

CARDIOPATÍA ISQUÉMICA

Este boletín deberá citarse como:

Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. Cardiopatía isquémica. Bibliomed [Internet]. 2017 Dic [citado Día Mes Año];24(12):[aprox. 12 p.]. Disponible en:

<http://files.sld.cu/bmn/files/2017/12/bibliomed-diciembre-2017.pdf>

Editorial

Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), las principales causas de mortalidad en el mundo son la cardiopatía isquémica y el accidente cerebrovascular, que ocasionaron 15 millones de defunciones en 2015 y han sido las principales causas de mortalidad durante los últimos 15 años.

La OMS, en su [Observatorio Mundial de la Salud \(GHO\)](#), indica que en 2015 se produjeron más de 8 millones de muertes por cardiopatía isquémica (CI) en todo el mundo, de las cuales 4 602 765 corresponden al sexo masculino, en tanto 4 153 242 al sexo femenino. Europa es la región con mayor número de defunciones por esta enfermedad, seguido del Pacífico Occidental y Asia Sudoriental. Por otra parte, el grupo etario de más de 70 años sobresale con la cifra más grande de fallecidos por cardiopatía isquémica a nivel mundial.

Cabe señalar que la CI puede adoptar diferentes formas clínicas, de las cuales la angina y el infarto de miocardio (IM) son las más frecuentes. Frecuentemente, la enfermedad puede presentarse sin dolor, con insuficiencia cardíaca, arritmias graves o muerte súbita. En realidad, la mitad de los pacientes presentan un IM o muerte súbita como primera manifestación de la enfermedad. Tales datos subrayan la gravedad de la CI y la importancia de su prevención y detección precoz.

En este sentido, la OMS ha desarrollado el [Plan de acción mundial para la prevención y el control de las enfermedades no transmisibles 2013-2020](#) que se propone, entre otros objetivos, reducir para 2025 el número de muertes prematuras asociadas a ataques cardíacos.

Del mismo modo, y alineado al citado plan de la OMS, la Organización Panamericana de la Salud (OPS) también ha propuesto el [Plan de Acción para la Prevención y Control de las ENT en las Américas 2013-2019](#), donde proponen acciones a nivel regional y nacional para la vigilancia e investigación de las enfermedades no transmisibles.

En Cuba, las enfermedades del corazón ocupan el primer lugar con una tasa de 217,7 por 100 000 habitantes según indica el [Anuario Estadístico de Salud](#) en su edición 2017. El mencionado informe señala además que el 66% de las muertes por enfermedades del corazón ocurre por enfermedades isquémicas, de ellas, el 44,4% por infarto agudo de miocardio.

Por ello, el Ministerio de Salud Pública (MINSAP) ha desplegado acciones indispensables para la prevención primaria de la cardiopatía isquémica, basándose en la promoción de cambios de estilos de vida en la población, encaminados hacia la eliminación o disminución de factores de riesgo coronario como: la disminución de las grasas saturadas de la dieta, control de la hipertensión arterial, abandono del tabaquismo, control de la diabetes mellitus y sobrepeso, práctica regular de ejercicios físicos, manejo del estrés, entre otros.

A continuación se presenta bibliografía actualizada sobre la cardiopatía isquémica.

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

Bibliografía

Bosch Genover X. Cardiopatía isquémica. En: Rozman C, Cardellach López F, Farreras Rozman. Medicina Interna [Internet]. 18 va ed. Barcelona, España: Elsevier España, S.L.U.; 2016 [citado 27 Nov 2017]. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es/#!/content/book/3-s2.0-B9788490229965000557>

Organización Mundial de la Salud [Internet]. Ginebra, Suiza: OMS; c2017 [citado 14 Nov 2017]. Las 10 principales causas de defunción, Nota descriptiva Actualización de enero de 2017; [aprox. 5 pantallas]. Disponible en: <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs310/es/>

