



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA

“PREVALENCIA Y FACTORES ASOCIADOS AL CUMPLIMIENTO
ADECUADO DEL CONTROL PRENATAL EN PERÚ”

Tesis para optar el título profesional de:
MÉDICO CIRUJANO

Presentado por:

César Augusto Tello Torres (0000-0002-2990-7816)

Karla Fernanda Dongo Cornejo (0000-0003-3599-3201)

Asesor:

Akram Abdul Hernández Vásquez: (0000-0003-1431-2526)

Lima – Perú

2021

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Lima, 23 de noviembre de 2020.

Los integrantes del Jurado de tesis:

| | |
|---|--------------------------|
| Presidente: Mg. Mariana Ríos Burranca | <input type="checkbox"/> |
| Miembro: Med. Esp. Alexandra del Carmen Moya Naveda | |
| Miembro: Med. Diego Alonso Urrunaga Pastor | |

Se reúnen para evaluar la tesis titulada:

"PREVALENCIA Y FACTORES ASOCIADOS AL CUMPLIMIENTO ADECUADO DEL CONTROL PRENATAL EN PERÚ"

Presentada por los estudiantes:

KARLA FERNANDA DONGO CORNEJO y CESAR AUGUSTO TELLO TORRES

Para optar el Título Profesional de Médico Cirujano.

Asesorados por: Mg. Akram Abdul Hernández Vásquez

Luego de haber evaluado el informe final de tesis y evaluado el desempeño de los estudiantes de la carrera de Medicina Humana en la sustentación, concluyen de manera unánime (x) por mayoría simple () calificar a:

| | | | |
|---|--------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Tesisista: KARLA FERNANDA DONGO CORNEJO | | | Nota (en letras): dieciocho |
| Aprobado () | Aprobado - Muy buena (x) | Aprobado - Sobresaliente () | Desaprobado () |

| | | | |
|---------------------------------------|--------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Tesisista: CESAR AUGUSTO TELLO TORRES | | | Nota (en letras): dieciocho |
| Aprobado () | Aprobado - Muy buena (x) | Aprobado - Sobresaliente () | Desaprobado () |

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.



Mg. Mariana Ríos Burranca
Presidenta del Jurado



Mg. Akram Abdul Hernández Vásquez
Asesor



Med. Esp. Alexandra del Carmen Moya Naveda
Miembro 1



Med. Diego Alonso Urrunaga Pastor
Miembro 2

Prevalence and determinants of adequate compliance with antenatal care in Peru

Cesar Tello-Torres¹, Akram Hernández-Vásquez², Karla F. Dongo³, Rodrigo Vargas-Fernández⁴, Guido Bendezu-Quispe⁵

1 Facultad de Medicina Humana, Universidad Científica del Sur. Lima, Perú

Email: 100027455@ucientifica.edu.pe

ORCID: 0000-0002-2990-7816

2 Universidad San Ignacio de Loyola, Vicerrectorado de Investigación, Centro de Excelencia en Investigaciones Económicas y Sociales en Salud

Email: ahernandez@usil.edu.pe

ORCID: 0000-0003-1431-2526

3 Facultad de Medicina Humana, Universidad Científica del Sur. Lima, Perú

Email: 100017853@ucientifica.edu.pe

ORCID: 0000-0003-3599-3201

4 Universidad Científica del Sur. Lima, Perú

Email: Universidad Científica del Sur. Lima, Perú

ORCID: 0000-0002-3310-8689

5 Universidad San Ignacio de Loyola, Vicerrectorado de Investigación, Unidad de Investigación para la Generación y Síntesis de Evidencias en Salud. Lima, Perú

Email: gbendezu@usil.edu.pe

ORCID: 0000-0002-5140-0843

Corresponding author:

Akram Hernández-Vásquez

Professional email: ahernandez@usil.edu.pe

Contact email: Akram.hernandez.v@gmail.com

Conflicts of interest: The authors declare no competing interests.

Acknowledgments: None

Contributions: All the authors made substantial contributions to the manuscript and met the ICMJE authorship criteria.

