



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

Arthur Ferreira Cerqueira Amorim , Melania Maria Ramos de Amorim

RESUMO

Cenário: desde o início de 2020 o mundo enfrenta uma crise relacionada à pandemia da COVID-19. O quadro é ainda mais crítico para alguns grupos populacionais específicos, como as gestantes e puérperas, cuja mortalidade, no Brasil, chega a ser 2,5 vezes maior que a letalidade geral da doença. A atual conjuntura torna imperativo que novos estudos sejam conduzidos, com o objetivo de fornecer subsídios para o enfrentamento da pandemia e a consequente melhora da qualidade de vida da população. **Objetivo:** comparar os fatores associados com os desfechos maternos adversos entre dois anos de pandemia (2020-2022) em gestantes e puérperas admitidas com COVID-19 em uma maternidade escola do nordeste do Brasil. **Métodos:** foi realizado um estudo de coorte ambidirecional no Instituto de Saúde Elpídio de Almeida. Foram consideradas para inclusão todas as gestantes e puérperas com diagnóstico confirmado de COVID-19 internadas na instituição entre 1 de abril de 2020 e 31 de março de 2022. **Resultados:** Analisando os dados obtidos durante o período, foram identificadas 573 pacientes. Dentre essas, 63 se enquadraram nos critérios de inclusão. Dentre as 63 pacientes incluídas na pesquisa, houve 56 (88,9%) casos de near miss materno, sendo 35 (55,6%) correspondentes ao ano de 2020 e 21 (33,3%) casos no ano de 2022. Destaca-se que os critérios laboratoriais foram mais frequentes em ambos os anos. Foram ainda coletados os dados de sete (11,1%) óbitos, sendo três (4,8%) em 2020 e quatro (6,3%) em 2021. **Conclusão:** Os achados deste estudo vão ao encontro das literaturas mais atuais disponíveis, corroborando para o acúmulo de conhecimento científico acerca do tema e para um melhor manejo das pacientes. As perspectivas do projeto apontam para o seguimento dos dados e a sua expansão, vindo a incluir outras instituições que fazem parte do projeto multicêntrico mencionado anteriormente.

Palavras-chave: Gravidez, Mortalidade Materna, Infecções por Coronavírus na Gestação, Complicações Infeciosas na Gravidez.

¹Aluno do curso de Medicina, Unidade Acadêmica de Medicina, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: arthur.ferreira@estudante.ufcg.edu.br

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

**ADVERSE MATERNAL OUTCOMES IN PATIENTS HOSPITALIZED
BY COVID-19 IN A MATERNITY-SCHOOL IN NORTHEASTERN BRAZIL:
COMPARATIVE ANALYSIS BETWEEN TWO YEARS OF PANDEMIC (2020-
2022) - A COHORT STUDY**

ABSTRACT

Scenario: since the beginning of 2020 the world has been facing a crisis related to the COVID-19 pandemic. The situation is even more critical for some specific population groups, such as pregnant women and puerperum women, whose mortality in Brazil is 2.5 times higher than the overall lethality of the disease. The current conjuncture makes it imperative that further studies be conducted, with the objective of providing subsidies for coping with the pandemic and the consequent improvement of the population's quality of life. **Objective:** to compare the factors associated with adverse maternal outcomes between two years of pandemic (2020-2022) in pregnant women and puerperal women admitted with COVID-19 in a maternity school in northeastern Brazil. **Methods:** an ambidirectional cohort study was conducted at the Instituto de Saúde Elpídio de Almeida. All pregnant women and puerpers with a confirmed diagnosis of COVID-19 hospitalized at the institution between April 1, 2020 and March 31, 2022 were considered for inclusion. **Results:** Analyzing the data obtained during the period, 573 patients were identified. Among these, 63 met the inclusion criteria. Among the 63 patients included in the study, there were 56 (88.9%) cases of maternal near miss, 35 (55.6%) corresponding to 2020 and 21 (33.3%) cases in 2022. It is noteworthy that laboratory criteria were more frequent in both years. Data from seven (11.1%) deaths were also collected, three (4.8%) in 2020 and four (6.3%) in 2021. **Conclusion:** The findings of this study are in line with the most current literature available, corroborating the accumulation of scientific knowledge about the subject and for better management of patients. The project's perspectives point to the follow-up of the data and its expansion, including other institutions that are part of the multicenter project mentioned earlier.

Keywords: Pregnancy, Maternal Mortality, Coronavirus Infections in Pregnancy, Infectious Complications in Pregnancy.