



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS**

**ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA**

**Hipoalbuminemia como factor predictor de fallo en el  
destete de pacientes en ventilación mecánica en el Hospital  
Belén de Trujillo.**

**TESIS PARA OBTENER EL TITULO DE MEDICO CIRUJANO**

**AUTORA:**

Olga Irina Varas Velásquez

**ASESORES:**

Dra. Amalia Vega Fernández

Dr. Dalmiro Zuñiga Baca

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

Enfermedades del adulto y del adulto mayor

**TRUJILLO - PERÚ**

2017



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA

**PÁGINA DEL JURADO**

---

DR. LUIS ALBERTO ARANA AMAYA

**PRESIDENTE DEL JURADO**

---

MG. KAREN JANET DIAZ PAZ

**SECRETARIA DEL JURADO**

---

DR. AMALIA VEGA FERNANDEZ

**VOCAL DEL JURADO**

## **DEDICATORIA**

### **A MI FAMILIA**

A mis padres, por brindarme su apoyo incondicional económico y sentimentalmente

A mis hermanos, por todo el afecto y consejos muy importantes para el desarrollo y culminación de mi carrera.

A mi hija por ser mi motivación e impulso para lograr mis metas.

A mi esposo por apoyarme incondicionalmente

## **AGRADECIMIENTO**

### **A Dios**

Agradezco a Dios por protegerme y darme las fuerzas necesarias para superar obstáculos y dificultades durante todo mi camino y cumplir mis metas con la carrera de medicina.

### **Al Dr.**

Quienes con su asesoramiento me ayudaron a que sea posible la realización de este trabajo de Investigación.

### **A la Universidad**

Por ser mi casa de estudios y haberme dado la oportunidad de desarrollarme como una profesional dentro de sus aulas

## **DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD**

Yo Olga Irina Varas Velásquez, con DNI N° 47850061 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, 5 de Diciembre del 2017

---

OLGA IRINA VARAS VELÁSQUEZ

D.N.I. 47850061

## **PRESENTACIÓN**

Señores miembros del Jurado:

En cumplimiento del Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad César Vallejo presento  
ante ustedes la Tesis titulada:

Hipoalbuminemia como factor predictor de fallo en el destete de pacientes en ventilación mecánica en el Hospital Belén de Trujillo; la misma que someto a vuestra consideración y espero que cumpla con los requisitos de aprobación para obtener el título Profesional de Médico Cirujano.

---

OLGA IRINA VARAS VELÁSQUEZ

D.N.I. 47850061

# ÍNDICE

## I. INTRODUCCIÓN

- 1.1 Realidad problemática
- 1.2 Trabajos previos
- 1.3 Teorías relacionadas al tema
- 1.4 Formulación al problema
- 1.5 Justificación del estudio
- 1.6 Hipótesis
- 1.7 Objetivo

## II. MÉTODO

- 2.1 Diseño de investigación
- 2.2 Variables, operacionalización
- 2.3 Población y muestra
- 2.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad
- 2.5 Métodos de análisis de datos
- 2.6 Aspectos éticos

## III. RESULTADOS

## IV. DISCUSIÓN

## V. CONCLUSIONES

## VI. RECOMENDACIONES

## VII. REFERENCIAS

### ANEXOS

Anexo 1: Instrumentos de recolección de datos

Anexo 2: Validación de los instrumentos

Anexo 3: Matriz de consistencia

## RESUMEN

Se llevó a cabo un estudio con la finalidad de evaluar si la hipoalbuminemia es factor predictor de fallo en el destete de pacientes en ventilación mecánica en Unidad de Cuidados Intensivos en el Hospital Belén de Trujillo; por medio de un diseño experimental en un estudio de cohorte, la población estuvo constituida por todos los pacientes expuestos a ventilación mecánica en Unidad de Cuidados Intensivos del Hospital Belén de Trujillo durante el periodo 2011 – 2015; observando que la frecuencia de fallo en el destete de ventilación mecánica en pacientes con hipoalbuminemia fue de 13/45= 29%; la frecuencia de fallo en el destete de ventilación mecánica en pacientes sin hipoalbuminemia fue de 13/45= 29% y el promedio de albúmina sérica fue significativamente inferior en el grupo con fallo en el destete en comparación con el grupo sin fallo en el destete; concluyendo que la hipoalbuminemia es factor asociado a fallo en el destete de ventilación mecánica con un riesgo relativo de 2.6 ( IC 95% 1.48- 4.94) el cual fue significativo ( $p<0.05$ ).

**Palabras claves:** *Hipoalbuminemia, destete, ventilación mecánica.*



## ABSTRACT

A study was carried out with the purpose of evaluating whether hypoalbuminemia is a predictor of failure in weaning of patients in mechanical ventilation in the Intensive Care Unit at Hospital Belen de Trujillo; By means of an experimental design in a cohort study, the population consisted of all patients exposed to mechanical ventilation in the Intensive Care Unit of Hospital Belen de Trujillo during the period 2011-2015; Observing that the frequency of mechanical ventilation weaning failure in patients with hypoalbuminemia was  $13/45 = 29\%$ ; The frequency of mechanical ventilation weaning failure in patients without hypoalbuminemia was  $13/45 = 29\%$  and mean serum albumin was significantly lower in the weaning failure group compared to the group without failure at weaning; Concluding that hypoalbuminemia is a factor associated with failure in weaning mechanical ventilation with a relative risk of 2.6 (IC 95% 1.48-4.94) which was significant ( $p < 0.05$ ).

**Keywords:** Hypoalbuminemia, weaning, mechanical ventilation.