



CÁNCER DE PULMÓN EPIDEMIOLOGÍA Y TRATAMIENTO FARMACOLÓGICO

Este boletín deberá citarse como:

Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. Cáncer de pulmón. Epidemiología y tratamiento farmacológico. Bibliomed [Internet]. 2018 Ago [citado Día Mes Año];25(8):[aprox. 14 p.]. Disponible en: <http://files.sld.cu/bmn/files/2018/08/bibliomed-agosto-2018.pdf>

Editorial

El cáncer de pulmón (CP) constituye un problema de salud pública a nivel global, con un estimado anual de 1,69 millones de defunciones según cifras de la [Organización Mundial de la Salud \(OMS\)](#), por lo que es identificado como el tipo de cáncer con mayor número de fallecimientos en el mundo. Es igualmente, la neoplasia maligna más frecuente para ambos sexos a nivel mundial, con un aumento significativo de su incidencia en los últimos años.

El CP tiene además características distintivas, como su presentación en estadios avanzados o cuando la enfermedad ya es metastásica, posee síntomas tardíamente identificados como propios, tiene una baja supervivencia a largo plazo, costosos servicios de atención tanto para el paciente como para la familia, y aun cuando se conocen las circunstancias o situaciones que incrementan la probabilidad de enfermar, no siempre la población tiene adecuada percepción de riesgo.

Alrededor del 70% de la carga de cáncer de pulmón puede achacarse al hábito tabáquico, así como la exposición a su humo como única causa. Por su parte, el consumo de alcohol, la edad, el sexo, los antecedentes de enfermedades respiratorias crónicas, y la exposición laboral a sustancias cancerígenas por vía inhalatoria constituyen también otros factores de riesgo en la aparición de esta neoplasia.

Cabe destacar que, el cáncer pulmonar está considerado como “intratable” porque no se han podido alcanzar tasas de sobrevida mayores que el 20% a los 5 años. En general, actualmente solo es curable el 15% de los pacientes en los que se diagnostica un CP.

Para influir en el pronóstico de este padecimiento resulta imprescindible el despliegue de acciones de prevención contra el hábito de fumar, el diagnóstico temprano de la enfermedad y aplicar un tratamiento enérgico y precoz.

En Cuba, la tasa de mortalidad por tipo de cáncer más elevada en ambos sexos, corresponde a los tumores malignos de tráquea, bronquios y pulmón según el [Anuario Estadístico de Salud](#) en su edición 2018, el cual reporta 5 720 defunciones en 2017 por esta causa, con una tasa de 50,9 por 100 000 habitantes.

El Sistema Nacional de Salud cubano realiza enormes esfuerzos por reducir la mortalidad por cáncer de pulmón desde la prevención primaria, a través del control de los elementos carcinogénicos y dentro de ellos el hábito de fumar. De igual modo, se enfatiza en la atención multidisciplinaria y el tratamiento de los pacientes a través de la colaboración directa de los especialistas.

A continuación se presenta bibliografía actualizada sobre epidemiología y tratamiento farmacológico del cáncer de pulmón.

Lic. Sonia Santana Arroyo

Servicio de Diseminación Selectiva de Información (DSI)

Biblioteca Médica Nacional | Cuba

Bibliografía

Acosta Reynoso IM, Remón Rodríguez L, Segura Peña R, Ramírez Ramírez G, Carralero Rivas A. Factores de riesgo en el cáncer de pulmón. CCM [Internet]. 2016 [citado 11 Jul 2018];20(1):[aprox. 16 p.]. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1560-43812016000100005&lng=es

García Rodríguez ME. La atención multidisciplinaria en el cáncer pulmonar. AMC [Internet]. 2017 [citado 11 Jul 2018];21(5):[aprox. 7 p.]. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1025-02552017000500001&lng=es

Noya Chaveco ME, Moya González NL. Parte VII. Enfermedades del sistema respiratorio. Capítulo 34. Cáncer de pulmón. En: Noya Chaveco ME, Moya González NL. Roca Goderich. Temas de Medicina Interna [Internet]. 5ta ed. T 1. La Habana: ECIMED; 2017 [citado 5 Jul 2018]. Disponible en: http://bvs.sld.cu/libros_texto/roca_temas_medicina_interna_tomo1_quintaedicion/cap34.pdf

