



## PREVALENCIA Y ASOCIACIÓN ENTRE LA NEUROPATÍA DIABÉTICA PERIFÉRICA Y SUS FACTORES DE RIESGO EN PACIENTES DIABÉTICOS TIPO 2 DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO ERASMO MEOZ

Erazo Leidy Nathalia<sup>1</sup>, Martínez Jhon Eulyñ<sup>1</sup>, Meneses Amelia<sup>1</sup>, Niño Prato Freddy<sup>2</sup>, Rubiano José Alexander<sup>3</sup>.

1. Estudiantes X Semestre programa de Medicina. Semillero de investigación HYGEA, Universidad de Pamplona.
2. Asesor Científico, MD Endocrinólogo, Hospital Universitario Erasmo Meoz.
3. Asesor Metodológico, Docente programa de Medicina Universidad de Pamplona.

**Introducción.** La neuropatía diabética periférica (NDP) es una de las principales complicaciones de la diabetes mellitus tipo 2 (DM2) y su desarrollo es multi-factorial, con un predominio de un estado hiperglucémico. **Objetivo.** Determinar la prevalencia y asociación entre los principales factores de riesgo asociados al desarrollo de la NDP en los pacientes con DM2 que asistieron al servicio de Endocrinología de consulta externa del Hospital Universitario Erasmo Meoz (HUEM) de Cúcuta- Norte de Santander. **Metodología.** Estudio descriptivo transversal. Se realizó en el Hospital Universitario Erasmo Meoz, servicio de Endocrinología de Consulta Externa, en el periodo septiembre a noviembre de 2017. **Resultados.** De los cuales 99 dieron positivo para NDP (Grupo 1) y 51 pacientes fueron negativos (Grupo 2), mediante la aplicación de dos pruebas clínicas (diapasón 128 Hz y monofilamento 10 g); posteriormente se realizó la asociación estadística, determinando que presentar un mayor tiempo de duración (> 5 años) de la diabetes mellitus tipo 2 (DM2) y un valor mayor a 6,5% en porcentaje de hemoglobina glicosilada (HbA<sub>1c</sub>), se asocia al desarrollo de NDP. **Conclusiones.** Entre las variables cuantitativas estudiadas (porcentaje de Hemoglobina Glicosilada y duración de la Diabetes) se presenta la asociación esperada con la NDP, la cual se evidencia con una prueba T de Student de muestras independientes con una  $p < 0,05$ , que establece: a mayor tiempo de exposición a la enfermedad hay una mayor probabilidad de presentar NDP y a mayor porcentaje de Hemoglobina Glicosilada, mayor riesgo de padecer NDP.

**Palabras claves:** Diabetes, neuropatía, factores de riesgo.

