



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA**

Factores de riesgo de infarto agudo de miocardio ST elevado y mortalidad en un hospital de Piura.

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:

Médico Cirujano

AUTOR:

Espinoza Rivas, Luis Alfonso (orcid.org/0000-0003-4033-7401)

ASESOR:

Dr. Vences Mijahuanca, Miguel Angel (orcid.org/0000-0002-8538-6242)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Enfermedades No Transmisibles

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:

Promoción de la salud, nutrición y salud alimentaria

PIURA — PERÚ

2023

DEDICATORIA

A MIS AMADOS ABUELOS, MADRE, HERMANAS Y TÍOS

Este logro no habría sido posible sin el amor incondicional, el apoyo constante y la inspiración que todos ustedes han brindado a lo largo de este viaje académico. Cada página de esta tesis lleva impresa la huella de su aliento alentador y la luz de su cariño.

A MI ABUELA

En cada paso de mi viaje, tus historias de vida han sido mi fuente de sabiduría, tu amor ha sido mi guía. Este pequeño logro lleva consigo la grandeza de tu cariño. Gracias por ser mi luz y mi inspiración constante.

A MI ABUELO

En cada lección que compartiste y en cada gesto de cuidado, encontré el tesoro de tu amor discreto pero inquebrantable. Celebrando esta pequeña victoria, sé que tu influencia está impresa en cada logro, recordándome que la fuerza a menudo se encuentra en la calma y en las acciones más simples.

A todos ustedes, mi familia, les dedico este logro con profundo agradecimiento. Su sacrificio y confianza han sido mi motor en los días difíciles y mi motivo de celebración en los días de triunfo.

Espinoza Rivas, Luis Alfonso.

AGRADECIMIENTO:

A DIOS

fuelle de sabiduría y guía constante en mi vida. Su gracia y dirección han sido mi faro en cada paso de este proceso académico, brindándome el don de ser médico. Atribuyo este logro a su misericordia y a la fortaleza que me ha proporcionado en los momentos desafiantes.

A MI RESPETADO ASESOR

Dr. Miguel Ángel Vences Mijahuanca, le agradezco sinceramente por su orientación experta y dedicación. Sus valiosos aportes y paciencia han sido fundamentales para dar forma y mejorar esta investigación. Agradezco su compromiso inquebrantable con mi crecimiento académico y profesional.

AL HOSPITAL DE LA AMISTAD PERÚ COREA SANTA ROSA II-2

También, quiero expresar mi gratitud por abrir sus puertas y facilitar el acceso necesario para llevar a cabo mi investigación. La colaboración y apoyo del personal del hospital han sido fundamentales para recopilar datos significativos y valiosos para este trabajo.

Espinoza Rivas, Luis Alfonso.

ÍNDICE DE CONTENIDOS

Carátula

Dedicatoria.....	ii
Agradecimiento	iii
Índice de contenido.....	iv
Índice de tablas	v
Resumen	vi
Abstract.....	vii
I. INTRODUCCIÓN.....	1
II. MARCO TEÓRICO	2
III.METODOLOGÍA	9
3.1. Diseño de investigación	9
3.2. Variables	9
3.3. Población de estudio	10
3.4. Procedimiento y recolección datos.....	10
3.5. Procesamiento de datos y análisis estadístico.....	10
3.6. Consideraciones éticas	11
IV. RESULTADOS	11
V. DISCUSIÓN.....	14
VI.CONCLUSIONES.....	17
VII.RECOMENDACIONES.....	17
REFERENCIAS	18
ANEXOS	

ÍNDICE DE TABLAS:

