



DIABETES MELLITUS INCIDENCIA Y TRATAMIENTO

Este boletín deberá citarse como:

Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. Diabetes Mellitus. Incidencia y tratamiento. Bibliomed Suplemento [Internet]. 2015 Oct [citado Día Mes Año]:[aprox. 9 p.]. Disponible en: <http://files.sld.cu/bmn/files/2015/10/bibliomed-suplemento-octubre-2015.pdf>

Editorial

La diabetes mellitus constituye un problema de salud pública en ascenso. La Organización Mundial de la Salud (OMS) estima que en el 2014 la prevalencia global de esta enfermedad fue del 9% entre los adultos mayores de 18 años; en tanto en el 2012, fallecieron 1,5 millones de personas como consecuencia directa de la diabetes. Según proyecciones de la OMS, dicha enfermedad será la séptima causa de mortalidad en el 2030.

Entre las medidas de prevención deben destacarse: alcanzar y mantener un peso corporal saludable; mantenerse activo físicamente; consumir una dieta que contenga entre tres y cinco raciones diarias de frutas y hortalizas, con una cantidad reducida de azúcar y grasas saturadas; así como evitar el consumo de tabaco, puesto que aumenta el riesgo de sufrir enfermedades cardiovasculares.

Por otra parte, la conducta terapéutica puede resumirse en los siguientes pilares básicos: educación diabetológica; tratamiento dietético y nutricional; práctica de ejercicios físicos; tratamiento hipoglucemiante (oral e insulino terapia); tratamiento de enfermedades asociadas como hipertensión arterial, dislipidemias, obesidad, entre otros; tratamiento de las complicaciones micro y macroangiopáticas, así como el apoyo psicológico del paciente.

En Cuba, se reportaron 2210 defunciones por diabetes mellitus durante el 2014, con una tasa de prevalencia de 55.7 por cada 1 000 habitantes. El [Programa Nacional de Atención al Diabético](#), creado en 1990, es el documento rector para la atención de esta enfermedad en el país.

A continuación se presenta bibliografía actualizada sobre incidencia y tratamiento de la diabetes mellitus.

Lic. Sonia Santana Arroyo
Diseminación Selectiva de la Información (DSI)
Biblioteca Médica Nacional
Cuba

Bibliografía

Cuba. Ministerio de Salud Pública. Dirección Nacional de Estadísticas. Anuario Estadístico de Salud 2014 [Internet]. La Habana: MINSAP; 2015 [citado 1 Sept 2015]. Disponible en: <http://files.sld.cu/bvscuba/files/2015/04/anuario-estadistico-de-salud-2014.pdf>

Lozano Álvarez EE. Algunas consideraciones sobre la diabetes mellitus. CCM [Internet]. 2014 Mar [citado 1 Sept 2015];18(1):[aprox. 10 p.]. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1560-43812014000100016&lng=es.

Organización Mundial de la Salud [Internet]. Ginebra, Suiza: OMS; c2015 [citado 1 Sept 2015]. Diabetes, Nota descriptiva N°312, Enero de 2015; [aprox. 7 pantallas]. Disponible en: <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs312/es/>

DIABETES MELLITUS

Incidencia

1. Arteaga A, Maiz A, Rigotti A, Cortés V. Asociación entre diabetes mellitus y patología cardiovascular en la población adulta de Chile: estudio de la Encuesta Nacional de Salud 2009-2010. Rev Med Chil [Internet]. 2014 Feb [citado 7 Sep 2015];142(2):[aprox. 9 p.]. Disponible en: <http://www.scielo.cl/pdf/rmc/v142n2/art05.pdf>
Localizado en BD PUBMED

