

Vol. 26

ISSN 2312-1505

No. 3

RNPS 1979

MARZO

2019



## CÁNCER DE PULMÓN, TRÁQUEA Y BRONQUIOS. TRATAMIENTO Y FACTORES DE RIESGO

Este boletín deberá citarse como:

Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. Cáncer de pulmón, tráquea y bronquios. Tratamiento y Factores de riesgo. Bibliomed [Internet]. 2019 Mar [citado Día Mes Año];26(3):[aprox. 16 p.]. Disponible en: <http://files.sld.cu/bmn/files/2019/03/bibliomed-marzo-2019.pdf>

## Editorial

El cáncer es actualmente la principal causa de muerte en todo el mundo según la [Organización Mundial de la Salud \(OMS\)](#). En 2015 se atribuyeron a esta enfermedad 8,8 millones de defunciones.

Entre todas las localizaciones de cáncer, es el pulmón, el que más prevalece a nivel global y en muchos países se ha convertido en un grave problema de salud con un gran impacto socio sanitario.

Este tipo de cáncer no solo es el más frecuente del mundo, sino que además es uno de los más letales que afecta tanto a hombres como a mujeres. De acuerdo con la [OMS](#), el cáncer pulmonar ocasiona anualmente 1,6 millones de muertes en el todo el orbe, cifra que se estima se incremente en los próximos años debido al auge de hábitos tóxicos como el tabaquismo, a pesar de las campañas publicitarias y la educación sanitaria a la población.

La incidencia de este padecimiento aumenta con la edad y, como se ha dicho, el consumo de tabaco es el factor de riesgo más importante. Se relaciona también con la historia familiar, la enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC), fibrosis pulmonar idiopática, exposición ambiental a sustancias cancerígenas por vía inhalatoria, ser fumador pasivo, entre otros.

El tratamiento del cáncer de pulmón depende de su tipo, tamaño del tumor y si se ha extendido o no. El tratamiento usual es la cirugía en las etapas tempranas de la enfermedad cuando no se ha extendido fuera de los pulmones; a veces se usa quimioterapia combinada con cirugía durante esta fase. En etapas avanzadas del cáncer, se combina la radiación y quimioterapia con cirugía.

Cabe destacar, que en el tratamiento se está avanzado en sus diferentes estrategias como: cirugía considerando procedimientos endoscópicos, radioterapia incluyendo técnicas de radiocirugía, quimioterapia incorporando el tratamiento de mantenimiento, y terapias dirigidas contra dianas moleculares con y sin biomarcador. De igual modo, la inmunoterapia se ha ido abriendo camino, confirmado resultados positivos en el tratamiento del cáncer de pulmón.

Por su parte, los tumores de la tráquea y los bronquios principales son raros, por lo que no existe experiencia importante en el tratamiento de éstos. El diagnóstico de estos tumores se hace también tarde, por la carencia de síntomas. En cuanto al tratamiento, depende en gran medida de su localización y extensión. Se dice que en el caso de estos tumores se debe hacer énfasis en el diagnóstico a causa de que no hay síntomas específicos y crecen muy lentamente. La resección quirúrgica es el tratamiento de elección y la radioterapia.

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.

Dada esta situación, el Sistema Nacional de Salud cubano realiza enormes esfuerzos por reducir la mortalidad por estos tumores 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 el diagnóstico en etapas tempranas, 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 el tratamiento y factores de riesgo del cáncer de pulmón, tráquea y bronquios.

MsC. Madelayne Vega García

Lic. Sonia Santana Arroyo

Servicio de Diseminación Selectiva de Información (DSI)

Biblioteca Médica Nacional

Cuba

### Bibliografía

Fuentes Valdés E, Corona Mancebo SB. Tumores primarios malignos de tráquea y bronquios principales. Rev Cubana Cir [Internet]. 2002 [citado 19 Feb 2019];41(3):[aprox. 8 p.]. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0034-74932002000300008&lng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-74932002000300008&lng=es)

García Rodríguez ME, Benavides Márquez A, Ramírez Reyes E, Gallego Escobar Y, Toledo Cabarco Y, Chávez Chacón MA. El cáncer del pulmón: algunas consideraciones epidemiológicas, del diagnóstico y el tratamiento. Rev Arch Med Camagüey [Internet]. 2018 [citado 19 Feb 2019];22(5):[aprox. 22 p.]. Disponible en: <http://www.medigraphic.com/pdfs/medicocamaguey/amc-2018/amc185l.pdf>

