

COVID 19 en gestantes y neonatos: Características clínicas y hallazgos de laboratorio e imagenológicos. Un resumen de revisiones sistemáticas

Santiago Vasco-Morales, Ph.D¹

¹Affiliation not available

March 29, 2022

Abstract

Introducción. La infección por SARS-CoV-2 en el periodo perinatal puede asociarse a un mayor riesgo de morbilidad tanto en la madre como en el neonato.

Objetivo. Describir las características clínicas y los hallazgos de laboratorio e imagenológicos en gestantes con COVID-19 y sus recién nacidos.

Materiales y métodos. Se realizó una búsqueda en PubMed, Scopus, Web of Science y Cochrane de revisiones sistemáticas publicadas entre el 1 de febrero de 2020 y el 30 de mayo de 2021, que describieran las características clínicas y hallazgos de exámenes de laboratorio y de imagen (tórax) en gestantes con COVID-19 y sus recién nacidos; no hubo restricciones de idioma. Se reanalizaron los datos mediante metaanálisis bayesianos utilizando métodos de Monte Carlo basados en Cadenas de Markov. El protocolo del estudio está registrado en PROSPERO bajo el código CRD42020178329.

Resultados. Se recuperaron 6 revisiones sistemáticas (para un total de 617 estudios primarios). Se realizó una síntesis narrativa de las proporciones de los signos, síntomas y hallazgos imagenológicos y de laboratorio tanto de las madres, como de los neonatos. Las Odds ratio (OR) entre las embarazadas con y sin COVID-19 fueron: compromiso del bienestar fetal: 1.9 (IC95%:1.09-3.63); mortinato: 1.73 (IC95%:1.01-2.94); nacimiento prematuro: 1.77 (IC95%:1.25-2.61); admisión de la madre a unidad de cuidados intensivos (UCI): 6.75 (IC95%: 1-31.19). Con relación a la sintomatología: la OR para la mialgia entre las embarazadas y las no embarazadas con COVID-19: 0.67 (IC 95%:0.51-0.93).

Conclusiones. Los síntomas más comunes en las embarazadas con COVID-19 son tos, fiebre, disnea y mialgias; además, existe un mayor riesgo de ingreso a UCI. En lo que respecta a los exámenes complementarios, las alteraciones más frecuentes son la linfopenia y las lesiones evidenciadas en los estudios de imagen del tórax. La presencia de COVID-19 en las gestantes se asocia con nacimiento prematuro. Al parecer, la infección por SARS-CoV-2 en neonatos no es grave y el riesgo de transmisión vertical es bajo, pues no se encontraron datos sobre malformaciones congénitas atribuibles al virus.

Hosted file

97588-Texto del art\selectlanguage{ngerman}iculo-570573-1-10-20220325.pdf available at <https://authorea.com/users/432941/articles/561790-covid-19-en-gestantes-y-neonatos-caracter%C3%ADsticas-cl%C3%ADnicas-y-hallazgos-de-laboratorio-e-imagenol%C3%B3gicos-un-resumen-de-revisiones-sistem%C3%A1ticas>