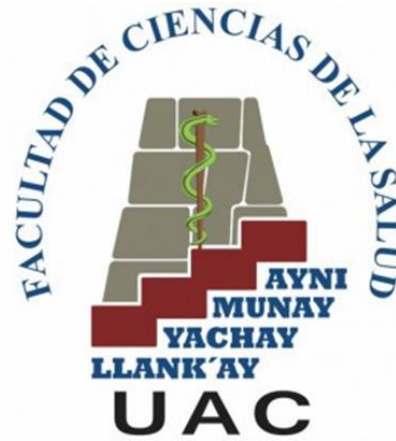




# UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA



TESIS

---

FACTORES DE RIESGO Y COMPLICACIONES DE  
PREECLAMPSIA EN GESTANTES DEL HOSPITAL  
ANTONIO LORENA DEL CUSCO, 2018

---

Presentado por el Bachiller:

Trejo Caballero, Hans Xavier Diego

Para optar al Título Profesional de  
Médico Cirujano

Asesor:

Dr. Hermógenes Concha Contreras

CUSCO - PERÚ

2019



## RESUMEN

**Factores de riesgo y complicaciones de preeclampsia en gestantes del Hospital Antonio Lorena del Cusco, 2018**

Trejo Hans, Concha H.

**Antecedentes:** Existen factores de riesgo que guardan relación directa con la Preeclampsia (PE), entre ellos encontramos a los factores sociodemográficos, los antecedentes personales, obstétricos y patológicos. En el Perú, la tasa de prevalencia de PE es del 15%, y viene a ser la segunda causa de muerte materna. En la ciudad del Cusco se reportan en los 3 últimos años, hasta Diciembre del 2017, 952 casos (100%) de PE. El objetivo del estudio es determinar cuáles son los factores de riesgo y complicaciones de PE.

**Metodología:** Es un estudio analítico del tipo caso-control, observacional y de carácter retrospectivo.

**Resultados:** Los factores de riesgo identificados fueron: la edad  $\geq 35$  años ( $p=0.033$ , OR=1.79, IC95% 1.04-3.08), estado civil conviviente ( $p=0.031$ , OR=2.17, IC95% 1.62-4.42), obesidad ( $p=0.013$ , OR=2.16, IC95% 1.17-3.98), primiparidad ( $p=0.013$ , OR=6.00, IC95% 1.27-28.18), periodo intergenésico  $> 5$  años ( $p=0.000$ , OR=6.14, IC95% 2.82-13.34), control prenatal inadecuado ( $p=0.000$ , OR=6.63, IC95% 3.40-12.92), antecedente de aborto ( $p=0.001$ , OR=2.36, IC95% 1.41-3.97), antecedente de trastorno hipertensivo gestacional ( $p=0.003$ , OR=2.61, IC95% 1.37-4.96) y el antecedente de diabetes mellitus ( $p=0.022$ , OR=3.02, IC95% 1.12-8.16). Las complicaciones halladas fueron: Síndrome de Hellp (7.4%), Eclampsia (3.3%), Insuficiencia renal aguda (3.3%), Edema agudo de pulmón (1.7%) y Coagulación intravascular diseminada (1.7%).

**Conclusión:** La edad  $\geq 35$  años, estado civil conviviente, obesidad, primiparidad, periodo intergenésico  $> 5$  años, control prenatal inadecuado, antecedente de aborto, antecedente de trastorno hipertensivo gestacional y el antecedente de diabetes mellitus están asociados a PE. Las complicaciones más frecuentes asociadas a PE fueron el Síndrome de Hellp, la Eclampsia y la Insuficiencia renal aguda.

**Palabras clave:** Preeclampsia, factor de riesgo, gestante, hipertensión arterial.

**SUMMARY****Risk factors and complications of preeclampsia in pregnant women of the Hospital Antonio Lorena del Cusco, 2018**

Trejo Hans, Concha H.

**Background:** There are risk factors that are directly related to the Preeclampsia (PE), as the sociodemographic factors, personal, obstetric and medical history. In Peru, the prevalence of PE is 15%, and becomes the second leading cause of maternal death. In the city of Cusco, in the last 3 years, up to December 2017, 952 cases (100%) of PE have been reported. The objective of the study is to determine what are the risk factors and complications of PE.

**Methods:** This is an analytical study of the case-control type, observational and retrospective.

**Results:** The identified risk factors were: age  $\geq 35$  years ( $p = 0.033$ , OR = 1.79, IC95% 1.04-3.08), cohabiting marital status ( $p = 0.031$ , OR = 2.17, IC95% 1.62-4.42), obesity ( $p = 0.013$ , OR = 2.16, IC95% 1.17-3.98), primiparity ( $p = 0.013$ , OR = 6.00, IC95% 1.27-28.18), intergenetic period  $> 5$  years ( $p = 0.000$ , OR = 6.14, IC95% 2.82 -13.34), inadequate prenatal control ( $p = 0.000$ , OR = 6.63, 95% CI 3.40-12.92), antecedent of abortion ( $p = 0.001$ , OR = 2.36, 95% CI 1.41-3.97), history of gestational hypertensive disorder ( $p = 0.003$ , OR = 2.61, 95% CI 1.37-4.96) and the history of diabetes mellitus ( $p = 0.022$ , OR = 3.02, 95% CI 1.12-8.16). The complications found were: Hellp syndrome (7.4%), Eclampsia (3.3%), Acute renal failure (3.3%), Acute lung edema (1.7%) and Disseminated intravascular coagulation (1.7%).

**Conclusion:** Age  $\geq 35$  years, cohabiting civil status, obesity, primiparity, intergenetic period  $> 5$  years, inadequate prenatal control, antecedent of abortion, history of gestational hypertensive disorder and the history of diabetes mellitus are associated with PE. The most frequent complications associated with PE were Hellp's syndrome, eclampsia and acute renal failure.

**Keywords:** Preeclampsia, risk factor, pregnant, arterial hypertension