



FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD

CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA

"TIPO DE DOLOR CRÓNICO Y SU ASOCIACIÓN CON
APARICIÓN DE TRASTORNOS NEUROCOGNITIVOS MAYORES
EN ADULTOS MAYORES DIABÉTICOS"

Tesis para optar el título profesional de:

MÉDICO CIRUJANO

PRESENTADO POR:

Berny Marielissa Corbacho Pimentel
Nathaly Andrea Terrones Sierra

ASESOR:

Dr. Fernando Miguel Runzer Colmenares

CO-AUTOR:

Dr. Jose F. Parodi

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:

TIPO DE DOLOR CRÓNICO Y SU ASOCIACIÓN CON APARICIÓN DE TRASTORNOS NEUROCOGNITIVOS MAYORES EN ADULTOS MAYORES DIABÉTICOS

Presentada por el bachiller:

- BERNY MARIELISSA CORBACHO PIMENTEL
- NATHALY ANDREA TERRONES SIERRA

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: BERNY MARIELISSA CORBACHO PIMENTEL	Nota (Escrito) 14 (colores)
Aprobado (X) Aprobado – Muy buena () Aprobado – Sobresaliente () Desaprobado ()	

Integrante 2: NATHALY ANDREA TERRONES SIERRA	Nota (Escrito) 14 (colores)
Aprobado (X) Aprobado – Muy buena () Aprobado – Sobresaliente () Desaprobado ()	

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.



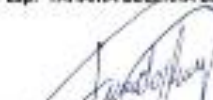
Presidente del Jurado
Mg. FULTON PAUL RIVERA ALBINAGORTA



Miembro del jurado
Esp. YAHAIRA BECERRA BECERRA



Miembro del Jurado
Esp. CAROLINA YANINA PEREZ AGUERO



Asesor
Esp. FERNANDO MIGUEL RUNZER COLMENARES

Tipo de dolor crónico y su asociación con aparición de Trastornos Neurocognitivos Mayores en adultos mayores diabéticos del Hospital Naval (2010-2015)

Berny Corbacho-Pimentel^{1,a}, Nathaly Terrones-Sierra^{1,a}, José F.-Parodi^{2,b}, Fernando M. Runzer – Colmenares^{1,2,b}

RESUMEN

Introducción: Los adultos mayores tienen mayor riesgo de presentar trastornos neurocognitivos, en especial los comórbidos. Existen diferentes factores de riesgo, como los vasculares, metabólicos y neuropsiquiátricos, algunos de los cuales coexisten con dolor, de forma crónica.

Objetivo: Determinar la asociación entre el tipo de dolor crónico y trastornos neurocognitivos en adultos mayores.

Métodos: Estudio de tipo cohorte retrospectiva, análisis secundario de bases de datos. Mediante una aleatorización simple, se reclutó a participantes mayores de 60 años pertenecientes a los consultorios externos de Geriatria del Centro Médico Naval. Se utilizaron fichas de datos sociodemográficos e instrumentos validados para su uso en adultos mayores, como el índice de Barthel, evaluación de caídas y el *Short Physical Performance Battery*, además de tipificar el tipo de dolor crónico y problemas cognitivos en pacientes diabéticos.

Resultados: En el presente estudio encontramos que la frecuencia de desarrollar trastorno neurocognitivo mayor en pacientes que presentan dolor neuropático secundario es de 70.97% (n=31) y una asociación entre ambas variables.

Conclusión: El tipo de dolor se asocia a Trastornos neurocognitivos en pacientes diabéticos con dolor crónico. El tipo de dolor neuropático secundario incrementa la probabilidad a desarrollar trastornos neurocognitivos en comparación a otros tipos de dolor.

Palabras clave: *Pacientes Geriátricos, Trastorno Neurocognitivo Mayor, Dolor Crónico, Dolor Neuropático, Diabetes.*

¹ Universidad Científica del Sur, Lima, Perú.

² Universidad San Martín de Porres, Facultad de Medicina Humana, Centro de Investigación del Envejecimiento (CIEN), Lima, Perú

^a Estudiante de medicina

^b Médico geriatra

Type of chronic pain and its association with the appearance of Major Neurocognitive Disorders in diabetic older adults of the Naval Hospital

ABSTRACT

Introduction: Older adults have a higher risk of neurocognitive disorders, especially comorbid ones. There are different risk factors, such as vascular, metabolic and neuropsychiatric, some of which coexist with pain, chronically.

Objective: To determine the association between the type of chronic pain and neurocognitive disorders in older adults.

Methods: Retrospective cohort study, secondary database analysis. Through a simple randomization, participants over 60 years of age belonging to the external Geriatrics consulting rooms of the Naval Medical Center were recruited. Sociodemographic data sheets and validated instruments were used for use in older adults, such as the Barthel index, fall assessment and the Short Physical Performance Battery, in addition to typifying the type of chronic pain and cognitive problems in diabetic patients.

Results: In the present study we found that the frequency of developing major neurocognitive disorder in patients presenting secondary neuropathic pain is 70.97% (n=31) and an association between both variables.

Conclusion: The type of pain is associated with neurocognitive disorders in diabetic patients with chronic pain. The type of secondary neuropathic pain increases the probability of developing neurocognitive disorders compared to other types of pain.

Keywords: *Geriatric Patients, Major Neurocognitive Disorder, Chronic Pain, Neuropathic Pain, Diabetes.*