



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA

“Factores de riesgo asociados a mortalidad en adultos mayores con
pie diabético del servicio de Geriátrica del Centro Médico Naval entre
los años 2010 y 2015”

Tesis para optar el título profesional de:
MÉDICO CIRUJANO

Presentado por:
Karim Pinzás Acosta¹
Claudia Patricia Vásquez Tuesta¹

Co-investigador
José Francisco Parodi García²

Asesor
Fernando Miguel Runzer-Colmenares¹

Afiliaciones institucionales
¹Universidad Científica del Sur, Lima, Perú
²Universidad de San Martín de Porres, Facultad de Medicina
Humana, Centro de Investigación del Envejecimiento

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:

FACTORES DE RIESGO ASOCIADOS A MORTALIDAD EN ADULTOS MAYORES CON PIE DIABÉTICO DEL SERVICIO DE GERIATRÍA DEL CENTRO MÉDICO NAVAL ENTRE LOS AÑOS 2010 Y 2015

Presentada por el bachiller:

- KARIM PINZAS ACOSTA
- CLAUDIA PATRICIA VASQUEZ TUESTA

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: KARIM PINZAS ACOSTA	Nota (Escrito) 16 (dieciséis)		
Aprobado ()	Aprobado – Muy buena (x)	Aprobado – Sobresaliente ()	Desaprobado ()

Integrante 1: CLAUDIA PATRICIA VASQUEZ TUESTA	Nota (Escrito) 16 (dieciséis)		
Aprobado ()	Aprobado – Muy buena (x)	Aprobado – Sobresaliente ()	Desaprobado ()

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.



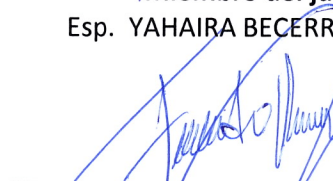
Presidente del Jurado
 Mg. FULTON PAUL RIVERA ALBINAGORTA



Miembro del jurado
 Esp. YAHAIRA BECERRA BECERRA



Miembro del Jurado
 Esp. CAROLINA YANINA PEREZ AGUERO



Asesor
 Esp. FERNANDO MIGUEL RUNZER COLMENARES

DEDICATORIA

Dedicado a nuestros padres Carlos Vásquez, Martha Tuesta, Silvia Acosta y Ulises Pinzás, por enseñarnos que la educación es el primer paso para la superación.

Dedicado a nuestro asesor el Dr. Fernando Runzer, por la paciencia que tuvo durante todo el proceso y por aclarar cada una de nuestras dudas.

Dedicado a nuestros amigos, Carlos Arcos, Ingrid Ugaz, Susana Ángeles, Carlos Berta y Juana Yunis por su apoyo incondicional durante este proceso.

Nuestra autora, Karim Pinzás, se lo dedica a su novio Daniel Herriman, a quien consideró un apoyo fundamental para poder culminar con éxito este trabajo.

RESUMEN

Antecedentes y Objetivo

El pie diabético es una de las complicaciones descritas más graves y asociadas a mortalidad de la Diabetes Mellitus. Nuestro objetivo fue determinar cuáles son los factores de riesgo asociados a mortalidad en adultos mayores con pie diabético del servicio de Geriátrica del Centro Médico Naval entre los años 2010 y 2015.

Métodos

El estudio que realizamos fue de tipo cohorte retrospectiva, análisis secundario de base de datos. Para el presente estudio se trabajó con todos los casos del "Cohorte de pie diabético" del estudio original y se tomó en cuenta las variables de dicha muestra como posibles factores asociados.

Resultados

Se evaluaron un total de 89 datos de pacientes que cumplían los criterios de inclusión. Los riesgos relativos (IC 95%) fueron de 1.83 (1.15 – 2.30) para Clasificación de Wagner, 5.69 (2.86 – 8.14) para SPPB y 2.49 (1.22 – 5.05) para Hemoglobina glicosilada.

Conclusiones

Se concluyó que los factores de riesgo más fuertemente relacionados con mortalidad fueron fragilidad física, hemoglobina glicosilada y clasificación de Wagner en pacientes geriátricos con pie diabético.

PALABRAS CLAVE

Diabetes, Fragilidad, Pie Diabético, Adulto Mayor, mortalidad

ABSTRACT

Background and objectives

Diabetic foot is one of the most severe diabetic complications described associated with mortality. Our objective was to determine which are the risk factors associated with mortality in elderly patients with diabetic foot in the department of geriatrics of the Naval Medical Center in the years 2010 to 2015.

Methods

The study we performed was a secondary analysis of a retrospective cohort database. For this study, all of the cases of "Diabetic foot cohort" of the original study were utilized including the variables of said sample as possible associated factors.

Results

A total of 89 participants data that met the inclusion criteria were evaluated. The relative risks (95% CI) were 1.83 (1.15 - 2.30) for Wagner Classification, 5.69 (2.86 - 8.14) for SPPB and 2.49 (1.22 - 505) for glycosylated hemoglobin.

Conclusions

Physical frailty, glycosylated hemoglobin and Wagner classification are risk factors strongly associated with mortality in geriatric patients with diabetic foot.

Key words:

Diabetes, frailty, diabetic foot, older adults, mortality