

Factores de riesgo asociados a amputaciones en pacientes diabéticos en una clínica de cuarto nivel en la ciudad de Barranquilla- Atlántico en los meses noviembre y diciembre del año 2018

Laura Sofía García Márquez
Karoline Guerrero Bohórquez
Karyl Karyme López Cabarcas

Tutor:
Moisés Alberto Arquez Mendoza.
Biol., MSc., PhD.

Resumen

La diabetes se define como un grupo de trastornos metabólicos caracterizados por la hiperglucemia resultante de los defectos de la secreción o la acción de la insulina, o ambas. El pie diabético como complicación de la diabetes disminuye considerablemente la calidad de vida de los pacientes, aproximadamente 15% de los pacientes diabéticos desarrollarán una úlcera en el pie a lo largo de su vida. El pie diabético es la principal causa de las amputaciones no traumáticas en el mundo. Se presenta a continuación un estudio, cuya **metodología de investigación** es de tipo descriptivo, retrospectivo y de corte transversal, su **objetivo** es determinar los factores que están asociados a amputaciones en pacientes que presentan pie diabético en una clínica de cuarto nivel en la ciudad de Barranquilla donde se incluyeron 44 pacientes de una clínica de cuarto nivel en la ciudad de Barranquilla, a los cuales se les observaron detalladamente cada historia clínica y se relacionó la amputación de pie con presencia o ausencia de diversas variables. Los **resultados** demostraron que si bien existen factores de riesgo que incrementan el predominio para realizar una amputación en pacientes diabéticos como edad mayor a 64 años en 61,5%, 9 de cada 13 pacientes resultaron ser del sexo femenino y en cuanto a la clasificación de Meggitt-Wagner, la que tuvo predilección por realizar el procedimiento fue la tipo 4 con 53,8%.

Palabras claves: Diabetes Mellitus, pie diabético, amputación, factores de riesgo

Abstract

Diabetes is defined as a group of metabolic disorders characterized by hyperglycemia resulting from defects in the secretion or action of insulin, or both. Diabetic foot as a complication of diabetes significantly increased the quality of life of patients, approximately 15% of diabetic patients developed a foot ulcer

throughout their lives (1 in 7). The diabetic foot is the main cause of nontraumatic amputations in the world. A study is presented below, whose research methodology is descriptive, retrospective and cross-sectional, its objective is to determine the factors that are associated with amputations in patients with diabetic foot in a fourth level clinic in the city of Barranquilla where 44 patients of a fourth level clinic in the city of Barranquilla are included, to which each clinical history was specifically observed and the foot amputation was related to the presence or absence of various variables. The results showed that although there are risk factors that increase the predominance to perform an amputation in diabetic patients as age over 64 years in 61.5%, 9 out of 13 patients were found to be female and in terms of classification of Meggitt-Wagner, the one who had a predilection for performing the procedure was type 4 with 53.8%.

Keywords: Diabetes Mellitus, diabetic foot, amputation, risk factors

Referencias bibliográficas

1. Pie diabetico - Area Pacientes - AEEVH [Internet]. Aeev.net. [cited 24 October 2018]. Available from: <https://www.aeev.net/pie-diabetico.php>
2. Lifshitzl-GA, Arreola F, Castro-Martínez MG, Fiorellis, islas-Andrades S-Méndez Francisco JD. A propósito de la diabetes en México. Rev. Med IMSS 1996; 34 /5: 343-344.
3. Medina A. Endocrino.org.co. 2011 [cited 19 October 2018]. Available from: <http://www.endocrino.org.co/wp-content/uploads/2016/10/12.-Dra.-Adriana-Medina-PIE-DIABETICO.pdf>
4. M^a Dolors Arxé , Enric Giralt , Vigínia Novel, Elena de Planell. 2002. Tratamiento preventivo en el pie diabético. Universidad de Barcelona.
5. Escalante Gutiérrez David, Lecca García Leonid, Gamarra Sánchez Julio, Escalante Gutiérrez Giannina. Amputación del miembro inferior por pie diabético en hospitales de la costa norte peruana 1990 - 2000: características clínico-epidemiológicas. Rev. Perú. med. exp. salud pública [Internet]. 2003 Jul.
6. PINILLA ROA ANÁLIDA E. PREVALENCIA DE LAS ACTIVIDADES DE PREVENCIÓN DEL PIE DIABÉTICO Y DE LOS FACTORES DE RIESGO ASOCIADOS EN PACIENTES DIABÉTICOS HOSPITALIZADOS EN LA CLÍNICA UNIVERSITARIA CARLOS LLERAS RESTREPO. 2012.0
7. Wilder Alcántara Pío, Ramón Flores, Fausto Garmendia Lorena. Prevalencia y riesgo de amputación en pacientes con pie diabético. Vol. 60, N° 3, 1999, págs. 159-164.
8. Diabetes. World Health Organization. 2017 [cited 23 October 2018]. Available from: <http://www.who.int/es/news-room/factsheets/detail/diabetes>
9. Diabetes Mellitus: clasificación y diagnóstico - Artículos - IntraMed IntraMed.net. 2015 [cited 22 October 2018]. Available from: <https://www.intramed.net/contenidoover.asp?contenidoID=66337>

10. García docampo M, Fernandez J. [Internet]. Dehesa.unex.es. 2015 [cited 21 October 2018]. Available from: http://dehesa.unex.es/bitstream/handle/10662/3994/TDUEX_2015_Lopez_Rey.pdf?sequence=1
11. Pie diabético: MedlinePlus en español [Internet]. Medlineplus.gov. 2018 [cited 20 October 2018]. Available from: <https://medlineplus.gov/spanish/diabeticfoot.html>
12. <http://www.elsevier.es/es-revista-revista-medica-clinica-las-condes-202-articulo-pie-diabetico-podemos-prevenirlo-S0716864016300128>
13. Diabetes Mellitus: clasificación y diagnóstico - Artículos - IntraMed [Internet]. Intramed.net. 2015 [cited 22 October 2018]. Available from: <https://www.intramed.net/contenidover.asp?contenidoID=66337>
14. González de la Torre, H., Mosquera Fernández, A., Quintana Lorenzo, M., Perdomo Pérez, E. and del Pino Quintana Montesdeoca (2012). Clasificaciones de lesiones en pie diabético. Un problema no resuelto. In: Scielo.
15. MANUAL PARA EL DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DEL PIE DIABÉTICO. (2014). [ebook] Lima, p.6. Available at:
16. <http://www.endocrinoperu.org/pdf/Manual%20de%20pie%20diabetico%202014.pdf> [Accessed 18 Sep. 2018].
17. Aofas.org. (2015). Problemas del Pie Diabético. [online] Available at: <http://www.aofas.org/footcaremd/espanol/Pages/Problemas-del-Pie-Diab%C3%A9tico.aspx> [Accessed 18 Sep. 2018].
18. Sell Lluveras J, Domínguez I. Guía práctica para el diagnóstico y el tratamiento del síndrome del pie diabético. Scielo. Habana; 2018. p. 3.
19. [Internet]. Gpc.minsalud.gov.co. 2015 [cited 30 October 2018]. Available from: http://gpc.minsalud.gov.co/gpc_sites/Repositorio/Conv_637/GPC_amputacion/GPCAmputacion_Socializacion_08052015.pdf