



# **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 Cirujano

### **AUTOR**

Judith CAHUANA APARCO

### **ASESOR**

Guido MAYORGA RICALDE

Lima, Perú

2016

## 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.