



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Medicina

Escuela Profesional de Medicina Humana

**Retinopatía del prematuro: características clínicas,
demográficas y factores asociados en neonatos con muy
bajo peso al nacer en el Hospital Nacional Edgardo
Rebagliati Martins, Lima-Perú 2013**

TESIS

Para optar el Título Profesional de Médico Cirujana

AUTOR

Judith CAHUANA APARCO

ASESOR

Guido Saturnino MAYORGA RICALDE

Lima, Perú

2016

Referencia bibliográfica

Cahuana J. Retinopatía del prematuro: características clínicas, demográficas y factores asociados en neonatos con muy bajo peso al nacer en el Hospital Nacional Edgardo Rebagliati Martins, Lima-Perú 2013 [Tesis de pregrado]. Lima: Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Facultad de Medicina, Escuela Profesional de Medicina Humana; 2016.



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS
(Universidad del Perú, DECANA DE AMÉRICA)
FACULTAD DE MEDICINA



ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA

**ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO
PROFESIONAL DE MÉDICO CIRUJANA**

Siendo las 12:30 horas del día veintitres de febrero del año dos mil dieciséis, en el Auditorio del Centro de Estudiantes de Medicina de la Facultad de Medicina, en cumplimiento de lo señalado en el inciso "c" del Art. 66 del Estatuto de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos (**R.R. 78337-84**), se reunió el Jurado integrado por los Doctores: Augusto Bernardino Chafloque Cervantes (Presidente), Carmen Luisa Fernández Sierra (Miembro) y Arturo Ota Nakasone (Miembro).

Se realizó la exposición de la tesis titulada **"Retinopatía del prematuro: características clínicas, demográficas y factores asociados en neonatos con muy bajo peso al nacer en el Hospital Nacional Edgardo Rebagliati Martins, Lima-Perú 2013"**, presentado por doña **Judith Cahuana Aparco**, para optar el Título Profesional de Médico Cirujana, habiendo obtenido el calificativo de... *DIECI OCHO*..... (18).


Dr. Augusto Bernardino Chafloque Cervantes
Presidente


Dra. Carmen Luisa Fernández Sierra
Miembro


Dr. Arturo Ota Nakasone
Miembro



RESUMEN

Introducción: La retinopatía de la prematuridad (ROP) es la causa más frecuente de ceguera infantil en países desarrollados y en vías de desarrollo, puede llegar a ser discapacitante de no detectarse y tratarse oportunamente. **Objetivo:** Describir características clínicas, demográficas y factores asociados a ROP en neonatos de muy bajo peso al nacer del Hospital Nacional Edgardo Rebagliati Martins durante el 2013. **Diseño:** Estudio transversal retrospectivo. **Participantes:** Neonatos de muy bajo peso al nacer del servicio de neonatología del Hospital Nacional Edgardo Rebagliati Martins durante el año 2013. **Método:** Análisis de bases de datos secundarias. **Resultados:** Se tuvo una población de 107 de los cuales el 16.82% (18 pacientes) fueron casos de ROP, los factores asociados en el análisis bivariado fueron peso al nacer menor de 1000 g, Apgar < 3 en el primer minuto, uso de surfactante, transfusión sanguínea y uso de oxígeno suplementario más de 7 días ($p < 0.05$); y en el análisis multivariado solo el uso de oxígeno mayor a 7 días fue factor de riesgo independiente para ROP (OR: 5.91; IC: 1.04 – 33.55). **Conclusiones:** la incidencia de retinopatía fue menor comparado a estudios previos, el uso de oxígeno mayor a 7 días fue un factor de riesgo importante para ROP es necesario conocer cuál es el rango óptimo para evitar el desarrollo de ROP y a la vez mantener niveles de oxígeno sanguíneo adecuado.

PALABRAS CLAVE: Muy bajo peso al nacer, Retinopatía del prematuro, factores asociados.

ABSTRACT

Introduction: Retinopathy of prematurity is the leading cause of childhood blindness in developed countries and developing, it can become disabling not detected and treated promptly. **Objective:** To describe clinical demographic characteristics and factors associated with ROP in infants with very low birth weight in Edgardo Rebagliatti Martins National Hospital during 2013. **Design:** Retrospective cross-sectional study. **Participants:** Infants of very low birth weight neonatal ward of the National Hospital Edgardo Rebagliatti Martins in 2013. **Method:** Analysis of secondary databases. **Results:** A population of 107 of which 16.82% (18 patients) were cases ROP, factors associated in the bivariate analysis were birthweight less than 1000 g, Apgar <3 in the first minute, had use of surfactant, blood transfusion and use of supplemental oxygen more than 7 days ($p < 0.05$); and multivariate analysis only the use of more than 7 days oxygen was independent risk factor for ROP (OR: 5.91, CI 1.04 - 33.55). **Conclusions:** The incidence of retinopathy was lower compared to previous studies, using more oxygen to 7 days was a major risk factor for ROP it is necessary to know the optimal range to prevent the development of ROP while maintaining oxygen levels adequate blood.

KEYWORDS: Very low birth weight, Retinopathy of prematurity, Risk Factors.