



***CARACTERÍSTICAS EPIDEMIOLÓGICAS, CLÍNICAS E LABORATORIAIS DE  
PACIENTES IDOSOS INTERNADOS COM COVID-19 EM UM HOSPITAL DE  
REFERÊNCIA EM CAMPINA GRANDE - PB.***

Beatriz Berenguer de Souza Freitas<sup>1</sup>, Thiago de Oliveira Assis<sup>2</sup>

## RESUMO

**Objetivos:** Descrever as características epidemiológicas, clínicas e laboratoriais de pacientes idosos internados com COVID-19 em um hospital de referência em Campina Grande-PB. **Métodos:** foi realizado um estudo do tipo coorte retrospectivo no Hospital Pedro Primeiro. A amostra foi obtida e analisada a partir da digitalização dos prontuários de todos os pacientes com COVID-19 com idade a partir de 65 anos de idade internados na instituição no período de 01 de janeiro a 31 de dezembro de 2021 e que também preencheram os critérios de inclusão e exclusão. **Resultados:** A idade média dos pacientes foi de 75 anos e o sexo masculino foi mais prevalente, na proporção de 8:7, em relação ao feminino. Os principais sintomas encontrados nessa população à admissão foram dispneia, desconforto respiratório, febre e astenia e as principais comorbidades foram síndrome hipertensiva e diabetes. Leucocitose e linfopenia foram os principais achados laboratoriais, assim como elevação de. Acidose foi mais prevalente nesta população do que alcalose, ao se analisar as gasometrias. **Conclusões:** Ainda existem poucos estudos na literatura específicos para analisar as características epidemiológicas, clínicas e laboratoriais da população idosa, o que dificulta a promoção de estratégias adequadas e específicas para esse grupo.

**Palavras-chave:** COVID-19, Idosos, Epidemiologia.

---

<sup>1</sup>Aluna do curso de Medicina, Departamento da UAMED, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: beatrizberenguersf@gmail.com

<sup>2</sup>Doutor, Docente, UAMED, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: Thiago.oliveira@professor.ufcg.edu.br



***EPIDEMIOLOGICAL, CLINICAL AND LABORATORY CHARACTERISTICS OF  
ELDERLY PATIENTS HOSPITALIZED WITH COVID-19 IN A REFERRAL  
HOSPITAL IN CAMPINA GRANDE - PB.***

**ABSTRACT**

**Objectives:** The aim was to describe the epidemiological, clinical and laboratory characteristics of elderly patients hospitalized with COVID-19 in a referral hospital in Campina Grande-PB. **Methods:** a retrospective cohort study was carried out at Hospital Pedro Primeiro. The sample was obtained and analyzed from scanning the medical records of all patients with COVID-19 aged from 65 years old admitted to the institution from January 1 to December 31, 2021 and who also filled out the inclusion and exclusion criteria. **Results:** The mean age of patients was 75 years and males were more prevalent, in a proportion of 8:7, compared to females. The main symptoms found in this population at admission were dyspnea, respiratory distress, fever and asthenia, and the main comorbidities were hypertensive syndrome and diabetes. Leukocytosis and lymphopenia were the main laboratory findings, as well as an elevation of. Acidosis was more prevalent in this population than alkalosis, when analyzing blood gases. **Conclusions:** There are still few specific studies in the literature to analyze the epidemiological, clinical and laboratory characteristics of the elderly population, which makes it difficult to promote appropriate and specific strategies for this group.

**Keywords:** COVID-19, Elderly, Epidemiology.