

Costos directos e indirectos atribuibles a la diabetes mellitus periodo 2006 al 2016

Lastre Amell Gloria *
Rojas Suarez Mery Luz **
Páez Niño Rossy Icela ***
Torregrosa Polo Liz****
Peña Hernández Yaniris María *****

Objetivo: Analizar los costos directos e indirectos que se le atribuye a la diabetes mellitus en el período 2006-2016. **Metodología:** Se realizó una revisión integradora en las bases de datos SciELO, Elsevier, Sciencedirect, en el periodo 2006-2016, los criterios de inclusión: artículos en español, pertinente al estudio en el periodo abordado, cumpliendo con los objetivos del estudio. La muestra fueron 36 artículos sometidos análisis de contenido temático y clasificación del nivel de evidencia. **Resultados:** Se evidenció que el costo a nivel nacional de millones de dólares en gastos en salud y que para 2013 la carga económica de la diabetes se estimó en el doble de los mil millones, este monto es mayor que el crecimiento real anual de la economía registrada para el 2014, y que para el 2030 se triplicaran en cantidades muy evidentes los costos de esta enfermedad no transmisibles. **Conclusión:** El elevado coste socioeconómico de los pacientes con DM abre un camino hacia estudios coste-efectividad que permitan un debate más transparente sobre este tema. Ya que se desea analizar y medir lo grave que es la economía de la enfermedad en una sociedad, permitiendo evaluar la asignación de recursos, establecer prioridades en investigación, campañas de prevención y ser una línea de base para posteriores estudios de evaluación económica en tecnología en salud.

Palabras clave: costos, diabetes, atribuibles, salud, Coste de la enfermedad, Capital humano. (Fuente: bibliotecas virtuales DeCS y CLACSO)

1 Este trabajo de investigación es resultado del Programa de Enfermería en la asignatura *Investigación en enfermería III*, VII semestre de 2018.

* Profesora adscrita a la Universidad Simón Bolívar, Facultad de Ciencias de la Salud, Barranquilla, Colombia. Email: glastre@unisimonbolivar.edu.co

** Estudiante de VII semestre del programa de Enfermería. Universidad Simón Bolívar.

*** Estudiante de VII semestre del programa de Enfermería. Universidad Simón Bolívar.

**** Estudiante de VII semestre del programa de Enfermería. Universidad Simón Bolívar.

***** Estudiante de VII semestre del programa de Enfermería. Universidad Simón Bolívar.

Referencias Bibliográficas

1. De Badenas M.J Diabetes y definición, Asociación diabetes Madrid 2010;(28):125-149.
2. Caro Dogman D, Ramos Quiñonez J, Landerretche Moreno O, Impacto de las enfermedades crónicas, Universidad de Chile. 2014 4-25.
3. Finkelstein D, Corso P, Cost of illness analyses for policy making: a cautionary tale of use and misuse, Pharmacoeconomics Outcomes Res, Future Drugs Ltd. 2003, 3-367.
4. Oliva, J. El impacto económico de la Diabetes Mellitus. Mimeo, 2007, 108-109.
5. Bastida López J, Aguilar Serrano P, Gonzales Duque B, Los costes socioeconómicos de la diabetes mellitus, [Elsevier](#) 2016. (3): 145-150
6. Instituto Canario de Estadística (ISTAC) y Dirección General de Salud Pública del Servicio Canario de Salud. Defunciones Canarias Santa Cruz de Tenerife: Consejería de Economía y Hacienda del Gobierno de Canarias, [Elsevier](#) 2016. (3): 150-155
7. Ballesta. M.; Carral, F.; Oliveira, G.; Giron, J.A. y Aguilar, M. Economic cost associated with type II diabetes in Spanish patients». Eur J Health Econ, Dec; (2006): 7(4): 270-5.
8. Nikolic López A, Stanciole Extendir E, Zaydman Morelo M, Efectos de los costos directos e indirectos al cuidado del enfermo. Elsevier 2011.
9. Arredondo Lopez A, Baquera Cervera S, Cisneros Gonzalez N, Ascencio Montiel I, Encarnacio Cruz L, Larrañaga Flota A, Sakkal Morloy G. Asumiendo el control económico de la Diabetes, Midete 2016 11-32.
10. Casar Maluer M, Incremento del costo directo e indirecto. Elsevier 2015.
11. Aguilar Salina C, Invalidez e incapacidad por los costos directos e indirectos de la diabetes mellitus, Elsevier 2015.
12. Casar Maluer M, Incremento del costo directo e indirecto. Elsevier 2015.
13. Aguilar Salina C, Invalidez e incapacidad por los costos directos e indirectos de la diabetes mellitus, Elsevier 2015
14. Petraric Morales J, Cattán Ferrers. Costos directos e indirectos en la metodología de la enfermería. Elsevier 2013; 60: 429-91
15. Monrroy Ganson P. Evaluación de los costos directos e indirectos atribuibles a la diabetes. Elsevier 2013; 27-332-43
16. Martínez Pérez G, Zapata Busto O. Importancia organizacional de los costos de la diabetes. Elsevier 2014; 64: 133-55