JANO.es - El portal de referencia de la medicina en lengua española [Internet]. España: Elsevier; c2019 [citado 19 Feb 2019]. SEOM advierte del incremento de casos de cáncer de pulmón en mujeres y en no fumadores; [aprox. 2 pantallas]. Disponible en: <http://jano.es/noticia-seom-advierte-del-incremento-casos-25136>

Noriega L, Bares JP, García E, Ruíz Valdés M, Loo Y, González I, et al. Factores de Riesgo y Tamizaje del Cáncer de Pulmón de Células No Pequeñas (CPCNP): 2do Consenso Nacional de la Sociedad Panameña de Oncología. (Mesa 1). RMP [Internet]. 2017 [citado 19 Feb 2019];37(1):[aprox. 5 p.]. Disponible en: <http://access.revistasmedicas.org/pdf/?opensource=rev&openpdf=y&ojl=aHR0cHM6Ly93d3cucmV2aXNOYW1IZGljYS5vcmcvaW5kZXgucGhwL3JtZHAvYXJ0aWNsZS92aWV3RmlsZS80MjcvMzU5&o=My5wZGY=&t=YXBwbGljYXRpb24vcGRm>

Prevent Cancer Foundation [Internet]. Alexandria, VA: Prevent Cancer Foundation; c2019 [citado 19 Feb 2019]. Información sobre el Cáncer de Pulmón; [aprox. 2 pantallas]. Disponible en: [https://preventcancer.org/wp-content/uploads/2015/06/Lung-Cancer-Fact-Sheet\\_Prevent-Cancer-Foundation.pdf](https://preventcancer.org/wp-content/uploads/2015/06/Lung-Cancer-Fact-Sheet_Prevent-Cancer-Foundation.pdf)

# NEOPLASIAS DE LOS BRONQUIOS

## NEOPLASIAS PULMONARES

### NEOPLASIAS DE LA TRÁQUEA

### TRATAMIENTO

1. Cuestas G, Rodríguez V, Doermann F, Bellia Munzón P, Bellia Munzón G. **Carcinoma mucoepidermoide bronquial en la infancia. Caso clínico.** Arch Argent Pediatr [Internet]. 2017 [citado 1 Mar 2019];115(4):[aprox. 5 p.]. Disponible en: <https://www.sap.org.ar/docs/publicaciones/archivosarg/2017/v115n4a29.pdf> Localizado en PUBMED/MEDLINE
  
2. Frenkel M, Slater R, Sapire K, Sierpina V. **[Medicina complementaria e integradora en el cáncer de pulmón: preguntas y desafíos].** J Altern Complement Med [Internet]. 2018 [citado 1 Mar 2019];24(9-10):[aprox. 10 p.]. Disponible en: <https://www.liebertpub.com/doi/pdfplus/10.1089/acm.2018.0175> Inglés Localizado en PUBMED/MEDLINE
  
3. García Gómez F, Triviño A, Tello Collantes K. **Resultados del manejo conservador de un leiomioma endobronquial.** Arch Bronconeumol [Internet]. 2017 [citado 1 Mar 2019];53(9):[aprox. 3 p.]. Disponible en: <http://www.archbronconeumol.org/es-resultados-del-manejo-conservador-un-articulo-S0300289617300613> Localizado en PUBMED/MEDLINE
  
4. Guo L, Wang K, Zhu H, Liu N, Zhu D. **[Tratamiento de los tumores primarios del cuerpo carotídeo: dos informes de casos y una revisión de la literatura].** Medicine (Baltimore) [Internet]. 2018 [citado 28 Feb 2019];97(15):[aprox. 5 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5908594/pdf/medi-97-e0374.pdf> Inglés Localizado en PUBMED/MEDLINE
  
5. Hirsch FR, Scagliotti GV, Mulshine JL, Kwon R, Curran WJ Jr, Wu YL, et al. **[Cáncer de pulmón: terapias actuales y nuevos tratamientos diana].** Lancet [Internet]. 2017 [citado 15 Feb 2019];21:[aprox. 13 p.]. Disponible en: [https://iris.unito.it/retrieve/handle/2318/1623632/445761/Lung%20cancer\\_%20current%20therapies%20and%20new%20targeted%20treatments.pdf](https://iris.unito.it/retrieve/handle/2318/1623632/445761/Lung%20cancer_%20current%20therapies%20and%20new%20targeted%20treatments.pdf) Inglés Localizado en PUBMED/MEDLINE
  
