

UNIVERSIDAD NACIONAL SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA



TESIS DE INVESTIGACIÓN

“FACTORES ASOCIADOS A DISPLASIA BRONCOPULMONAR EN NEONATOS
PREMATUROS DEL HOSPITAL REGIONAL DEL CUSCO, 2018-2019”

Presentado por:

Arphi Huamani, Roberto

Para optar al título profesional de:

MEDICO CIRUJANO

Asesor: Dr. Gonzales de la Vega, Luis A.

CUSCO-PERU

2020

RESUMEN

Factores asociados a displasia broncopulmonar en recién nacidos prematuros del Hospital Regional del Cusco, 2018–2019.

Arphi R, Gonzales L.

Antecedentes: La displasia broncopulmonar (DBP) es una enfermedad pulmonar crónica caracterizada por una dependencia de oxígeno de grado variable, como resultado de un predominio de factores de injuria pulmonar sobre los protectores. **Objetivo:** Determinar los factores de riesgo y de protección para el desarrollo de DBP.

Métodos: Estudio documental, transversal, analítico, retrospectivo, de causa a efecto. basado en la revisión de historias clínicas de 51 recién nacidos con DBP (casos) y 51 recién nacidos sin DBP (controles).

Resultados: El promedio de peso en los casos fue 1481gr±348. La edad promedio en los casos fue 31sem±2,3. El sexo masculino fue el 54%. La cesárea fue la vía de parto preferida 57%. Los factores de riesgo más importantes son: ventilación mecánica 7 o más días (OR=20,125, IC95%: 4,412 – 91,80, P=0,000), edad gestacional menor a 32 semanas (OR=7,581, IC95%: 2,364 – 24,31, p=0,000), y anemia del prematuro (OR=7,652, IC95%: 2,902 – 20,18, p=0,000). Otros factores de riesgo son peso menor a 1500gr, menos de 6 controles prenatales, preeclampsia y sepsis. Los factores protectores son: corticoides prenatales (OR=0,265, IC95%: 0,115 – 0,608, p=0,003), surfactante sintético (OR=0,411, IC95%: 0,184 – 0,916, p=0,046), leche materna (OR=0,194, IC95%: 0,073 – 0,511, p=0,001) y cafeína (OR=0,383, IC95%: 0,172 – 0,852, p=0,029).

Conclusiones: El principal factor de riesgo es mantener 7 o más días de ventilación mecánica, la administración precoz de leche materna es el factor protector más importante.

Palabras clave: Displasia broncopulmonar, factores de riesgo, factores protectores, prematuro.

ABSTRACT

Factors associated with bronchopulmonary dysplasia in premature newborns of Regional Hospital of Cusco, 2018-2019.

Arphi R, Gonzales L.

Background: Bronchopulmonary dysplasia (BPD) is a chronic lung disease characterized by a variable degree of oxygen dependence, as a result of a predominance of factors of lung injury over protectors. **Objective:** To determine the risk and protection factors for the development of DBP.

Methods: Documentary, cross-sectional, analytical, retrospective study, from cause to effect. based on the review of medical record of 51 newborns with BPD (cases) and 51 newborns without BPD (controls).

Results: The average weight in the cases was 1481gr ± 348. The average age in the cases was 31sem ± 2.3. The male sex was 54%. Caesarean section was the 57% preferred delivery route. The most important risk factors are: mechanical ventilation 7 or more days (OR = 20,125, 95% CI: 4,412 - 91,80, P = 0.000), gestational age less than 32 weeks (OR = 7,581, 95% CI: 2,364 - 24 , 31, p = 0.000), and anemia of prematurity (OR = 7.652, 95% CI: 2.902 - 20.18, p = 0.000). Other risk factors are weight less than 1500gr, less than 6 prenatal controls, maternal preeclampsia and neonatal sepsis. The protective factors are: prenatal corticosteroids (OR = 0.265, 95% CI: 0.115-0.608, p = 0.003), synthetic surfactant (OR = 0.411, 95% CI: 0.184-0.916, p = 0.046), breast milk (OR = 0.194, 95% CI: 0.073-0.511, p = 0.001) and caffeine (OR = 0.383, 95% CI: 0.172-0.852, p = 0.029).

Conclusions: The main risk factor is to maintain 7 or more days of mechanical ventilation, the early administration of breast milk is the most important protective factor.

Keywords: Bronchopulmonary dysplasia, risk factors, protective factors, premature.