2. Assogba F, Couchoud C, Hannedouche T, Villar E, Frimat L, Stengel B, et al. Trends in the epidemiology and care of diabetes mellitus-related end-stage renal disease in France, 2007-2011. *Diabetologia* [Internet]. 2014 Abr [citado 7 Sept 2015];57(4):[aprox. 12 p.]. Disponible en:
<http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=mdc&AN=24496924&lang=es&site=ehost-live>
Localizado en BD EBSCO
3. Badawi A, Sayegh S, Sallam M, Sadoun E, Al-Thani M, Alam MW, et al. The global relationship between the prevalence of diabetes mellitus and incidence of tuberculosis: 2000-2012. *Glob J Health Sci* [Internet]. 2014 Oct [citado 7 Sept 2015];7(2):[aprox. 9 p.]. Disponible en:
<http://www.ccsenet.org/journal/index.php/gjhs/article/view/37557/22825>
Localizado en BD PUBMED
4. Bustillo Solano EE, Bustillo Madrigal EE, Pérez Francisco Y, Pérez Sosa R, Brito García A, González Iglesia A, et al. Prevalencia de la diabetes mellitus y de la glucemia alterada en ayunas en un área de la ciudad de Sancti Spíritus. *Rev cuba endocrinol* [Internet]. 2013 [citado 3 Sep 2015];24(2):[aprox. 18 p.]. Disponible en:
<http://scielo.sld.cu/pdf/end/v24n2/end02213.pdf>
Localizado en BD CUMED
5. Diabetes Prevention Program (DPP) Research Group, Hamman RF, Horton E, Barrett-Connor E, Bray GA, Christophi CA, et al. Factors affecting the decline in incidence of diabetes in the Diabetes Prevention Program Outcomes Study (DPPOS). *Diabetes* [Internet]. 2015 Mar [citado 7 Sep 2015];64(3):[aprox. 34 p.]. Disponible en:
<http://diabetes.diabetesjournals.org/content/64/3/989.long>
Localizado en BD PUBMED
6. El-Ziny MA, Salem NA, El-Hawary AK, Chalaby NM, Elsharkawy AA. Epidemiology of Childhood Type 1 Diabetes Mellitus in Nile Delta, Northern Egypt - A Retrospective Study. *J Clin Res Pediatr Endocrinol* [Internet]. 2014 Mar [citado 7 Sept 2015];6(1):[aprox. 8 p.]. Disponible en:
<http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=aph&AN=94996661&lang=es&site=ehost-live>
Localizado en BD EBSCO
7. Fujibayashi K, Yokokawa H, Gunji T, Sasabe N, Okumura M, Iijima K, et al. Utility of 75-g oral glucose tolerance test results and hemoglobin a1c values for predicting the incidence of diabetes mellitus among middle-aged Japanese men -a large-scale retrospective cohort study performed at a single hospital. *Intern Med* [Internet]. 2015 [citado 7 Sep 2015];54(7):[aprox. 7 p.]. Disponible en:
https://www.jstage.jst.go.jp/article/internalmedicine/54/7/54_54.2839/_pdf
Localizado en BD PUBMED

8. Goodman M, Narayan KM, Flanders D, Chang ET, Adami HO, Boffetta P, et al. Dose-response relationship between serum 2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin and diabetes mellitus: a meta-analysis. *Am J Epidemiol* [Internet]. 2015 Mar [citado 7 Sept 2015];181(6):[aprox. 37 p.]. Disponible en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4380020/> **Pubmed**
Localizado en BD PUBMED
9. Guilarte Selva OT, Álvarez Cortés JT, Selva Capdesúñer A, Bonal Ruiz R, Salazar Duany Z. Caracterización clínicoepidemiológica de pacientes diabéticos en un área de salud. *Medisan* [Internet]. 2013 [citado 3 Sep 2015];17(5):[aprox. 8 p.]. Disponible en: <http://scielo.sld.cu/pdf/san/v17n5/san10175.pdf>
Localizado en BD CUMED
10. Hernández-Ávila M, Gutiérrez JP, Reynoso-Noverón N. Diabetes mellitus en México. El estado de la epidemia. *Salud Publica Mex* [Internet]. 2013 [Citado 7 Sep 2015];55 Suppl 2:[aprox. 8 p.]. Disponible en: <http://www.scielosp.org/pdf/spm/v55s2/v55s2a9.pdf>
Localizado en BD PUBMED
11. Martín Martínez MA, Carmona Alférez R, Prado Galbarro FJ, Sarría Santamera A. Incidencia y prevalencia de diabetes en una población adulta de Madrid: estudio mediante la historia clínica informatizada en atención primaria. *Gac Sanit* [Internet]. 2013 May-Jun [citado 7 Sep 2015];27(3):[aprox. 6 p.]. Disponible en: <http://www.gacetasanitaria.org/es/incidencia-prevalencia-diabetes-una-poblacion/articulo/S0213911112002695/>
Localizado en BD CUMED
12. Padrón González O, Crespo Fernández D, Breijo H, Gil Figueroa BV, Sandrino Sanchez M. Características epidemiológicas y clínicas de los ancianos con diabetes mellitus. *Rev cienc méd pinar río* [Internet]. 2013 [citado 3 Sep 2015];17(4):[aprox. 8 p.]. Disponible en: <http://scielo.sld.cu/pdf/rpr/v17n4/rpr02413.pdf>
Localizado en BD CUMED
13. Ramos W, López T, Revilla L, More L, Huamaní M, Pozo M. Resultados de la vigilancia epidemiológica de diabetes mellitus en hospitales notificantes del Perú, 2012. *Rev Peru Med Exp Salud Publica* [Internet]. 2014 [citado 7 Sep 2015];31(1):[aprox.15 p.]. Disponible en: http://www.scielosp.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1726-46342014000100002&lng=en&nrm=iso&tlng=en
Localizado en BD PUBMED

