



CAMPINA GRANDE



**DESFECHOS MATERNOS ADVERSOS EM PACIENTES INTERNADAS
POR COVID-19 EM UMA MATERNIDADE-ESCOLA DO NORDESTE DO
BRASIL: ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE DOIS ANOS DE PANDEMIA
(2020-2022) – UM ESTUDO DE COORTE**

Letícia Galvão Calafange de Carvalho , Melania Maria
Ramos de Amorim

RESUMO

Cenário: desde o início de 2020 o mundo é afetado pela pandemia da COVID-19, cujas consequências apresentam números alarmantes, sobretudo, no ciclo gravídico-puerperal imbricado em uma maior mortalidade. Embora, estudos direcionem-se ao SARS-CoV-2, ainda são relativamente escassos os estudos com evidência científica que relacionem a COVID-19 à gestação e à associação com tipo sanguíneos e fator Rh. Logo, é imprescindível a realização de novos estudos, no intuito de fornecer evidências para o manejo da pandemia e melhores resultados para a população. **Objetivo:** comparar as características clínicas, os desfechos maternos e perinatais de acordo com o tipo sanguíneo e o fator Rh de gestantes e puérperas admitidas com COVID-19 em uma maternidade do nordeste do Brasil nos dois anos de pandemia. **Métodos:** foi realizado um estudo de coorte ambidirecional no Instituto de Saúde Elpídio de Almeida. Foram incluídas as gestantes e puérperas com diagnóstico confirmado de COVID-19 que tinham o tipo sanguíneo e fator Rh no prontuário, no período entre 1 de abril de 2020 e 31 de março de 2022. **Resultados:** ao analisar os dados obtidos, foram identificadas 573 pacientes, das quais 74 preencheram os critérios de inclusão. Obtivemos que 78,8% eram pardas, 66,2 % estavam na faixa etária entre 20 e 35 anos. Observou-se mais internamento por COVID-19 no tipo sanguíneo A. O tipo B e o fator Rh positivo apresentaram maior relação com desfechos maternos adversos e o grupo AB com os óbitos. **Conclusão:** os achados deste estudo coincidem com estudos, corroborando com as evidências disponíveis, contudo, ainda não uma aquiescência. As perspectivas do projeto apontam para um seguimento dos dados e a sua expansão.

Palavras-chave: Infecções por Coronavírus, Tipo Sanguíneo, Gravidez

¹Aluna do curso de Medicina, Unidade Acadêmica de Medicina, UFCG, Campina Grande, PB,
e-mail: leticia.galvao@estudante.ufcg.edu.br

¹Pós-doutorado, professora, Unidade Acadêmica de Medicina, UFCG, Campina Grande, PB,
e-mail: profmelania.amorim@gmail.com

ABSTRACT

Scenario: since the beginning of 2020, the world has been affected by the COVID-19 pandemic, whose consequences have shown alarming numbers, especially in the pregnancy-puerperal cycle imbricated with higher mortality. Although studies focus on SARS-CoV-2, there are still relatively few studies with scientific evidence that relate COVID-19 to pregnancy and the association with blood type and Rh factor. Therefore, it is essential to carry out new studies, in order to provide evidence for the management of the pandemic and better results for the population. Objective: to compare the clinical characteristics, maternal and perinatal outcomes according to blood type and Rh factor of pregnant and postpartum women admitted with COVID-19 to a maternity hospital in northeastern Brazil during the two years of the pandemic. Methods: an ambidirectional cohort study was carried out at the Instituto de Saúde Elpídio de Almeida. Pregnant and postpartum women with a confirmed diagnosis of COVID-19 who had the blood type and Rh factor in their medical records, in the period between April 1, 2020 and March 31, 2022, were included. Results: when analyzing the data obtained, 573 were identified. patients, of whom 74 met the inclusion criteria. We found that 78.8% were brown, 66.2% were between 20 and 35 years old. More hospitalizations for COVID-19 were observed in blood type A. Type B and positive Rh factor had a greater relationship with adverse maternal outcomes and group AB with deaths. Conclusion: the findings of this study coincide with studies, corroborating the available evidence, however, there is still no acquiescence. The project perspectives point to a follow-up of the data and its expansion.

Keywords: Coronavirus Infections, Blood Type, Pregnancy