6. Je HU, Song SY, Kim DK, Kim YH, Jeong SY, Back GM, et al. **[Un resultado clínico de 10 años de radioterapia como tratamiento adyuvante o definitivo para el carcinoma quístico adenoide traqueal primario].** Radiat Oncol [Internet]. 2017 [citado 15 Feb

- 2019];12(1):[aprox. 30 p.]. Disponible en:  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/pmid/29202770/> Inglés  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
7. Madariaga MLL, Gaißert HA. [Descripción general de los tumores traqueales malignos]. Ann Cardiothorac Surg [Internet]. 2018 [citado 1 Mar 2019];7(2):[aprox. 11 p.]. Disponible en:  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5900094/pdf/acs-07-02-244.pdf>  
Inglés  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
8. Mascaux C, Tomasini P, Greillier L, Barlesi F. [Medicina personalizada para cáncer de pulmón de células no pequeñas]. Eur Respir Rev [Internet]. 2017 [citado 1 Mar 2019];26(146):[aprox. 30 p.]. Disponible en:  
<https://err.ersjournals.com/content/26/146/170066.long> Inglés  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
9. Molla M, Anducas N, Simó M, Seoane A, Ramos M, Cuberas-Borros G, et al. Estudio comparativo en la definición del volumen de tratamiento en radioterapia con «Slow TC Scan» vs. 4D PET/TC Scan en estadios iniciales de cáncer de pulmón de célula no pequeña. Rev Esp Med Nucl Imagen Mol [Internet]. 2016 [citado 1 Mar 2019];35(6):[aprox. 25 p.]. Disponible en:  
[https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S2253-654X\(16\)00025-1](https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S2253-654X(16)00025-1) Inglés  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
10. Napieralska A, Miszczyk L, Blamek S. [Cáncer de tráquea: resultados del tratamiento, factores pronósticos e incidencia de otras neoplasias]. Radiol Oncol [Internet]. 2016 [citado 1 Mar 2019];50(4):[aprox. 9 p.]. Disponible en:  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5120581/pdf/raon-2016-0046.pdf>  
Inglés  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
11. Osmani L, Askin F, Gabrielson E, Li QK. [Directrices actuales de la OMS y el papel crítico de los marcadores inmunohistoquímicos en la subclasificación del carcinoma de pulmón no microcítico (CPNM): pasar de la terapia diana a la inmunoterapia]. Semin Cancer Biol [Internet]. 2018 [citado 15 Feb 2019];52(Pt1):[aprox. 25 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/pmid/29183778/> Inglés  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
12. Redondo MT, Padrão E, Guimarães S, Fernandes G, Magalhães A. [¿Cómo tratar un tumor glómico de las vías respiratorias?]. Rev Port Pneumol [Internet]. 2017 [citado 15 Feb 2019];23(1):[aprox. 9 p.]. Disponible en:  
[https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S2173-5115\(16\)30092-6](https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S2173-5115(16)30092-6) Inglés  
Localizado en PUBMED/MEDLINE