World Health Organization [Internet]. Geneva, Switzerland: WHO; c2017 [citado 14 Nov 2017]. Global Health Observatory (GHO) data, Top 10 causes of death; [aprox. 4 pantallas]. Disponible en: http://www.who.int/gho/mortality_burden_disease/causes_death/top_10/en/

ISQUEMIA MIOCÁRDICA

1. Alemañy F, Achiong Alemañy M, Achiong Estupiñán F. **Prevención de la cardiopatía isquémica, un desafío de la atención primaria de salud.** Rev Med Electron [Internet]. 2015 [citado 23 Nov 2017];37(2):[aprox. 20 p.]. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1684-18242015000200005
Localizado en SCIELO
2. Alcalá López JE, Maicas Bellido C, Hernández Simón P, Rodríguez Padial L. **Cardiopatía isquémica: concepto, clasificación, epidemiología, factores de riesgo, pronóstico y prevención.** Medicine [Internet]. 2017 [citado 23 Nov 2017];12(36):[aprox. 30 p.]. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es/#!/content/journal/1-s2.0-S0304541217301567>
Localizado en CLINICALKEY
3. Buja LM, Vander Heide RS. **[Patobiología de la cardiopatía isquémica: pasado, presente y futuro].** Cardiovasc Pathol [Internet]. 2016 [citado 27 Nov 2017];25(3):[aprox. 25 p.]. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es/#!/content/journal/1-s2.0-S1054880716300011> Inglés
Localizado en CLINICALKEY
4. Cordero A, Galve E, Bertomeu-Martínez V, Bueno H, Fácila L, Alegría E, et al. **Tendencias en factores de riesgo y tratamientos de pacientes con cardiopatía isquémica estable atendidos en consultas de cardiología entre 2006 y 2014.** Rev Esp

Cardiol [Internet]. 2016 [citado 28 Nov 2017];69(4):[aprox. 30 p.]. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es/#!/content/journal/1-s2.0-S0300893215005096>
Localizado en CLINICALKEY

5. Elosua R, Sayols-Baixeras S. **Genética de la cardiopatía isquémica: del conocimiento actual a las implicaciones clínicas**. Rev Esp Cardiol [Internet]. 2017 Sep [citado 23 Nov 2017];70(9):[aprox. 35 p.]. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es/#!/content/journal/1-s2.0-S0300893217302087>
Localizado en CLINICALKEY
6. Feng W, Chen G, Cai D, Zhao S, Cheng J, Shen H. **[Enfermedad inflamatoria intestinal y riesgo de cardiopatía isquémica: un metaanálisis actualizado de estudios de cohorte]**. J Am Heart Assoc [Internet]. 2017 [citado 6 Nov 2017];6(8):[aprox. 20 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5586435/> Inglés
Localizado en PUBMED
7. Flores Hernán M, Maicas Bellido C, Santos González B. **Manejo diagnóstico y terapéutico de la cardiopatía isquémica en situaciones especiales**. Medicine [Internet]. 2017 [citado 23 Nov 2017];12(36):[aprox. 28 p.]. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es/#!/content/journal/1-s2.0-S0304541217301646>
Localizado en CLINICALKEY
8. Gomes RKS, Albers AC, Salussoglia AIP, Bazzan AM, Schreiner LC, Vieira MO, et al. **[Prevalencia de cardiopatía isquémica y factores asociados en pacientes con artritis reumatoide en el sur de Brasil]**. Rev Bras Reumatol Engl Ed [Internet]. 2017 [citado 23 Nov 2017];57(5):[aprox. 25 p.]. Disponible en: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2255502117300068?via%3Dihub>
Inglés
Localizado en PUBMED
9. Joly JM, Bittner V. **[Métodos avanzados de imagen y diagnóstico en la evaluación de sospecha de cardiopatía isquémica en mujeres]**. Curr Cardiol Rep [Internet]. 2016 [citado 27 Nov 2017];18(9):[aprox. 30 p.]. Disponible en: <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11886-016-0767-0> Inglés
Localizado en PUBMED
10. Martín Sierra C, Berenguel Senén A, Rodríguez Padial L. **Protocolo de utilización de pruebas complementarias invasivas en la cardiopatía isquémica**. Medicine [Internet]. 2017 [citado 23 Nov 2017];12(36):[aprox. 17 p.]. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es/#!/content/journal/1-s2.0-S0304541217301634>
Localizado en CLINICALKEY
11. Martínez-Sellés M, Gómez Huelgas R, Abu-Assi E, Calderón A, Vidán MT. **Cardiopatía isquémica crónica en el anciano**. Semergen [Internet]. 2017 [citado 23 Nov 2017];43(2):[aprox. 25 p.]. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es/#!/content/journal/1-s2.0-S1138359316000939>
Localizado en CLINICALKEY

