



## DESFECHO MATERNO ADVERSO (NEAR MISS E MORTE MATERNA) EM PACIENTES INTERNADAS POR COVID-19 EM CENTROS DE REFERÊNCIA DO NORDESTE DO BRASIL

Letícia Galvão Calafange de Carvalho<sup>1</sup>, Melânia Maria Ramos de Amorim<sup>2</sup>

### RESUMO

**Introdução** indivíduos do ciclo gravídico-puerperal imbricados em uma maior mortalidade relacionada à COVID-19. Em se tratando de uma doença recente, com relatos de sua associação danosa ao ciclo gravídico-puerperal e com evidências ainda relativamente escassas, torna-se impreterível investigar os desfechos maternos adversos (DMA) entre os casos a de COVID-19. **Objetivo:** Descrever as características de gestantes e puérperas com COVID-19 e desfecho materno adverso internadas em sete centros de referência do Nordeste do Brasil **Métodos:** Foi realizado um estudo de coorte, utilizando o banco de dados de uma pesquisa ambidirecional (prospectiva e retrospectiva) em sete centros de assistência materno-infantil do Nordeste. **Aspectos éticos:** Esta pesquisa segue a Resolução 466/12 do Conselho Nacional de Saúde do Ministério da Saúde, estando inscrita sob o CAAE 31757620.5.0000.5201 **Resultados:** foram identificadas 1774 pacientes, das quais 155 apresentaram desfecho materno adverso, 118 foram *near miss* e 37 óbitos. Obtivemos os indicadores, sendo a Razão a RCPAV 155; a RNMM 69,9; a RMM 2193,2; RDMA 91,3; a RMNMM 3,2 e o IM 0,24. Obteve-se uma média de IDADE 28,9 anos entre os casos de DMA, das quais 76,4% eram pardas, 76,8% tinham 2 ou mais gestações, e 66,2 % deu entrada no estudo gestante internada, das quais 61,3% foram internadas por COVID-19, 83,2% apresentaram sintomas respiratórios. As síndromes hipertensivas (48,4%) e SRAG (36,8%) foram as mais frequentes. Quanto ao desfecho, 72,9% tiveram alta puérperas e 70,3% das mortes maternas ocorreram quando puérperas. **Conclusão:** os achados deste estudo coincidem com estudos, corroborando para associação entre COVID-19 e desfechos maternos adversos.

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

<sup>2</sup>Pós-doutorado, professora, Unidade Acadêmica de Medicina, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: profmelania.amorim@gmail.com



**Palavras-chave: NEAR MISS, MORTE MATERNA, COVID-19.**



## ADVERSE MATERNAL OUTCOME (NEAR MISS AND MATERNAL DEATH) IN PATIENTS ADMITTED FOR COVID-19 IN REFERENCE CENTERS IN NORTHEAST BRAZIL

Letícia Galvão Calafange de Carvalho, Melania Maria Ramos de Amorim

### ABSTRACT

**Introduction:** individuals in the pregnancy-puerperal cycle are involved in higher mortality related to COVID-19. As it is a recent disease, with reports of its harmful association with the pregnancy-puerperal cycle and with evidence still relatively scarce, it is essential to investigate adverse maternal outcomes (AMD) among COVID-19 cases. **Objective:** To describe the characteristics of pregnant and postpartum women with COVID-19 and adverse maternal outcome admitted to seven reference centers in the Northeast of Brazil **Methods:** A cohort study was carried out, using the database of an ambidirectional research (prospective and retrospective) in seven maternal and child care centers in the Northeast. **Ethical aspects:** This research follows Resolution 466/12 of the National Health Council of the Ministry of Health, being registered under CAAE 31757620.5.0000.5201 **Results:** 1774 patients were identified, of which 155 had adverse maternal outcomes, 118 were near miss and 37 deaths. We obtained the indicators, with the Reason being RCPAV 155; the RNMM 69.9; the RMM 2193.2; RDMA 91.3; the RMNMM 3.2 and the IM 0.24. An average age of 28.9 years was found among AMD cases, of which 76.4% were mixed race, 76.8% had 2 or more pregnancies, and 66.2% entered the study as hospitalized pregnant women, of whom 61.3% were hospitalized due to COVID-19, 83.2% had respiratory symptoms. Hypertensive syndromes (48.4%) and SARS (36.8%) were the most frequent. Regarding the outcome, 72.9% were discharged as postpartum women and 70.3% of maternal deaths occurred as postpartum women. **Conclusion:** the findings of this study coincide with studies, corroborating the association between COVID-19 and adverse maternal outcomes.

**Keywords:** NEAR MISS, MATERNAL DEATH, COVID-19.