17. Ramírez Leyva E, Álvarez Aldana D, García Moreiro R, Álvarez Fernández M, Rodríguez Bebert Y, Matos Y. Diabetes mellitus en Ciego de Ávila: serie secular 1997-2008. Rev Cubana Endocrinol [serie en Internet]. 2009 [citado 16 de enero de 2015];20(3). Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1561-29532009000300004&lng=es&nrm=iso&tlng=es
18. Informe mundial sobre la diabetes Organización Mundial de la Salud, Ginebra, 2016.
19. American Diabetes Association. Diagnosis and Classification of Diabetes Mellitus. Diabetes Care; 2010; 33: S62-S69.
20. Canadian Diabetes Association 2008 Clinical Practice Guidelines. Definition, classification and diagnosis of diabetes and other dysglycemic categories. Can J Diabetes 2008;32(suppl 1):S10-S13
21. American Diabetes Association. Standards of Medical Care in Diabetes. Diabetes Care; 2010; 33 (suppl 1): S11-S53.
22. Jinete Acendra J, Morales Aguilar R, Lastre Amell G. Curaciones de Heridas Crónicas:
23. Reto para el Cuidado en la Enfermería. Ciencia e Innovación en Salud. 2013; 1(1):40-45. DOI 10.17081/innosa.1.1.83
24. International Association of Diabetes and Pregnancy Study Groups Consensus Panel. International Association of Diabetes and Pregnancy Study Groups Recommendation on the Diagnosis and Classifications of Hyperglycemia in Pregnancy. Diabetes Care 2010;33:676-682.
25. Miguel-Soca PE, Cruz Torres W, González Ferrer J, Cardona Cáceres X, Cruz Lage LA, Hernández Tamayo M. Efectos beneficiosos de cambios en la dieta y ejercicios físicos en mujeres obesas con síndrome metabólico. Panorama Cuba y Salud. 2009;4(3):29-36.
26. Miguel-Soca PE, Peña Pérez I, Niño Escofet S, Cruz Torres W, Niño Peña A, Ponce De León D. Ensayo clínico aleatorio: papel de la dieta y ejercicios físicos en mujeres con síndrome metabólico. Aten Primaria. 2012;44(7):387-93.
27. Organización Mundial de la Salud. Global report on diabetes. 2016. (Consultado el 16/05/2016.) Disponible en: http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/204871/1/9789241565257_eng.pdf
28. E. Finkelstein Ph. D., P. Corso Ph. D., Cost of illness analyses for policy making: a cautionary tale of use and misuse, Pharmacoeconomics Outcomes Res, ® Future Drugs Ltd. 3, 367 (2003).

29. Según datos de la OMS, El 80% de las muertes por enfermedades crónicas se dan en los países de ingresos bajos y medios.
30. Impacto Económico de las Enfermedades Crónicas Seminario para optar al Título de Ingeniero Comercial, Mención Economía Tesista: Daniela Caro Dougnac. Santiago – Chile 2014
<http://repositorio.uchile.cl/bitstream/handle/2250/115335/Impacto%20Econ%F3mico%20de%20las%20Enfermedades%20Cr%F3nicas.pdf?sequence=1>
31. Instituto Mexicano del Seguro Social, México. Dirección de Prestaciones Médicas, Unidad de Salud Pública. Coordinación de vigilancia epidemiológica y apoyo en contingencias. Boletín semanal de vigilancia epidemiológica. México: Instituto Mexicano del Seguro Social; 2008.
32. Organización Para la Cooperación y el Desarrollo Económico. (07 de julio de 2015). OECD HealthStatistics 2015. Country note: Howdoeshealthspending in Mexico compare
33. Instituto Nacional de Salud Pública (INSP). (2012). Encuesta Nacional de Salud y Nutrición 2012. ENSANUT. Recuperado de:
<http://ensanut.insp.mx/doctos/seminario/M0302.pdf>
34. ANÁLISIS COMPARATIVO DE LOS COSTOS DIRECTOS DEL TRATAMIENTO DE LA DIABETES MELLITUS EN LA CIUDAD DE SOGAMOSO, COLOMBIA.
35. H. Bang, Medical cost analysis: application to colorectal cancer data from the SEER medicare database, Contemporary Clinical Trials, 26, 586 (2007).
36. E. Finkelstein Ph. D., P. Corso Ph. D., Cost of illness analyses for policy making: a cautionary tale of use and misuse, Pharmacoeconomics Outcomes Res, © Future Drugs Ltd. 3, 367 (2007).
37. González J, Walker J, Einarson T. Cost-of-illness study of type 2 diabetes mellitus in Colombia. RevPanam Salud Publica. 2009; 26(1):55-63.
38. Musso CG, Vilas M. Nefroprevención en el paciente muy anciano. Revista Colombiana de Nefrología. 2016; 2: 131–136.
39. Chicaíza Becerra L, Gamboa Garay O, García Molina M. Costo-efectividad del uso de resonancia magnética y radiografía convencional en pacientes con pie diabético. Rev salud pública. 2010; 12(6):974-81.
40. Lic. Warren Hart y Lic. Manuel Collazo Herrer, Costos del Diagnóstico y Tratamiento de la Diabetes Mellitus en Diferentes Países del Mundo. Rev Cubana Endocrinol, 2010. 9(Nº3): p. 212-20.

