

DOI: 10.35621/23587490.v10.n1.p790-800

## REPERCUSSÕES DA INFECÇÃO POR COVID-19 EM GESTANTES: MANIFESTAÇÕES CLÍNICAS E LABORATORIAIS, TRANSMISSÃO VERTICAL, TRABALHO DE PARTO PREMATURO E ABORTAMENTO

REPERCUSSIONS OF COVID-19 INFECTION ON PREGNANT WOMEN: CLINICAL AND LABORATORY MANIFESTATIONS, VERTICAL TRANSMISSION, PREMATURE LABOR AND ABORTION

Mariana Lima De Alencar<sup>1</sup>  
Pâmela Thayne Macêdo Sobreira<sup>2</sup>  
Eulismenia Alexandre Valério<sup>3</sup>  
Gardson Marcelo Franklin de Melo<sup>4</sup>  
Ankilma do Nascimento Andrade Feitosa<sup>5</sup>  
Rafaela de Oliveira Nóbrega<sup>6</sup>

**RESUMO: Objetivo:** Compreender as repercussões da infecção pelo SARS-CoV-2 no organismo materno. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão integrativa da literatura, que foi realizada por meio de buscas nas bases de dados eletrônicos National Library of Medicine (PubMed), Biblioteca Virtual em Saúde (BVS) e Scientific Eletrônico Library Online (SciELO), utilizando os Descritores em Ciência da Saúde (DeCS): “Infecção pelo SARS-CoV-2”, “Gestantes” e “COVID - 19” em português e “Infection”, “SARS-CoV-2”, “Pregnant Woman” e “COVID - 19” em inglês, com o operador booleano AND. Os critérios de inclusão adotados foram artigos publicados no idioma inglês, português ou espanhol, disponíveis na íntegra, gratuitos e produzidos nos últimos cinco anos, que estejam de acordo com o tema proposto. Artigos duplicados, monografias, dissertações, teses e resumos foram excluídos. **Resultados e discussões:** As repercussões clínicas do coronavírus 19 na gestação, o espectro é bastante variável podendo se apresentar desde uma condição assintomática até quadros graves e fatais. Uma vez que presentes, os sintomas são principalmente respiratórios ou secundários à resposta inflamatória sistêmica, além de

<sup>1</sup> ACADÊMICA DE MEDICINA DO CENTRO UNIVERSITÁRIO SANTA MARIA - UNIFSM.

<sup>2</sup> ACADÊMICA DE ENFERMAGEM DO CENTRO UNIVERSITÁRIO SANTA MARIA - UNIFSM.

<sup>3</sup> ACADÊMICA DE ENFERMAGEM DO CENTRO UNIVERSITÁRIO SANTA MARIA - UNIFSM.

<sup>4</sup> DOCENTE DO CENTRO UNIVERSITÁRIO SANTA MARIA - UNIFSM.

<sup>5</sup> DOCENTE DO CENTRO UNIVERSITÁRIO SANTA MARIA - UNIFSM.

<sup>6</sup> DOCENTE DO CENTRO UNIVERSITÁRIO SANTA MARIA - UNIFSM.

que pode haver, em alguns casos, repercussões gastrointestinais. Do ponto de vista laboratorial, as grávidas possuem alterações mais preocupantes que as pessoas não grávidas. **Conclusão:** É evidente que as gestantes podem apresentar uma ampla gama de manifestações clínicas após a infecção pelo SARS-CoV-2, que variam de casos assintomáticos a sintomas respiratórios graves. Portanto, a vigilância e o monitoramento pró-ativos são fundamentais para garantir um acompanhamento adequado durante a gestação.

**PALAVRAS CHAVE:** Infecção pelo SARS-CoV-2. Gestantes. COVID - 19.

**ABSTRACT: Objective:** To understand the repercussions of SARS-CoV-2 infection on the maternal organism. **Methodology:** This is an integrative review of the literature, which was carried out through searches in the electronic databases National Library of Medicine (PubMed), Virtual Health Library (VHL) and Scientific Electronic Library Online (SciELO), using the Health Science Descriptors (DeCS): “SARS-CoV-2 Infection”, “Pregnant Women” and “COVID - 19” in Portuguese and “Infection”, “SARS-CoV-2”, “Pregnant Woman” and “COVID - 19” in English, with the Boolean operator AND. The inclusion criteria adopted were articles published in English, Portuguese or Spanish, available in full, free of charge and produced in the last five years, which are in line with the proposed theme. Duplicate articles, monographs, dissertations, theses and abstracts were excluded. **Results and discussions:** The clinical repercussions of coronavirus 19 during pregnancy, the spectrum is quite variable and can range from an asymptomatic condition to serious and fatal conditions. Once present, symptoms are mainly respiratory or secondary to the systemic inflammatory response, and there may be, in some cases, gastrointestinal repercussions. From a laboratory point of view, pregnant women have more worrying changes than non-pregnant people. **Conclusion:** It is clear that pregnant women can present a wide range of clinical manifestations after SARS-CoV-2 infection, ranging from asymptomatic cases to severe respiratory symptoms. Therefore, proactive surveillance and monitoring are essential to ensure adequate monitoring during pregnancy.