

Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco

Facultad de Ciencias de la Salud

Escuela Profesional de Medicina Humana



**“ABORTO ESPONTÁNEO ANTES Y DURANTE LA
PANDEMIA POR COVID-19 EN EL HOSPITAL REGIONAL
DEL CUSCO, 2019-2021”**

Tesis presentada por:

Bach. Luz Marina Medina Puma

Para optar el título profesional de Médico Cirujano

Asesor:

Mgt. Roxana Isabel Quispe Chalco

CUSCO - PERÚ

2022

RESUMEN

“ABORTO ESPONTÁNEO ANTES Y DURANTE LA PANDEMIA POR COVID-9 EN EL HOSPITAL REGIONAL DEL CUSCO, 2019-2021”

L. Medina, R. Quispe.

ANTECEDENTES: La influencia del COVID-19 en el embarazo no se conoce bien. Así también hay investigaciones limitadas sobre los resultados del primer trimestre de mujeres con enfermedad por coronavirus 2019 (COVID-19), planteando el objetivo comparar la incidencia de abortos espontáneos antes y durante la pandemia por COVID-19 en el Hospital Regional del Cusco, 2019-2021.

MÉTODO: Investigación observacional, de cohorte retrospectiva. La muestra estuvo conformada por 186 gestantes, distribuidas en dos grupos: Cohorte I: gestantes atendidas en el periodo enero de 2019 a marzo de 2020 (antes de pandemia). Cohorte II: gestantes atendidas en el periodo abril de 2020 a diciembre de 2021 (durante la pandemia). La técnica de investigación fue documental y para dar respuesta a los objetivos se aplicó la prueba Chi cuadrado y riesgo relativo (RR), y regresión logística para la evaluación de los factores en la incidencia de abortos espontáneos.

RESULTADOS: El aborto espontáneo se asoció de manera significativa al periodo de atención de las gestantes ($p=0.017$). Observándose que antes de pandemia, un 60.3% presentó aborto espontáneo, mientras que durante pandemia el % de abortos fue del 42.6%. Además, el número de controles prenatales ($p=0.008$), el tener otros antecedentes ($p=0.017$). El aborto espontáneo no muestra diferencias significativas con la infección por SARS-CoV-2 ($p=0.442$) en gestantes atendidas durante el periodo de la pandemia encontrando, que el 29% de gestantes con abortos espontáneos evidenciaron infección por SARS-CoV-2, mientras que las gestantes sin abortos espontáneos evidenciaron Infección por SARS-CoV-2 en un 20.9%.

CONCLUSIONES: Existe diferencias en la incidencia de aborto espontaneo antes y durante la pandemia en pacientes atendidos en el Hospital Regional del Cusco, 2019-2021.

PALABRAS CLAVE: Aborto espontáneo, embarazo, aborto incompleto, aborto, infecciones por coronavirus, pandemias (DeCS).

ABSTRACT

“MISCARRIAGE BEFORE AND DURING THE COVID-19 PANDEMIC AT THE CUSCO REGIONAL HOSPITAL, 2019-2021”

L. Medina, R. Quispe.

BACKGROUND: The influence of COVID-19 on pregnancy is not well understood. Thus, there is also limited research on the results of the first trimester of women with coronavirus disease 2019 (COVID-19), with the objective of comparing the incidence of spontaneous abortions before and during the COVID-19 pandemic in the Regional Hospital of Cusco, 2019. -2021.

METHOD: Observational, retrospective cohort study. The sample consisted of 186 pregnant women, distributed into two groups: Cohort I: pregnant women treated from January 2019 to March 2020 (before the pandemic). Cohort II: pregnant women attended in the period April 2020 to June 2021 (during the pandemic). The research technique was documentary and to respond to the objectives, the Chi square test was applied and relative risk (RR), and logistic regression for the evaluation of factors in the incidence of spontaneous abortions.

RESULTS: Spontaneous abortion was significantly associated with the care period of pregnant women ($p=0.017$). Observing that before the pandemic, 60.3% had spontaneous abortion, while during the pandemic the percentage of abortions was 42.6%. In addition, the number of prenatal controls ($p=0.008$), having other antecedents ($p=0.017$). Spontaneous abortion does not show significant differences with SARS-CoV-2 infection ($p=0.442$) in pregnant women treated during the pandemic period, finding that 29% of pregnant women with spontaneous abortions showed SARS-CoV-2 infection, while pregnant women without spontaneous abortions showed SARS-CoV-2 infection in 20.9%.

CONCLUSIONS: There are differences in the frequency of spontaneous abortion before and during the pandemic in patients treated at the Regional Hospital of Cusco, 2019-2021.

KEY WORDS: Abortion spontaneous, pregnancy, abortion incomplete, abortion Coronavirus Infections (MeSH).