

Universidad Católica de Santa María

Facultad de Medicina Humana

Escuela Profesional de Medicina Humana



FACTORES RELACIONADOS CON SÍNDROME OBSTRUCTIVO BRONQUIAL AGUDO EN NIÑOS ATENDIDOS EN HOSPITAL III GOYENECHÉ DE AREQUIPA, PERÚ-2021

Tesis presentada por el Bachiller:

León salinas, Rodrigo Luciano

Para optar el **Título Profesional de
Médico Cirujano**

Asesor:

**Dra. Muñoz del Carpio Toia,
Águeda**

**Arequipa - Perú
2021**

UCSM-ERP

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

MEDICINA HUMANA

TITULACIÓN CON TESIS

DICTAMEN APROBACIÓN DE BORRADOR

Arequipa, 20 de Mayo del 2021

Dictamen: 003470-C-EPMH-2021

Visto el borrador del expediente 003470, presentado por:

2014100851 - LEON SALINAS RODRIGO LUCIANO

Titulado:

**FACTORES RELACIONADOS CON SÍNDROME OBSTRUCTIVO BRONQUIAL AGUDO EN NIÑOS
ATENDIDOS EN HOSPITAL III GOYENECHE DE AREQUIPA, PERÚ-2021**

Nuestro dictamen es:

APROBADO

**1301 - FARFAN DELGADO MIGUEL FERNANDO
DICTAMINADOR**



**1312 - MONTANCHEZ CARAZAS EDGAR
DICTAMINADOR**



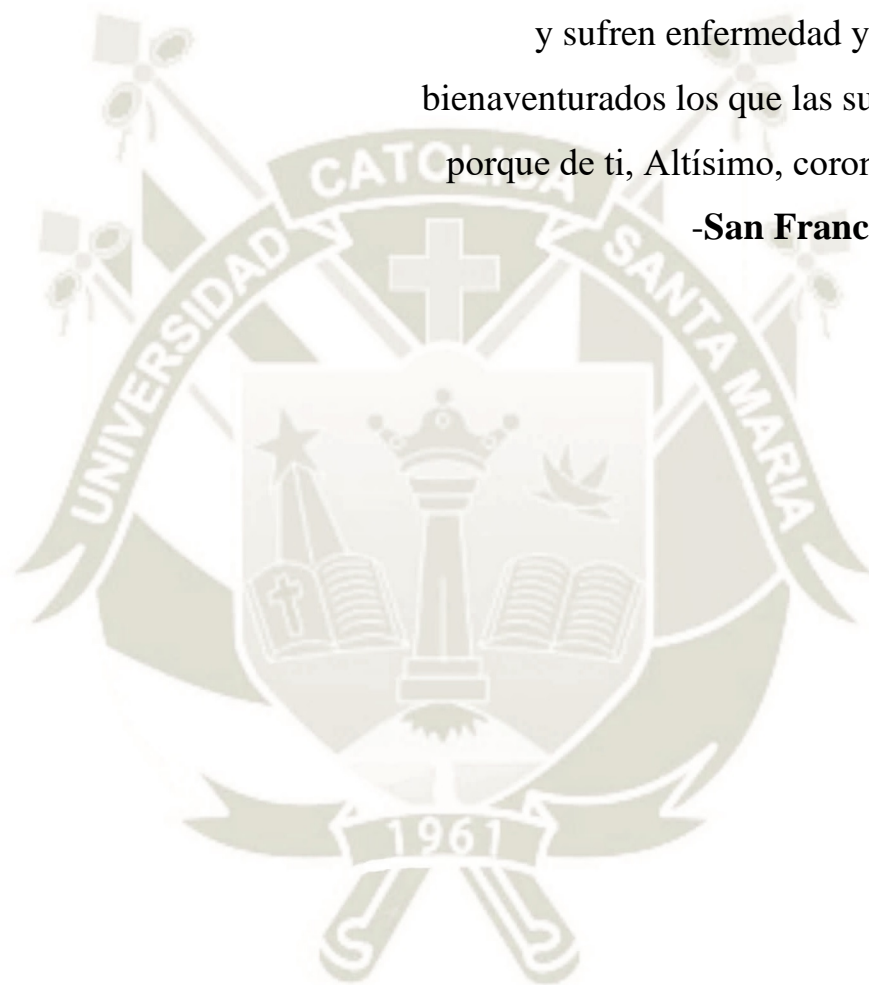
**3058 - AGRAMONTE CABALLERO ESTHER JUANA
DICTAMINADOR**



Epígrafe

“Alabado seas, mi Señor, por aquellos que perdonan por tu amor,
y sufren enfermedad y tribulación;
bienaventurados los que las sufran en paz,
porque de ti, Altísimo, coronados serán”

-San Francisco de Asís



Dedicatoria

A Dios, por cuya mano todo lo bueno es hecho, y por quien esta hermosa carrera llegó a mi vida e inspiró mi alma con el propósito de servir.

A San Francisco de Asís, hombre modelo cuya historia conocí en mis años mozos, que me dio el ejemplo más grande de la vocación de servicio, especialmente por aquel que sufre.

A mi madre, Rossana, pilar en mi vida, motor formativo que supo dar el equilibrio entre el amor y la disciplina y a quien le debo todo cuánto soy.

A mi padre, César, que aunque nuestra relación no fuera perfecta, supo estar detrás de mí para apoyarme y contagiarme, por qué no, con ese deseo de ser médico.

A mis abuelos, que aunque hoy sólo uno de ellos, Víctor, me acompaña en este mundo terrenal; sé que todos, desde allá donde están, siempre guiarán mi mano y me cubrirán con su cariño.

