



## ACCIDENTE CEREBROVASCULAR DIAGNÓSTICO, TERAPIA Y FACTORES DE RIESGO

Este boletín deberá citarse como:

Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. Accidente cerebrovascular. Diagnóstico, terapia y factores de riesgo. Bibliomed [Internet]. 2017 Jun [citado Día Mes Año];24(6):[aprox. 12 p.]. Disponible en: <http://files.sld.cu/bmn/files/2017/06/bibliomed-junio-2017.pdf>

### Editorial

El accidente cerebrovascular (ACV) es la enfermedad neurológica más frecuente, con una incidencia promedio mundial de 200 casos por cada 100 000 habitantes cada año, y una prevalencia de 600 casos por cada 100 000 habitantes. Constituye un importante problema social y sanitario dado que, a cualquier edad, es una enfermedad directa y agudamente incapacitante, y los factores más determinantes de los resultados, tanto en la mortalidad como en la función, son la severidad y la evolución del daño neurológico.

Entre los factores de riesgo más importantes de ACV se pueden mencionar la hipertensión, tabaquismo, consumo nocivo de alcohol, obesidad, niveles elevados de colesterol y diabetes. La inactividad física, el consumo regular de bebidas azucaradas y el bajo consumo diario de frutas o verduras también se asocian con un mayor riesgo de accidente cerebrovascular.

El accidente cerebrovascular es una urgencia neurológica que requiere un diagnóstico y una intervención terapéutica inmediatos. El manejo debe ser visto como una cadena de medidas consecutivas que permitan asegurar que el paciente reciba una atención rápida y eficiente, con el objetivo de preservar la integridad de las neuronas que aún no presentan daño irreversible y prevenir o resolver posibles complicaciones.

El tratamiento estará en dependencia del tipo de enfermedad cerebrovascular que se diagnostique, y siempre encaminado a evitar que se produzcan nuevos eventos. En algunos pacientes se requerirá el abordaje neuroquirúrgico.

La Organización Mundial de la Salud (OMS) ha desarrollado el "Plan de acción mundial para la prevención y el control de las enfermedades no transmisibles 2013-2020" destinado a: reducir el uso nocivo del alcohol, la actividad física insuficiente, la ingesta de sal, el consumo de tabaco y la hipertensión, así como detener el incremento de la obesidad y la diabetes, mejorar la cobertura del tratamiento para prevenir ataques cardíacos y accidentes cerebrovasculares y el acceso a tecnologías básicas y medicamentos.

En Cuba, las enfermedades cerebrovasculares constituyen una de las patologías crónicas no transmisibles más frecuentes y representan la tercera causa de muerte después de las enfermedades del corazón y los tumores malignos. Según el [Anuario Estadístico de Salud](#), en el país se reportaron 9465 defunciones por esta causa en el 2016, para una tasa de 84,2 por cada 100 000 habitantes.

El Sistema Nacional de Salud cubano dirige esfuerzos hacia la prevención de las enfermedades cerebrovasculares actuando fundamentalmente en el control de los factores de riesgo, en el fortalecimiento de las acciones de promoción de la salud para lograr cambios de estilos de vida en la población, así como llevar la atención médica a todos los niveles con medidas que permitan disminuir la morbilidad y mortalidad de estas enfermedades.

A continuación se presenta bibliografía actualizada sobre diagnóstico, terapia y factores de riesgo del accidente cerebrovascular.

