

UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

FACULTAD DE MEDICINA

UNIDAD DE POSGRADO

**Relación entre el control de la hemoglobina glicosilada
y la frecuencia de amputación en pacientes diabéticos
tipo 2 atendidos en los hospitales IESS y León Becerra
- Milagro, Guayas – Ecuador 2013 – 2016**

TESIS

Para optar el Grado Académico de Doctor en Ciencias de la Salud

AUTOR

Fanny Elsa VERA LORENTI

ASESOR

Zuly ACOSTA EVANGELISTA

Lima – Perú

2017

RESUMEN

Antecedentes: Para la Organización Mundial de la Salud (OMS) hasta el año 2014 existía una cifra estadística de 422 millones de personas afectadas con Diabetes, cuya prevalencia en el adulto mayor se ubica en el 8.5%, considerándose a los países con problemas socio-económicos como la población de gran afectación. La diabetes produce en el individuo una serie de afectaciones a la salud, entre las que se encuentra la amputación de los miembros inferiores, conocidas como “pie diabético”. **Objetivo y lugar de estudio:** Se enfoca en demostrar la relación entre el control de la Hemoglobina Glicosilada y la frecuencia de amputación en pacientes diabéticos Tipo 2 del Hospital del IESS y del Hospital Dr. León Becerra del cantón Milagro controlados con el examen de la Hemoglobina Glicosilada (HbA1C). **Metodología de la investigación:** Respondió a los paradigmas de alcance cualitativo, no experimental, correlacional y transversal. La población fue conformada por 290 pacientes diabéticos. **Resultados:** La prevalencia de esta patología en el sexo femenino en un rango de edad comprendida entre los 65 a 70 años, lo que representa el 42% de la muestra estudiada. De la misma forma, el 62% de los individuos frecuentan controles glucémicos cada tres meses, mientras que las regiones anatómicas con mayor frecuencia de amputación se dan en los dedos con un 53%. Ante aquello, el examen de la hemoglobina Glicosilada permite tener el nivel promedio de glucosa durante los últimos tres meses. Como parte de las **Conclusiones:** Se logró establecer que el pie diabético involucra los pilares neuropático, isquémico e infeccioso para determinar la decisión de amputación, de ahí que, la prueba HbA1c asegura en los pacientes Diabéticos Tipo 2 la correlación del riesgo de la presencia macro y micro-vasculares sobre los exámenes tradicionales.

Palabras Claves: Hemoglobina Glicosilada, Amputación, niveles de glucosa, Pie diabético.

ABSTRACT

Background for the World Health Organization (WHO) until the year 2014 there was a statistical figure of 422 million people affected with diabetes, whose prevalence in the elderly is located in the 8.5%, countries with socio-economic problems as the population of great impact. Diabetes occurs in the individual a series of damages to the health, among which is the amputation of the lower limbs, known as "diabetic foot". **Research Objectives** The objective of the present study, focuses on the relationship between the control of glycosylated hemoglobin and the frequency of amputation in diabetic patients' type 2. **Methods** the methodology used responded to the paradigms of qualitative scope, non-experimental, correlational and cross-sectional study. The population was confirmed by diabetic patients controlled with the review of the glycosylated hemoglobin (HbA1C), as shown in 124 patients of the IESS Hospital and the Dr. Leon Becerra Hospital in the city of Milagro, province of Guayas. **Analysis and Results** the results obtained show the prevalence of this disease in the female sex in a range between the ages of 65 to 70 years, which represents the 42% of the studied sample. In the same way, the 62% of the individuals frequent glycemic controls every three months, while the anatomical regions with the highest frequency of amputation in the fingers with a 53%. At that, the review of the glycosylated hemoglobin allows the average blood glucose level over the past three months. **Conclusions** as part of the conclusions it was possible to establish that the diabetic foot involves the pillars neuropathic pain, ischemic and infectious to determine the decision of amputation, hence, the HbA1c test ensures in diabetic patients type 2 the correlation between the risk of macro and micro-vascular on traditional tests.

Keywords: glycosylated hemoglobin, amputation, glucose levels, diabetic foot.