



cancer.org | 1.800.227.2345

Acerca del cáncer de nasofaringe

Obtenga un resumen del cáncer de nasofaringe y la investigación y estadísticas clave más recientes en los EE.UU.

Visión general y tipos

Si le han diagnosticado cáncer de nasofaringe o le preocupa esto, es probable que tenga muchas preguntas. Familiarizarse con algunos aspectos básicos es un buen punto de comienzo.

- [¿Qué es el cáncer de nasofaringe?](#)

Investigación y estadísticas

Consulte las estadísticas más recientes sobre nuevos casos de cáncer de nasofaringe en los EE. UU., como también qué investigaciones se están llevando a cabo en la actualidad.

- [Estadísticas clave sobre el cáncer de nasofaringe](#)
- [¿Qué avances hay en la investigación sobre el cáncer de nasofaringe?](#)

¿Qué es el cáncer de nasofaringe?

- [La nasofaringe](#)
- [Tipos de tumores nasofaríngeos](#)

El cáncer nasofaríngeo es un tipo de cáncer de cabeza y cuello. Los cánceres de cabeza y cuello pueden tener muchos nombres diferentes según el lugar donde se origina el cáncer. El cáncer comienza cuando las células del cuerpo empiezan a crecer sin control.

El cáncer nasofaríngeo comienza en la nasofaringe, la parte superior de la garganta, que se encuentra detrás de la nariz y cerca de la base del cráneo.

Dado que la zona de la cabeza y el cuello tiene tantos órganos en un espacio pequeño, puede resultar confuso saber qué tipo de cáncer de cabeza y cuello tiene. Pídale a su médico que anote el tipo exacto de cáncer que tiene y le muestre dónde se encuentra en una imagen. Para saber más sobre el origen y la propagación del cáncer, consulte [¿Qué es el cáncer?](#)¹

La nasofaringe

La nasofaringe es la parte superior de la garganta (faringe) que se extiende por detrás de la nariz y la cavidad nasal. Es una cámara con forma de caja de aproximadamente 2 cm (3/4 pulgadas) de ancho y 4 cm (1½ pulgadas) de largo. Se extiende justo detrás de la cavidad nasal y encima del paladar blando. Se encuentra en la parte superior de la faringe. La [orofaringe](#)² está justo debajo de la nasofaringe y la [hipofaringe](#)³ está justo debajo de la orofaringe.

La nasofaringe funciona como conducto para el paso del aire desde la nariz hasta la garganta.

Para ver más detalles de la nasofaringe, explore el siguiente modelo interactivo en color en 3D.



Tipos de tumores nasofaríngeos

En la nasofaringe pueden desarrollarse varios tipos de tumores. Algunos de estos tumores son benignos (no cancerosos) y otros son malignos (cancerosos). Es importante que hable con su médico sobre el tipo de tumor que podría tener.

Carcinoma nasofaríngeo (NPC, por sus siglas en inglés)

El cáncer de nasofaringe más común es el carcinoma nasofaríngeo (NPC). El

carcinoma es un cáncer que comienza en las células que recubren las superficies de los órganos del cuerpo, llamadas células epiteliales.

Existen distintos tipos de carcinomas nasofaríngeos. Todos ellos se originan en las células epiteliales que recubren la nasofaringe, pero las células de cada tipo se ven distintas cuando se observan de cerca en el laboratorio:

- El **carcinoma de células escamosas queratinizante** es el tipo más común en lugares con bajas tasas de cáncer de nasofaringe, como los EE. UU.
- El **carcinoma diferenciado no queratinizante** es menos común en lugares con altas tasas de cáncer de nasofaringe y a menudo se lo asocia al virus de Epstein-Barr (VEB).
- El **carcinoma indiferenciado no queratinizante** es el tipo más común en áreas con altas tasas de cáncer de nasofaringe y a menudo se lo asocia al VEB.
El **carcinoma de células escamosas basaloide** es poco común y muy agresivo.

Los tumores nasofaríngeos benignos son bastante raros y tienden a desarrollarse en niños y adultos jóvenes. Estos tumores no se propagan a otras partes del cuerpo y, por lo general, no ponen en peligro la vida. Incluyen tumores o malformaciones del sistema vascular (que transporta sangre), como **angiofibromas** y **hemangiomas**, y tumores benignos de las glándulas salivales menores dentro de la nasofaringe.