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

#### Bibliografía

García Hernández JA, Celestrin Marcos S. Parte IX. Enfermedades del sistema nervioso. Capítulo 82: Enfermedad cerebrovascular. En: Vicente Peña E. Medicina Interna. Diagnóstico y tratamiento [Internet]. La Habana: ECIMED; 2016 [citado 25 May 2017]. Disponible en: [http://www.bvs.sld.cu/libros\\_texto/medicinainter\\_diag\\_ttmo\\_segundaedicion\\_nuevo/cap\\_82.pdf](http://www.bvs.sld.cu/libros_texto/medicinainter_diag_ttmo_segundaedicion_nuevo/cap_82.pdf)

Molina Nieto T, Calvo Rodríguez R, Ochoa Sepúlveda JJ, Jiménez Murillo L, Castilla Camacho S, Montero Pérez FJ, et al. Accidente cerebrovascular. En: Jiménez Murillo L, editor. Medicina de urgencias y emergencias [Internet]. 5ta ed. Barcelona, España: Elsevier España, S.L.U.; 2015 [citado 1 Jun 2017]. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es/#!/content/book/3-s2.0-B9788490221495000619>

San Cristóbal Velasco E, Arche Coto JM. Enfermedad cerebrovascular en el anciano. En: Abizanda Soler P, Rodríguez Mañas L, Baztán Cortés JJ. Tratado de Medicina geriátrica [Internet]. Barcelona, España: Elsevier España, S.L.U.; 2015 [citado 1 jun 2017]. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es/#!/content/book/3-s2.0-B9788490221204000811?scrollTo=%23hl0000290>

# ACCIDENTE CEREBROVASCULAR

## Diagnóstico

1. Arch AE, Weisman DC, Coca S, Nystrom KV, Wira CR 3rd, Schindler JL. **[Diagnóstico errado del accidente cerebrovascular isquémico en el servicio de urgencias por los servicios de medicina de emergencia y neurología]**. Stroke [Internet]. 2016 [citado 17 May 2017];47(3):[aprox. 16 p.]. Disponible en: <http://stroke.ahajournals.org/content/47/3/668.long>  
Localizado en BD PUBMED
2. Fuentes B, Martínez-Sánchez P, Ruiz Ares G, Díez Tejedor E. **Protocolo diagnóstico del ictus isquémico. Estudios de imagen. Selección temporal.** Medicine [Internet]. 2015 [citado 17 May 2017];11(71):[aprox. 18 p.]. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es/#!/content/journal/1-s2.0-S0304541215300068>  
Localizado en CLINICALKEY
3. Lee SH, Kim JS. **[Diagnóstico agudo y manejo de la apoplejía con presentación de mareo o vértigo]**. Neurol Clin [Internet]. 2015 [citado 17 May 2017];33(3):[aprox. 25 p.]. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es/#!/content/journal/1-s2.0-S0733861915000250>  
Localizado en CLINICALKEY
4. Mao H, Lin P, Mo J, Li Y, Chen X, Rainer TH, et al. **[Desarrollo de una nueva escala de accidente cerebrovascular en un entorno de emergencia]**. BMC Neurol [Internet]. 2016 [citado 24 May 2017];16:[aprox. 9 p.]. Disponible en: [https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5017125/pdf/12883\\_2016\\_Article\\_695.pdf](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5017125/pdf/12883_2016_Article_695.pdf) Inglés  
Localizado en BD PUBMED
5. Martínez Sánchez P. **El ultrasonido con dispositivos portátiles es útil para el diagnóstico del ictus agudo.** Salud(i)Ciencia [Internet]. 2014 [citado 17 May 2017];20(8):[aprox. 3 p.]. Disponible en: <https://siic.info/dato/sic/208/122656.pdf>  
Localizado en BD LILACS
6. Musuka TD, Wilton SB, Traboulsi M, Hill MD. **[Diagnóstico y manejo del ictus isquémico agudo: la velocidad es decisiva]**. CMAJ [Internet]. 2015 [citado 17 May

