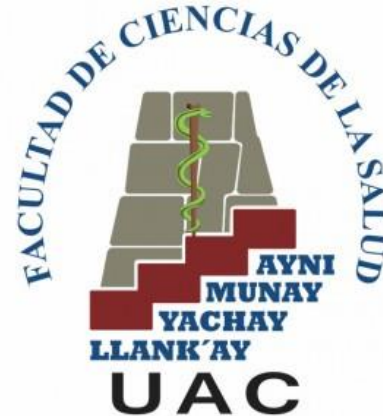




UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA



TESIS

FACTORES ASOCIADOS A MUERTES NEONATALES EN
EL HOSPITAL REGIONAL CUSCO DURANTE EL PERÍODO
2016–2018.

Presentado por el Bachiller

Martinez Silva, Christian Alonso

Para optar al Título Profesional de Médico
Cirujano

Asesor:

Dr. Jorge Luis Galdos Tejada

CUSCO – PERU
2019



RESUMEN

Factores asociados a muertes neonatales en el Hospital Regional Cusco durante el periodo 2016-2018

Martinez C. Galdos J.

Antecedentes: La Muerte neonatal es un problema de salud pública, definido como la defunción producida entre el momento del nacimiento y los 28 días de vida, con una edad gestacional mayor o igual a 22 semanas y/o un peso mayor o igual a 500 gr al momento del nacimiento. Según la OMS mueren alrededor de 2.6 millones de neonatos al año, en Perú se reportaron 3183 muertes neonatales en el 2017, mientras que en el departamento del Cusco para el año 2018 se reportaron 180. El objetivo de la investigación será determinar cuáles son los factores asociados a las muertes neonatales en el Hospital Regional Cusco durante el período 2016 – 2018.

Métodos: Se realizó un estudio de tipo descriptivo, diseño transversal retrospectivo, tomando como población a las defunciones neonatales que cumplan los criterios de inclusión y exclusión. Se utilizó una ficha técnica de recolección de datos y se sistematizó con ayuda del programa Microsoft Excel 2016, para realizar un análisis descriptivo, mediante el uso de frecuencias absolutas y relativas.

Resultados: Se encontró que el 71.8% las madres de los neonatos fallecidos tenía una edad entre 19 y 35 años, el 41.9% se realizó un solo control prenatal, mientras que solo el 6% tuvo más de 5 gestaciones, el 74.4% se realizó menos de 6 controles prenatales, el 86.3% eran convivientes, el 70.1% completó la secundaria y solo el 5.1% no tenía ningún estudio, el 65.8% presentó alguna patología durante la gestación, siendo las más prevalentes Infección de tracto urinario (ITU) en el 44.2%, ruptura prematura de membranas (RPM) en el 28.6%, y preeclampsia severa en el 19.5%; el 24.8% de los neonatos presentó algún tipo de malformación, siendo la más frecuente la cardíaca, el 89.6% tuvo un peso menor a 2500 gramos y 92.3% una edad gestacional menor a 37 semanas. La enfermedad de membrana hialina (EMH) se presentó en el 86.3% de los neonatos fallecidos, seguida por sepsis en 53.8%, depresión neonatal severa (DNS) en 41.9% y depresión neonatal moderada (DNM) en 34.2%. El 49.6% falleció en los 3 primeros días de vida y 23.9% falleció después de los 7 días de vida. Se encontró como causa básica de muerte a la EMH en 44.4% de los neonatos fallecidos, sepsis neonatal en 20.5%, enterocolitis necrotizante (NEC) en 15.4%. **Conclusiones:** Los factores asociados con mayor frecuencia fueron las patologías maternas en el 65.8%, peso menor a 2500 gramos en el 89.6%, prematuridad en el 92.3%, parto por cesárea en el 68.4% de los casos y EMH en el 86.3% de los neonatos fallecidos, seguida por sepsis en 53.8%.

Palabras clave: Muerte neonatal, factor asociado, edad gestacional, peso al nacer.



ABSTRACT

Factors associated with neonatal deaths in Regional Hospital Cusco during the period 2016-2018

Martinez C. Galdos J.

Background: The Neonatal death is a public health problem, defined as the death produced between the time of birth and 28 days of life, with a gestational age greater or equal to 22 weeks and / or a weight greater or equal to 500 gr at the time of birth. According to WHO about 2.6 million neonates die each year, in Peru 3183 neonatal deaths were reported in 2017, while in the department of Cusco for 2018, 180 were reported. The objective of the research will be to determine what factors are associated with neonatal deaths in the Regional Hospital Cusco during the period 2016 - 2018

Methods: A descriptive, cross-sectional retrospective study was conducted, taking as a population the neonatal deaths that meet the inclusion and exclusion criteria. A data sheet was used to collect and systematize the data with the help of the Microsoft Excel 2016 program, to perform a descriptive analysis, using absolute and relative frequencies.

Results: It was found that 71.8% of the mothers of the neonates were between 19 and 35 years old, 41.9% had a single pregnancy, while only 6% had more than 5 pregnancies, 74.4% were fulfilled less than 6 prenatal checkups, 86.3% were cohabiting, 70.1% completed high school and only 5.1% had no study, 65.8% had some pathology during pregnancy, being urinary tract infection the most prevalent in 44.2%, Premature rupture of membranes in the 28.6%, and severe preeclampsia in 19.5%; 24.8% of newborns presented a type of malformation, the most frequent being cardiac, 89.6% had a weight less than 2500 grams and 92.3% had a gestational age less than 37 weeks. The hyaline membrane disease (HMD) occurred in 86.3% of the deceased neonates, followed by sepsis in 53.8%, severe neonatal depression in 41.9% and moderated neonatal depression in 34.2%. 49.6% died in the first 3 days of life and 23.9% died after 7 days of life. The main cause of death was HMD in 44.4% of deceased neonates, sepsis in 20.5%, and Necrotising enterocolitis in 15.4%. **Conclusions:** The most frequently associated factors were maternal pathologies in 65.8%, weight less than 2500 grams in 89.6%, prematurity in 92.3%, cesarean delivery in 68.4% of cases and HMD in 86.3% of cases, followed by sepsis in 53.8%.

Keywords: Neonatal death, associated factor, gestational age, birth weight.