

UNIVERSIDAD
CIENTÍFICA
DEL SUR**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA****“ASOCIACIÓN ENTRE SÍNTOMAS DEPRESIVOS Y
NEUROPATÍA PERIFÉRICA DOLOROSA EN PACIENTES
CON DIABETES MELLITUS TIPO 2 DE UN CENTRO
HOSPITALARIO NIVEL III-1”**

Tesis para optar el título profesional de:
MÉDICO CIRUJANO

Presentado por:

Astrid Viviana Rafael Badillo (0000-0001-6536-2465)¹

Cinthia Luisa Jacobo Torres (0000-0001-5700-019X)¹

Asesor:

Marlon Augusto Yovera Aldana (0000-0002-1947-7736)²

Lima – Perú

2023

ACTA DE SUSTENTACIÓN

Lima, 20 de abril de 2023.

Los integrantes del Jurado de tesis:

Presidente: Méd. Esp. Isabel Angélica Pinedo Torres	<input type="checkbox"/>
Miembro 1: Méd. Esp. Flora Elsa Espinoza Altamirano	
Miembro 2: Méd. Diego Alonso Vargas Torres Young	

Se reúnen para evaluar la tesis titulada:

"ASOCIACIÓN ENTRE SINTOMAS DEPRESIVOS Y NEUROPATÍA PERIFÉRICA DOLOROSA EN PACIENTES CON DIABETES MELLITUS TIPO 2 DE UN CENTRO HOSPITALARIO NIVEL III-1"

Presentada por

Rafael Badillo, Astrid Viviana y Jacobo Torres, Cinthia Luisa

Para optar por el Título de Médicos Cirujanos

Con la asesoría de: Mg. Marlon Yovera Aldana

Luego de haber evaluado el informe final de tesis y evaluado su desempeño en la sustentación, concluyen de manera unánime (x) por mayoría simple () calificar a:

Tesisista: Rafael Badillo, Astrid Viviana			Nota (en letras): Catorce (14)
Aprobado (x)	Aprobado - Muy buena ()	Aprobado - Sobresaliente ()	Desaprobado ()
Tesisista: Jacobo Torres, Cinthia Luisa			Nota (en letras): Catorce (14)
Aprobado (x)	Aprobado - Muy buena ()	Aprobado - Sobresaliente ()	Desaprobado ()

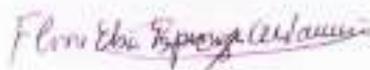
Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.



Méd. Esp. Isabel Angélica Pinedo Torres
Presidente del Jurado



Mg. Marlon Yovera Aldana
Asesor



Méd. Esp. Flora Elsa Espinoza Altamirano
Miembro 1



Méd. Diego Alonso Vargas Torres Young
Miembro 2

ANEXO: FORMATO DE DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD DE CONTENIDO DE INFORME FINAL DE TESIS O TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD DE CONTENIDO DE INFORME FINAL DE TESIS / TRABAJO DE INVESTIGACIÓN¹

Lima, 27 de abril del 2023

Señor,
Carlos Zavalaga Reyes

**Director General de Investigación, Desarrollo e Innovación
Universidad Científica del Sur
Presente. –**

De nuestra consideración,

Yo: Astrid Viviana Rafael Badillo; Cinthia Luisa Jacobo Torres, egresadas de la carrera de Medicina Humana de la Universidad Científica del Sur, en conjunto con el asesor Marlon Yovera Aldana, declaramos que este informe final de tesis de investigación titulado: ASOCIACION ENTRE SINTOMAS DEPRESIVOS Y NEUROPATIA PERIFERICA DOLOROSA EN PACIENTES CON DIABETES MELLITUS TIPO 2 DE UN CENTRO HOSPITALARIO NVEL III-1 sustentado para obtener el título de Médico Cirujano es original.

Es decir, no contiene plagio parcial ni total, cuando se utilizó información de fuentes externas se reconoció la autoría mediante la adecuada citación y los resultados obtenidos son producto entero de nuestra investigación y no han sido falseados ni fabricados. Todo esto en cumplimiento del Código de ética en la investigación, Reglamento del Comité de Integridad Científica, Reglamento de Propiedad Intelectual, Normas y procedimientos de los trabajos de investigación para la obtención de títulos profesionales y grados académicos², que afirmamos conocer en su totalidad.

Por ello, en caso de identificarse alguna situación de plagio, falsificación o fabricación de resultados, nos allanamos al proceso de investigación que establezca la Universidad y las posibles sanciones que pudieran surgir.

Firmamos en conformidad con lo declarado,



Firma tesista
DNI: 72569034



Firma del asesor de tesis
DNI: 41568515



Firma tesista
DNI: 72016850

¹ En conformidad con la Resolución del Consejo Directivo N° 084-2022-SUNEDU/CD

² Los documentos están en: <https://investigacion.cientifica.edu.pe/reqlamentos/>

INFORME DE REVISIÓN DE ORIGINALIDAD

Título del documento evaluado. Asociación entre síntomas depresivos y neuropatía periférica dolorosa en pacientes con Diabetes Mellitus Tipo 2 de un Centro Hospitalario Nivel III-1

Autores. Astrid Viviana Rafael Badillo; Cinthia Luisa Jacobo Torres.