41. Martín VY, Vega FD, Cordero EI, Martínez SB, Sánchez HY, Alfonso ZL. Ensayos en ambiente hospitalario de técnicas de monitorización de bloqueo neuromuscular: resultados preliminares. *Ciencia e Innovación en Salud*. 2014; 2 (2):54–62. DOI 10.17081/innosa.2.2.41
42. Arroyo A, García R, Aroca G, Acosta J. Correlación clínica e inmunohistopatológica de la nefropatía lúpica en un centro de referencia del Caribe colombiano durante los años 2012 a 2013. *Rev Colomb Nefrol*. 2014;1(2):57-64
43. Fernández Cantón S. El IMSS en cifras: El censo de pacientes diabéticos, 2004. *Rev Med Inst Mex Seguro Soc*. 2006;44(4):375–82.
44. Phillips M, Salmeron J. Diabetes in Mexico: A serious growing problem. *World Health Stat Q*. 2007;45:338–46
45. Varela D, Guarín M, Hincapié N, Hincapié S, Rodríguez K. Factores no tradicionales influyentes en la calidad de vida de los pacientes de hemodiálisis. *Rev. Colomb. Nefrol*. 2014; 1(1):17-24.
46. Federación Internacional de Diabetes (IDF). Atlas. Sexta edición 2014. Mortalidad. Recuperado de: <http://www.idf.org/diabetesatlas/5e/es/mortalidad> 9.-Federación Internacional de Diabetes (IDF). (2012). Diabetes Atlas. Recuperado de: <http://www.idf.org/diabetesatlas/5e/es/la-carga-mundial?language=es> 10.- Federación Internacional de Diabetes (IDF). Atlas. Cuarta edición 2010. Impacto económico de la diabetes. Recuperado de: http://www.idf.org/sites/default/files/Economic%20impact%20of%20Diabetes_0.pdf
47. Avances de diabetología, *AvDiabetol*. 2010;26:95-10 https://www.clinicalkey.es/service/content/pdf/watermarked/1-s2.0-S1134323010620054.pdf?locale=es_ES
48. Organización Mundial de la Salud. Nota descriptiva N° 312. Disponible en <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs312/es/>. Consultado el 10 de diciembre de 2014
49. Organización mundial de la Salud. Estadísticas Sanitarias Mundiales 2014. Parte II. 9 Estadísticas demográficas y socioeconómicas. Fuente: Encuesta Nacional de Salud, 2007. En afiliados al Sistema General de Seguridad Social y captados con diabetes ** La fuente no contiene información de la prevalencia de diabetes mellitus para el año 2011. Fuente: elaboración propia a partir de los datos de Situación de la Enfermedad Renal Crónica en Colombia, 2013.

50. Lizbeth Acuña Merchán, Luis Alberto Soler Vanoy. Cuenta de Alto Costo Situación de la Enfermedad Renal Crónica en Colombia. 2013. En afiliados al Sistema General de Seguridad Social y captados con diabetes, Fuente: elaboración propia a partir de los datos de Situación de la Enfermedad Renal Crónica en Colombia, 2013. En afiliados al Sistema General de Seguridad Social y captados con diabetes ** La fuente no contiene información de la prevalencia de diabetes mellitus para el año 2011.
51. Arredondo, A. (2011). Costos de la Diabetes en América Latina: Evidencias del caso Mexicano. Recuperado de: <https://www.ispor.org/consortiums/LatinAmerica/documents/ViH/Costos-de-la-Diabetes-en-America-Latina.pdf>
52. IMCO. (Enero 2015). Kilos de más, pesos de menos. Los costos de la obesidad en México. Recuperado de: http://imco.org.mx/wp-content/uploads/2015/01/20150127_ObesidadEnMexico_DocumentoCompleto.pdf
53. Castillo PL, Navarro JE, Arango QY, López AA, Mejía VV, González HJ et al. Asociación de obesidad con la enfermedad renal crónica de pacientes atendidos en la Clínica de la Costa. 2005-2014. Rev Colomb Nefrol. 2016; 3 (1):14-19.