13. Sánchez de Cos Escuín J. **Nueva inmunoterapia y cáncer de pulmón.** Arch Bronconeumol [Internet]. 2017 [citado 15 Feb 2019];53(12):[aprox. 30 p.]. Disponible en: <http://www.archbronconeumol.org/es-nueva-inmunoterapia-cancer-pulmon-articulo-S0300289617302259>  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
14. Sharma J, Shum E, Chau V, Paucar D, Cheng H, Halmos B. **[El papel cambiante de los biomarcadores en la terapia personalizada del cáncer de pulmón].** Respiration [Internet]. 2017 [citado 15 Feb 2019];93(1):[aprox. 30 p.]. Disponible en: <https://www.karger.com/Article/FullText/453086> Inglés  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
15. Silva AP, Coelho PV, Anazetti M, Simioni PU. **[Terapias diana para el tratamiento del cáncer de pulmón de células no pequeñas: anticuerpos monoclonales e inhibidores biológicos].** Hum Vaccin Immunother [Internet]. 2017 [citado 1 Mar 2019];13(4):[aprox. 11 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5404364/pdf/khvi-13-04-1249551.pdf> Inglés  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
16. Stinchcombe TE. **[Tratamientos actuales para el cáncer de pulmón de células pequeñas quirúrgicamente resecable, en estadio limitado y en estadio extenso].** Oncologist [Internet]. 2017 [citado 15 Feb 2019];22(12):[aprox. 30 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/pmid/28778960/> Inglés  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
17. Varela P, Pio L, Brandigi E, Paraboschi I, Khen-Dunlop N, Hervieux E, et al. **[Tumores traqueales y bronquiales].** J Thorac Dis [Internet]. 2016 [citado 28 Feb 2019];8(12):[aprox. 6 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5227203/pdf/jtd-08-12-3781.pdf> Inglés  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
18. Visconti R, Morra F, Guggino G, Celetti A. **[Entre el ahora y entonces de la quimioterapia y la inmunoterapia del cáncer de pulmón].** Int J Mol Sci [Internet]. 2017 [citado 15 Feb 2019];18(7):[aprox. 8 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5535867/pdf/ijms-18-01374.pdf> Inglés  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
19. Vyfhuis MAL, Onyeuku N, Diwanji T, Mossahebi S, Amin NP, Badiyan SN, et al. **[Avances en la terapia de protones en el cáncer de pulmón].** Ther Adv Respir Dis

[Internet]. 2018 [citado 15 Feb 2019];12:[aprox. 30 p.]. Disponible en:  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/pmid/30014783/> Inglés  
 Localizado en PUBMED/MEDLINE

20. Wang H. [Caso clínico del tratamiento con mesilato de apatinib en carcinoma adenoidoideo quístico de la tráquea avanzado raro]. Thorac Cancer [Internet]. 2017 [citado 15 Feb 2019];8(6):[aprox. 12 p.]. Disponible en:  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/pmid/28892250/> Inglés  
 Localizado en PUBMED/MEDLINE
21. Zugazagoitia J, Molina-Pinelo S, Lopez-Rios F, Paz-Ares L. [Terapias biológicas en el cáncer de pulmón de células no pequeñas]. Eur Respir J [Internet]. 2017 [citado 15 Feb 2019];49(3):[aprox. 30 p.]. Disponible en:  
<http://erj.ersjournals.com/cgi/pmidlookup?view=long&pmid=28254765> Inglés  
 Localizado en PUBMED/MEDLINE

## **NEOPLASIAS DE LOS BRONQUIOS NEOPLASIAS PULMONARES NEOPLASIAS DE LA TRÁQUEA FACTORES DE RIESGO**

22. 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 28 Feb 2019];20(1):[aprox. 18 p.]. Disponible en:  
[http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1560-43812016000100005&Ing=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1560-43812016000100005&Ing=es)  
 Localizado en SCIELO
23. Bae JM. [Factores de riesgo modificables del cáncer de pulmón en mujeres "nunca fumadoras"]. Epidemiol Health [Internet]. 2015 [citado 28 Feb 2019];37:[aprox. 3 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4722226/pdf/epih-37-e2015047.pdf> Inglés  
 Localizado en PUBMED/MEDLINE
24. Brenner DR, Fehringer G, Zhang ZF, Lee YA, Meyers T, Matsuo K, et al. [Consumo de alcohol y riesgo de cáncer de pulmón: un análisis conjunto del Consorcio Internacional de Cáncer de Pulmón y el estudio SYNERGY]. Cancer Epidemiol [Internet]. 2019 [citado 1 Mar 2019];58:[aprox. 30 p.]. Disponible en:  
[https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S1877-7821\(18\)30586-1](https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S1877-7821(18)30586-1) Inglés  
 Localizado en PUBMED/MEDLINE