Tabla 1. Aspectos demográficos: Análisis descriptivo y bivariado de la muestra de estudio de acuerdo al tipo de infarto agudo de miocardio	24
Tabla 2. Aspectos clínicos y laboratoriales: Análisis descriptivo y bivariado de la muestra de estudio de acuerdo al tipo de infarto agudo de miocardio	25
Tabla 3. Tratamientos recibidos: Análisis descriptivo y bivariado de la muestra de estudio de acuerdo al tipo de infarto agudo de miocardio	26
Tabla 4. Aspectos demográficos: Análisis descriptivo y bivariado de la muestra de estudio de acuerdo a la incidencia de mortalidad	27
Tabla 5. Aspectos clínicos y laboratoriales: Análisis descriptivo y bivariado de la muestra de estudio de acuerdo a la incidencia de mortalidad.....	28
Tabla 6. Tratamientos recibidos: Análisis descriptivo y bivariado de la muestra de estudio de acuerdo a la incidencia de mortalidad	29
Tabla 7. Modelo de regresión para estimar los factores de riesgo para infarto agudo de miocardio ST elevado y mortalidad en la muestra de estudio	30

RESUMEN:

Objetivo: Describir las características clínicas y demográficas de los pacientes hospitalizados con diagnóstico de infarto agudo de miocardio y determinar los factores de riesgo de infarto agudo de miocardio ST elevado y mortalidad en un hospital del norte del Perú.

Métodos: Se ejecutó una investigación de tipo observacional, analítico y transversal en un hospital de mediana complejidad, conformada por pacientes mayores de 18 años con IMA, ingresados en un hospital Piurano entre enero de 2019 y diciembre de 2022.

Resultados: Se examinó 37 pacientes con IMA, evaluando aspectos demográficos y clínicos, siendo 27.0% mujeres y 73.0% hombres, con promedio de 61.1 años. El síntoma de ingreso más reportado fue la angina con 78.4%, una tasa de complicaciones de 35.1% y mortalidad de 45.9%. En el análisis bivariado el estado civil, el tipo de tratamiento de diabetes y la mortalidad se asociaron a IMAcST elevado. La hemoglobina y el tipo de infarto se asociaron a mortalidad. En el modelo de regresión, la hemoglobina fue un factor de protección (RP=0,80; 0,69-0,93; p=0,004).

Conclusión: Se describió las características clínicas de los pacientes con IMA de un hospital del norte del Perú, reportando mortalidad de 45.9%. La hemoglobina fue un factor protector para mortalidad.

Palabras clave: Factores de riesgo, Infarto del Miocardio, Mortalidad.

ABSTRACT:

Aim: To describe the clinical and demographic characteristics of hospitalized patients with a diagnosis of acute myocardial infarction and determine the risk factors for ST-elevated acute myocardial infarction and mortality in a hospital in northern Peru.

Methods: An observational, analytical and cross-sectional investigation was carried out in a medium-complexity hospital, made up of patients over 18 years of age with AMI, admitted to a Piurano hospital between January 2019 and December 2022.

Results: 37 patients with AMI were examined, evaluating demographic and clinical aspects, with 27.0% women and 73.0% men, with an average age of 61.1 years. The most reported admission symptom was angina with 78.4%, a complication rate of 35.1% and mortality of 45.9%. In the bivariate analysis, marital status, type of diabetes treatment, and mortality were associated with elevated IMAcST. Hemoglobin and type of infarction were associated with mortality. In the regression model, hemoglobin was a protective factor (RP=0.80; 0.69-0.93; p=0.004).

Conclusion: The clinical characteristics of patients with AMI from a hospital in northern Peru were described, reporting mortality of 45.9%. Hemoglobin was a protective factor for mortality.

Keywords: Risk Factors, Myocardial Infarction, Mortality.



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA**

Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, VENCES MIJAHUANCA MIGUEL ANGEL, docente de la FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD de la escuela profesional de MEDICINA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - PIURA, asesor de Tesis titulada: "Factores De Riesgo De Infarto Agudo De Miocardio ST Elevado Y Mortalidad En Un Hospital De Piura.", cuyo autor es ESPINOZA RIVAS LUIS ALFONSO, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 14.00%, verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

He revisado dicho reporte y concluyo que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender la Tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

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 vigentes de la Universidad César Vallejo.

PIURA, 05 de Diciembre del 2023

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
VENCES MIJAHUANCA MIGUEL ANGEL DNI: 73984261 ORCID: 0000-0002-8538-6242	Firmado electrónicamente por: MAVENCES el 10-12- 2023 08:23:48

Código documento Trilce: TRI - 0683532