- 2017];187(12):[aprox. 7 p.]. Disponible en:  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4562827/pdf/1870887.pdf> Inglés  
 Localizado en BD PUBMED
7. Nentwich LM. [**Diagnóstico del Accidente Cerebrovascular Isquémico Agudo**]. Emerg Med Clin North Am [Internet]. 2016 [citado 24 May 2017];34(4):[aprox. 30 p.]. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es/#!/content/journal/1-s2.0-S0733862716300499> Inglés  
 Localizado en CLINICALKEY
8. Oostema JA, Konen J, Chassee T, Nasiri M, Reeves MJ. [**Predictores clínicos del reconocimiento preciso prehospitalario del accidente cerebrovascular**]. Stroke [Internet]. 2015 [citado 24 May 2017];46(6):[aprox. 19 p.]. Disponible en: <http://stroke.ahajournals.org/content/46/6/1513.long> Inglés  
 Localizado en BD PUBMED
9. Wang W, Sun G, Zhang L, Shi L, Zeng Y. [**Circulación de microARNs como nuevos biomarcadores potenciales para el diagnóstico precoz del ictus agudo en humanos**]. J Stroke Cerebrovasc Dis [Internet]. 2014 [citado 17 May 2017];23(10):[aprox. 17 p.]. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es/#!/content/journal/1-s2.0-S105230571400281X> Inglés  
 Localizado en CLINICALKEY
10. Yew KS, Cheng EM. [**Diagnóstico del accidente cerebrovascular agudo**]. Am Fam Physician [Internet]. 2015 [citado 17 May 2017];91(8):[aprox. 9 p.]. Disponible en: <http://www.aafp.org/afp/2015/0415/p528.pdf> Inglés  
 Localizado en BD PUBMED
11. Young JY, Schaefer PW. [**Imagenología del accidente cerebrovascular isquémico agudo: un enfoque práctico para el diagnóstico y el triaje**]. Int J Cardiovasc Imaging [Internet]. 2016 [citado 17 May 2017];32(1):[aprox. 30 p.]. Disponible en: <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10554-015-0757-0> Inglés  
 Localizado en BD PUBMED

## ACCIDENTE CEREBROVASCULAR

### Terapia

12. Brunser A, Hoppe A, Muñoz P, Cárcamo D, Lavados PM, Gaete J et al. **Sonotrombolisis en el ataque cerebrovascular isquémico: once años de experiencia en Clínica Alemana de Santiago**. Rev méd Chile [Internet]. 2014 [citado 17 May 2017];142(10):[aprox. 7 p.]. Disponible en: <http://www.scielo.cl/pdf/rmc/v142n10/art02.pdf>  
 Localizado en SCIELO

13. Colla Machado PE, Pigretti SG, Balian NR, Luzzi AA, Rabellino JM, Peralta OA, et al. **Trombectomía mecánica en el tratamiento del accidente cerebrovascular isquémico: experiencia de un centro de alta complejidad en Argentina.** Neurol Arg [Internet]. 2016 [citado 17 May 2017];8(3):[aprox. 24 p.]. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es/#!/content/journal/1-s2.0-S1853002816000367>  
Localizado en CLINICALKEY
14. El-Ghanem M, Al-Mufti F, Thulasi V, Singh IP, Gandhi C. **[Ampliación de la ventana de tratamiento para el ictus isquémico mediante la aplicación de novedosa tecnología basada en sistemas].** Neurosurg Focus [Internet]. 2017 [citado 17 May 2017];42(4):[aprox. 7 p.]. Disponible en: <http://thejns.org/doi/pdf/10.3171/2017.1.FOCUS16515> Inglés  
Localizado en BD PUBMED
15. Fernandez Mas E, Vilavella Lizana C, Morales Requena D, Maresma Pacheco A, Miñana Nonell E. **Tratamiento prehospitalario en el ictus.** FMC [Internet]. 2017 [citado 17 May 2017];24(4):[aprox. 25 p.]. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es/#!/content/journal/1-s2.0-S1134207216304145>  
Localizado en CLINICALKEY
16. Fisher M, Saver JL. **[Direcciones futuras de la terapia del ictus isquémico agudo].** Lancet Neurol [Internet]. 2015 [citado 25 May 2017];14(7):[aprox. 30 p.]. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es/#!/content/journal/1-s2.0-S147444221500054X> Inglés  
Localizado en CLINICALKEY
17. Gerber J, Puetz V, Bodechtel U, Kitzler H, von Kummer R, Linn J. **[Tratamiento endovascular de pacientes con accidente cerebrovascular isquémico - nuevas evidencias y viejos desafíos].** Vasa [Internet]. 2016 [citado 17 May 2017];45(4):[aprox. 8 p.]. Disponible en: <http://econtent.hogrefe.com/doi/pdf/10.1024/0301-1526/a000537> Inglés  
Localizado en BD PUBMED
18. Holodinsky JK, Yu AY, Assis ZA, Al Sultan AS, Menon BK, Demchuk AM, et al. **[Historia, Evolución e Importancia del Tratamiento Endovascular de Emergencia del Accidente Cerebrovascular Isquémico Agudo].** Curr Neurol Neurosci Rep [Internet]. 2016 [citado 17 May 2017];16(5):[aprox. 35 p.]. Disponible en: <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11910-016-0646-5> Inglés  
Localizado en BD PUBMED
19. Leslie-Mazwi T, Rabinov J, Hirsch JA. **[Tratamiento endovascular del ictus isquémico agudo].** Handb Clin Neurol [Internet]. 2016 [citado 17 May 2017];136:[aprox. 34 p.]. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es/#!/content/journal/1-s2.0-S1052514913000282> Inglés  
Localizado en CLINICALKEY

