

UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

FACULTAD DE MEDICINA

ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA

**Valores de hemoglobina y hematocrito en recién
nacidos y factores asociados, Hospital Gustavo Lanatta
Luján - 2017**

TESIS

Para optar el Título Profesional de Médico Cirujano

AUTOR

Mayra Lisset AVALOS CAMPOS

ASESOR

María del Rosario JIMENEZ ALVA

Lima - Perú

2018

RESUMEN

Introducción. Durante el período neonatal se producen cambios significativos a nivel hematológico ocasionando variaciones en los valores de hemoglobina y hematocrito. **Objetivo.** Establecer los valores de hemoglobina y hematocrito en recién nacidos y factores asociados del Hospital Gustavo Lanatta Luján, julio a diciembre 2017. **Diseño.** Estudio tipo descriptivo, retrospectivo, de corte transversal. **Metodología.** Revisión documental del libro de registro y de las historias clínicas de 246 recién nacidos a los que se le extrajo muestra hemoglobina y hematocrito en las primeras 8 horas. **Resultados.** El promedio de la concentración de hemoglobina de los recién nacidos fue 17,44 g/dl y de hematocrito promedio fue 50,46%. Los valores de hemoglobina y hematocrito de los recién nacidos a término (17,46 g/dl, 51,37%) son similares a los pretérminos (17,06 g/dl, 50,42%). El promedio de hemoglobina de los recién nacidos de sexo masculino fue 17,73 g/dl y del sexo femenino fue 17.19 g/dl. Los recién nacidos con adecuado peso al nacer presentaron valores de hemoglobina promedio de 17,50 g/dl. La hemoglobina promedio de los recién nacidos de parto vaginal (17,84g/dl) fue superior comparado con los de parto cesárea (16,68%). El promedio de hemoglobina de los recién nacidos con antecedentes de morbilidad materna fue 17,33 g/dl, la patología más frecuente fue la infección del tracto urinario (69,85%). **Conclusión.** Los recién nacidos presentan valores promedio de hemoglobina y hematocrito en rangos normales, hubo variación de dichos valores con respecto a las variables tipo de parto, peso de nacimiento, crecimiento intrauterino.

Palabras claves: Valor de hemoglobina, valor de hematocrito, recién nacido

ABSTRACT

Introduction. During the neonatal period, significant changes occur at the hematological level, causing variations in the hemoglobin and hematocrit values. **Objective.** To establish the values of hemoglobin and hematocrit in newborns and associated factors of the Hospital Gustavo Lanatta Luján, July to December 2017. **Design.** Descriptive, retrospective, cross-sectional study. **Methodology.** Documentary review of the registry book and medical records of 246 newborns to whom it was extracted shows hemoglobin and hematocrit in the first 8 hours. **Results.** The mean hemoglobin concentration of the newborns was 17.44 g / dl and the average hematocrit was 50.46%. The hemoglobin and hematocrit values of term infants (17.46 g / dl, 51.37%) are similar to the preterm ones (17.06 g / dl, 50.42%). The average hemoglobin of male newborns was 17.73 g / dl and of females was 17.19 g / dl. Newborns with adequate birth weight had mean hemoglobin values of 17.50 g / dl. The average hemoglobin of vaginal delivery newborns (17.84g / dl) was higher compared to those of cesarean delivery (16.68%). The average hemoglobin of newborns with a history of maternal morbidity was 17.33 g / dl, the most frequent pathology was urinary tract infection (69.85%). **Conclusion.** The newborns present average values of hemoglobin and hematocrit in normal ranges, there was variation of these values with respect to the variables type of birth, birth weight, intrauterine growth.

Key words: Hemoglobin value, hematocrit value, newborn