DIABETES MELLITUS

Tratamiento

14. Boas LC, Lima ML, Pace AE. Adhesión al tratamiento de la diabetes mellitus: validación de instrumentos para antidiabéticos orales y insulina. *Rev Lat Am Enfermagem* [Internet]. 2014 [citado 25 Feb 2015];22(1):[aprox. 8 p.]. Disponible en: http://www.scielo.br/pdf/rlae/v22n1/es_0104-1169-rlae-22-01-00011.pdf
Localizado en BD PUBMED
15. Campo Guinea N, Portillo MC. El automanejo de los pacientes con diabetes tipo 2: una revisión narrativa. *An Sist Sanit Navar* [Internet]. 2013 [citado 25 Sep 2015];36(3):[aprox. 16 p.]. Disponible en: <http://recyt.fecyt.es/index.php/ASSN/article/view/21727/11870>
Localizado en BD PUBMED
16. Cavender MA, Scirica BM, Bonaca MP, Angiolillo DJ, Dalby AJ, Dellborg M, et al. Vorapaxar in patients with diabetes mellitus and previous myocardial infarction: findings from the thrombin receptor antagonist in secondary prevention of atherothrombotic ischemic events-TIMI 50 trial. *Circulation* [Internet]. 2015 Mar [citado 7 Sep 2015];131(12):[aprox. 20 p.]. Disponible en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4365950/>
Localizado en BD PUBMED
17. Costa Gil JE, Litwak LE, Fuente GV, Faingold MC. Adherencia terapéutica y flexibilidad en el uso de las insulinas basales. *Medicina (B Aires)* [Internet]. 2014 [citado 25 Sep 2015];74(4):[aprox. 9 p.]. Disponible en: <http://www.medicinabuenosaires.com/PMID/25188652.pdf>
Localizado en BD PUBMED
18. Doubova SV, Ramírez-Sánchez C, Figueroa-Lara A, Pérez-Cuevas R. Recursos humanos para la atención de pacientes con diabetes en unidades de medicina familiar del Instituto Mexicano del Seguro Social. *Salud Publica Mex* [Internet]. 2013 [citado 7 Sep 2015];55(6):[aprox. 12 p.]. Disponible en: http://www.scielosp.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0036-36342013001000009
Localizado en BD PUBMED
19. Figueroa-Suárez ME, Cruz-Toledo JE, Ortiz-Aguirre AR, Lagunes-Espinosa AL, Jiménez-Luna J, Rodríguez-Moctezuma JR. Estilo de vida y control metabólico en diabéticos del programa DiabetIMSS. *Gac Med Mex* [Internet]. 2014 [citado 25 Sep 2015];150(1):[aprox. 6 p.]. Disponible en: http://www.anmm.org.mx/GMM/2014/n1/GMM_150_2014_1_029-034.pdf
Localizado en BD PUBMED