20. Llull L, Amaro S, Chamorro Á. **[Administración de ácido úrico en el tratamiento de emergencia del accidente cerebrovascular isquémico agudo]**. Curr Neurol Neurosci Rep [Internet]. 2016 [citado 17 May 2017];16(1):[aprox. 11 p.]. Disponible en: <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11910-015-0604-7> **Inglés**  
Localizado en BD PUBMED
21. Siket MS. **[Tratamiento del ictus isquémico agudo]**. Emerg Med Clin North Am [Internet]. 2016 [citado 17 May 2017];34(4):[aprox. 30 p.]. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es/#!/content/journal/1-s2.0-S0733862716300505> **Inglés**  
Localizado en CLINICALKEY
22. Wang Q, Duan F, Wang MX, Wang XD, Liu P, Ma LZ. **[Efecto de la terapia basada en células madre para el tratamiento del ictus isquémico: un meta-análisis]**. Clin Neurol Neurosurg [Internet]. 2016 [citado 17 May 2017];146:[aprox. 30 p.]. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es/#!/content/journal/1-s2.0-S0303846716301445> **Inglés**  
Localizado en CLINICALKEY
23. Yuh WT, Alexander MD, Ueda T, Maeda M, Taoka T, Yamada K, et al. **[Revisando las reglas de oro actuales en el manejo del accidente cerebrovascular isquémico agudo: evaluación de nuevas estrategias para mejorar aún más la selección y el resultado del tratamiento]**. AJR Am J Roentgenol [Internet]. 2017 [citado 17 May 2017];208(1):[aprox. 10 p.]. Disponible en: <http://www.ajronline.org/doi/pdf/10.2214/AJR.16.16557> **Inglés**  
Localizado en BD PUBMED

## ACCIDENTE CEREBROVASCULAR

### Factores de Riesgo

24. Bang OY, Ovbiagele B, Kim JS. **[Factores de riesgo no tradicionales para el accidente cerebrovascular isquémico: una actualización]**. Stroke [Internet]. 2015 [citado 17 May 2017];46(12):[aprox. 18 p.]. Disponible en: <http://stroke.ahajournals.org/content/46/12/3571.full.pdf?download=true> **Inglés**  
Localizado en BD PUBMED
25. Berenguer Guarnaluses LJ, Pérez Ramos A. **Factores de riesgo de los accidentes cerebrovasculares durante un bienio**. MEDISAN [Internet]. 2016 [citado 17 May 2017];20(5):[aprox. 9 p.]. Disponible en: <http://scielo.sld.cu/pdf/san/v20n5/san05205.pdf>  
Localizado en BD CUMED
26. Escobar Alfonso V, Zaldivar Garit M, Rodríguez de la RG, Cabrera Cordovés JC. **Factores de riesgos prevalentes en pacientes ingresados por enfermedad cerebrovascular**. Rev Cub Med Mil [Internet]. 2014 [citado 17 May 2017];43(4):[aprox. 8 p.]. Disponible en: <http://scielo.sld.cu/pdf/mil/v43n4/mil03414.pdf>  
Localizado en SCIELO

