



cancer.org | 1.800.227.2345

Causas, factores de riesgo y prevención del cáncer de glándulas salivales

Conozca sobre los factores de riesgo del cáncer de estómago y lo que podría hacer para ayudar a reducir su riesgo.

Factores de riesgo

Un factor de riesgo es todo aquello que está vinculado a su probabilidad de padecer una enfermedad, como el cáncer. Conozca más sobre los factores de riesgo del cáncer de estómago.

- [Factores de riesgo del cáncer de glándulas salivales](#)
- [¿Qué causa el cáncer de glándulas salivales?](#)

Prevención

No existe una manera que garantice la prevención del cáncer de estómago. Sin embargo, existen medidas que puede tomar para tratar de reducir su riesgo. Acceda aquí para saber más.

- [¿Puede prevenirse el cáncer de glándulas salivales?](#)

Factores de riesgo del cáncer de

glándulas salivales

- [Edad mayor](#)
- [Exposición a la radiación](#)
- [Fumar](#)
- [Otros posibles factores de riesgo](#)

Un factor de riesgo es todo aquello que está vinculado a su probabilidad de padecer una enfermedad, como el cáncer. Cada tipo de cáncer tiene diferentes factores de riesgo. Algunos factores de riesgo, como el fumar, se pueden cambiar; otros, como la edad de una persona o sus antecedentes familiares, no se pueden cambiar.

No obstante, si se tiene uno, o hasta muchos factores de riesgo, no necesariamente significa que se padecerá la enfermedad. Además, muchas personas que adquieren la enfermedad pueden tener pocos o ninguno de los factores de riesgo conocidos.

Se sabe que hay algunos factores de riesgo que vuelven a la persona más propensa a desarrollar cáncer de glándulas salivales, aunque la mayoría de las glándulas salivales comienzan sin una causa clara.

Edad mayor

El riesgo de cáncer de glándulas salivales aumenta a medida que las personas envejecen.

Exposición a la radiación

El tratamiento con radiación al área de la cabeza y el cuello por otras razones médicas aumenta su riesgo de padecer cáncer de glándulas salivales, en especial si no se le protegieron las glándulas salivales durante la radiación.

La exposición en el lugar de trabajo a ciertas sustancias radiactivas también puede aumentar el riesgo de cáncer de glándulas salivales.

Fumar

Fumar cigarrillos se ha relacionado con un riesgo más alto de tumores de Warthin, un tumor benigno de las glándulas salivales, pero a ningún otro tipo de cáncer de

glándulas salivales.

Otros posibles factores de riesgo

Un estudio sugirió un riesgo aumentado de tumores de la glándula parótida en las personas que usan mucho el teléfono celular. En este estudio, la mayoría de los tumores vistos eran benignos (no cancerosos). Otros estudios que analizaron este asunto no descubrieron tal relación. Todavía se están realizando investigaciones sobre este tema.

Hyperlinks

1. www.cancer.org/es/cancer/prevencion-del-riesgo/vph.html
2. www.cancer.org/es/cancer/tipos/salivary-gland-cancer/acerca/que-es-el-cancer-de-glandulas-salivales.html
3. www.cancer.org/es/cancer/prevencion-del-riesgo/vph/vacunas-de-vph.html
4. www.cancer.org/es/cancer/prevencion-del-riesgo/infecciones/infeccion-con-vih-sida.html
5. www.cancer.org/es/cancer/tipos/salivary-gland-cancer/acerca/que-es-el-cancer-de-glandulas-salivales.html
6. www.cancer.org/es/cancer/contenido-medico-y-de-salud-en-cancer-org.html

Referencias

Horn-Ross PL, Morrow M, Ljung BM. Diet and the risk of salivary gland cancer. *Am J Epidemiol.* 1997;146(2):171-176. doi:10.1093/oxfordjournals.aje.a009248.

