



CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS E EPIDEMIOLÓGICAS DOS CASOS DE NEAR MISS E MORTE MATERNA POR COVID-19 EM UMA MATERNIDADE-ESCOLA DO NORDESTE DO BRASIL.

Arthur Ferreira Cerqueira Amorim¹, Melania Maria Ramos de Amorim²

RESUMO

Cenário: apesar da crescente disponibilidade de artigos científicos e da vacinação, ainda incipiente, contra a COVID-19, o panorama geral permanece grave, com o Brasil sendo um dos focos globais da pandemia. O quadro é ainda mais crítico para alguns grupos populacionais, como as gestantes e puérperas, cuja mortalidade chega a ser 2,5 vezes maior que a letalidade geral da doença. **Objetivo:** determinar a frequência de *near miss* e morte materna e descrever suas características em gestantes e puérperas admitidas com COVID-19 em uma maternidade-escola do nordeste do Brasil. **Métodos:** foi realizada uma coorte ambidirecional no Instituto de Saúde Elpídio de Almeida. Foram incluídas todas as gestantes e puérperas com diagnóstico de COVID-19 na admissão, entre 1 de abril a 31 de dezembro de 2020. **Resultados:** foram coletados os dados de 353 pacientes. Dentre essas, 20 se enquadram nos critérios de inclusão, quatro delas pertencentes à etapa retrospectiva e dezesseis à prospectiva. Analisando as 20 pacientes incluídas verificamos dezessete casos de *Near miss* Materno (NMM) (4,8%) e três casos de morte materna (0,8%). Foram obtidas as razões de *Near miss* Materno (3,5/1.000 NV) e de Morte Materna (62,4/100.000 NV) para essa amostra, assim como a Razão de Desfecho Materno Grave (4,16/1.000 NV) e o Índice de Mortalidade (0,15). **Conclusão:** no primeiro ano da pandemia houve 20 casos de desfecho materno adverso entre 353 admissões (5,6%), com três óbitos e 17 casos de *near miss*. Fica evidente que a infecção por SARS-CoV-2 durante a gestação é um quadro clínico com grande potencial de agravamento.

Palavras-chave: COVID-19. GESTAÇÃO. DESFECHO MATERNO ADVERSO.

¹Aluno do Curso de Graduação em Medicina, Departamento da UAMED, UFCEG, Campina Grande, PB, e-mail: arthur.ferreira@estudante.ufcg.edu.br

²Doutora, Professora do 3º Grau, UAMED, UFCEG, Campina Grande, PB, e-mail: profmelania.amorim@gmail.com



CLINICAL AND EPIDEMIOLOGICAL CHARACTERISTICS OF NEAR MISS CASES AND MATERNAL DEATH BY COVID-19 IN A SCHOOL MATERNITY IN NORTHEAST BRAZIL.

ABSTRACT

Scenario: Despite the growing availability of scientific articles and vaccination, still in its infancy, against COVID-19, the overall picture remains serious, with Brazil being one of the global focuses of the pandemic. The picture is even more critical for some population groups, such as pregnant women and postpartum women, whose mortality is up to 2.5 times greater than the overall lethality of the disease. **Objective:** To determine the frequency of near miss and maternal death and describe their characteristics in pregnant and postpartum women admitted with COVID-19 in a teaching maternity hospital in northeastern Brazil. **Methods:** An ambideretional cohort was carried out at the Instituto de Saúde Elpídio de Almeida. All pregnant and postpartum women diagnosed with COVID-19 on admission between April 1 and December 31, 2020 were included. **Results:** Data from 353 patients were collected. Among these, 20 fit the inclusion criteria, four of them belonging to the retrospective stage and sixteen to the prospective. Analyzing the 20 patients included, we found seventeen cases of Near miss Maternal (NMM) (4.8%) and three cases of maternal death (0.8%). The Near miss Maternal (3.5/1,000 NV) and Maternal Death (62.4/100,000 NV) ratios were obtained for this sample, as well as the Severe Maternal Outcome Ratio (4.16/1,000 NV) and the Mortality Index (0.15). **Conclusion:** In the first year of the pandemic, there were 20 cases of adverse maternal outcome among 353 admissions (5.6%), with three deaths and 17 cases of near miss. It is evident that SARS-CoV-2 infection during pregnancy is a clinical condition with great potential for worsening.

Keywords: COVID-19. GESTATION. ADVERSE MATERNAL OUTCOME.