27. González-Gómez FJ, Pérez-Torre P, DeFelipe A, Vera R, Matute C, Cruz-Culebras A, et al. **Ictus en adultos jóvenes: incidencia, factores de riesgo, tratamiento y pronóstico.** Rev Clin Esp [Internet]. 2016 [citado 25 May 2017];216(7):[aprox. 24 p.]. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es/#!/content/journal/1-s2.0-S0014256516300819>  
Localizado en CLINICALKEY
28. Gosavi S, Asgaonkar D. [Un estudio de los factores de riesgo para el accidente cerebrovascular y su efecto sobre la supervivencia]. IAIM [Internet]. 2016 [citado 17 May 2017];3(7):[aprox. 8 p.]. Disponible en: <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=aph&AN=116912772&lang=en&site=ehost-live> Inglés  
Localizado en BD EBSCO
29. Llibre-Guerra JC, Valhuerdi Cepero A, Fernández Concepción O, Llibre-Guerra JJ, Gutiérrez RF, Llibre-Rodríguez JJ. **Incidencia y factores de riesgo de ictus en La Habana y Matanzas, Cuba.** Neurología [Internet]. 2015 [citado 17 May 2017];30(8):[aprox. 25 p.]. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es/#!/content/journal/1-s2.0-S0213485314000917>  
Localizado en CLINICALKEY
30. Maaijwee NA, Rutten-Jacobs LC, Schaapsmeeders P, van Dijk EJ, de Leeuw FE. [El accidente cerebrovascular isquémico en adultos jóvenes: factores de riesgo y consecuencias a largo plazo]. Nat Rev Neurol [Internet]. 2014 [citado 17 May 2017];10(6):[aprox. 12 p.]. Disponible en: <https://www.nature.com/nrneurol/journal/v10/n6/pdf/nrneurol.2014.72.pdf> Inglés  
Localizado en BD PUBMED
31. Mirzaei H. [Accidente cerebrovascular en mujeres: Factores de riesgo y biomarcadores clínicos]. J Cell Biochem [Internet]. 2017 [citado 17 May 2017]:[aprox. 37 p.]. Disponible en: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jcb.26130/pdf> Inglés  
Localizado en BD PUBMED
32. Moraitis E, Ganesan V. [Infecciones y traumatismos en la niñez como factores de riesgo de accidente cerebrovascular]. Curr Cardiol Rep [Internet]. 2014 [citado 17 May 2017];16(9):[aprox. 9 p.]. Disponible en: [https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4141149/pdf/11886\\_2014\\_Article\\_527.pdf](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4141149/pdf/11886_2014_Article_527.pdf) Inglés  
Localizado en BD PUBMED
33. Vargas Fernández D, Miranda JL, Fernández Cué L, Jiménez Castro M, Clemente Jaime I. **Factores de riesgo y etiologías del infarto cerebral en pacientes entre 20 y 55 años.** Rev Cubana Invest Bioméd [Internet]. 2016 [citado 17 May 2017];35(4):[aprox. 13 p.]. Disponible en: <http://scielo.sld.cu/pdf/ibi/v35n4/ibi05416.pdf>  
Localizado en SCIELO

