

## **RESUMEN**

La hiperbilirrubinemia es el aumento de la concentración de la bilirrubina en sangre, muy frecuente en el periodo neonatal se manifiesta con la coloración amarilla de piel y mucosas (ictericia). Cuando se presenta luego de las 24 horas de vida se denomina fisiológica de predominio indirecta no conjugada que en concentraciones altas es neurotóxica liposoluble y atraviesa la barrera hematoencefálica causando alteraciones neurológicas y comprometer la vida del neonato. Pero cuando se presenta antes de las 24 horas se denomina patológica, asociada a otras patologías como la incompatibilidad de grupo ABO y factor Rh, entre otras.

Por lo cual el presente estudio tuvo como objetivo determinar la prevalencia de la hiperbilirrubinemia en neonatos que acudieron al laboratorio de la clínica Prosalud Tarija en el periodo de enero a junio 2020 mediante un examen de bilirrubina en sangre. El tipo de estudio utilizado fue descriptivo, retrospectivo y de corte transversal, se analizaron 95 muestras ,donde el 50,5 % presentan valores altos de bilirrubina superior a los 12 mg/dl, y el 49,5% no presentan, el 64,6 % se presenta en neonatos del sexo masculino y el 35,4% en el sexo femenino. El rango de edad mas prevalente es la edad de 2 a 7 días con un 85,4%, y de la edad de 8 a 13 días con el 12,5%, y la edad de 20 a 25 días con el 2,1 %. el neonato debe ser controlado muy de cerca para evitar el desarrollo de alteraciones neurológicas que pueden comprometer la vida del neonato.

### **Palabras clave**

- Hiperbilirrubinemia
- Neonato

## **SUMMARY**

Hyperbilirubinemia is an increase in the concentration of bilirubin in the blood, which is very common in the neonatal period and manifests itself with yellowing of the skin and mucous membranes (jaundice). When it occurs after 24 hours of life, it is called non-conjugated indirect predominance physiological, which in high concentrations is fat-soluble neurotoxic and crosses the blood-brain barrier causing neurological alterations and compromising the life of the newborn. But when it occurs before 24 hours it is called pathological, associated with other pathologies such as ABO group incompatibility and Rh factor, among others.

Therefore, the present study aimed to determine the prevalence of hyperbilirubinemia in neonates who attended the laboratory of the Prosalud Tarija clinic in the period from January to June 2020 by means of a blood bilirubin test. The type of study used was descriptive, retrospective and cross-sectional, 95 samples were analyzed, where 50.5% present high bilirubin values higher than 12 mg / dl, and 49.5% do not present, 64, 6% occurs in neonates of the male sex and 35.4% in the female sex. The most prevalent age range is the age of 2 to 7 days with 85.4%, and the age of 8 to 13 days with 12.5%, and the age of 20 to 25 days with 2.1 %. the neonate must be closely monitored to avoid the development of neurological alterations that can compromise the life of the neonate.