Organización Mundial de la Salud [Internet]. Ginebra, Suiza: OMS; c2018 [citado 11 Jul 2018]. Cáncer; [aprox. 16 pantallas]. Disponible en: <http://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/cancer>

NEOPLASIAS PULMONARES EPIDEMIOLOGÍA

1. Aareleid T, Zimmermann ML, Baburin A, Innos K. [**Tendencias divergentes en la incidencia de cáncer de pulmón por género, edad y tipo histológico en Estonia: un estudio nacional basado en la población**]. BMC Cancer [Internet]. 2017 [citado 4 Jul 2018];17(1):[aprox. 30 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5577806/> Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE
2. Cheng TY, Cramb SM, Baade PD, Youlten DR, Nwogu C, Reid ME. [**Epidemiología internacional del cáncer de pulmón: últimas tendencias, disparidades y características tumorales**]. J Thorac Oncol [Internet]. 2016 [citado 4 Jul 2018];11(10):[aprox. 30 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5512876/> Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE
3. Didkowska J, Wojciechowska U, Mańczuk M, Łobaszewski J. [**Epidemiología del cáncer de pulmón: desafíos contemporáneos y futuros en todo el mundo**]. Ann Transl Med [Internet]. 2016 [citado 4 Jul 2018];4(8):[aprox. 25 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4860480/> Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE
4. Dubey AK, Gupta U, Jain S. [**Epidemiología del cáncer de pulmón y enfoques para su predicción: una revisión sistemática y análisis**]. Chin J Cancer [Internet]. 2016 [citado 4 Jul 2018];35(1):[aprox. 33 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4967338/> Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE

5. Han SS, Rivera GA, Tammemägi MC, Plevritis SK, Gomez SL, Cheng I, et al. **[Estratificación del riesgo para el segundo cáncer de pulmón primario]**. J Clin Oncol [Internet]. 2017 [citado 4 Jul 2018];35(25):[aprox. 10 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5946715/pdf/JCO.2017.72.4203.pdf>
Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE

6. McIntyre A, Ganti AK. **[Cáncer de pulmón: una perspectiva global]**. J Surg Oncol [Internet]. 2017 [citado 4 Jul 2018];115(5):[aprox. 5 p.]. Disponible en: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/jso.24532> **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE

7. Meza R, Meernik C, Jeon J, Cote ML. **[Tendencias de incidencia de cáncer de pulmón por género, raza e histología en los Estados Unidos, 1973-2010]**. PLoS One [Internet]. 2015 [citado 4 Jul 2018];10(3):[aprox. 30 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4379166/> **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE

8. Molina AJ, García-Martínez L, Zapata-Alvarado J, Alonso-Orcajo N, Fernández-Villa T, Martín V. **Tendencia de la incidencia de cáncer de pulmón en un Área de Salud**. Arch Bronconeumol [Internet]. 2015 [citado 4 Jul 2018];51(11):[aprox. 15 p.]. Disponible en: <http://www.archbronconeumol.org/en-tendencia-incidencia-cancer-pulmon-un-articulo-S0300289615001878>
Localizado en PUBMED/MEDLINE

9. Palacio Nebreda MM, de Miguel-Diez J, Villegas Fernández FR, Segura Frago A, Rodríguez Calderón JL, Martínez Hernández D. **Tendencias en la incidencia de hospitalizaciones por cáncer de pulmón en España entre 2001 y 2011**. Arch Bronconeumol [Internet]. 2016 [citado 3 Jul 2018];52(8):[aprox. 30 p.]. Disponible en: <http://www.archbronconeumol.org/en-tendencias-incidencia-hospitalizaciones-por-cancer-articulo-S0300289616000843>
Localizado en PUBMED/MEDLINE

10. Rafiemanesh H, Mehtarpour M, Khani F, Hesami SM, Shamlou R, Towhidi F, et al. **[Epidemiología, incidencia y mortalidad del cáncer de pulmón y su relación con el índice de desarrollo en el mundo]**. J Thorac Dis [Internet]. 2016 [citado 4 Jul 2018];8(6):[aprox. 9 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4886020/pdf/jtd-08-06-1094.pdf>
Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE

11. Sánchez de Cos Escuín J, Rodríguez López DP, Utrabo Delgado I, Gallego Domínguez R, Sojo González MA, Hernández Valle M. **Recidivas y segundos tumores en el cáncer de pulmón de larga supervivencia**. Arch Bronconeumol [Internet]. 2016 [citado 3 Jul 2018];52(4):[aprox. 30 p.]. Disponible en: <http://www.archbronconeumol.org/en-recidivas-segundos-tumores-el-cancer-articulo-S030028961500321X>
Localizado en PUBMED/MEDLINE

