

**UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN**

**FACULTAD DE MEDICINA HUMANA**

**E. A. P. MEDICINA HUMANA**



**“PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DE LACTANTES CON SINDROME  
OBSTRUCTIVO BRONQUIAL HOSPITALIZADOS EN EL  
SERVICIO DE PEDIATRÍA DEL HOSPITAL REGIONAL DE  
HUACHO DE ENERO A DICIEMBRE 2010”**

**TESIS**

**Para obtener el título profesional de médico cirujano**

**Autoras:**

**NATHALY JOANY BAYONA HUERTA**

**CAROL FIORELLA VELÁSQUEZ ARQUIÑIGO**

**Asesor:**

**Dr. HENRY KEPPLER SANDOVAL PINEDO**



**Dr. HENRY SANDOVAL PINEDO**  
**MEDICO - PEDIATRA**  
**C.M.P. 15881 R.N.E. 6597**

**HUACHO – PERÚ**

**2011**

## RESUMEN

**Introducción:** Las Infecciones de vías respiratorias bajas más frecuentes son el Síndrome Obstrutivo Bronquial (SOB) y la Neumonía, motivan la mayor cantidad de consultas en atención primaria y pueden originar hospitalizaciones, predisponer a enfermedades crónicas e incluso producir la muerte.

**Objetivo:** Determinar el perfil epidemiológico de lactantes con Síndrome Obstrutivo Bronquial hospitalizados en el Servicio de Pediatría del Hospital Regional de Huacho entre enero a diciembre del 2010. Determinar la distribución de SOB en valores absolutos y porcentuales de acuerdo a edad, sexo, tipo de SOB, estación del año, procedencia, estancia hospitalaria, peso al nacer, edad gestacional, vacunación, lactancia materna, indicadores de hacinamiento, hospitalizaciones previas e historia familiar de atopía.

**Materiales y Métodos:** Se realizó un estudio descriptivo, de corte transversal, retrospectivo en pacientes hospitalizados en el Hospital Regional de Huacho en el 2010, procedentes de la provincia de Huaura. Se utilizó las medidas de tendencia central y dispersión para la variable edad. Se comparó la media de edad de los pacientes con SOB de acuerdo al sexo y el tipo de SOB, mediante el estadístico T de Student para muestras independientes, o en su defecto la U de Mann – Whitney por no cumplir con la distribución normal. Para el análisis de los datos se utilizó el paquete estadístico IBM 2010 SPSS Statistics 19 para Windows. Los resultados se presentan en cuadros y gráficos estadísticos reportando frecuencias absolutas y relativas porcentuales.

**Resultados:** Durante un periodo de un año en el Servicio de Pediatría del Hospital General de Huacho, se hospitalizaron en total 1213 pacientes, que comprendían desde los 29 días de nacido hasta los 14 años de edad, de los cuales el 17,3% (210) cumplían con los criterios de inclusión para nuestro estudio. En nuestra población de estudio la edad promedio en meses fue 09; el 62,9% tuvieron Bronquiolitis, 21,4% tuvieron SOB recurrente y 15,7% tuvieron SOB no Bronquiolitis. Del total de pacientes con SOB el 63,8% fueron varones; el 29,5% se presentó en otoño; el 41% procedían de Huacho; el 73,8% estuvieron hospitalizados tres o menos días; el 81,4% tuvieron un peso entre 2500 y 3999 gr; el 91,9%, nacieron a término; el 79% recibió el esquema de vacunación completo para su edad; el 33,3% se encontraban recibiendo lactancia materna exclusiva. Con respecto a los

indicadores de hacinamiento; el 50,5% tuvieron dos habitaciones; en el 43,3% la habitaban cuatro personas y el 30% tuvo un hermano. El 85,2% no tuvieron hospitalizaciones previas por SOB, el 81% no presentó historia familiar de atopía. Al comparar la media de edad entre el sexo, mediante el estadístico U de Mann-Whitney, por no tener distribución normal, se encontró que no existió diferencia de las medias de edad entre el sexo masculino y femenino (9,49 vs 11,33;  $p = 0,285$ ). Al comparar la media de edad de los pacientes con Bronquiolitis y SOB recurrente, se encontró que la media de edad en los pacientes con Bronquiolitis fue menor a la media de edad de los pacientes con SOB recurrente (7,5 vs 14,5 meses;  $p < 0,001$ ).

*Conclusiones:* La principal causa del SOB fue la Bronquiolitis. La edad promedio fue de 10 meses, el sexo predominante en los pacientes con Bronquiolitis y SOB recurrente fue el masculino. La mayor cantidad de casos de SOB se presentaron durante el otoño, manteniéndose esta proporción directa en los pacientes con Bronquiolitis, pero siendo mayor en primavera para los casos de SOB recurrente. La mayoría de los casos de SOB procedían del distrito de Huacho. Un mayor porcentaje de pacientes tuvieron una estancia hospitalaria máxima de hasta tres días. Más del 70% de los casos tuvieron adecuado peso al nacer, fueron a término, habían recibido vacunación completa para la edad y aún se encontraban recibiendo lactancia materna exclusiva. Con respecto a nuestros indicadores de hacinamiento, un mayor porcentaje de pacientes tuvo dos habitaciones en su vivienda, era habitado por cuatro personas y tenían un solo hermano. La mayor parte de los casos no tienen antecedente de hospitalizaciones previas. En la mayoría de casos, los familiares de primer grado no tienen historia de atopía.

*Palabras clave:* Síndrome Obstructivo Bronquial, Bronquiolitis, SOB recurrente, lactante, Hospital Regional de Huacho, perfil epidemiológico.