20. Galvin EA, Navarro F, Greatti VR. A importância da prática do exercício físico para portadores de Diabetes Mellitus: uma revisão crítica. *Salusvita* [Internet]. 2014 [citado 7 Sept 2015];33(2):[aprox. 14 p.]. Disponible en: http://www.usc.br/biblioteca/salusvita/salusvita_v33_n2_2014_art_05.pdf
Localizado en BD LILACS
21. González Hidalgo E, Fagundo Becerra EM. A propósito del tratamiento actual de la Diabetes Mellitus en Atención Primaria. *Rev Clin Med Fam* [Internet]. 2013 Oct [citado 25 Sep 2015];6(3):[aprox. 3 p.]. Disponible en: http://scielo.isciii.es/pdf/albacete/v6n3/01_editorial.pdf
Localizado en SCIELO
22. Lipska KJ, Ross JS, Miao Y, Shah ND, Lee SJ, Steinman MA. Potential overtreatment of diabetes mellitus in older adults with tight glycemic control. *JAMA Intern Med* [Internet]. 2015 Mar [citado 7 Sep 2015];175(3):[aprox. 23 p.]. Disponible en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4426991/>
Localizado en BD PUBMED
23. Park HJ, Hong SS, Hwang J, Hur KY. Mini-gastric bypass to control morbid obesity and diabetes mellitus: what radiologists need to know. *Korean J Radiol* [Internet]. 2015 Mar-Abr [citado 7 Sep 2015];16(2):[aprox. 15 p.]. Disponible en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4347268/>
Localizado en BD PUBMED
24. Perner MS. Transformaciones en el abordaje de la diabetes: análisis de las evidencias científicas publicadas por dos sociedades científicas (1980-2010). *Salud Colect* [Internet]. 2013 Dic [citado 25 Sep 2015];9(3):[aprox. 25 p.]. Disponible en: http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1851-82652013000300008&lng=en&nrm=iso&tIng=en
Localizado en BD PUBMED
25. Segal J, Maruthur N. Initial therapy for diabetes mellitus. *JAMA Intern Med* [Internet]. 2014 Dic [citado 7 Sept 2015];174(12):[aprox. 2 p.]. Disponible en: <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=mdc&AN=25347083&lang=en&site=ehost-live>
Localizado en BD EBSCO
26. Valdés Ramos E, Camps Arjona MC, Escalona FJ. Frecuencia y factores asociados al tratamiento con insulina en diabéticos tipo 2 de la provincia Granma. *Rev cubana med* [Internet]. 2014 Jun [citado 25 Sep 2015];53(2):[aprox. 11 p.]. Disponible en: <http://scielo.sld.cu/pdf/med/v53n2/med02214.pdf>
Localizado en SCIELO

27. Virgolini AD. Relación entre el perfil sociodemográfico de las personas con diabetes y la adhesión al tratamiento necesario para su control: estudio realizado en la población de personas con diabetes que asisten al Hospital San Vicente del Paúl de la ciudad de Villa del Rosario en marzo a octubre del año 2010 [tesis]. Córdoba: Universidad Nacional de Córdoba; 2013 [citado 7 Sep 2015]. Disponible en: http://lildbi.fcm.unc.edu.ar/lildbi/tesis/virgolini_alejandra_damiana.pdf
Localizado en BD LILACS

Bases de Datos consultadas



PUBMED/MEDLINE



SCIELO



LILACS



EBSCO



CUMED

Descriptores

DeCS

Diabetes Mellitus/epidemiología

Diabetes Mellitus/terapia

MeSH

Diabetes Mellitus/epidemiology

Diabetes Mellitus/therapy

Más Información

American Diabetes Association [Internet]. Alexandria, VA: American Diabetes Association; c1995-2015 [citado 1 Sept 2015]. Tratamiento y cuidado; [aprox. 3 pantallas]. Disponible en: <http://www.diabetes.org/es/vivir-con-diabetes/tratamiento-y-cuidado/>

Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades [Internet]. Atlanta, GA: CDC; [actualizado 30 Jun 2015, citado 1 Sept 2015]. Diabetes; [aprox. 3 pantallas]. Disponible en: <http://www.cdc.gov/diabetes/spanish/index.html>

Infomed, Portal de la Red de Salud de Cuba [Internet]. La Habana: Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas; c1999-2015 [citado 1 Sept 2015] Diabetes Mellitus; [aprox. 4 pantallas]. Disponible en: <http://www.sld.cu/sitios/diabetes/>

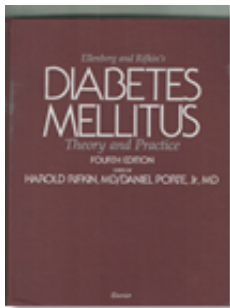
International Diabetes Federation [Internet]. Brussels, Belgium: IDF; c2015 [citado 1 Sept 2015]. Disponible en: <http://www.idf.org/>

MedlinePlus Información de salud para usted [Internet]. Bethesda (MD): Biblioteca Nacional de Medicina (EE. UU.); [citado 1 Sept 2015]. Medicinas para la diabetes; [aprox. 5 pantallas]. Disponible en: <https://www.nlm.nih.gov/medlineplus/spanish/diabetesmedicines.html>

Organización Mundial de la Salud [Internet]. Ginebra, Suiza: OMS; c2015 [citado 1 Sept 2015]. Diabetes, Nota descriptiva N°312, Enero de 2015; [aprox. 7 pantallas]. Disponible en: <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs312/es/>

Valor Añadido

Documentos que se encuentran localizados en Biblioteca Médica Nacional



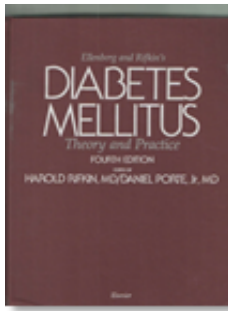
Bennett PH. Epidemiology of diabetes mellitus. En: Fifkin H, Porte D. Diabetes mellitus. Theory and practice. New York: Elsevier: 1990. p. 357-77.



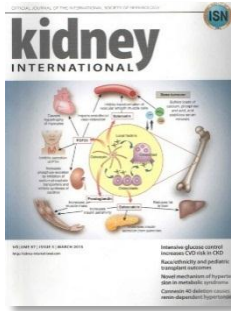
Diogène Fadini E, Rodríguez Cumplido D. ¿Qué pasa con los nuevos fármacos para la diabetes mellitus? Aten Primaria. 2009 May;41(5):238-9.



Lerman I, López-Ponce A, Villa AR, Escobedo M, Caballero EA, Velasco ML, et al. Estudio piloto de dos diferentes estrategias para reforzar conductas de autocuidado y adherencia al tratamiento en pacientes de bajos recursos económicos con diabetes tipo 2. Gac Med Mex. 2009 Ene-Feb;145(1):15-9.



Strowig S, Raskin P. Insulin treatment and patient management. En: Rifkin H, Porte D. Diabetes mellitus. Theory and practice. New York; Elsevier: 1990.p 514-25



Tonneijck L, Smits MM, van Raalte DH, Muskiet MH. Incretin-based drugs and renoprotection-is hyperfiltration key? Kidney Int. 2015 Mar;87(3):660-1.

Usted puede solicitar los artículos de su interés al Servicio SCAD.

Email: prestamo@infomed.sld.cu

Catálogos

Catálogos consultados en la búsqueda de los documentos localizados en la Biblioteca Médica Nacional

SeCiMed

SECIMED



Dirección: 23 esq. N. Vedado, La Habana. Cuba | Teléfono: (537) 8350022 | Email: maria.carmen@infomed.sld.cu | Directora: MSc. Ileana Almenteros Vera | Editora: Lic. Sonia Santana Arroyo | Compilación: Lic. Raisa Alayo Morales, Lic. Sonia Santana Arroyo | Diseño/Composición: Téc. Cristina Glez. Pagés | Perfil de diseño: DI Pablo Montes de Oca
© 1994-2013