12. Tsukazan MTR, Vigo Á, Silva VDD, Barrios CH, Rios JO, Pinto JAF. **[Cáncer de pulmón: cambios en la histología, el género y la edad en los últimos 30 años en Brasil]**. J Bras Pneumol [Internet]. 2017 [citado 4 Jul 2018];43(5):[aprox. 16 p.]. Disponible en: http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1806-37132017000500363&lng=en&nrm=iso&tIng=en **Inglés**
Localizado en SCIELO
13. Zhang Y, Ren JS, Huang HY, Shi JF, Li N, Zhang Y, et al. **[Tendencias internacionales en la incidencia del cáncer de pulmón desde 1973 a 2007]**. Cancer Med [Internet]. 2018 [citado 4 Jul 2018];7(4):[aprox. 11 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5911623/pdf/CAM4-7-1479.pdf> **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE

NEOPLASIAS PULMONARES TRATAMIENTO FARMACOLÓGICO

14. Akamatsu H, Katakami N, Okamoto I, Kato T, Kim YH, Imamura F, et al. **[Osimertinib en pacientes japoneses con cáncer de pulmón de células no pequeñas avanzado con mutación positiva del EGFR T790M: ensayo clínico AURA3]**. Cancer Sci [Internet]. 2018 [citado 5 Jul 2018];109(6):[aprox. 9 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5989837/pdf/CAS-109-1930.pdf> **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE
15. Chiappori AA, Otterson GA, Dowlati A, Traynor AM, Horn L, Owonikoko TK, et al. **[Un estudio aleatorizado de fase II de Linsitinib (OSI-906) frente a Topotecán en pacientes con cáncer de pulmón de células pequeñas recurrente]**. Oncologist [Internet]. 2016 [citado 5 Jul 2018];21(10):[aprox. 7 p.]. Disponible en: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5061534/pdf/theoncologist_16220C1R.pdf **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE
16. Ding L, Li QJ, You KY, Jiang ZM, Yao HR. **[El uso de Apatinib en el tratamiento del cáncer de pulmón de células no pequeñas: informe de un caso y revisión de la literatura]**. Medicine (Baltimore) [Internet]. 2016 [citado 5 Jul 2018];95(20):[aprox. 4 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4902403/pdf/medi-95-e3598.pdf> **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE
17. Espinosa Bosch M, Asensi Díez R, García Agudo S, Clopés Estela A. **Nintedanib en combinación con docetaxel como segunda línea de tratamiento del cáncer de pulmón no microcítico localmente avanzado: informe de evaluación GENESIS-SEFH.**

Farm Hosp [Internet]. 2016 [citado 5 Jul 2018];40(4):[aprox. 15 p.]. Disponible en: http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1130-63432016000400009&lng=es&nrm=iso&tlng=es
Localizado en SCIELO

18. Fernández-Rodríguez L, Linares-Beltrán A, Torres-Sánchez I. **Cavitación de adenocarcinoma de pulmón como respuesta al tratamiento con bevacizumab**. Arch Bronconeumol [Internet]. 2016 [citado 4 Jul 2018];52(10):[aprox. 6 p.]. Disponible en: <http://www.archbronconeumol.org/en-cavitacion-adenocarcinoma-pulmon-como-respuesta-articulo-S0300289615003555>
Localizado en PUBMED/MEDLINE

19. Ferrara R, Mezquita L, Auclin E, Chaput N, Besse B. **[Inmunosenescencia e inhibidores de puntos de control inmunitarios en pacientes con cáncer de pulmón de células no pequeñas: ¿realmente importa la edad?]**. Cancer Treat Rev [Internet]. 2017 [citado 5 Jul 2018];60:[aprox. 30 p.]. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0305737217301263?via%3Dihub>
Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE

20. Gadgeel SM. **[Papel de la quimioterapia y la terapia diana en el cáncer de pulmón de células no pequeñas en etapa temprana]**. Am Soc Clin Oncol Educ Book [Internet]. 2017 [citado 5 Jul 2018];37:[aprox. 10 p.]. Disponible en: https://media4.asco.org/199/edbook/pdfs/EDBK_175188.pdf **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE

21. Herzberg B, Campo MJ, Gainor JF. **[Inhibidores de puntos de control inmunitarios en el cáncer de pulmón de células no pequeñas]**. Oncologist [Internet]. 2017 [citado 5 Jul 2018];22(1):[aprox. 8 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5313266/pdf/onco12056.pdf> **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE

22. Horn L, Reck M, Spigel DR. **[El futuro de la inmunoterapia en el tratamiento del cáncer de pulmón de células pequeñas]**. Oncologist [Internet]. 2016 [citado 5 Jul 2018];21(8):[aprox. 12 p.]. Disponible en: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4978554/pdf/theoncologist_15523.pdf **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE

23. Liu SY, Wu YL. **[Ensayos clínicos en curso de los inhibidores PD-1 y PD-L1 para el cáncer de pulmón en China]**. J Hematol Oncol [Internet]. 2017 [citado 5 Jul 2018];10(1):[aprox. 8 p.]. Disponible en: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5499002/pdf/13045_2017_Article_506.pdf **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE

24. Manzo A, Montanino A, Carillio G, Costanzo R, Sandomenico C, Normanno N, et al. **[Inhibidores de la angiogénesis en CPCNP]**. Int J Mol Sci [Internet]. 2017 [citado 5 Jul 2018];18(10):[aprox. 17 p.]. Disponible en:
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5666703/pdf/ijms-18-02021.pdf>
Inglés
 Localizado en PUBMED/MEDLINE

25. Pérez-Moreno MA, Cotrina-Luque J, Galván-Banqueri M, Flores-Moreno S, Bautista-Paloma FJ, Calleja-Hernández MA. **[Efectividad y seguridad del pemetrexed en el cáncer de pulmón no microcítico en el Sistema Sanitario Público de Andalucía]**. Farm Hosp [Internet]. 2016 [citado 5 Jul 2018];40(6):[aprox. 20 p.]. Disponible en:
http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1130-63432016000600002&lng=es&nrm=iso&tlng=en **Inglés**
 Localizado en SCIELO

26. Zhao J, Zhang X, Gong C, Zhang J. **[Terapia diana con Apatinib en un paciente con cáncer de pulmón de células pequeñas recidivante: informe de un caso y revisión de la literatura]**. Medicine (Baltimore) [Internet]. 2017 [citado 5 Jul 2018];96(50):[aprox. 3 p.]. Disponible en:
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5815779/pdf/medi-96-e9259.pdf>
Inglés
 Localizado en PUBMED/MEDLINE

27. Zhao C, Zhang Q, Qiao W. **[Eficacia significativa y buena seguridad del Apatinib combinado con radioterapia en CPCNP: Reporte de un caso]**. Medicine (Baltimore) [Internet]. 2017 [citado 5 Jul 2018];96(50):[aprox. 4 p.]. Disponible en:
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5815792/pdf/medi-96-e9276.pdf>
Inglés
 Localizado en PUBMED/MEDLINE

Bases de Datos consultadas



PUBMED/MEDLINE



SCIELO

Descriptores

DeCS

Neoplasias Pulmonares/epidemiología
Neoplasias Pulmonares/tratamiento
farmacológico

MeSH

Lung Neoplasms/epidemiology
Lung Neoplasms/drug therapy

Más Información

Cáncer en español - National Cancer Institute [Internet]. Bethesda, MD: NCI; [citado 5 Jul 2018]. **Cáncer de pulmón—Versión para profesionales de salud**; [aprox. 3 pantallas]. Disponible en: <https://www.cancer.gov/espanol/tipos/pulmon/pro>

Cívico Quintero H, Méndez Márquez L. **Parte I. Enfermedades del sistema respiratorio. Capítulo 6: Cáncer de pulmón.** En: Vicente Peña E. Medicina Interna. Diagnóstico y tratamiento [Internet]. 2da ed. La Habana: ECIMED; 2016 [citado 5 Jul 2018].

Disponible en:

http://www.bvs.sld.cu/libros_texto/medicinainter_diag_ttmo_segundaedicion_nuevo/cap_6.pdf

DynaMed Plus [Internet]. Ipswich (MA): EBSCO Information Services. 1995 - . Record No. 114774, **Non-small cell lung cancer**; [actualizado 22 Jun 2018, citado 9 Jul 2018]; [aprox. 31 pantallas]. Disponible en:

<http://www.dynamed.com/topics/dmp~AN~T114774> Registro e inicio de sesión requeridos.