12. Moreno PR, Portillo JH del. **Isquemia miocárdica: conceptos básicos, diagnóstico e implicaciones clínicas. Primera parte.** Rev Colomb Cardiol [Internet]. 2016 [citado 23 Nov 2017];23(5):[aprox. 30 p.]. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es/#!/content/journal/1-s2.0-S0120563316301000>
Localizado en CLINICALKEY
13. Moreno PR, Portillo JH del. **Isquemia miocárdica: conceptos básicos, diagnóstico e implicaciones clínicas. Segunda parte.** Rev Colomb Cardiol [Internet]. 2016 [citado 23 Nov 2017];23(6):[aprox. 32 p.]. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es/#!/content/journal/1-s2.0-S0120563316000292>
Localizado en CLINICALKEY
14. Moreno PR, Portillo JH del. **Isquemia miocárdica: conceptos básicos, diagnóstico e implicaciones clínicas. Tercera parte.** Rev Colomb Cardiol [Internet]. 2017 [citado 23 Nov 2017];24(1):[aprox. 22 p.]. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es/#!/content/journal/1-s2.0-S0120563316300031>
Localizado en CLINICALKEY
15. Nasiłowska-Barud A, Zapolski T, Barud M, Wysockiński A. **[Ansiedad abierta y encubierta como un factor tóxico en la cardiopatía isquémica en la mujer: La relación entre los factores psicológicos y las enfermedades del corazón]**. Med Sci Monit [Internet]. 2017 [citado 6 Nov 2017];23:[aprox. 25 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5317281/> Inglés
Localizado en PUBMED
16. Ocaña-Riola R, Mayoral-Cortés JM, Fernández-Ajuria A, Sánchez-Cantalejo C, Martín-Olmedo P, Blanco-Reina E. **Efectos de la edad, el periodo de defunción y la cohorte de nacimiento en la mortalidad por enfermedad isquémica del corazón en el sur de España.** Rev Esp Cardiol [Internet]. 2015 [citado 23 Nov 2017];68(5):[aprox. 26 p.]. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es/#!/content/journal/1-s2.0-S0300893214005168>
Localizado en CLINICALKEY
17. Patel AV, Bangalore S. **[Desafíos con el manejo basado en la evidencia de la cardiopatía isquémica estable]**. Curr Cardiol Rep [Internet]. 2017 [citado 27 Nov 2017];19(2):[aprox. 30 p.]. Disponible en: <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11886-017-0820-7> Inglés
Localizado en PUBMED
18. Pichín Quesada A, Goulet Ordaz L, Suárez Lescay C, Franco Mora MC. **Pacientes con cardiopatía isquémica y enfermedad arterial periférica asintomática determinada mediante el índice tobillo-brazo.** Medisan [Internet]. 2017 [citado 10 Nov 2017];21(1):[aprox. 14 p.]. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1029-30192017000100001&lng=es
Localizado en SCIELO

