



# Desenlaces obstétricos de pacientes con SARS CoV-2 en un hospital de segundo nivel

## Obstetric results of infection by SARS CoV-2 in a second level hospital.

América Libertad Pérez-García<sup>1</sup>, Bardo Israel Quispe-Sánchez<sup>2</sup>, Isaí Villanueva-López<sup>3</sup>, Mariana Lee Sardaneta Miguel<sup>4</sup>

### Resumen

**ANTECEDENTES:** El brote de SARS CoV-2 había perjudicado a 29,000 embarazadas en el continente americano hasta agosto de 2020. En México, la COVID-19 es la primera causa de muerte materna; se han reportado 8.1 muertes por cada 100,000 embarazos. La OMS ha emitido su alerta en relación con el mayor riesgo de las embarazadas de experimentar formas graves de COVID-19.

**OBJETIVO:** Describir los desenlaces obstétricos de la infección por SARS CoV-2 en un hospital de segundo nivel.

**MATERIALES Y MÉTODOS:** Estudio descriptivo, observacional, transversal, retrospectivo y homodémico efectuado en pacientes atendidas entre los meses de febrero a julio del 2020. *Criterios de inclusión:* pacientes obstétricas de cualquier edad con diagnóstico por RT-PCR de COVID-19. *Criterios de exclusión:* pacientes trasladadas a otra unidad, con alta voluntaria o con expediente incompleto. Se realizó estadística descriptiva.

**RESULTADOS:** Se incluyeron 14 pacientes con media de 29.3 semanas de embarazo. 78.5% multigestas y 21.4% primigestas. La edad media fue 22.6 años. El 71.4% tenía obesidad o sobrepeso como comorbilidad. Síntomas: 28.4% tos, 14.2% fiebre y 14.2% tos, fiebre, odinofagia y diarrea. La mayoría fue de presentación leve (71.4%) y 28.5% moderada. El 14.2% contaba con tomografía de tórax normal y 85.7% sugerente de COVID-19. El 42.8% finalizaron el embarazo por cesárea, 28.5% por parto y 28.5% fueron abortos. Se encontraron 8 pacientes con complicaciones, 21.4% con hemorragia, 21.4% con aborto, 7.1% con enfermedad hipertensiva e ingreso a cuidados intensivos.

**CONCLUSIONES:** La revisión mostró que la morbilidad asociada fue la obesidad como en el resto de la población de adultos. Los síntomas cardinales fueron tos y fiebre, la gravedad fue leve y moderada y con menos desenlaces maternos deletéreos en comparación con otras publicaciones. No se reportaron muertes maternas y no hubo evidencia de infección vertical en ninguno de los casos.

**PALABRAS CLAVE:** COVID-19; SARS CoV-2; síndrome respiratorio agudo severo coronavirus 2; embarazo; edad gestacional.

### Abstract

**INTRODUCTION:** The SARS CoV 2 outbreak has affected 29,000 pregnant women in America until August 2020. In Mexico, COVID-19 is the leading cause of maternal death, 8.1 deaths are reported per 100,000 NBs. Reports published by the WHO indicate a greater risk in pregnant women of presenting severe forms of COVID-19

**OBJECTIVES:** To describe the obstetric results of the infection by SARS COV 2 in a second level Hospital.

<sup>1</sup> Residente de cuarto año de Ginecología y Obstetricia.

<sup>2</sup> Ginecoobstetra.

<sup>3</sup> Pediatra.

Hospital General Zona Norte, Puebla, Puebla, México.

**Recibido:** Julio 2020

**Aceptado:** Julio 2021

### Correspondencia

Josefina Lira Plascencia  
drajosefinalira@yahoo.com.mx

**Este artículo debe citarse como:** Pérez-García AL, Quispe-Sánchez BI, Villanueva-López I, Sardaneta-Miguel ML. Desenlaces obstétricos de pacientes con SARS CoV-2 en un hospital de segundo nivel. Ginecol Obstet Mex. 2021; 89 (9): 749-750.

**MATERIAL AND METHODS:** Descriptive, observational, cross-sectional, retrospective and homodemic study, from February to July 2020 at the HGZN. Obstetric patients of any age with a diagnosis of COVID-19 by RT-PCR were included. Patients transferred to another unit, with voluntary discharge or those with incomplete records were excluded. Descriptive statistics were performed.

**RESULTS:** 14 patients were included. Mean gestational age of 29.3, 78.5% were multigrain and 21.4% were primiparous. The mean age was 22.6 with SD5; 71.4% had obesity or overweight as a comorbidity. Regarding the presentation symptoms, 28.4% had a cough, 14.2% fever and 14.2% cough, fever, odynophagia and diarrhea. Most were mild (71.4%) and 28.5% moderate. 14.2% had a normal chest CT and 85.7% suggestive of COVID-19. 42.8% concluded the pregnancy by cesarean section, 28.5% by delivery and 28.5% were abortions. We found 8 patients with complications, 21.4% presented hemorrhage, 21.4% abortion, 7.1% hypertensive disease and admission to the ICU.

**CONCLUSIONS:** The review showed that the associated morbidity was obesity as in the rest of the adult population, cardinal symptoms were cough and fever, the severity was mild and moderate, showing less deleterious maternal results compared to other publications. No maternal deaths were reported and there was no evidence of vertical infection in either case.

**KEYWORDS:** COVID-19; SARS COV 2; Severe Acute Respiratory Syndrome coronavirus 2; Pregnancy; gestational age.