DynaMed Plus [Internet]. Ipswich (MA): EBSCO Information Services. 1995 - . Record No. 115654, **Small cell lung cancer**; [actualizado 22 Jun 2018, citado 9 Jul 2018]; [aprox. 26 pantallas]. Disponible en:

<http://www.dynamed.com/topics/dmp~AN~T115654>. Registro e inicio de sesión requeridos.

Mederos Curbelo ON, Collado Otero JC, Romero Díaz CA. **Capítulo. 12 Cáncer del pulmón.** En: Mederos Curbelo ON. Cirugía torácica. Comentarios de casos clínico-quirúrgico [Internet]. La Habana: ECIMED; 2012 [citado 5 Jul 2018]. Disponible en:

http://www.bvs.sld.cu/libros/cirugia_toracica/cap12.pdf

Noya Chaveco ME, Moya González NL. **Parte VII. Enfermedades del sistema respiratorio. Capítulo 34. Cáncer de pulmón.** En: Noya Chaveco ME, Moya González NL. Roca Goderich. Temas de Medicina Interna [Internet]. 5ta ed. T 1. La Habana:

ECIMED; 2017 [citado 5 Jul 2018]. Disponible en:

http://bvs.sld.cu/libros_texto/roca_temas_medicina_interna_tomo1_quintaedicion/ca_p34.pdf

Análisis Bibliométrico

Estrategia utilizada

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

("Lung Neoplasms/drug therapy"[Majr] AND "Lung Neoplasms/epidemiology"[Majr])

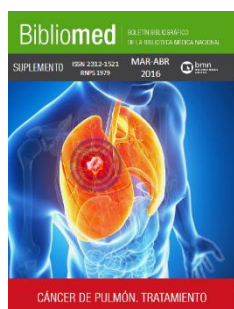
Las variables utilizadas en el análisis fueron:

- 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
Hotta K	7
Kiura K	7
Johnson DH	6
Reck M	6
Tabata M	6
Años	Total de publicaciones
2018	2
2017	18
2016	25
2015	13
2014	18
Revistas	Total de publicaciones
J Thorac Oncol	29
J Clin Oncol	18
Lung Cancer	15
Ann Oncol	10
Onkologie	9
Países	Total de publicaciones
Estados Unidos	40
Japón	28
China	27
Reino Unido	26
Francia	17

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

Boletines Relacionados



Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. Cáncer de pulmón. Tratamiento. Bibliomed Suplemento [Internet]. 2016 Mar-Abr [citado Día Mes Año]:[aprox. 9 p.]. Disponible en: <http://files.sld.cu/bmn/files/2016/03/bibliomed-suplemento-marzo-2016.pdf>



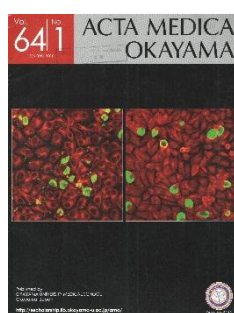
Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. Cáncer de Pulmón. Salud del Barrio [Internet]. 2018 Ene [citado Día Mes Año]:[aprox. 17 p.]. Disponible en: <http://files.sld.cu/bmn/files/2018/01/salud-del-barrio-enero-2018.pdf>.



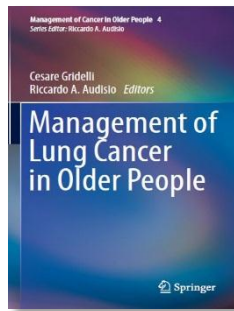
Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. Cáncer. Mortalidad y Morbilidad. Factográfico de Salud. [Internet]. 2014 Oct[citado Día Mes Año]; 1(2):[aprox. 14p.]. Disponible en: <http://files.sld.cu/bmn/files/2014/10/factografico-de-salud-octubre-2014.pdf>.

Valor Añadido

Documentos que se encuentran localizados en la Biblioteca Médica Nacional



Fujimoto N, Kiura K, Takigawa N, Fujiwara Y, Toyooka S, Umemura S, et al. Triplet chemotherapy with cisplatin, docetaxel, and irinotecan for patients with recurrent or refractory non-small cell lung cancer. Acta Med Okayama. 2010;64(1):33-7.