- 25.** de Torres JP, Sánchez Salcedo P, Bastarrika G, Alcaide AB, Pío R, Pajares MJ, et al. [La longitud de los telómeros, la EPOC y el enfisema como factores de riesgo para el cáncer de pulmón]. Eur Respir J [Internet]. 2017 [citado 15 Feb 2019];49(1):[aprox. 12 p.]. Disponible en: <http://erj.ersjournals.com/cgi/pmidlookup?view=long&pmid=28049172> Inglés  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
- 26.** Fehringer G, Brenner DR, Zhang ZF, Lee YA, Matsuo K, Ito H, et al. [Alcohol y riesgo de cáncer de pulmón entre los no fumadores: un análisis conjunto del consorcio internacional de cáncer de pulmón y el estudio SYNERGY]. Int J Cancer [Internet]. 2017 [citado 1 Mar 2019];140(9):[aprox. 8 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5356930/pdf/nihms845875.pdf> Inglés  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
- 27.** Hao B, Yu M, Sang C, Bi B, Chen J. [Dislipidemia y riesgo de cáncer de pulmón de células no pequeñas en la población china: un estudio de casos y controles]. Lipids Health Dis [Internet]. 2018 [citado 1 Mar 2019];17(1):[aprox. 7 p.]. Disponible en: [https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6284307/pdf/12944\\_2018\\_Article\\_925.pdf](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6284307/pdf/12944_2018_Article_925.pdf) Inglés  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
- 28.** Hidayat K, Du X, Chen G, Shi M, Shi B. [Obesidad abdominal y riesgo de cáncer de pulmón: revisión sistemática y metaanálisis de estudios prospectivos]. Nutrients [Internet]. 2016 [citado 28 Feb 2019];8(12):[aprox. 13 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5188465/pdf/nutrients-08-00810.pdf> Inglés  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
- 29.** Jamal-Hanjani M, Wilson GA, McGranahan N, Birkbak NJ, Watkins TBK, Veeriah S, et al. [Seguimiento de la evolución del cáncer de pulmón de células no pequeñas]. N Engl J Med [Internet]. 2017 [citado 15 Feb 2019];376(22):[aprox. 26 p.]. Disponible en: [https://www.nejm.org/doi/10.1056/NEJMoa1616288?url\\_ver=Z39.88-2003&rfr\\_id=ori:rid:crossref.org&rfr\\_dat=cr\\_pub%3dwww.ncbi.nlm.nih.gov](https://www.nejm.org/doi/10.1056/NEJMoa1616288?url_ver=Z39.88-2003&rfr_id=ori:rid:crossref.org&rfr_dat=cr_pub%3dwww.ncbi.nlm.nih.gov) Inglés  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
- 30.** Li M, Liu X, Zhang L. [La relación entre el uso de carbón en interiores y la exposición ambiental al humo de tabaco con el cáncer de pulmón en China: un metaanálisis]. J Cancer Res Ther [Internet]. 2018 [citado 1 Mar 2019];14(Supl):[aprox. 13 p.]. Disponible en: <http://www.cancerjournal.net/article.asp?issn=0973-1482;year=2018;volume=14;issue=8;spage=7;epage=13;aulast=Li> Inglés  
Localizado en PUBMED/MEDLINE

- 31.** Lin PC, Peng CY, Pan CH, Lin PD, Wu MT. [Diferencias de género y riesgo de cáncer de pulmón en chefs ocupacionales: análisis de más de 350,000 chefs en Taiwan, 1984-2011]. Int Arch Occup Environ Health [Internet]. 2019 [citado 1 Mar 2019];92(1):[aprox. 9 p.]. Disponible en: [https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6323082/pdf/420\\_2018\\_Article\\_1358.pdf](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6323082/pdf/420_2018_Article_1358.pdf) Inglés  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
- 32.** Malhotra J, Malvezzi M, Negri E, La Vecchia C, Boffetta P. [Factores de riesgo para el cáncer de pulmón en todo el mundo]. Eur Respir J [Internet]. 2016 [citado 28 Feb 2019];48(3):[aprox. 25 p.]. Disponible en: <https://erj.ersjournals.com/content/48/3/889.long> Inglés  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
- 33.** Nørskov MS, Dahl M, Tybjærg-Hansen A. [Variabilidad genética en GSTP1, función pulmonar, riesgo de cáncer de pulmón y mortalidad]. J Thorac Oncol [Internet]. 2017 [citado 15 Feb 2019];12(11):[aprox. 20 p.]. Disponible en: [https://www.jto.org/article/S1556-0864\(17\)30605-6/fulltext](https://www.jto.org/article/S1556-0864(17)30605-6/fulltext) Inglés  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
- 34.** Pletnikoff PP, Tuomainen TP, Laukkonen JA, Kauhanen J, Rauramaa R, Ronkainen K, et al. [Aptitud cardiorrespiratoria y riesgo de cáncer de pulmón: un estudio de cohorte prospectivo basado en la población]. J Sci Med Sport [Internet]. 2016 [citado 28 Feb 2019];19(2):[aprox. 20 p.]. Disponible en: [https://www.jsams.org/article/S1440-2440\(15\)00052-3/fulltext](https://www.jsams.org/article/S1440-2440(15)00052-3/fulltext) Inglés  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
- 35.** Zhang LR, Morgenstern H, Greenland S, Chang SC, Lazarus P, Teare MD, et al. [El consumo de cannabis y el riesgo de cáncer de pulmón: análisis agrupados en el Consorcio Internacional del Cáncer de Pulmón]. Int J Cancer [Internet]. 2015 [citado 1 Mar 2019];136(4):[aprox. 19 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4262725/pdf/nihms607200.pdf> Inglés  
Localizado en PUBMED/MEDLINE