19. Prangani MA, Desai KP, Morrone D, Sidhu MS, Boden WE. **[El papel de los nitratos en el tratamiento de la cardiopatía isquémica estable: Una revisión de la evidencia y las directrices actuales]**. Rev Cardiovasc Med [Internet]. 2017 [citado 6 Nov 2017];18(1):[aprox. 8 p.]. Disponible en: <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=s3h&AN=122862414&lang=es&site=ehost-live> **Inglés**
Localizado en EBSCO
20. Schlatter RP, Hirakata VN, Polanczyk CA. **[La estimación de los costos directos de la cardiopatía isquémica: evidencia de un hospital universitario en Brasil, un estudio de cohorte retrospectivo]**. BMC Cardiovasc Disord [Internet]. 2017 [citado 6 Nov 2017];17(1):[aprox. 29 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5496598/> **Inglés**
Localizado en PUBMED
21. Sionis A, Ruiz-Nodar JM, Fernández-Ortiz A, Marín F, Abu-Assi E, Díaz-Castro O, et al. **Actualización en cardiopatía isquémica y cuidados críticos cardiológicos**. Rev Esp Cardiol [Internet]. 2015 [citado 23 Nov 2017];68(3):[aprox. 25 p.]. Disponible en: <http://www.revespcardiol.org/es/actualizacion-cardiopatia-isquemica-cuidados-criticos/articulo/90387056/>
Localizado en PUBMED
22. Stevanovic S, Nikolic M, Deljanin IM. **[Calcio y magnesio en el agua potable como factores de riesgo para la cardiopatía isquémica]**. Pol J Environ Stud [Internet]. 2017 [citado 6 Nov 2017];26(4):[aprox. 9 p.]. Disponible en: <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=aph&AN=124319000&lang=es&site=ehost-live> **Inglés**
Localizado en EBSCO
23. Vilches Izquierdo E, Ochoa Montes LA, González Lugo M, Ramos Marrero L, Tamayo Vicente ND, García Ones D, et al. **Impacto de la hipertensión arterial esencial y la cardiopatía isquémica en víctimas de muerte cardíaca súbita**. Rev Cubana Salud Pública [Internet]. 2016 [citado 6 Nov 2017];42(3):[aprox. 15 p.]. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-34662016000300010
Localizado en SCIELO
24. Wan X, Ren H, Ma E, Yang G. **[Tendencias de la mortalidad por cardiopatía isquémica en China: un análisis de 102 puntos de vigilancia continua de la enfermedad desde 1991 hasta 2009]**. BMC Public Health [Internet]. 2017 [citado 6 Nov 2017];18(1):[aprox. 28 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5526279/> **Inglés**
Localizado en PUBMED
25. Xu A, Mu Z, Jiang B, Wang W, Yu H, Zhang L, et al. **[Efectos agudos de la contaminación atmosférica por partículas en las hospitalizaciones por cardiopatía**

isquémica en Shanghai, China. Int J Environ Res Public Health [Internet]. 2017 [citado 6 Nov 2017];14(2):[aprox. 23 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5334722/> Inglés
Localizado en PUBMED

Bases de Datos consultadas



CLINICALKEY



EBSCO



PUBMED/MEDLINE



SCIELO

Descriptores

DeCS

Isquemia Miocárdica

MeSH

Myocardial Ischemia

Más Información

Akhtar S. **Ischemic Heart Disease**. En: Hines RL, Marschall KE, editores. Stoelting's Anesthesia and Co-Existing Disease [Internet]. 7ma ed. Philadelphia, PA: Elsevier, Inc.; 2018 [citado 27 Nov 2017]. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es/#!/content/book/3-s2.0-B9780323401371000053>

Arjona Rodríguez IA. **Parte II. Enfermedades del sistema cardiovascular. Capítulo 11: Cardiopatía isquémica**. En: Vicente Peña E. Medicina Interna. Diagnóstico y tratamiento [Internet]. La Habana: ECIMED; 2016 [citado 27 Nov 2017]. Disponible en: http://www.bvs.sld.cu/libros_texto/medicinainter_diag_ttmo_segundaedicion_nuevo/cap_11.pdf