Gridelli C, Audisio RA, editores. Management of lung cancer in older people. London: Springer; 2013. (Management of cancer in older people, 4).

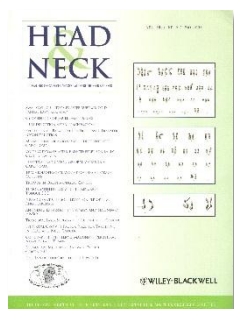
Localización: CU1.1 Biblioteca Médica nacional; WF 658, Gri, 2013, 05643.



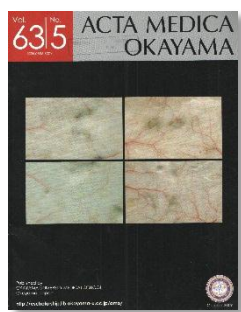
Hampton T. Lung cancer mortality higher in women who used combination hormone therapy. JAMA. 2009;302(6):615-6.



Kwak EL, Bang YJ, Camidge DR, Shaw AT, Solomon B, Maki RG, et al. Anaplastic lymphoma kinase inhibition in non-small-cell lung cancer. N Engl J Med. 2010;363(18):1693-703.



Prat A, Parera M, Reyes V, Peralta S, Cedrés S, Andreu J, et al. Successful treatment of pulmonary metastatic salivary ductal carcinoma with trastuzumab-based therapy. Head Neck. 2008;30(5):680-3.



Suehisa H, Toyooka S. Adjuvant chemotherapy for completely resected non-small-cell lung cancer. Acta Med Okayama. 2009;63(5):223-30.

Bases de Datos

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



LIFMED

SeCiMed

SECIMED

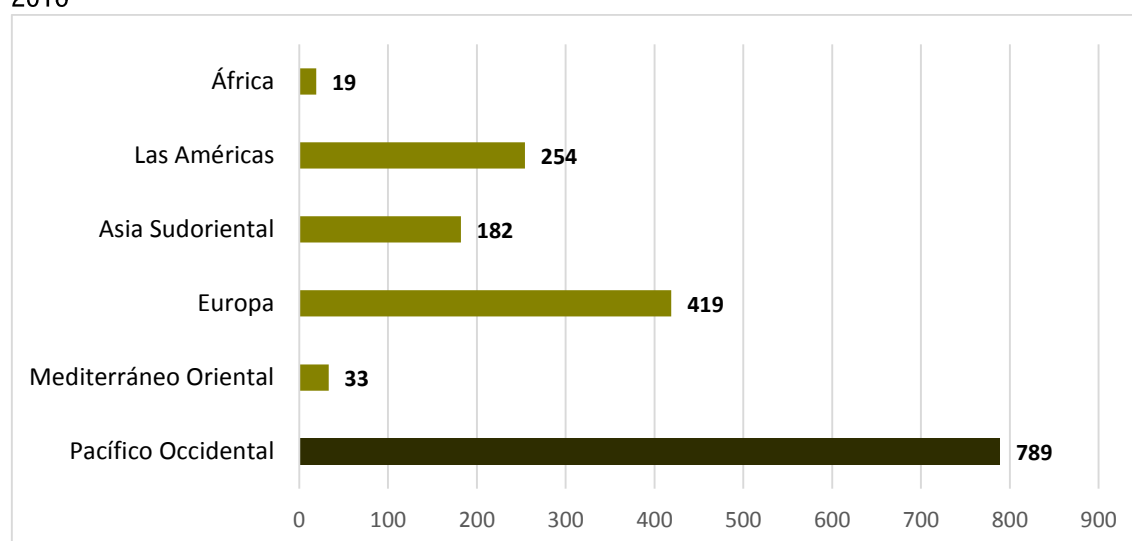
Usted puede solicitar los artículos de revista de su interés al Servicio SCAD.