Laurie SA. Salivary gland tumors: Epidemiology, diagnosis, evaluation, and staging. En: Shah S, ed. *UpToDate*. Waltham, Mass.: UpToDate, 2021. <https://www.uptodate.com>. Accessed April 22, 2021.

National Cancer Institute: Physician Data Query (PDQ). Salivary Gland Cancer: Treatment. 2019. Accessed at <https://www.cancer.gov/types/head-and-neck/hp/adult/salivary-gland-treatment-pdq> on April 22, 2021.

Sadetzki S, Chetrit A, Jarus-Hakak A, et al. Cellular phone use and risk of benign and malignant parotid gland tumors--a nationwide case-control study. *Am J Epidemiol.* 2008; 167:457-467.

Actualización más reciente: marzo 18, 2022

¿Qué causa el cáncer de glándulas salivales?

Aunque conocemos algunas cosas que pueden aumentar [el riesgo de la persona de padecer cáncer de glándulas salivales](#), no está claro exactamente qué causa la mayoría de estos cánceres. Y, si bien no existe una relación clara entre ciertos genes y el desarrollo de los cánceres salivales, aquí tenemos información que podría ser útil.

El ADN es el químico en nuestras células que conforma nuestros genes, y que controla cómo funcionan nuestras células. Nos parecemos a nuestros padres porque de ellos proviene nuestro ADN. Sin embargo, el ADN afecta algo más que sólo nuestra apariencia. También determina nuestro riesgo de padecer ciertas enfermedades, como lo son algunos tipos de cáncer.

Algunos genes controlan cuándo crecen, se dividen y mueren las células:

- Los genes que ayudan a las células a crecer, dividirse y mantenerse vivas se denominan **protooncogenes**. Si algo causa que un protooncogen mute (cambie), el gen se vuelve anormal y entonces se llama **oncogen**.
- Los genes que ayudan a mantener bajo control el crecimiento celular o que provocan que las células mueran en el momento oportuno se llaman **genes supresores de tumores**.

Los cánceres pueden ser causados por mutaciones del ADN (cambios en los genes) que activan los oncogenes o desactivan los genes supresores de tumores. Esto puede resultar en un crecimiento celular descontrolado. Generalmente se necesitan cambios en muchos genes diferentes para causar cáncer de glándulas salivales.

Los investigadores no conocen todavía todos los cambios en el ADN que resultan en cáncer de glándulas salivales, pero han descubierto algunos cambios genéticos que se encuentran en estos cánceres.

- La mayoría de los cánceres mucoepidermoides tienen el oncogén de fusión *MECT1-MAML2*
- Más de la mitad de los cánceres de glándulas salivales adenoides quísticos tienen el oncogén *MYB-NFIB*

Identificar estos cambios genéticos ayuda a encontrar nuevas [terapias dirigidas con](#)

[medicamentos](#)¹ para algunos cánceres de glándulas salivales.

Para obtener más información sobre cómo los cambios genéticos pueden conducir al cáncer, vea [Genética y cáncer](#)².

Mutaciones genéticas hereditarias y adquiridas: El cáncer de glándulas salivales no suele ser hereditario, por lo que es poco probable que la mayoría de los cambios en el ADN que provocan este cáncer se hereden de los padres de una persona.

Los cambios genéticos relacionados con estos cánceres usualmente ocurren durante la vida de la persona, en lugar de ser hereditarios. Estas mutaciones **adquiridas** suelen ser resultado de la exposición a sustancias químicas cancerígenas, como las que se encuentran en el humo del tabaco o los químicos en el lugar del trabajo, pero otras pueden ser eventos aleatorios que suceden dentro de las células, sin tener una causa externa. Probablemente se necesiten varios cambios genéticos diferentes para que se origine un cáncer, y no todos estos cambios se comprenden en estos momentos.