Bosch Genover X. **Cardiopatía isquémica**. En: Rozman C, Cardellach López F. Farreras Rozman. Medicina Interna [Internet]. 18 va ed. Barcelona, España: Elsevier España, S.L.U.; 2016 [citado 27 Nov 2017]. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es/#!/content/book/3-s2.0-B9788490229965000557>

García Puente R. **Capítulo. 3 Cardiopatía isquémica**. En: Álvarez Álvarez G. Temas de guardia médica. Clínicos y quirúrgicos [Internet]. La Habana: ECIMED; 2002 [citado 27 Nov 2017]. Disponible en: http://bvs.sld.cu/libros/temas_guardia/cap03.pdf

Institute of Medicine (US) Committee on Social Security Cardiovascular Disability Criteria. **7. Ischemic Heart Disease**. En: Cardiovascular Disability: Updating the Social Security Listings [Internet]. Washington (DC): National Academies Press (US); 2010. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK209964/>

Peña Fleites C. **Parte 2. Fármacos que actúan sobre el sistema cardiovascular. Capítulo 9: Cardiopatía isquémica**. En: Morón Rodríguez FJ. Farmacología clínica [Internet]. La Habana: ECIMED; 2010 [citado 27 Nov 2017]. Disponible en: http://www.bvs.sld.cu/libros_texto/farmacologia_clinica/parte_02_cap09.pdf

Análisis Bibliométrico

Estrategia utilizada

Estrategia de búsqueda utilizada para el análisis en los últimos cinco años:

("myocardial ischemia"[MeSH] AND ("2012/11/19"[PDat] : "2017/11/17"[PDat] AND "humans"[MeSH Terms] AND "adult"[MeSH Terms:noexp]) 2012/01/01:2017/11/17 [dp])

Las variables utilizadas en el análisis fueron:

- Autores con mayor productividad científica.
- Productividad científica por años.
- Revistas con mayor número de publicaciones sobre el tema.
- Países a la vanguardia sobre el tema.

Autores	Total de publicaciones
ZHANG Y	69
WANG Y	63
LIU Y	52
LI Y	51
LI X	48
Años	Total de publicaciones
2017	495
2016	1593
2015	2180
2014	2338
2013	2170

Revistas	Total de publicaciones
Int J Cardiol	354
PLoS One	256
Am J Cardiol	181
Atherosclerosis	115
Circulation	112
Países	Total de publicaciones
Estados Unidos	3996
Reino Unido	3591
China	3273
Japón	1560
Corea	1504

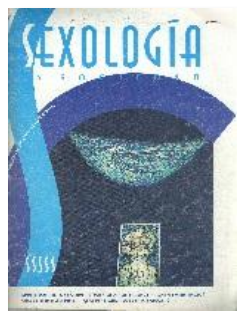
nota: El análisis métrico se realizó a través de [Pubmed PubReMiner](#), buscador basado en conocimientos para textos biomédicos.

Valor Añadido

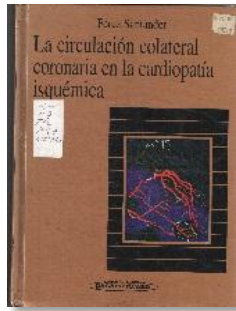
Documentos que se encuentran localizados en la Biblioteca Médica Nacional



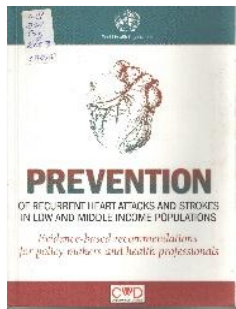
Buchaca FE, Vázquez VA, Toruncha ChA, Valdés RR, Fariñas SH. Surco en lóbulo de la oreja y cardiopatía isquémica. Rev Cuba Med. 1995;4(1):14-21.



