



ANÁLISE DO ESTADO DA COAGULABILIDADE E SEU PERFIL EPIDEMIOLÓGICO NOS PACIENTES COM COVID-19 EM TRATAMENTO INTENSIVO NO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO ALCIDES CARNEIRO

Gabriel Porto Santos¹, Edmilson de Souza Ramos Neto²

RESUMO

Introdução: Em dezembro de 2019, o mundo contemplou a emergência de uma epidemia de um vírus de fácil disseminação com acometimento clínico, principalmente, das vias respiratórias e foi reconhecido como uma nova cepa viral denominada pela Organização Mundial de Saúde (OMS) como *coronavirus disease-2019* (COVID-19). Além dos sintomas gerais de infecção viral, estudos evidenciam frequentes achados de anormalidades na coagulação e uma suscetibilidade à ocorrência de eventos trombóticos em pacientes com COVID-19. Relata-se que indicadores da hemostasia sugerem pior prognóstico para os acometidos e que essa atividade coagulativa desordenada e esses eventos trombóticos aumentam gravemente os índices de mortalidade. **Objetivo:** produzir uma análise sobre indicadores do estado de coagulabilidade dos pacientes com COVID-19 nos casos moderados e graves que receberam tratamento nos leitos de enfermaria e UTI do Hospital Universitário Alcides Carneiro, da cidade de Campina Grande – PB, durante o período de pandemia em 2020-2021. **Metodologia:** Trata-se de um estudo transversal descritivo que se dará de forma bibliográfica e documental. Se dará através da consulta dos prontuários disponibilizados pelo hospital dos pacientes que receberam o tratamento em sua UTI e enfermaria. **Resultados:** Foi observado 148 pacientes e coletado uma amostra de 50 pacientes. Desses pacientes, foi observado uma predominância de pacientes do sexo masculino, com uma média de idade de 58,56 anos e frequentes alterações nos indicadores da coagulação.

Palavras-chave: COVID-19, pandemia, coagulabilidade.

¹Aluno do Curso de Bacharelado em Medicina, Centro de Ciências Biológicas e da Saúde, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: gabriel.porto.santos@hotmail.com

²Prof. Dr. do Curso de Bacharelado em Medicina, Centro de Ciências Biológicas e da Saúde, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: netocg1@yahoo.com.br



ANALYSIS OF THE STATUS OF COAGULABILITY AND ITS EPIDEMIOLOGICAL PROFILE IN PATIENTS WITH COVID-19 IN INTENSIVE CARE AT HOSPITAL UNIVERSITÁRIO ALCIDES CARNEIRO

ABSTRACT

Introduction: In December 2019, the world saw the emergence of an epidemic of an easily spread virus with clinical involvement, mainly in the respiratory tract and was recognized as a new viral strain named by the World Health Organization (WHO) as coronavirus disease -2019 (COVID-19). In addition to the general symptoms of viral infection, studies show frequent findings of abnormalities in coagulation and a susceptibility to the occurrence of thrombotic events in patients with COVID-19. It is reported that hemostasis indicators suggest a worse prognosis for those affected and that this disordered coagulative activity and these thrombotic events severely increase mortality rates. **Objective:** to produce an analysis of indicators of the coagulability status of patients with COVID-19 in moderate and severe cases who received treatment in the ward and ICU beds of the Alcides Carneiro University Hospital, in the city of Campina Grande - PB, during the pandemic period in 2020-2021. **Methodology:** This is a descriptive cross-sectional study that will be carried out in a bibliographical and documentary way. It will be done by consulting the medical records provided by the hospital of patients who received treatment in its ICU and infirmary. **Results:** 148 patients were observed and a sample of 50 patients was collected. Of these patients, there was a predominance of male patients, with a mean age of 58.56 years and frequent changes in coagulation indicators.

Keywords: COVID-19, pandemic, coagulability