## Bases de Datos consultadas



PUBMED/MEDLINE



SCIELO

## Descriptores

### DeCS

Neoplasias de los Bronquios/terapia  
 Neoplasias Pulmonares/terapia  
 Neoplasias de la Tráquea/terapia  
 Factores de Riesgo

### MeSH

Bronchial Neoplasms/therapy  
 Lung Neoplasms/ therapy  
 Tracheal Neoplasms/therapy  
 Risk Factors

## Más Información

Cáncer en español - National Cancer Institute [Internet]. Bethesda, MD: NCI; [citado 28 Feb 2019]. **Cáncer de pulmón—Versión para profesionales de salud**; [aprox. 3 pantallas]. Disponible en: <https://www.cancer.gov/espanol/tipos/pulmon/pro>

Civico 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 28 Feb 2019]. Disponible en:  
[http://www.bvs.sld.cu/libros\\_texto/medicinainter\\_diag\\_ttmo\\_segundaedicion\\_nuevo/cap\\_6.pdf](http://www.bvs.sld.cu/libros_texto/medicinainter_diag_ttmo_segundaedicion_nuevo/cap_6.pdf)

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 28 Feb 2019]. Disponible en:  
[http://www.bvs.sld.cu/libros/cirugia\\_toracica/cap12.pdf](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 28 Feb 2019]. Disponible en:  
[http://bvs.sld.cu/libros\\_texto/roca\\_temas\\_medicina\\_interna\\_tomo1\\_quintaedicion/ca\\_p34.pdf](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:  
**"Respiratory Tract Neoplasms/therapy"[Mesh] AND "Risk Factors"[Mesh] AND ("2014/03/02"[PDat] : "2019/02/28"[PDat])**

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 |
|---------------------------------|------------------------|
| Li J                            | 17                     |
| Wang Y                          | 16                     |
| Zhang Y                         | 14                     |
| Li X                            | 13                     |
| Suzuki H                        | 13                     |
| Años                            | Total de publicaciones |
| 2019                            | 1                      |
| 2018                            | 99                     |
| 2017                            | 219                    |
| 2016                            | 278                    |
| 2015                            | 374                    |
| Revistas                        | Total de publicaciones |
| Lung Cancer                     | 71                     |
| Interact Cardiovasc Thorac Surg | 42                     |
| J Thorac Cardiovasc Surg        | 38                     |
| Oncotarget                      | 37                     |
| Thorac Cardiovasc Surg          | 37                     |
| Países                          | Total de publicaciones |
| Japón                           | 214                    |
| China                           | 211                    |
| Estados Unidos                  | 116                    |
| Reino Unido                     | 115                    |
| Corea                           | 61                     |

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. 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>



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>



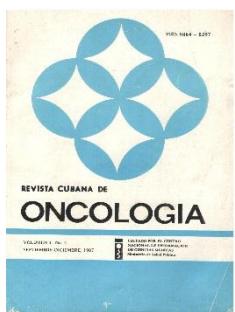
Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. **Cáncer de Pulmón.** Salud del Barrio [Internet]. 2018 Ene [citado Día Mes Año]:[aprox. 17 p.]. Disponible en: <http://files.sld.cu/bmn/files/2018/01/salud-del-barrio-enero-2018.pdf>



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. 14 p.]. Disponible en: <http://files.sld.cu/bmn/files/2014/10/factografico-de-salud-octubre-2014.pdf>