Los tumores nasofaríngeos benignos no siempre necesitan tratamiento. Cuando lo necesitan, el tratamiento no es el mismo que el del cáncer de nasofaringe. Si tiene un tumor benigno, pregúntele a su médico qué esperar.

Hyperlinks

1. www.cancer.org/es/cancer/entendimiento-del-cancer/que-es-el-cancer.html
2. www.cancer.org/es/cancer/tipos/cancer-de-orofaringe-y-de-cavidad-oral.html
3. www.cancer.org/es/cancer/tipos/cancer-de-laringe-e-hipofaringe.html
4. www.cancer.org/es/cancer/tipos/cancer-de-nasofaringe/deteccion-temprana-diagnostico-y-etapas/etapas.html
5. www.cancer.org/es/cancer/tipos/linfoma-no-hodgkin.html
6. www.cancer.org/es/cancer/tipos/sarcoma-de-tejidos-blandos.html
7. www.cancer.org/es/cancer/tipos/cancer-de-piel-tipo-melanoma.html
8. www.cancer.org/es/cancer/contenido-medico-y-de-salud-en-cancer-org.html

Referencias

Chang ET, Ye W, Zeng YX, Adami HO. The Evolving Epidemiology of Nasopharyngeal Carcinoma. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev.* 2021;30(6):1035-1047. doi:10.1158/1055-9965.EPI-20-1702.

Leeman JE, Katabi N, Wong RJ, Lee NY and 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.

Mohanty S, Gopinath M, Subramanian M. Benign tumours of nasopharynx-revisited. *Indian J Otolaryngol Head Neck Surg.* 2013;65(Suppl 1):22-25. doi:10.1007/s12070-011-0384-6.

Thompson L. World Health Organization classification of tumours: pathology and genetics of head and neck tumours. *Ear Nose Throat J.* 2006;85(2):74.

Actualización más reciente: agosto 1, 2022

Estadísticas clave sobre el cáncer de nasofaringe

carcinoma. *Lancet*. 2019;394(10192):64-80. doi:10.1016/S0140-6736(19)30956-0.

Shah AB, Zulfiqar H, Nagalli S. Nasopharyngeal Carcinoma. [Updated 2022 Jan 7]. En: StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2022 Jan-. Accessed at <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK554588/> on May 4, 2022.

Actualización más reciente: agosto 1, 2022

¿Qué avances hay en la investigación sobre el cáncer de nasofaringe?

- [Causas, prevención y detección temprana](#)
- [Tratamiento](#)

En muchos hospitales universitarios, centros médicos y otras instituciones de todo el mundo se están realizando investigaciones sobre las causas, la prevención y el tratamiento del cáncer de nasofaringe (NPC, por sus siglas en inglés). Dado que el cáncer de nasofaringe es infrecuente, ha sido difícil estudiarlo bien. La mayoría de los expertos coincide en que se debe considerar tratamiento en un [estudio clínico](#)¹ para cualquier tipo o etapa de cáncer de nasofaringe.

Causas, prevención y detección temprana

Muchos estudios están analizando cómo la infección por el virus de Epstein-Barr (VEB), así como otros factores de riesgo, hacen que las células de la nasofaringe se vuelvan cancerosas.

Algún día, estos estudios podrían conducir al desarrollo de vacunas que ayuden a prevenir algunos casos de cáncer de nasofaringe al prevenir la infección por el VEB.

Los descubrimientos sobre el VEB, su interacción con las células de la nasofaringe y la reacción del sistema inmunitario al VEB han dado lugar a nuevos análisis de sangre, como la medición de los niveles de ADN del VEB, que están ayudando a detectar temprano el cáncer de nasofaringe y se están estudiando como una forma de evaluar a las personas con alto riesgo. Los investigadores también están encontrando ciertos cambios genéticos en el VEB que pueden hacer que una persona sea más propensa a

desarrollar cáncer de nasofaringe. Estas preguntas se están estudiando ahora en áreas del mundo donde este cáncer es más común.

Tratamiento

ADN del virus de Epstein-Barr (VEB)

Se están estudiando los niveles de ADN del virus de Epstein-Barr (VEB) en la sangre como una forma de evaluar a las personas con alto riesgo de padecer cáncer de nasofaringe, pero también se están considerando como una forma de predecir mejor la respuesta al tratamiento, como también si hay una recurrencia del cáncer de nasofaringe (si vuelve después del tratamiento).

