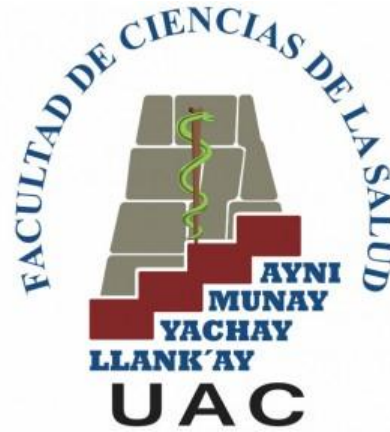




UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA



TESIS DE INVESTIGACION

MODELO PREDICTIVO EN LAS PRIMERAS 24 HORAS DE VIDA
PARA LA PÉRDIDA DE PESO EXCESIVA EN RECIÉN NACIDOS
A TÉRMINO SANOS, CON LACTANCIA MATERNA EXCLUSIVA,
EN EL HOSPITAL ANTONIO LORENA DEL CUSCO, 2019.

Presentado por los bachilleres:

Rojas Álvarez, Álvaro

Oviedo Cansaya, Anghela Yubetsy.

Para optar al Título Profesional de
Médico Cirujano

Asesor: Mg. Carlos Concha Rendón

CUSCO - PERÚ

2019

RESUMEN

“Modelo predictivo en las primeras 24 horas de vida para la pérdida de peso excesiva en recién nacidos a término sanos, con lactancia materna exclusiva, en el Hospital Antonio Lorena del Cusco, 2019.”

Rojas A, Oviedo A

La pérdida de peso excesiva mayor al 10% dentro de los 7 primeros días de vida conlleva alteraciones metabólicas como deshidratación hipernatrémica e hiperbilirrubinemia condicionando una alta morbimortalidad neonatal, por ello reconocer un modelo predictivo en las primeras 24 h, permitiría identificar a los neonatos en riesgo y la actuación oportuna, además del impacto sobre un escenario demográfico y económico como el nuestro. **OBJETIVO:** Construir un modelo predictivo en las primeras 24 h de vida para la pérdida de peso excesiva en recién nacidos a término sanos, con lactancia materna exclusiva. **MÉTODOS:** Se admitió 116 recién nacidos sanos a término, con seguimiento de peso durante la estancia hospitalaria y posteriores controles (entre febrero y marzo del 2019). Siendo recopilados mediante una ficha de recolección de datos. El diseño de estudio fue: analítico, observacional, prospectivo, longitudinal. Tipo de estudio: prueba diagnóstica. Se emplearon dos cohortes de estudio, de acuerdo al tipo de parto. Se realizó plan de análisis de datos multivariado y estratificado con el programa SPSS - 25. **RESULTADOS:** De los 116 pacientes, 26 presentaron pérdida de peso excesiva $\geq 10\%$ dentro de los 7 primeros días de vida, de ellos 18 fueron neonatos producto de parto cesárea y 8 por parto vaginal; el valor porcentual predictivo hallado a las 24 horas, fue de 5.56% tanto para cesáreas como para partos vaginales, con índice de sensibilidad/ especificidad: 69%/82%; finalmente el modelo predictivo que se obtuvo junto con el análisis de las variables intervinientes (paridad, tipo de parto, nivel de instrucción bajo, control prenatal inadecuado, procedencia y dificultad inicial de la lactancia) tienen un porcentaje de pronóstico de 92.2%. **CONCLUSIONES:** El valor porcentual de pérdida de peso a las 24 h respecto al nacimiento capaz de predecir la pérdida de peso excesiva dentro de los primeros 7 días es de 5.56% en general; los factores asociados a pérdida de peso con significancia estadística de acuerdo a nuestros resultados son: parto por cesárea, dificultad inicial de la lactancia ($LATCH \leq 6$), primiparidad, controles prenatales ≤ 6 y nivel de instrucción bajo; finalmente se obtuvo el modelo predictivo que unifica los elementos antes mencionados, capaz de predecir la pérdida de peso excesiva con una precisión del 92.2%. **PALABRAS CLAVE:** Pérdida de peso, recién nacido, lactancia materna, modelo predictivo.

**ABSTRACT**

“Predictive model in the first 24 hours of life for excessive weight loss in healthy term infants, with exclusive breastfeeding, at Antonio Lorena Hospital in Cusco, 2019.”

Rojas A, Oviedo A.

Excessive weight loss greater than 10% within the first 7 days of life leads to metabolic alterations such as hypernatraemic dehydration and hyperbilirubinemia, which leads to high neonatal morbidity and mortality. Therefore, recognizing a predictive model in the first 24 hours would allow identifying at-risk infants and timely action, in addition to the impact on a demographic and economic scenario like ours. **OBJECTIVE:** To build a predictive model in the first 24 hours of life for excessive weight loss in healthy term infants, with exclusive breastfeeding. **METHODS:** 116 healthy full-term newborns were admitted, with weight follow-up during the hospital stay and subsequent controls (between February and March 2019). Being collected through a data collection form. The study design was: analytical, observational, prospective, longitudinal. Type of study: diagnostic test. Two study cohorts were used, according to the type of delivery. A multivariate and stratified data analysis plan was carried out with the SPSS-25 program. **RESULTS:** Of the 116 patients, 26 had excessive weight loss $\geq 10\%$ within the first 7 days of life, of which 18 were neonates delivered cesarean section and 8 vaginal delivery; the predictive percentage value at 24 hours found was 5.56% both for caesarean sections and for vaginal births, with sensitivity / specificity index: 69% / 82%; finally, the predictive model that was obtained together with the analysis of the intervening variables (parity, type of delivery, low educational level, inadequate prenatal control, origin and initial difficulty of breastfeeding) have a prognosis percentage of 92.2%. **CONCLUSIONS:** The percentage value of weight loss at 24 h compared to the birth capable of predicting excessive weight loss within the first 7 days is 5.56% for both caesarean sections and vaginal deliveries; The factors associated with weight loss with statistical significance according to our results are: cesarean delivery, initial difficulty of breastfeeding (LATCH ≤ 6), primiparity, prenatal controls ≤ 6 and low level of instruction; Finally, we obtained the predictive model that unifies the aforementioned elements, capable of predicting excessive weight loss with an accuracy of 92.2%.

KEYWORDS: Weight loss, newborn, breastfeeding, predictive modelling.