



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA

ASOCIACIÓN ENTRE ALBUMINURIA Y MORTALIDAD EN
ADULTOS MAYORES CON PIE DIABÉTICO EN EL SERVICIO
CLÍNICA DE DÍA CENTRO MÉDICO NAVAL ENTRE 2010-2015

Tesis para optar el título profesional de:
MEDICO CIRUJANO

Presentado por:

HECTOR ALFONSO ESTREMADOYRO SANTILLAN

Asesor:

MED FERNANDO MIGUEL RUNZER COLMENARES

Lima – Perú

2020

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Lima, 05 de febrero del 2020

Los integrantes del jurado de tesis:

Presidente: Mg. FULTON PAUL RIVERA ALBINAGORTA
Integrante: ESP. YAHAIRA BECERRA BECERRA
Integrante: ESP. CAROLINA YANINA PEREZ AGUERO

Se reúnen para evaluar la tesis titulada:

ASOCIACIÓN ENTRE ALBUMINURÍA Y MORTALIDAD EN ADULTOS MAYORES CON PIE DIABÉTICO EN EL SERVICIO CLÍNICA DE DÍA CENTRO MÉDICO NAVAL ENTRE 2010-2015

Presentada por el bachiller:

- HECTOR ALFONSO ESTREMADOYRO SANTILLAN

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

Asesorado por:

- Esp. FERNANDO MIGUEL RUNZER COLMENARES

Luego de haber evaluado el informe final de tesis y evaluado el desempeño de los estudiantes en la sustentación, concluyeron de manera unánime (X) por mayoría simple () calificar a:

Integrante 1: HECTOR ALFONSO ESTREMADOYRO SANTILLAN	Nota (Escrito) 15 (buena)
Aprobado (X)	Aprobado – Muy buena ()
Aprobado – Sobresaliente ()	Desaprobado ()

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.



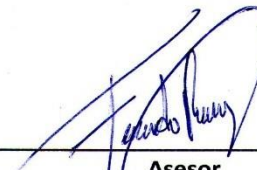
Presidente del Jurado
Mg. FULTON PAUL RIVERA ALBINAGORTA



Miembro del jurado
ESP. YAHAIRA BECERRA BECERRA



Miembro del Jurado
Esp. CAROLINA YANINA PEREZ AGUERO



Asesor
Esp. FERNANDO MIGUEL RUNZER COLMENARES

“Asociación entre albuminuria y mortalidad en adultos
mayores con pie diabético en el Servicio Clínica de Día
Centro Médico Naval entre 2010-2015”

DEDICATORIA

Quisiera dedicar la elaboración de la presente tesis a mis familiares, principalmente mis padres Hector y Magali quienes sin su apoyo nada hubiera sido posible, a mi tía abuela quien a través de su cariño ha representado para mí una segunda madre, a mis primos y a los buenos amigos, Mauricio, Miguel, Carlos, Jesús, Jane seguramente omito muchos más para los cuales pido perdón y les doy gracias por haberme acompañado a lo largo de esta larga y satisfactoria carrera de Medicina Humana.

AGRADECIMIENTOS

A Fernando Miguel Runzer Colmenares; Médico Geriatra, Máster en Educación en Salud y Ciencias Epidemiológicas; Coordinador de Investigación y Presidente del Comité Institucional de Ética en Investigación de la Universidad Científica del Sur, por su paciencia y asesoría constante en la realización de la tesis.

A José Fernando Parodi; Médico Geriatra, Responsable del Centro Médico de Investigación del Envejecimiento, Facultad de Medicina Humana USMP, por sus aportes y sugerencias para las bases teóricas en la realización de la tesis.

Finalmente, nunca menos importante, a mi familia, especialmente a mis padres, por el apoyo y aliento a lo largo tanto de la elaboración de esta tesis como de la carrera de Medicina Humana.

RESUMEN

Objetivo: Determinar la relación entre albuminuria y mortalidad en adultos mayores con pie diabético atendidos en la Clínica de Día del Servicio de Geriátrica del Centro Médico Naval del Perú “Cirujano Mayor Santiago Távara” en el periodo 2010-2015. **Materiales y Métodos:** Estudio cuantitativo, observacional, analítico, cohorte retrospectiva. Se incluyeron datos de 89 pacientes adultos mayores, que cumplieron los criterios de selección. Se realizó un análisis descriptivo incluyendo las principales variables como fallecimiento durante el estudio, comorbilidades y variables sociodemográficas mediante el paquete estadístico STATA. Luego, se hizo un análisis bivariado en base a supervivencia al final del estudio donde se analizaron todas las covariables en base a la variable principal del estudio, mortalidad, así las variables numéricas fueron analizadas mediante la técnica de T de Student comparando el promedio de ellas en ambos grupos. **Resultados:** La edad promedio fue de 79.3 ± 7.2 años con predominancia del sexo masculino (58.43%), encontramos que 52 participantes (58.4%) tenían antecedentes de albuminuria y que el 7.87% de la población falleció durante el estudio, de los cuales el 100% presentaba albuminuria. Finalmente, al igual que en el caso de albuminuria, todos los pacientes con antecedente de amputación por pie diabético fallecieron durante el seguimiento. **Conclusión:** Se encontró relación significativa entre la presencia de albuminuria y mortalidad en los adultos mayores con pie diabético incluidos en el estudio.

Palabras Clave: Albuminuria; Pie Diabético; Mortalidad; Anciano (fuente: DeCS BIREME)

ABSTRACT

Objective: To determine the association between albuminuria and mortality in older adults with diabetic foot attended at Day-hospital at “Cirujano Mayor Santiago Távara” Peruvian Naval Medical Center between 2010-2015. **Materials and Methods:** This was an observational, analytical, retrospective cohort study. We included data from 89 elderly patients, who met the selection criteria. A descriptive analysis was carried out including the main variables such as death during the study, comorbidities and sociodemographic variables using STATA statistical software. Then, a bivariate analysis was performed based on survival at the end of the study where all covariates were analyzed based on the main variable of the study, mortality, so the numerical variables were analyzed using the Student’s t-test comparing the average of them in both groups. **Results:** Subjects average age was 79.3 ± 7.2 years. There were more males (58.43%), we found that 52 subjects (58.4%) had history of albuminuria and that 7.87% of the population died during the follow-up, of which 100% had albuminuria. Finally, all patients with history of amputation due to diabetic foot died during the follow-up of the study. **Conclusion:** A significant relationship was found between the presence of albuminuria and mortality in older adults with diabetic foot included in the study.

Keywords: Albuminuria; Diabetic Foot; Mortality; Aged (source: MeSH NLM)