



UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA



TESIS

FACTORES DE RIESGO ASOCIADOS A NEUMONIA EN
MENORES DE 5 AÑOS DEL SERVICIO DE PEDIATRIA DEL
HOSPITAL REGIONAL DE CUSCO, 2018

Presentado por la bachiller:

Acurio Bashualdo, Berthze Lucero

Para optar el Título Profesional de Médico
Cirujano

Asesora:

Dra. Melvin Ricalde Castro Prieto

CUSCO – PERÚ

2019



RESUMEN

**Factores de riesgo asociados a neumonía en menores de 5 años del servicio de
Pediatria del Hospital Regional del Cusco, 2018**

Acurio Berthze L., Ricalde M.

Antecedentes: La neumonía en menores de 5 años es un problema de salud pública mundial que conlleva a complicaciones y muerte, además de prolongar la estancia hospitalaria, por ello la importancia de investigar los factores asociados a este para poder prevenirlos. El objetivo del estudio será determinar los factores de riesgo asociados a neumonía en menores de 5 años.

Métodos: Se realizará un estudio de casos y controles en el Hospital Regional del Cusco, en 59 casos y 89 controles. Considerándose caso a niños menores de 5 años con diagnóstico de neumonía y control a niños menores de 5 años con enfermedad respiratoria diferente a neumonía. Para analizar las asociaciones se realizará el análisis bivariado, cálculo del OR, valor de "p", intervalo de confianza 95% y el análisis multivariado mediante la prueba de regresión logística.

Resultados: Los factores de riesgo son: bajo peso al nacer OR = 2.685, IC95% [0.975 – 7.388], $p < 0.05$; que presente comorbilidades OR = 2.110, IC95% [1.046 – 4.255], $p < 0.05$, falta de lactancia materna OR = 6.824, IC95% [1.395– 33.380], $p < 0.05$; pretérmino OR = 8.746, IC95% [3.802 – 20.119], $p < 0.05$; madre adolescente OR = 4.716, IC95% [1.709 – 13.011], $p < 0.05$; contaminación por humo al interior de la vivienda OR = 2.567, IC95% [1.144 – 5.759], $p < 0.05$; hacinamiento OR = 2.940, IC95% [1.228 – 7.038], $p < 0.05$; la época de invierno OR=2.053, IC95% [1.052 – 4.007], $p < 0.05$ y procedencia rural OR = 2.147, IC95% [1.099 – 4.196], $p < 0.05$.

Conclusiones: Los factores de riesgo definitivos son: el bajo peso al nacer, la desnutrición, las comorbilidades, la falta de lactancia materna, ser pretérmino, ser madre adolescente, la contaminación por humo al interior de la vivienda, el hacinamiento y la estación del año.

Palabras clave: Factores de riesgo, neumonía, niños, morbilidad

**ABSTRACT****Risk factors associated with pneumonia in children under 5 years admitted in the Pediatric Service of the Regional Hospital of Cusco, 2018**

Acurio Berthze L., Ricalde M.

Background: Pneumonia in children under 5 is a global public health problem that leads to complications and death, in addition to prolonging hospital stay, which is why it is important to investigate the factors associated with it in order to prevent them. The objective of the study will be to determine the risk factors associated with pneumonia in children under 5 years.

Methods: A case-control study will be conducted at the Regional Hospital of Cusco, in 59 cases and 89 controls. Considering case to children under 5 years with diagnosis of pneumonia and control to children under 5 years with respiratory disease other than pneumonia. To analyze the associations, the bivariate analysis will be performed, OR, "p" value, 95% confidence interval and multivariate analysis will be performed using the logistic regression test.

Results: The risk factors are: low birth weight OR = 2,685, 95% CI [0.975 - 7.388], $p < 0.05$; presenting comorbidities OR = 2.110, 95% CI [1.046 - 4.255], $p < 0.05$, lack of breastfeeding OR = 6.824, 95% CI [1.395-33.880], $p < 0.05$; preterm OR = 8,746, 95% CI [3.802 - 20.119], $p < 0.05$; adolescent mother OR = 4,716, 95% CI [1,709 - 13,011], $p < 0.05$; smoke pollution inside the home OR = 2.567, 95% CI [1.144 - 5.759], $p < 0.05$; overcrowding OR = 2.940, 95% CI [1.228 - 7.038], $p < 0.05$; the winter time OR = 2.053, 95% CI [1.052 - 4.007], $p < 0.05$ and rural origin OR = 2.147, 95% CI [1.099 - 4.196], $p < 0.05$.

Conclusions: The definitive risk factors are: low birth weight, malnutrition, comorbidities, lack of breastfeeding, being preterm, being an adolescent mother, smoke pollution inside the house, overcrowding and parking year.

Key words: Risk factors, pneumonia, children, morbidity