Las mutaciones **heredadas** de los oncogenes o de los genes supresores de tumores rara vez causan estos cánceres, aunque algunas personas parecen heredar una capacidad insuficiente para desintoxicar (descomponer) ciertos tipos de sustancias químicas cancerígenas. Estas personas son más sensibles a los efectos cancerígenos del humo del tabaco y de ciertos químicos industriales.

Hyperlinks

1. www.cancer.org/es/cancer/tipos/salivary-gland-cancer/causas-factores-de-riesgo-y-deteccion/factores-de-riesgo.html
2. www.cancer.org/es/cancer/como-sobrellevar-el-cancer/tipos-de-tratamiento/terapia-dirigida.html
3. www.cancer.org/es/cancer/entendimiento-del-cancer/genetica-y-cancer.html
4. www.cancer.org/es/cancer/coneml0sdo-edicao--det-aliud-encancer.-rg/html

Reerentias

Leeman JE, Katabi N, Wong RJ, Lee NY, Romesser PB. Ch. 65 - Cancer of the Head and Neck. En: Niederhuber JE, Armitage JO, Doroshow JH, Kastan MB, Tepper JE, eds. *Abeloff's Clinical Oncology*. 6th ed. Philadelphia, Pa. Elsevier; 2020.

Actualización más reciente: marzo 18, 2022

¿Puede prevenirse el cáncer de glándulas salivales?

- [Evite exponerse a ciertas infecciones](#)
- [Evite el tabaco](#)
- [Evite ciertas exposiciones en el lugar de trabajo](#)

Debido a que desconocemos qué causa la mayoría de los cánceres de glándulas salivales, todavía no sabemos cómo prevenir la mayoría de ellos.

Evite exponerse a ciertas infecciones

Hay ciertas infecciones virales, como el virus de Epstein-Barr (EBV), el virus de la inmunodeficiencia humana (VIH) y el virus del papiloma humano (VPH), que podrían estar relacionadas con un mayor riesgo de cánceres de glándulas salivales. Evitar exponerse a estos virus podría ayudar a reducir su riesgo. Y, si bien es necesario realizar más investigaciones para entender la detección del VPH en algunos cánceres de glándulas salivales, [hay vacunas disponibles para ayudar a prevenir 6 cánceres relacionados con el VPH¹](#).

Evite el tabaco

Si bien fumar cigarrillos se ha relacionado con ciertos tipos de tumores benignos en las glándulas salivales, evitar el tabaco también podría ayudar a reducir el riesgo de otros tipos de cáncer relacionados con el tabaco, incluidos otros cánceres de cabeza y cuello y cáncer de pulmón, como también muchas otras enfermedades.

Evite ciertas exposiciones en el lugar de trabajo

Para quienes trabajan en ciertas industrias asociadas con un mayor riesgo de cáncer de las glándulas salivales, tomar precauciones para protegerse podría ayudar a reducir su riesgo.

Hyperlinks

1. www.cancer.org/es/cancer/prevencion-del-riesgo/vph/vacunas-de-vph.html
2. www.cancer.org/es/cancer/contenido-medico-y-de-salud-en-cancer-org.html

Referencias

Laurie SA. Salivary gland tumors: Epidemiology, diagnosis, evaluation, and staging. En: Shah S, ed. *UpToDate*. Waltham, Mass.: UpToDate, 2021. <https://www.uptodate.com>. Accessed April 22, 2021.

National Cancer Institute: Physician Data Query (PDQ). Salivary Gland Cancer: Treatment. 2019. Accessed at <https://www.cancer.gov/types/head-and-neck/hp/adult/salivary-gland-treatment-pdq> on April 22, 2021.

Actualización más reciente: marzo 18, 2022

Escrito por

Equipo de redactores y equipo de editores médicos de la American Cancer Society (<https://www.cancer.org/es/cancer/contenido-medico-y-de-salud-en-cancer-org.html>)

[us/policies/content-usage.html](#)) (información disponible en inglés).

cancer.org | 1.800.227.2345