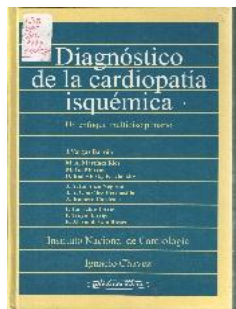
Castañeda GCM, González R, Prior G Ada. Género y cardiopatía isquémica. Sexol Soc. 2003;9(22):31-4.



Férez Santander SM. La circulación colateral coronaria en la cardiopatía isquémica. Tlapan: Médica Panamericana; 1997.



Organización Mundial de la Salud. Prevention of recurrent heart attacks and strokes in low-and middle-income populations: evidence-based recommendation for policy-makers and health professionals. Geneva: WHO; 2003.



Vargas BJ. Diagnóstico de la cardiopatía isquémica: un enfoque multidisciplinario. Tlalpan: Médica Panamericana; 1999.

Bases de Datos

Bases de Datos consultadas en la búsqueda de los documentos localizados en la Biblioteca Médica Nacional



LIFMED

SeCiMed

SECIMED

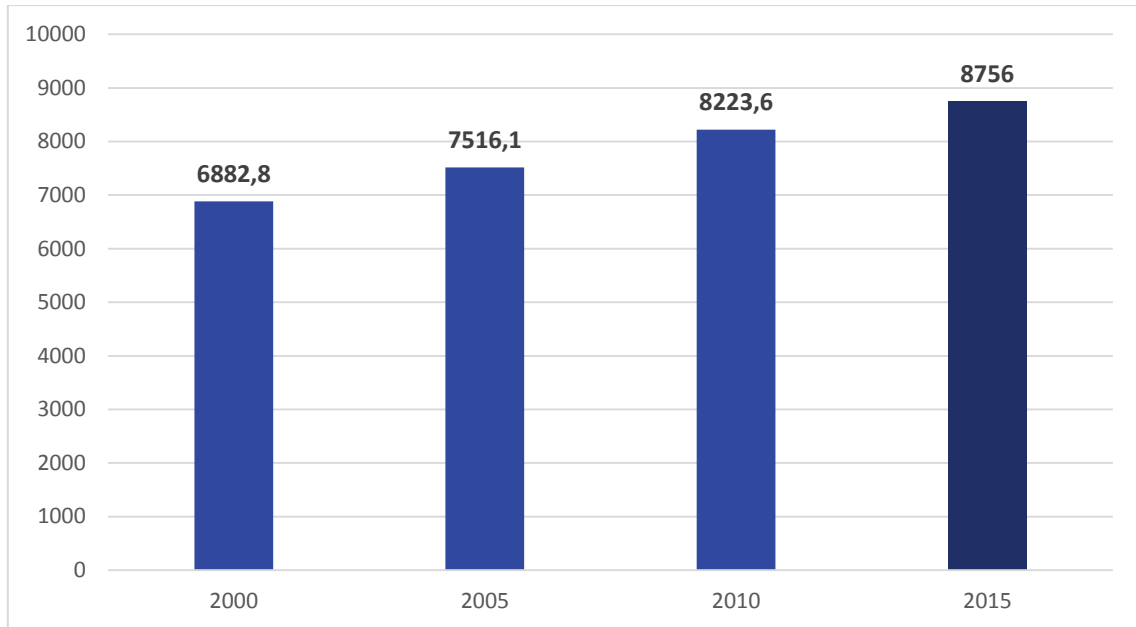
Usted puede solicitar los artículos de revista de su interés al Servicio SCAD.