Email: prestamo@infomed.sld.cu

Síntesis Factográfica

MUNDIAL

Gráfico 1. Defunciones (miles) por tumores malignos de tráquea, bronquios y pulmón, según región. 2016

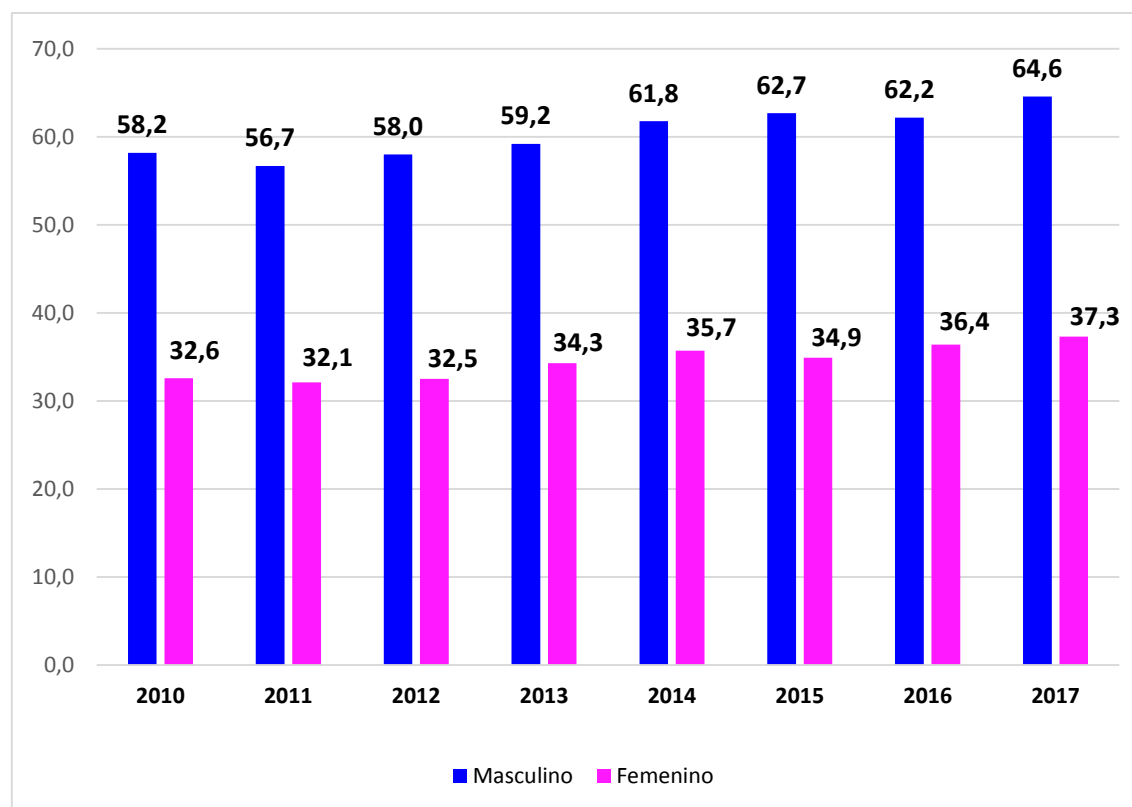


Fuente: Global Health Estimates 2016: Deaths by Cause, Age, Sex, by Country and by Region, 2000-2016. Geneva, World Health Organization; 2018.

http://www.who.int/healthinfo/global_burden_disease/GHE2016_Deaths_WHOReg_2000_2016.xls?ua=1

CUBA

Gráfico 2. Tasa de mortalidad por tumores malignos de tráquea, bronquios y pulmón (por 100 000 habitantes), según sexo. 2010-2017



Fuente:

Anuario Estadístico de Salud 2010. <http://files.sld.cu/dne/files/2011/04/anuario-2010-e-sin-graficos1.pdf>

Anuario Estadístico de Salud 2011. <http://files.sld.cu/bvscuba/files/2012/05/anuario-2011-e.pdf>

Anuario Estadístico de Salud 2012. http://files.sld.cu/dne/files/2013/04/anuario_2012.pdf

Anuario Estadístico de Salud 2013. <http://files.sld.cu/dne/files/2014/05/anuario-2013-esp-e.pdf>

Anuario Estadístico de Salud 2014. <http://files.sld.cu/bvscuba/files/2015/04/anuario-estadistico-de-salud-2014.pdf>