## Bases de Datos consultadas



CLINICALKEY



CUMED



EBSCO



LILACS



PUBMED/MEDLINE



SCIELO

## Descriptorios

### DeCS

Accidente Cerebrovascular/diagnóstico

Accidente Cerebrovascular/terapia

Factores de Riesgo

### MeSH

Stroke/diagnosis

Stroke/therapy

Risk Factors

## Más Información

Chamorro Sánchez A. Accidentes vasculares cerebrales. En: Rozman Borstnar C, Cardellach López F, editores. Farreras Rozman. Medicina Interna [Internet]. 18va ed. Barcelona, España: Elsevier España, S.L.U.; 2016 [citado 25 May 2017]. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es/#!/content/book/3-s2.0-B9788490229965001691>

DynaMed Plus [Internet]. Ipswich (MA): EBSCO Information Services. 1995 - . Record No. 143427, Stroke (acute management); [actualizado 22 Feb 2017, citado 25 May 2017]; [aprox. 75 pantallas]. Disponible en:

<http://www.dynamed.com/topics/dmp~AN~T143427/Stroke-acute-management>.

Se requiere registro e inicio de sesión.



García Hernández JA, Celestrin Marcos S. Parte IX. Enfermedades del sistema nervioso. Capítulo 82: Enfermedad cerebrovascular. En: Vicente Peña E. Medicina Interna. Diagnóstico y tratamiento [Internet]. La Habana: ECIMED; 2016 [citado 25 May 2017]. Disponible en: [http://www.bvs.sld.cu/libros\\_texto/medicinainter\\_diag\\_ttmo\\_segundaedicion\\_nuevo/cap\\_82.pdf](http://www.bvs.sld.cu/libros_texto/medicinainter_diag_ttmo_segundaedicion_nuevo/cap_82.pdf)

Goldstein LB. Enfermedad cerebrovascular isquémica. En: Goldman L, Schafer AI, editores. Goldman-Cecil. Tratado de medicina interna + ExpertConsult [Internet]. 25ta ed. Barcelona, España: Elsevier España, S.L.U.; 2017 [citado 25 May 2017]. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es/#!/content/book/3-s2.0-B9788491130338004079>

Grupo de Estudio de Enfermedades Cerebrovasculares de la Sociedad Española de Neurología [Internet]. España: Sociedad Española de Neurología; c2017 [citado 25 May 2017]. Disponible en: <http://ictus.sen.es/>

National Institute of Neurological Disorders and Stroke [Internet]. Bethesda, MD: NINDS; [citado 25 May 2017]. Disponible en: <https://www.ninds.nih.gov/>

## Análisis Bibliométrico

### Estrategia utilizada

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

**"Stroke"[Majr] last5years[time]**

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
Kasner S	7
Molina C	6
Algra A	6
Bejot Y	5
Liebeskind D	5

Años	Total de publicaciones
2015	1 668
2013	1 620
2014	1 565
2016	1 511
2017	423

Revistas	Total de publicaciones
Stroke	476
J Stroke Cerebrovasc Dis	297
Plos One	155
Neurology	129
Int J Stroke	69

Países	Total de publicaciones
Estados Unidos	1 811
China	837
Alemania	475
Japón	474
Reino Unido	462

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

## Valor Añadido

Documentos que se encuentran localizados en la Biblioteca Médica Nacional



Mazumdar M, Heeney MM, Sox CM, Lieu TA. Preventing stroke among children with sickle cell anemia: an analysis of strategies that involve transcranial Doppler testing and chronic transfusion. *Pediatrics*. 2007 Oct;120(4):e1107-16.



Mihas C, Alevizos A, Arapaki A, Mariolis A. Warfarin versus aspirin for stroke prevention (BAFTA). *Lancet*. 2007 Nov 10;370(9599):1606.

