Universidad Nacional Mayor de San Marcos
Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Medicina
Unidad de Posgrado
Programa de Segunda Especialización en Medicina Humana

Factores de riesgo de retinopatía del prematuro en el Hospital Alberto Sabogal Sologuren 2011

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

Para optar el Título de Especialista en Neonatología

AUTOR

Carlos Alberto QUISPE CUENCA

ASESOR

Dr. Fernando ABURTO PITOT

Lima, Perú

2013

RESUMEN

Antecedente. El objetivo del presente estudio fue investigar la incidencia y los factores de riesgo de la Retinopatía del Prematuro, así como analizar la ocurrencia de tratamiento quirúrgico de ROP y evaluar los resultados de la enfermedad a corto plazo en el Hospital Alberto Sabogal Sologuren en Perú.

Métodos. Este es un estudio Observacional, analítico, de casos y controles, incluyo a todos los neonatos con un peso al nacer menor a 2000 gramos o una edad gestacional < a 36 semanas, nacidos entre enero y diciembre del 2011 en el servicio de Neonatología del Hospital Alberto Sabogal Sologuren.

Resultados La incidencia de Retinopatía del prematuro fue de 26.32%, siendo la distribución según estadio evolutivo 46.7% ROP grado 1; 35.6% ROP grado 2; y ,17.8% ROP grado 3. Los factores de riesgo significativos para ROP fueron: edad gestacional menor de 33 semanas, Muy bajo peso al nacer, Usó de ventilación mecánica y CPAP, transfusión sanguínea, sepsis y Hemorragia intraventricular.17.8% con ROP estadio 3 requirieron terapia laser.

Palabras clave: Retinopatía del prematuro (ROP), Factores de riesgo, Laserterapia, Prematuros, Perú

ABSTRACT

Background: This study aims to investigate the incidence and the risk factors of retinopathy of prematurity, as well as to analyze the occurrence of surgical treatment of ROP and to evaluate the short term outcome of the disease in Alberto Sabogal Sologuren Hospital in Peru.

Methods: It is a retrospective study, controls and cases of newborn infants; all infants with a birth weight (BW) ≤ 2000 g and/or a gestational age (GA) ≤36 weeks born between January and December 2011 in Alberto Sabogal Sologuren neonatal service.

Results: the incidence of retinopathy of prematurity was 26.32%, acoording to stage 46.7% developed ROP 1, 35.6% ROP 2 and 17.8% ROP 3 The mainly involved risk factors in the retinopathy of neonates are gestational age (≤ 33 weeks, very low birth weight, mechanical ventilation, CPAP, blood transfutions, sepsis and intraventricular hemorrhage. 17.8% cases with ROP stage 3 were treated by laser retinal photocoagulation.

Keywords: retinopathy of prematurity (ROP), Risk Factors, laser, preterm, Peru.