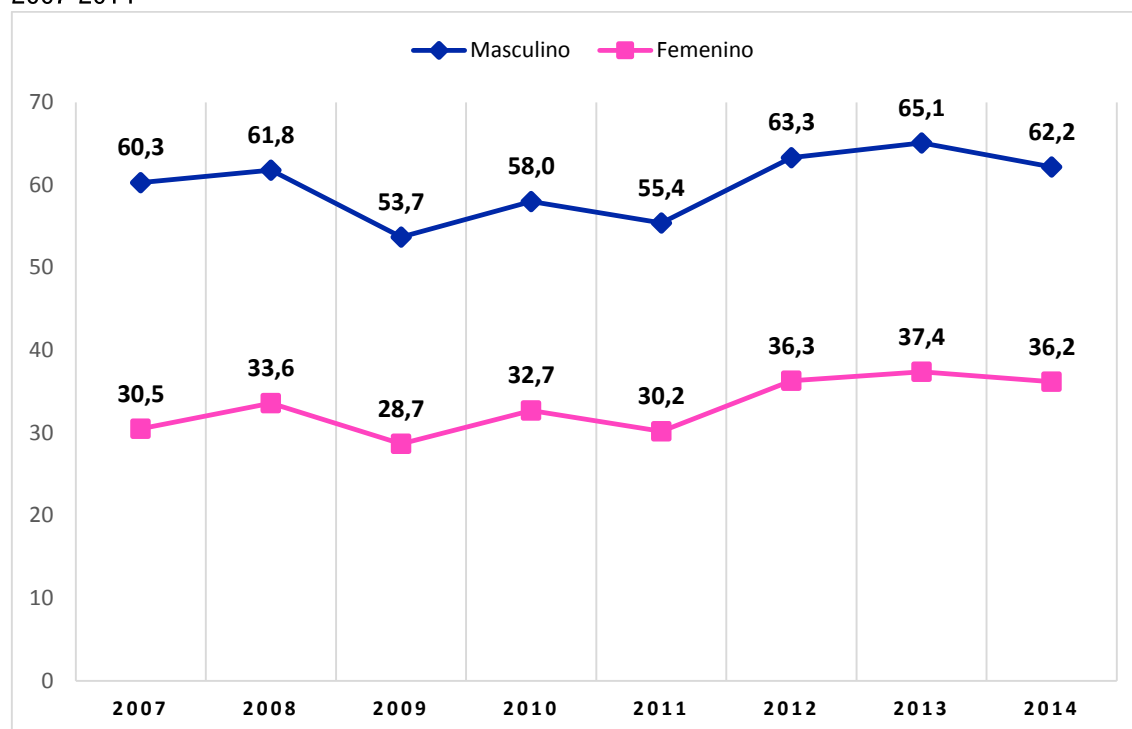
Anuario Estadístico de Salud 2015. http://files.sld.cu/dne/files/2016/04/Anuario_2015_electronico-1.pdf

Anuario Estadístico de Salud 2016.

http://files.sld.cu/dne/files/2017/05/Anuario_Estad%C3%ADstico_de_Salud_e_2016_edici%C3%B3n_2017.pdf

Anuario Estadístico de Salud 2017. <http://files.sld.cu/dne/files/2018/04/Anuario-Electronico-Espa%C3%B1ol-2017-ed-2018.pdf>

Gráfico 3. Tasa de incidencia de cáncer de bronquios y pulmón (por 100 000 habitantes), según sexo. 2007-2014



Fuente:

Anuario Estadístico de Salud 2010. <http://files.sld.cu/dne/files/2011/04/anuario-2010-e-sin-graficos1.pdf>

Anuario Estadístico de Salud 2011. <http://files.sld.cu/bvscuba/files/2012/05/anuario-2011-e.pdf>

Anuario Estadístico de Salud 2012. http://files.sld.cu/dne/files/2013/04/anuario_2012.pdf

Anuario Estadístico de Salud 2013. <http://files.sld.cu/dne/files/2014/05/anuario-2013-esp-e.pdf>

Anuario Estadístico de Salud 2014. <http://files.sld.cu/bvscuba/files/2015/04/anuario-estadistico-de-salud-2014.pdf>

Anuario Estadístico de Salud 2015. http://files.sld.cu/dne/files/2016/04/Anuario_2015_electronico-1.pdf

Anuario Estadístico de Salud 2016.

http://files.sld.cu/dne/files/2017/05/Anuario_Estad%C3%ADstico_de_Salud_e_2016_edici%C3%B3n_2017.pdf

Anuario Estadístico de Salud 2017. <http://files.sld.cu/dne/files/2018/04/Anuario-Electronico-Espa%C3%B1ol-2017-ed-2018.pdf>

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 | Diseño/Composición: Téc. Beatriz
 Aguirre Rodríguez | Perfil de diseño: DI Pablo Montes de Oca © 1994-2018