## Bases de Datos

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

# SeCiMed

SECIMED

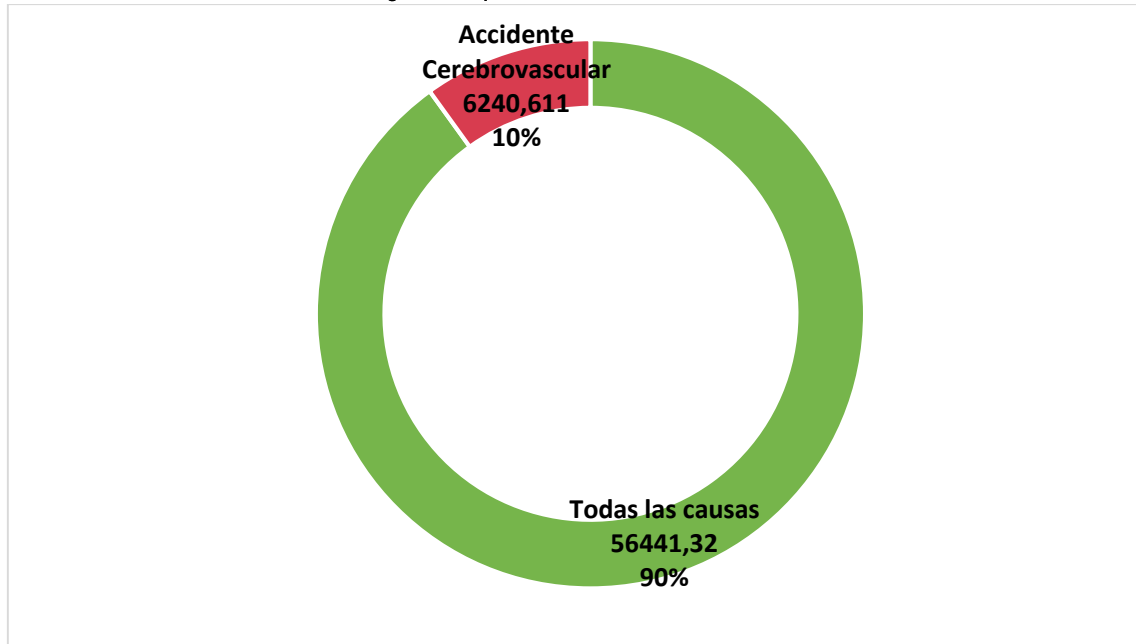
Usted puede solicitar los artículos de revista de su interés al Servicio SCAD.

Email: [prestamo@infomed.sld.cu](mailto:prestamo@infomed.sld.cu)

## Síntesis Factográfica

MUNDIAL

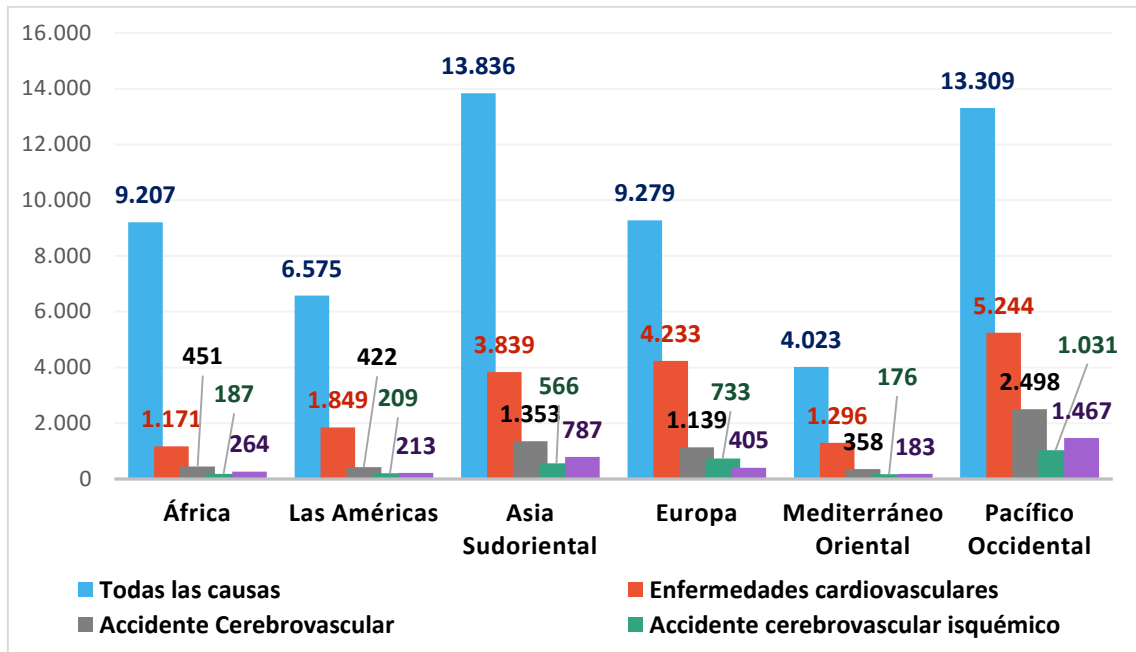
**Gráfico 1.** Defunciones estimadas globales por accidente cerebrovascular. 2015