Email: prestamo@infomed.sld.cu

Síntesis Factográfica

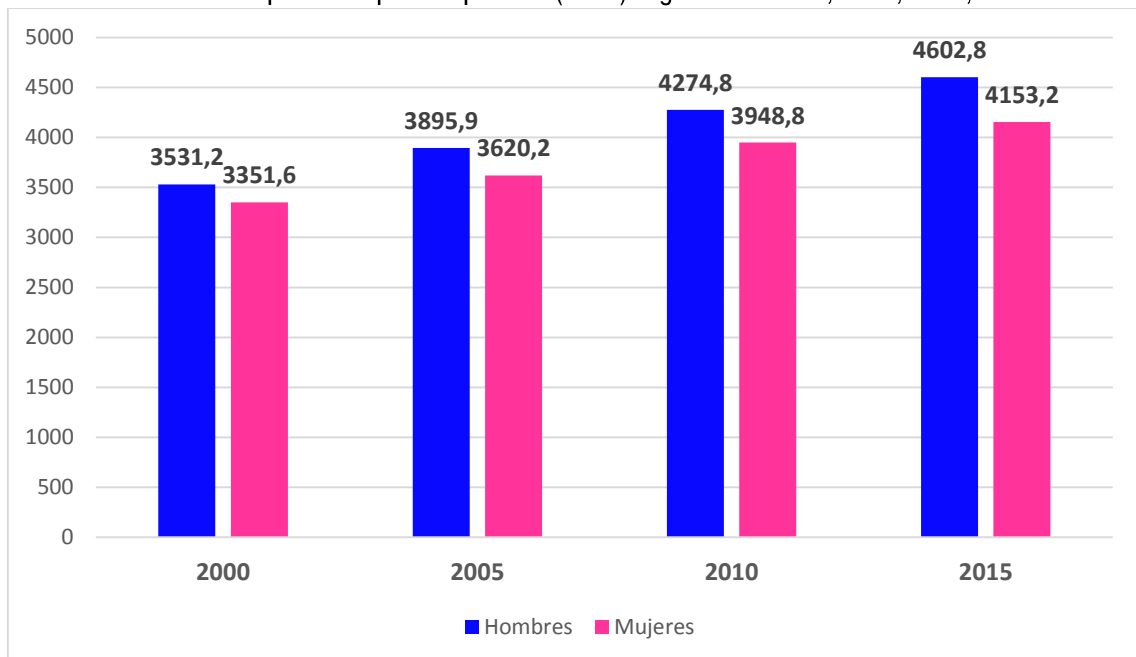
MUNDIAL

Gráfico 1. Defunciones por cardiopatía isquémica (miles). 2000, 2005, 2010, 2015

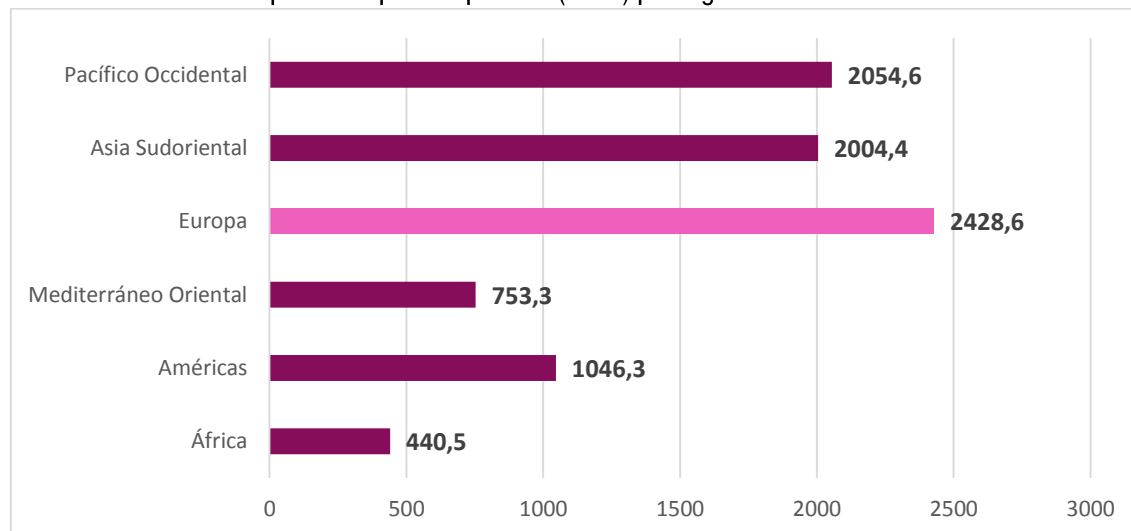


Fuente: World Health Organization 2017 | Global Health Observatory.
http://www.who.int/gho/mortality_burden_disease/causes_death/top_10/en/