Dedicatoria

Queremos agradecer el presente trabajo a Dios y a nuestros padres, por todo el apoyo que nos brindaron, por su aliento en los peores momentos y por enseñarnos que a pesar de los momentos difíciles siempre hay que seguir y dar lo mejor de nosotros. A nuestros hermanos por sus consejos y su compañía. Este no es un logro personal, sino es un logro familiar; porque un triunfo de nosotros siempre será un triunfo de ustedes. Con mucho amor para ustedes.

Agradecimientos

Al Dr. Akram Abdul Hernández Vásquez, asesor de la presente tesis, por sus enseñanzas, paciencia y dedicación, y a todas las personas que han contribuido en nuestra formación personal y profesional.

Resumen

Objetivos: Determinar el cumplimiento adecuado del control prenatal (CPN) para mujeres gestantes, así como identificar sus factores asociados. **Materiales y métodos:** Se realizó un estudio transversal analítico de los datos de la Encuesta Demográfica y de Salud Familiar (ENDES) 2019. La variable dependiente fue el cumplimiento adecuado del CPN (atención por personal calificado; una primera atención durante el primer trimestre del embarazo; seis o más atenciones durante la gestación; atenciones con todos los contenidos requeridos para las mujeres gestantes) en mujeres de 15 a 49 años que tuvieron un parto en los cinco años previos a la encuesta. Para evaluar la asociación de las variables sociodemográficas y el adecuado CPN, se calcularon razones de prevalencia (RP) crudos y ajustados y sus intervalos de confianza al 95% mediante un modelo de regresión log binomial. **Resultados:** Se analizaron los datos de un total de 18 386 mujeres. El 35,0% tuvo un cumplimiento adecuado del CPN. El cumplimiento del contenido del CPN fue el componente de menor proporción (42,6%). En las regiones administrativas de la sierra, se encontró una menor proporción de cumplimiento adecuado de CPN. Los factores sociodemográficos y los relacionados con la gestación, como ser de los grupos etarios de 20 a 34 años y de 35 a 49 años, tener educación secundaria o superior, ser de quintil de bienestar distinto al más pobre (quintil 1), ser de la selva, no ser de etnia nativa, tener un segundo o tercer embarazo y tener un embarazo deseado, incrementaron la probabilidad de realizarse un adecuado CPN. **Conclusiones:** Sólo tres de cada diez mujeres en el Perú tuvieron un cumplimiento adecuado de CPN. Se señala la necesidad de mejorar en el cumplimiento de los contenidos del CPN y desarrollo de estrategias para incrementar la proporción del cumplimiento adecuado de CPN en subgrupos de la población.

Palabras clave:

Prenatal care; Health surveys; Cross-sectional studies; Quality of healthcare; Maternal health; Maternal Health Services; Peru (source: MeSH NLM)

Abstract

Objectives: To determine the adequacy of compliance with antenatal care (ANC) by pregnant women and identify associated factors. **Materials and methods:** An analytical cross-sectional study of data from the 2019 Demographic and Family Health Survey (ENDES) was carried out. The dependent variable was adequate compliance with ANC (ANC provided by skilled health care professionals; first ANC visit during the first trimester of pregnancy; six or more ANC visits during pregnancy; ANC visits with appropriate content) by women aged 15 to 49 years who had delivered within the five years prior to the survey. Crude and adjusted prevalence ratios and their 95% confidence intervals were calculated using a log-binomial regression model. **Results:** A total of 18,386 women were analyzed, 35.0% of whom presented adequate ANC compliance with ANC. The lowest proportion of compliance was found with the content of ANC (42.6%). Socio-demographic factors and those related to pregnancy, such as being in the age groups of 20 to 34 years and 35 to 49 years, having secondary or higher education, being from a wealth quintile other than the poorest, being from the Amazon region, not being of native ethnicity, having a second or third pregnancy and having a desired pregnancy, increased the probability of presenting adequate compliance with ANC. **Conclusions:** Only 3 out of 10 women in Peru showed adequate compliance with ANC. Compliance with the contents of ANC must be improved, and strategies must be developed to increase the proportion of adequate compliance with ANC.

Keywords: Prenatal care; Health surveys; Cross-sectional studies; Quality of health care; Maternal health; Maternal Health Services; Peru (source: MeSH NLM)