## Valor Añadido

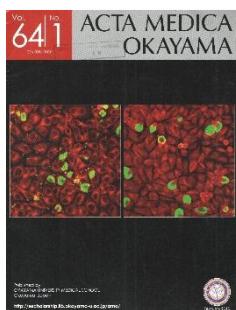
Documentos que se encuentran localizados en la Biblioteca Médica Nacional



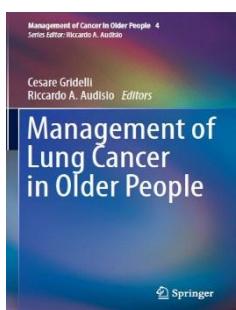
Catalá Ferrer M, Castillo LF, Guarnalusse Brook R. **Análisis del cáncer broncopulmonar en el Instituto Nacional de Oncología y Radiobiología según las necropsias revisadas durante un período de 11 años (1972-1983).** Rev cuba oncol. 1987;3(3):358-66.



Chen HH, Pan W, An XX. **Resection of tracheal tumor under cardiopulmonary bypass: a case report.** Chin Med J (Engl). 2005;118(12):1047-9.



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



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



CUMED



LIFMED

**SeCiMed**

SECIMED

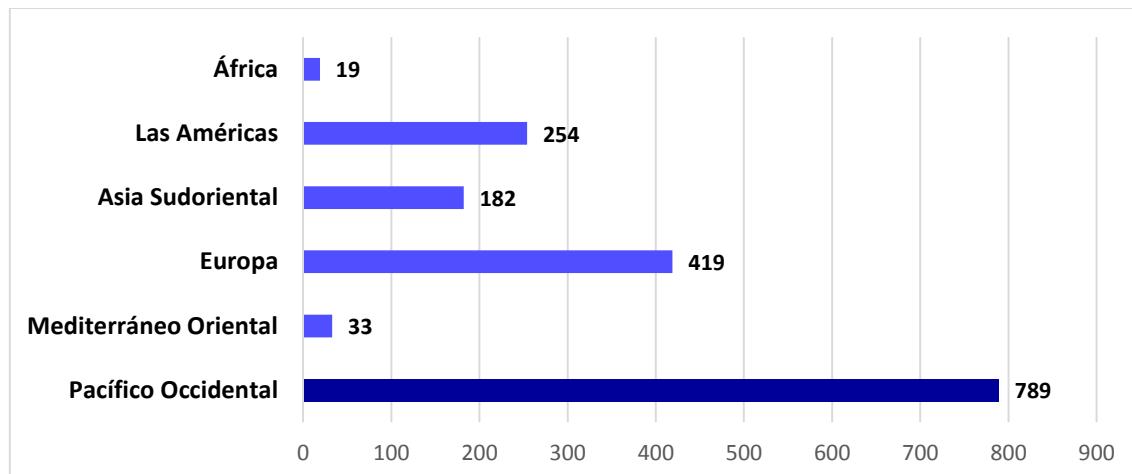
**Usted puede solicitar los artículos de revista de su interés al Servicio SCAD.**