Gráfico 2. Defunciones por cardiopatía isquémica (miles) según sexo. 2000, 2005, 2010, 2015



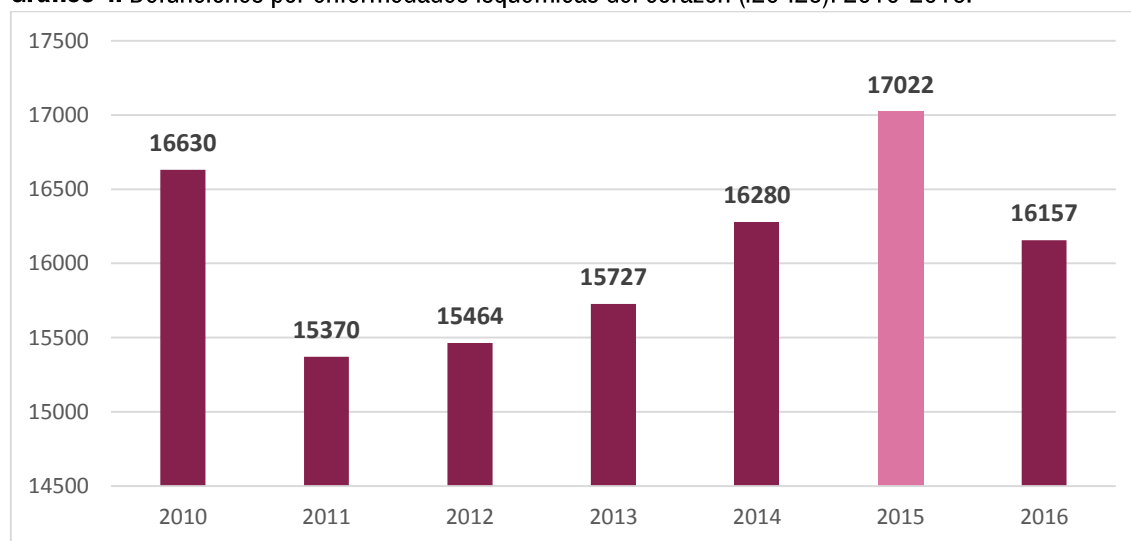
Fuente: World Health Organization 2017 | Global Health Observatory.
http://www.who.int/gho/mortality_burden_disease/causes_death/top_10/en/

Gráfico 3. Defunciones por cardiopatía isquémica (miles) por región de la OMS. 2015

Fuente: World Health Organization 2017 | Global Health Observatory.

http://www.who.int/gho/mortality_burden_disease/causes_death/top_10/en/

CUBA

Gráfico 4. Defunciones por enfermedades isquémicas del corazón (I20-I25). 2010-2016.

Fuente: Anuario Estadístico de Salud 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016.

<http://bvscuba.sld.cu/anuario-estadistico-de-cuba/>

Usted puede consultar la base de datos [BIBMED](#) que recopila la información de los boletines Bibliomed y Bibliomed Suplemento.

Dirección: 23 esq. N. Vedado, La Habana. Cuba | Teléfono: (53) 78350022 |
 Directora: MSc. Ileana Armenteros Vera | Editor: [Lic. Sonia Santana Arroyo](#) |
 Compilación: Lic. Sonia Santana Arroyo, Lic. Adriana M. Perera |
 Diseño/Composición: Téc. Beatriz Aguirre Rodríguez | Perfil de diseño: DI Pablo
 Montes de Oca © 1994-2017