



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS**

**ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA**

Prematuridad y cardiopatía congénita como factores de riesgo de severidad en  
bronquiolitis aguda del lactante. HRDT. 2011-2016

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE MEDICO  
CIRUJANO**

**AUTORA**

Angela Rosa Sánchez Torres

**ASESORES**

Dra. Amalia Vega Fernández

Dra. María Rocío del Pilar Llaque Sánchez

**LINEA DE INVESTIGACIÓN**

Enfermedades de la Infancia

**TRUJILLO – PERÚ**

**2017**

Prematuridad y cardiopatía congénita como factores de riesgo de severidad en  
bronquiolitis aguda del lactante. HRDT. 2011-2016



---

Dra. Maria Rocío del Pilar Llaque Sánchez

Presidente del jurado

---

MC. Rodríguez Ascón Faviola Elizabeth

Secretario del jurado

---

Dra. Amalia Vega Fernández

Vocal del jurado

## **DEDICATORIA**

Dedicado a:

Mis padres por su amor infinito

Mis hermanos por su aliento constante

Mis amigos por su amistad sincera

Y a ti por haberme enseñado un poco de la vida

## **AGRADECIMIENTOS**

Agradezco profundamente a Dios y a la virgen por conducirme siempre por el camino correcto.

A mi madre, por no ver imposibles en mis sueños, por apoyarme todo este tiempo y por esos besos y abrazos profundos que me hacían feliz cada retorno al hogar.

A mi padre, por su fortaleza, su trabajo arduo, su espíritu noble y valiente, sus frases progresistas y su cariño incomparable.

A Diego, por estar presente en mis pensamientos todo el tiempo y ser la fuerza que necesité para lograr este sueño.

A Nataly, por su preocupación y cariño maternal, y por ser feliz con mis logros que los hace suyos

A la Dra Amalia Vega por su interés en el trabajo y por la dedicación a la docencia universitaria

A Fox por haber esperado fiel y pacientemente mi retorno a casa.

A mis amigos de promoción quienes hicieron que un lugar desconocido para mí se convierta en mi hogar.

## **DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD**

Yo ANGELA ROSA SÁNCHEZ TORRES con DNI N° 70430572, a efecto de cumplir con las disposiciones vigentes consideradas en el Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad César Vallejo, Facultad de Ciencias Médicas, Escuela de Medicina, declaro bajo juramento que toda la documentación que acompaño es veraz y auténtica.

Así mismo, declaro también bajo juramento que todos los datos e información que se presenta en la presente tesis son auténticos y veraces.

En tal sentido asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas de la Universidad César Vallejo.

Trujillo, 12 de Diciembre del 2017

---

ANGELA ROSA SANCHEZ TORRES

DNI N° 70430572

## **PRESENTACIÓN**

Señores miembros del Jurado:

En cumplimiento del Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad César Vallejo presento ante ustedes la Tesis titulada “Prematuridad y cardiopatía congénita como factores de riesgo de severidad en bronquiolitis aguda del lactante. HRDT. 2011-2016”, la misma que someto a vuestra consideración y espero que cumpla con los requisitos de aprobación para obtener el título Profesional de Médico cirujano.

Angela Rosa Sánchez Torres

# ÍNDICE

DEDICATORIA .....	ii
AGRADECIMIENTO .....	iii
DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD.....	iv
PRESENTACIÓN.....	v
RESUMEN.....	vii
ABSTRAC.....	viii
I. INTRODUCCIÓN.....	1
1.1 Realidad problemática.....	1
1.2 Trabajos previos.....	3
1.3 Teorías relacionadas al tema.....	9
1.4 Formulación al problema.....	13
1.5 Justificación del estudio .....	13
1.6 Hipótesis .....	14
1.7 Objetivo.....	14
II. MÉTODO.....	16
2.1 Diseño de investigación .....	16
2.2 Variables, operacionalización .....	16
2.3 Población y muestra .....	18
2.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad.....	19
2.5 Métodos de análisis de datos .....	20
2.6 Aspectos éticos.....	21
III. RESULTADOS.....	22
IV. DISCUSIÓN .....	27
V. CONCLUSIONES .....	31
VI. RECOMENDACIONES .....	32
VII. REFERENCIAS .....	33
VII. ANEXOS.....	43

## RESUMEN

La bronquiolitis es una enfermedad frecuente en nuestro ámbito que compromete las vías respiratorias bajas, se presenta en niños menores de dos años de edad y su etiología es viral, asimismo alrededor del 7 – 14% de los lactantes menores de 1 año requiere internamiento por presentar un cuadro severo. El objetivo fue evaluar si la prematuridad y la cardiopatía congénita son factores de riesgo de severidad en bronquiolitis aguda del lactante que acude al Hospital Regional Docente de Trujillo. Para ello se realizó un estudio de casos y controles retrospectivo, la muestra tomada fue de 42 casos y 42 controles para cada factor de riesgo, haciendo un total de 252 historias clínicas evaluadas, se observó que la prematuridad y la cardiopatía congénita tuvieron una asociación estadísticamente significativamente: OR:5.6 (IC: 2,2 -14,4) y OR: 4.1 (IC: 1,3 -12,7) respectivamente. El 66.7% de los casos fue prematuro. El 35.7% de los niños con bronquiolitis severa tuvieron cardiopatía congénita. El tener ambas patologías no representó una asociación estadísticamente significativa (OR: 2.3 IC: 0.71 -7.47). El 67.1% fueron niños menores de 8 meses y el 61.1% fue de sexo masculino. Se concluye que el antecedente de prematuridad y la cardiopatía congénita son factores de riesgo importantes para el desarrollo de bronquiolitis aguda severa

**PALABRAS CLAVE:** Bronquiolitis aguda severa, prematuridad, cardiopatía congénita.



## ABSTRACT

Bronchiolitis is a common disease in our area that compromises the lower respiratory tract, occurs in children under two years of age and its etiology is viral, also about 7 - 14% of infants under 1 year requires hospitalization for presenting a severe picture. The objective was to assess whether prematurity and congenital heart disease are risk factors for severity in acute bronchiolitis in infants attending the Regional Teaching Hospital of Trujillo. For this purpose, a retrospective case-control study was conducted, the sample taken was 42 cases and 42 controls for each risk factor, making a total of 252 clinical records evaluated, it was observed that prematurity and congenital heart disease had a statistically association significantly: OR: 5.6 (CI: 2.2 -14.4) and OR: 4.1 (CI: 1.3 -12.7) respectively. 66.7% of the cases were premature. 35.7% of children with severe bronchiolitis had congenital heart disease. Having both pathologies did not represent a statistically significant association (OR: 2.3 CI: 0.71 -7.47). 67.1% were children under 8 months and 61.1% were male. It is concluded that the history of prematurity and congenital heart disease are important risk factors for the development of severe acute bronchiolitis

**KEYWORDS:** Severe acute bronchiolitis, prematurity, congenital heart disease.