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

## Síntesis Factográfica

### MUNDIAL

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

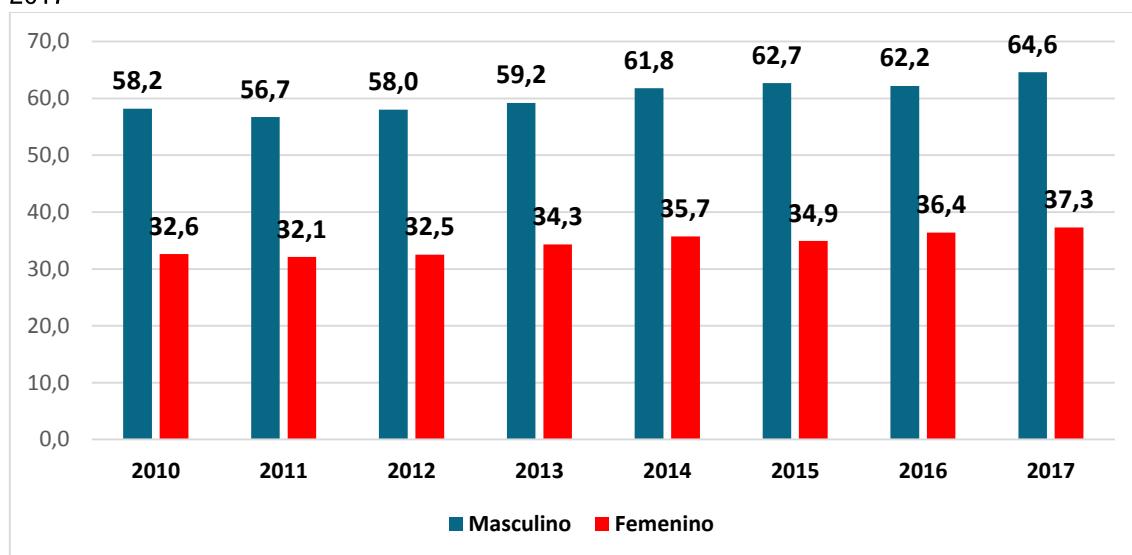


**Fuente:** Global Health Estimates 2016: Deaths by Cause, Age, Sex, by Country and by Region, 2000-2016. Geneva, World Health Organization; 2018.

[http://www.who.int/healthinfo/global\\_burden\\_disease/GHE2016\\_Deaths\\_WHOReg\\_2000\\_2016.xls?ua=1](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 según sexo. 2010-2017



Tasa por 100 000 habitantes del sexo correspondiente

**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](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>

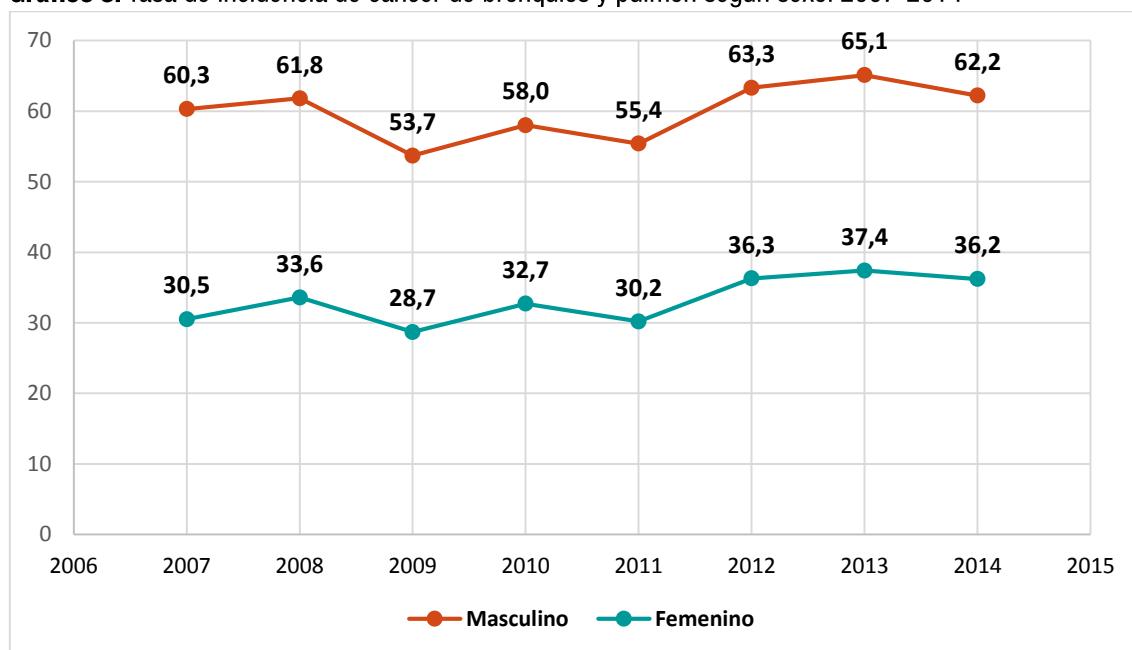
Anuario Estadístico de Salud 2015. [http://files.sld.cu/dne/files/2016/04/Anuario\\_2015\\_electronico-1.pdf](http://files.sld.cu/dne/files/2016/04/Anuario_2015_electronico-1.pdf)

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](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 según sexo. 2007-2014



Tasa por 100 000 habitantes del sexo correspondiente

**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](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](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](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: Lic. Yanet Lujardo Escobar | Editor: [Lic. Sonia Santana Arroyo](#) |

Compilación: MsC. Madelayne Vega García, Lic. Sonia Santana Arroyo |

Diseño/Composición: Téc. Beatriz Aguirre Rodríguez | Perfil de diseño: DI Pablo Montes de Oca © 1994-2019