

**UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN**

**FACULTAD DE MEDICINA HUMANA**

**ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA**



**TESIS PARA OPTAR POR EL TÍTULO DE MÉDICO CIRUJANO**

**Ictericia neonatal y fototerapia en la Unidad de Neonatología del Hospital II  
Gustavo Lanatta Luján y el Servicio de Neonatología del Hospital Regional  
de Huacho de Enero a Diciembre 2015**

**Autores:** Blas Marín, José Enrique

Gonzales Espinoza, Bélgica Cristina.

**Asesor:** M.C. Liza Delgado, Juan José

Huacho – Perú

2016

## RESUMEN

**OBJETIVO:** Determinar la frecuencia de neonatos con ictericia que recibieron fototerapia en la Unidad de Neonatología del Hospital II Gustavo Lanatta Luján y el Servicio de Neonatología del Hospital Regional de Huacho de Enero a Diciembre del 2015.

**METODOLOGÍA:** Se diseñó un estudio observacional, retrospectivo, transversal y descriptivo en el Hospital Gustavo Lanatta Lujan y el Hospital Regional de Huacho que incluyó 156 recién nacidos con ictericia que recibieron fototerapia. Para cada variable se diseñaron tablas de frecuencia y estadística descriptiva.

**RESULTADOS:** La incidencia de recién nacidos ictericos que recibieron fototerapia durante el año 2015 en el HGLL fue de 24.3% y en el HRH de 17.36%. La prevalencia de ictericia neonatal durante el año 2015 en el HGLL fue de 5.49% y en el HRH de 25.27%. El valor de bilirrubina total promedio con el que recién nacido icterico inicio la fototerapia en el HGLL fue de 21.44 mg/dL, y en el HRH fue de 14.13 mg/dL. El porcentaje de recién nacido con un valor de bilirrubina total mayor a 25mg/dL fue de 15.4% en el HGLL, y 1.5% en el HRH. La edad promedio en la que el neonato con ictericia recibió fototerapia fue de 6.25 días en el HGLL, y en el HRH fue de 4.12 días. El porcentaje de recién nacidos ictericos mayores de 7 días que iniciaron fototerapia fue de 34.6% en el HGLL y de 14.6% en el HRH. La edad gestacional más frecuente del recién nacido icterico que recibió fototerapia fue de 38 semanas en el HGLL y de 39 semanas en el HRH. El porcentaje de recién nacidos ictericos que recibieron fototerapia y cumplían con los criterios de la Academia Americana de Pediatría fue de 50% en el HGLL y de 33.8% en el HRH.

**CONCLUSIONES:** La incidencia de recién nacidos ictericos que recibieron fototerapia coincide con lo reportado en otros estudios. La edad gestacional más frecuente fue 39 semanas. La edad promedio al recibir fototerapia fue de 4.48 días. El valor de bilirrubina total promedio al inicio de fototerapia fue 15.35 mg/dL. El porcentaje de recién nacidos ictericos que recibieron fototerapia y cumplían con los criterios de la AAP fue de 36.5%.

**Palabras claves:** Ictericia neonatal; recién nacido; bilirrubina; fototerapia.