialmente do sistema respiratório. De maneira similar a outras pneumonias coronavirais, a doença ocasionada pelo SARS-CoV-2 pode levar à síndrome do desconforto respiratório agudo (SDRA) em até 20% dos casos. Pacientes idosos, do sexo masculino e portadores de comorbidade parecem apresentar mais complicações, contudo, a epidemiologia, o curso clínico, a patogênese e os fatores de risco relacionados a complicações da COVID-19 ainda não foram completamente compreendidos. Mediante a escassez de trabalhos com este fim, justifica-se a presente pesquisa, que traz como tema “Perfil clínicoepidemiológico dos pacientes com COVID-19 submetidos à ventilação mecânica no Hospital Universitário Alcides Carneiro”, cujo objetivo principal é produzir uma análise quantitativa sobre o perfil clínico de pacientes com COVID-19 em tratamento intensivo no HUAC, da cidade de Campina Grande – PB, no primeiro trimestre de 2021. Trata-se de um estudo transversal descritivo que baseia-se na busca de uma compreensão científica referente à epidemiologia, perfil clínico dos pacientes com COVID-19, exames indicadores da gravidade, presença de comorbidades e desfechos adversos. Esta foi realizada através da consulta dos prontuários de 27 pacientes que receberam o tratamento intensivo, durante o período aqui determinado. A pesquisa seguiu toda a tramitação ética necessária. Espera-se que o estudo possa contribuir para o aprofundamento do conhecimento sobre a patologia citada e melhorar a promoção de saúde para a população.

**Palavras-chave:** COVID-19, Respiração Artificial, Epidemiologia.



**CLINICAL-EPIDEMIOLOGICAL PROFILE OF PATIENTS WITH COVID-19  
SUBMITTED TO MECHANICAL VENTILATION AT HOSPITAL UNIVERSITÁRIO  
ALCIDES CARNEIRO**

In 2019, the world witnessed the emergence of a new virus, easily spread and with vast clinical involvement, especially of the respiratory system. Similar to other coronaviral pneumonias, the disease caused by SARS-CoV-2 can lead to acute respiratory distress syndrome (ARDS) in up to 20% of cases. Elderly, male, and comorbid patients appear to have more complications, however, the epidemiology, clinical course, pathogenesis, and risk factors related to COVID-19 complications are not yet fully understood. Due to the scarcity of works for this purpose, the present research is justified, which has as its theme "Clinical-epidemiological profile of patients with COVID-19 undergoing mechanical ventilation at the Alcides Carneiro University Hospital", whose main objective is to produce a quantitative analysis on the clinical profile of patients with COVID-19 in intensive care at HUAC, in the city of Campina Grande - PB, in the first quarter of 2021. This is a descriptive cross-sectional study that is based on the search for a scientific understanding regarding epidemiology, clinical profile of patients with COVID-19, tests indicating severity, presence of comorbidities and adverse outcomes. This was performed by consulting the medical records of 27 patients who received intensive care during the period determined here. The research followed all the necessary ethical procedures. It is hoped that the study can contribute to the deepening of knowledge about the aforementioned pathology and improve health promotion for the population.

**Keywords:** COVID-19, Artificial Respiration, Epidemiology.