Algunas investigaciones están probando si el nivel de ADN del VEB en la sangre después de la quimiorradiación o la radioterapia puede ayudar a guiar el tratamiento: Por ejemplo, decidir si una persona con altos niveles de ADN del VEB después de recibir quimiorradiación debe recibir quimioterapia adyuvante (adicional).

Se están realizando estudios para buscar otros cambios genéticos relacionados con el cáncer de nasofaringe en países donde este es más común.

Nuevas técnicas de radioterapia

La mayoría de los tipos de radioterapia utilizan radiación en forma de rayos X (fotones). Otros tipos de radiación utilizan protones e iones de carbono para eliminar las células cancerosas. Se están estudiando, especialmente en China, pero hasta ahora no se ha demostrado que sean mejores que la radiación estándar con rayos X. Algunos estudios también están investigando la terapia de **protones** junto con la terapia de **fotones**.

Los médicos también están estudiando la mejor dosis de radioterapia, especialmente si alguien ha tenido una buena respuesta a la quimioterapia de inducción (inicial). Algunos estudios están evaluando si se puede administrar una dosis menor de radiación si el cáncer de nasofaringe se ha encogido bastante debido a que se administró quimioterapia primero.

Quimioterapia

Los investigadores siguen desarrollando nuevos medicamentos de quimioterapia, nuevas combinaciones de medicamentos y nuevas formas de administrar medicamentos que podrían ser más eficaces contra el cáncer de nasofaringe

avanzado. Se han estudiado también varios medicamentos que ya se utilizan para tratar otros tipos de cáncer, como capecitabina, oxaliplatino y gemcitabina, para su uso contra el cáncer de nasofaringe. Los estudios clínicos están viendo cuál es la mejor combinación de medicamentos de quimioterapia y cómo deben usarse junto con la radioterapia. Los estudios han demostrado que, para las etapas más avanzadas del cáncer de nasofaringe, administrar primero quimioterapia, llamada **quimioterapia de inducción**

resultado de una persona.

Hyperlinks

1. www.cancer.org/es/cancer/como-sobrellevar-el-cancer/tomar-decisiones-sobre-el-tratamiento/estudios-clinicos.html
2. www.cancer.org/es/cancer/contenido-medico-y-de-salud-en-cancer-org.html

Referencias

Hui EP and Chan A. Epidemiology, etiology, and diagnosis of nasopharyngeal carcinoma. En: Shah S, ed. *UpToDate*. Waltham, Mass.: UpToDate, 2022. <https://www.uptodate.com>. Accessed May 6, 2022.

Hui EP, Chan A, and Le Quynh-Thu. Treatment of early and locoregionally advanced nasopharyngeal carcinoma. En: Shah S, ed. *UpToDate*. Waltham, Mass.: UpToDate, 2022. <https://www.uptodate.com>. Accessed May 6, 2022.

Hui EP, Chan A, and Le Quynh-Thu. Treatment of recurrent and metastatic nasopharyngeal carcinoma. En: Shah S, ed. *UpToDate*. Waltham, Mass.: UpToDate, 2022. <https://www.uptodate.com>. Accessed May 6, 2022.

Li YQ, Khin NS, Chua MLK. The evolution of Epstein-Barr virus detection in nasopharyngeal carcinoma. *Cancer Biol Med*. 2018; 15(1): 1-5.

Outh-Gauer S, Alt M, Le Tourneau C, et al. Immunotherapy in head and neck cancers: A new challenge for immunologists, pathologists and clinicians. *Cancer Treat Rev*. 2018;65:54-64.

Wong KCW, Hui EP, Lo KW, et al. Nasopharyngeal carcinoma: an evolving paradigm. *Nat Rev Clin Oncol*. 2021;18(11):679-695. doi:10.1038/s41571-021-0012n NS, Chua MLN

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>)

2

Nuestro equipo está compuesto de médicos y enfermeras con postgrados y amplios conocimientos sobre el cáncer, al igual que de periodistas, editores y traductores con amplia experiencia en contenidos médicos.

La información médica de la American Cancer Society está protegida bajo la ley *Copyright* sobre derechos de autor. Para solicitudes de reproducción, por favor refiérase a nuestra Política de Uso de Contenido (www.cancer.org/about-us/policies/content-usage.html) (información disponible en inglés).

cancer.org | 1.800.227.2345