**Fuente:** Global Health Estimates 2015: Deaths by Cause, Age, Sex, by Country and by Region, 2000-2015. Geneva, World Health Organization; 2016.

[http://www.who.int/healthinfo/global\\_burden\\_disease/estimates/en/index1.html](http://www.who.int/healthinfo/global_burden_disease/estimates/en/index1.html)

**Gráfico 2.** Defunciones estimadas globales por accidente cerebrovascular según región de la OMS. 2015

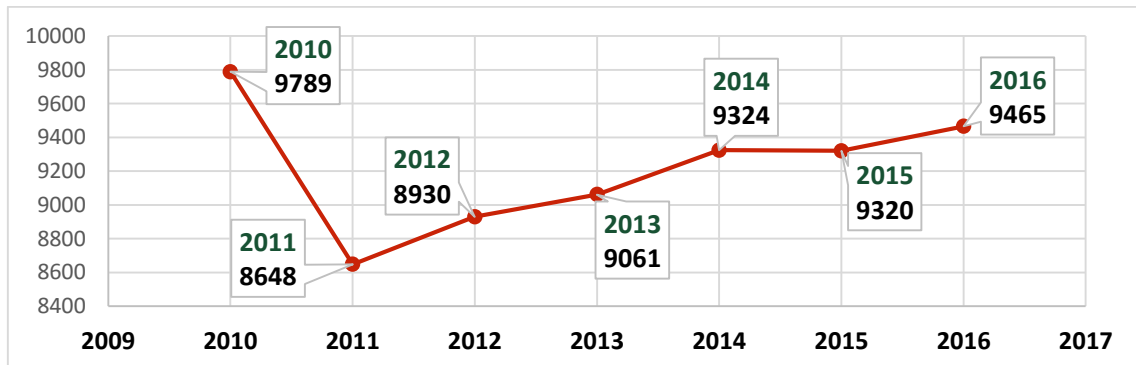


**Fuente:** Global Health Estimates 2015: Deaths by Cause, Age, Sex, by Country and by Region, 2000-2015. Geneva, World Health Organization; 2016.

[http://www.who.int/healthinfo/global\\_burden\\_disease/estimates/en/index1.html](http://www.who.int/healthinfo/global_burden_disease/estimates/en/index1.html)

## CUBA

**Gráfico 3.** Mortalidad por enfermedades cerebrovasculares (I60-I69), número de defunciones, ambos sexos. 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: (537) 8350022 | Email: [maria.carmen@infomed.sld.cu](mailto:maria.carmen@infomed.sld.cu) | Directora: MSc. Ileana Armenteros Vera | Editora: Lic. Sonia Santana Arroyo | Compilación: Téc. Cristina Glez Pagés | Diseño/Composición: Téc. Cristina Glez. Pagés | Perfil de diseño: DI Pablo Montes de Oca © 1994-2017