Mecanismo de revisión de originalidad. Evaluación con Turnitin (ID 2078307698).

Resultado de la evaluación. 7%

Revisado por. Magaly Kelly Guerrero Huaracallo.

Comentarios sobre la revisión. Filtros usados: excluir fuentes de menos de 12 palabras.

Asociación entre síntomas depresivos

INFORME DE ORIGINALIDAD



FUENTES PRIMARIAS

1	dspace.unl.edu.ec Fuente de Internet	1%
2	repositorio.usmp.edu.pe Fuente de Internet	1%
3	worldwidescience.org Fuente de Internet	1%
4	Giovanni Wladimir Rojas Velasco. "Análisis farmacoeconómico de sitagliptina para el tratamiento de la diabetes mellitus tipo 2 en un hospital de segundo nivel de Quito - Ecuador", Universidade de Sao Paulo, Agencia USP de Gestao da Informacao Academica (AGUIA), 2020 Publicación	<1%
5	L. Vega-Bazán, G. Becerra-Bravo, P. Mayta-Tristán. "Maloclusión, trastorno temporomandibular y su asociación a la cervicalgia", Fisioterapia, 2015 Publicación	<1%

Resumen

Objetivo: Evaluar la presencia de neuropatía periférica dolorosa (NPD) y su influencia en los síntomas depresivos en pacientes con diabetes mellitus tipo 2 (DM2)

Métodos: Realizamos un estudio transversal analítico, que incluyó sujetos con diabetes mellitus tipo 2 de la consulta externa del servicio de endocrinología del Hospital María Auxiliadora. Restringimos los pacientes a menores de 60 años y tiempo de diabetes menor a 10 años. Se aplicó la escala de depresión de Zung y la parte A de Michigan Neuropathy Screening Instrument para medir NPD. La entrevista se realizó por vía telefónica por dos encuestadores capacitados, con una concordancia interobservador kappa mayor a 0.9. Se calculó la razón de prevalencia mediante regresión de Poisson con varianzas robustas ajustadas a confusores epidemiológicos.

Resultado: Incluimos a 40 pacientes con y sin NPD. El 60% de la muestra eran varones con una media de 47.9 ± 9.6 años y el 51% presentó un tiempo con diabetes menor a 5 años. El grupo con NPD presentó síntomas depresivos en un 85% (IC 95% 70-94), y el grupo sin NPD un 53% (IC 95% 36-58). La prevalencia de síntomas depresivos fue 63% más frecuente en aquellos con NPD comparado con aquellos sin NPD, ajustada a hemoglobina glicosilada $< 7\%$ y tiempo de diabetes < 5 años. (RP 1.63; IC95% 1.17 – 2.27; $p=0.003$).

Conclusión: La neuropatía periférica dolorosa presentó asociación con síntomas depresivos en sujetos con DM2 del Hospital María Auxiliadora. Este hallazgo en población adulta joven y con poco tiempo de enfermedad demuestra complicaciones tempranas que requieren intervenciones intensivas desde el debut de DM2.

Palabras Claves: Diabetes mellitus tipo 2, Neuropatía diabética, depresión, Calidad de vida, Asociación (fuente: DeCS BIREME)

Abstract

Objective: To evaluate depressive symptoms and their influence on painful peripheral neuropathy (PPN) in patients with type 2 diabetes mellitus (T2DM).

Methods: We carried out an analytical cross-sectional study, which included subjects with diabetes mellitus type 2 from the outpatient clinic of the endocrinology service of the María Auxiliadora Hospital. We restricted patients to those under 60 years of age and diabetes duration of less than 10 years. The Zung depression scale and part A of the Michigan Neuropathy Screening Instrument were used to measure PPN. The interview was conducted by telephone by two trained interviewers, with an interobserver kappa concordance greater than 0.9. Prevalence ratio was calculated using Poisson regression with robust variances adjusted for epidemiological confounders.

Result: We included 40 patients with and without PPN. 60% of the sample were male with a mean age of 47.9 ± 9.6 years and 51% had diabetes for less than 5 years. The group with PPN presented depressive symptoms in 85% (95%CI 70-94), and the group without PPN in 53% (95% CI 36-58). The prevalence of depressive symptoms was 63% more frequent in those with PPN compared to those without PPN, adjusted for haemoglobin A1c < 7% and diabetes time < 5 years (PR 1.63; 95%CI 1.17 - 2.27; $p=0.003$).

Conclusion: Painful peripheral neuropathy was associated with depressive symptoms in subjects with T2DM at María Auxiliadora Hospital. This finding in a young adult population with a short time of disease demonstrates early complications that require intensive interventions from the onset of T2DM.

Keywords: Diabetes mellitus type 2; Diabetic neuropathies; Depression; Quality of life; Association (source: MeSH NLM)