A ti, Rodrigo de unos años en adelante, que cuando voltees a tu pasado... especialmente cuando las cosas no se sientan perfectas... veas este “trabajito” y recuerdes de dónde vienes y hacia donde tienes que ir... nunca pierdas las ganas por seguir creciendo...

Agradecimientos

A Dios, porque sin Su Sagrada voluntad, nada de lo que hoy vivo podría ser realidad... Gracias.

A San Francisco de Asís, porque sin su ejemplo, muchas veces no hubiera sabido dar el amor que el prójimo se merece... Gracias.

A mi madre, Rossana, porque si no hubiera cuidado siempre de mí, hasta en lo más mínimo, hace mucho me habría perdido en el camino de la vida... Gracias.

A mi padre, César, porque si no hubiera formado parte de mi vida, hoy me sentiría incompleto... Gracias.

A toda mi familia, porque siempre supieron comprender y apoyar las decisiones que tomé... Gracias.

A todos mis amigos, especialmente a Joao, mi hermano de carrera, que si no me hubiera alocado y apoyado durante los últimos meses de nuestro atípico Internado, hoy, este trabajo sería solo un sueño... Gracias.

A mi grupo de prácticas de casi toda la carrera; Fernando, Johan, Pamela, Raúl y María Fernanda, porque con ellos entendí cuán importante es que tu equipo sea una familia, que te motiva y te apoya... la poca medicina que el día de hoy sé, la aprendí junto a ustedes... Gracias.

A mi querido Hospital Goyeneche, que supo acogerme aun cuando yo no supe escogerlo en su momento, y por medio de todo el personal que en él labora (asistencial, administrativo), ayudó a completar mi formación, dándome las herramientas para que este trabajo sea una realidad... Gracias.

A mi Universidad y mi Facultad, y a través de ellas, a todos mis docentes, quienes siempre supieron motivarme a seguir adelante, guiándome por esta travesía llamada Medicina... Gracias.

Resumen

Introducción: Una de las patologías más frecuentes presentadas durante la infancia es el Síndrome Obstructivo Bronquial Agudo (SOBA), cuadro que engloba muchas presentaciones diferentes, que tienen como eje común la hiperreactividad de la vía aérea baja y las sibilancias. Es identificado como el responsable de casi la cuarta parte de los casos anuales de Infecciones Respiratorias Agudas Bajas (IRAB) en el Perú, siendo, además, la principal causa de muerte en población pediátrica de menos de 5 años. Asimismo, es denotado como un factor predictor del desarrollo de asma en la niñez media y la adolescencia. El presente trabajo buscó reconocer los principales factores relacionados con este síndrome, descritos por la literatura, estudiando su frecuencia de aparición, la significación estadística de su asociación con los cuadros de SOBA y denotar el grado o magnitud de dicha asociación. **Materiales y métodos:** Investigación observacional, de tipo analítico, transversal y retrospectivo, de corte casos y controles; que intentó encontrar y detallar la presencia de factores correlacionados con la génesis de Síndrome Obstructivo Bronquial Agudo en niños menores de 5 años hospitalizados en el Hospital III Goyeneche de la ciudad de Arequipa, Perú, por medio de la revisión de historias clínicas. **Resultados:** Se determinó que tanto el contacto con un familiar cercano sintomático respiratorio ($p=2.58119E-05$, $OR=25.70588235$ (IC 95% 3,28-201.53)); como el antecedente de alergias, dermatitis atópica o SOBA recurrente ($p=0.016592039$, $OR=3.632432432$ (IC 95% 1,21-10,88)) y el antecedente de asma o atopía en familiares de primer y segundo grado ($p=0.002331394$, $OR=13.46341463$ (IC 95% 1,68-108,09)) tenían una asociación estadísticamente significativa con la aparición de SOBA. **Conclusiones:** Sí existen factores de riesgo con una asociación clara y fuerte frente a la aparición de cuadros de SOBA, siendo por ello importante prestar atención a los mismos una vez que se enfoca el caso de un paciente afectado por SOBA.

Palabras clave: Síndrome Obstructivo Bronquial Agudo, bronquiolitis, asma, niños

Abstract

Introduction: One of the most frequent pathologies presented during childhood is Acute Bronchial Obstructive Syndrome (ABOS), a disease that encompasses many different presentations, whose common axis is hyperresponsiveness of the lower airway and wheezing. It is defined as responsible for almost a quarter of the annual cases of Lower Acute Respiratory Infections (LARI) in Peru, being, in addition, the main cause of death in the pediatric population under 5 years of age. Likewise, it is identified as a predictor of the development of asthma in middle childhood and adolescence. The present work sought to recognize the main factors related to this syndrome, described in the literature, studying its frequency of appearance, the statistical significance of its association with ABOS, and denoting the degree or magnitude of their association. **Materials and methods:** Observational, analytical, cross-sectional and retrospective research, case-control type; which tried to find and detail the presence of factors correlated with the genesis of ABOS in children under 5 years of age, hospitalized at Hospital III Goyeneche in the city of Arequipa, Peru, by reviewing medical records. **Results:** It was determined that both contact with a respiratory symptomatic close relative ($p = 2.58119E-05$, OR = 25.70588235 (95% CI 3.28-201.53)); such as a history of allergies, atopic dermatitis or recurrent SOBA ($p = 0.016592039$, OR = 3.632432432 (95% CI 1.21-10.88)) and a history of asthma or atopy in first and second degree relatives ($p = 0.002331394$, OR = 13.46341463 (95% CI 1.68-108.09)) had a statistically significant association with the appearance of ABOS. **Conclusions:** There are risk factors with a clear and strong association with the appearance of SOBA, and for this reason it is important to pay attention to them once the case of a patient affected by SOBA is focused.

Keywords: Acute Bronchial Obstructive Syndrome, bronchiolitis, asthma, children