

LX REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD LATINOAMERICANA DE INVESTIGACIÓN PEDIÁTRICA - COCHABAMBA – BOLIVIA

Evento presencial del 12 a 15 de noviembre de 2023

Retinopatía del prematuro en unidades neonatales de Bolivia

Retinopathy of prematurity in neonatal care of Bolivia

Mejía Héctor^a, Romanelli Alexia^a

^aFacultad de Medicina. Universidad Mayor de San Andrés. La Paz, Bolivia.

Resumen

Objetivo: Conocer el estado de la retinopatía del prematuro en las gestiones 2018 y 2019 en unidades neonatales de 10 ciudades de Bolivia. **Métodos:** Estudio de corte transversal retrospectivo en 16 unidades neonatales del país donde se registró el tipo de servicios prestados, equipamiento, RRHH, porcentaje de sobrevivencia de los prematuros, diagnóstico/ tratamiento de ROP brindado, capacitación del personal de oftalmología. Se obtuvo el porcentaje de niños diagnosticados con ROP para obtener una mediana de ROP nacional en las 2 gestiones estudiadas. **Resultados:** Existen UCIN de III nivel en los 9 departamentos, 50% presta servicios neonatales completos, solo 3 ciudades cumplen con la norma de 2 recién nacidos por enfermera en UCIN, ningún centro cumple en unidades de II nivel. El 93% de las unidades tiene 1 RN/oxímetro de pulso, el 62% tiene un punto de mezclador de oxígeno por paciente, 93% cuenta con servicio de RX 24 horas y el 100% con servicio de gases en sangre 24 h. La sobrevivencia de prematuros menores de 1500 g es de 68% el 2018 y 61% el 2019. El rango de diagnóstico de ROP entre Unidades es amplio, la mediana nacional fue 23,7 para la gestión 2018 (rango de 7,2 a 56) y la gestión 2019, 20 (rango 7,5 a 56,1). Menos de la mitad de las UCIN realizan tamizaje de ROP, solo 20% de los oftalmólogos recibió capacitación específica en ROP. Los criterios de diagnóstico y tratamiento no son estándar. **Conclusiones:** Las UCIN en Bolivia están equipadas parcialmente pero no cumplen la norma de RRHH necesarios, solo la mitad de las unidades tienen programas de tamizaje de ROP, los oftalmólogos no están capacitados específicamente para el tratamiento, por lo cual el rango del porcentaje de diagnóstico es muy variable.

Palabras clave:
Retinopatía;
Prematuridad

Abstract

Objective: To know the status of retinopathy in preterm infants in 2018 and 2019 in NICUs of 10 cities of Bolivia. **Methods:** This was a retrospective cross-sectional study in 16 neonatal units in the country that recorded the type of services provided, equipment, health staff, survival rate of premature infants, diagnosis/treatment of ROP provided, training of ophthalmology staff. The percentage of children diagnosed with ROP was obtained to obtain a national median of ROP in the two approaches studied. **Results:** There are Level III NICUs in all 9 departments, 50% provide complete neonatal services, only 3 cities meet the norm of 2 newborns per nurse in the NICU, none of the centers meet Level II units. 93% of the units have 1 NB/pulse oximeter, 62% have one oxygen mixing point per patient, 93% have 24-hour X-ray service and 100% have 24-hour blood gas service. The survival rate of premature infants under 1500 g is 68% in 2018 and 61% in 2019. The diagnostic range of ROP between Units is wide, the national median was 23.7 for the 2018 management (range 7.2 to 56) and the 2019 management, 20 (range 7.5 to 56.1). Less than half of the NICUs perform ROP screening, and only 20% of the ophthalmologists received specific ROP training. Diagnostic and treatment criteria are not standard. **Conclusions:** NICUs in Bolivia are partially equipped but do not meet the required health staff standard, only half of the units have ROP screening programs, ophthalmologists are not trained specifically for the treatment, so the range of the percentage of diagnosis is very variable.

Keywords:
Retinopathy;
Prematurity