



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA

**“MORTALIDAD ASOCIADA A HIPERGLICEMIA EN PACIENTES
INFARTADOS NO DIABÉTICOS POST REVASCULARIZACIÓN”**

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE MÉDICO CIRUJANO

PRESENTADO POR: SHEYLA XIOMARA MINAYA VITOR

ASESOR: FERNANDO M. RUNZER COLMENARES

LIMA – PERÚ 2019

**TÍTULO: “MORTALIDAD ASOCIADA A HIPERGLICEMIA EN
PACIENTES INFARTADOS NO DIABÉTICOS POST
REVASCULARIZACIÓN”**

AUTORA: SHEYLA XIOMARA MINAYA VITOR

ASESOR: FERNANDO M. RUNZER COLMENARES

LIMA – PERÚ 2019



ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Lima, 01 de febrero del 2019

Los integrantes del jurado de tesis:

| |
|---|
| Presidente: Dra. Yahaira Becerra Becerra |
| Integrante: Dra. Elsa Espinoza Altamirano |
| Integrante: Mg. Fulton Rivera Albinagorta |

Se reúnen para evaluar la tesis titulada:

MORTALIDAD ASOCIADA A HIPERGLICEMIA EN PACIENTES INFARTADOS NO DIABÉTICOS POST REVASCULARIZACIÓN.

Presentada por el bachiller:

- SHEYLA XIOMARA MINAYA VITOR

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


Asesorado por:

- MC. FERNANDO 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 (✓) por mayoría simple () calificar a:

| | | | |
|---------------|------------------------------|------------------------------|-----------------|
| Integrante 1: | Nota (Escrito) 10 DIECICERO. | | |
| Aprobado () | Aprobado – Muy buena (✓) | Aprobado – Sobresaliente () | Desaprobado () |

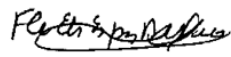
Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.



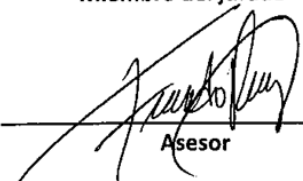
Presidente del Jurado



Miembro del Jurado



Miembro del jurado



Asesor

DEDICATORIA

La vida hasta ahora me ha enseñado que cada día es una batalla frente a mis miedos y limitaciones, de las cuales he salido victoriosa con ayuda de mi familia, amigos y maestros. Inspirada en personas que comenzaron en la nada y terminaron en el todo, hoy planeo seguir sus pasos en este hermoso camino de la vida. Esperando más retos y visualizando metas logradas, hoy seré más fuerte que ayer, tanto como ahora pero menos que mañana.

AGRADECIMIENTOS

Clínica Ricardo Palma. Lima - Perú

Dr. Jorge Casana Bejarano – Médico especialista en Cardiología en la Clínica
Ricardo Palma. Lima - Perú

Dr. Jonathan Barraza Durand – Médico especialista en Nefrología en la Clínica
Ricardo Palma. Lima – Perú

RESUMEN

La enfermedad coronaria aguda es una patología que exige una alta sospecha clínica y tratamiento precoz. Así mismo, la hiperglicemia es reconocida internacionalmente como un mediador directo de resultados adversos y un marcador de mayor severidad de enfermedad coronaria. Es por ello que el presente estudio busca medir el grado de asociación entre la mortalidad y la hiperglicemia a la admisión y durante el primer año de seguimiento en pacientes no diabéticos infartados post revascularización. El diseño fue observacional analítico tipo revisión secundaria de datos, se contó con una población total de 738 y una muestra de 218. Se realizó el análisis de datos con Stata v.14.0, y se realizaron tablas unidimensionales. Además de análisis descriptivo usando medidas de tendencia central, medidas de dispersión, distribución porcentual en frecuencia absoluta y relativa, estadística descriptiva bivariada y análisis inferencial usando chi cuadrado para variables categóricas y t de student para variables numéricas; además, usamos técnica de regresión de Poisson. Los resultados cuyo valor p fue significativo para el estudio nos demostró que tanto la edad, el daño macrovascular durante el primer año de seguimiento y valores altos de glucosa sérica durante el año de seguimiento estuvieron relacionados con mayor mortalidad. Las conclusiones del estudio nos orientan que la hiperglicemia durante el año siguiente al evento cardiovascular es un importante predictor de mortalidad y podría ayudarnos a reducir tasas de mortalidad específicas si realizamos un correcto seguimiento de ella dentro del plan de salud nacional de cada país de la región.

PALABRAS CLAVE: HIPERGLICEMIA, INFARTO MIOCÁRDICO, MORTALIDAD

ABSTRACT

The acute coronary disease is a pathology that demands a high clinic suspicion and early treatment. Likewise, hyperglycemia is well known as a direct mediator of adverse outcomes and a severe marker of coronary disease. That is the reason why the present study aims to measure the association between mortality and hyperglycemia at admission and during the first year of follow-up in non-diabetic infarcted patients after revascularization. The design was observational analytic type secondary data revision, and counted with a total population of 738 and the sample was 218. The data analysis was made with Stata v.14.0, and were made dimensional tables. Furthermore, we used descriptive analysis using measures of central tendency, dispersion, percentage distribution in absolute and relative frequency, bivariate descriptive statistics and inferential analysis using square chi for categorical variables and t student for numerical variables. Moreover, we used the regression technique of Poisson. The outcomes whose p value were significant showed us that age, macrovascular damage during the first year of follow-up and high serum glucose values during the year of follow-up were related to higher mortality. The conclusions of the study guide us that the hyperglycemia during the year following the cardiovascular event is such an important predictor of mortality and could help us to reduce specific mortality rates if we perform a proper follow-up of glucose within the national health plan of each country of the region.

KEY WORDS: HYPERGLYCEMIA, MYOCARDIC INFARCTION, MORTALITY