

MSDsalud
www.msdsalud.es



Merck Sharp & Dohme de España, S.A. C/ Josefa Valcárcel, 38 · 28027 Madrid. www.msdsalud.es
Copyright © 2018 Merck Sharp & Dohme Corp., una subsidiaria de Merck & Co., Inc.,
Kenilworth, NJ, USA. Todos los derechos reservados.
ONCO-1250845-0001 [Creado: Julio 2018] Item Number: 95000

El contenido que se proporciona en este documento es información general.
En ningún caso debe sustituir ni a la consulta, ni el tratamiento, ni las recomendaciones de su médico.

Cancer de pulmón

¿Qué es
el cancer
de pulmón?

MSDsalud
www.msdsalud.es



¿Qué es?

El cáncer de pulmón está causado por la proliferación de células tumorales en el epitelio que reviste todo el árbol respiratorio, desde la tráquea hasta el bronquiolo terminal más fino, llegando también a invadir los alveolos pulmonares.

Cuáles son sus síntomas

Las manifestaciones del cáncer de pulmón dependen del estadio o etapa de la enfermedad. En las fases iniciales no suele haber síntomas y si aparecen pueden confundirse con indicios de otras enfermedades.

En estadios más avanzados del tumor, los síntomas más frecuentes son:

- **El cansancio.**
- **Pérdida de apetito.**
- **Tos seca, tos con flema, tos con sangre en el esputo.**
- **Dificultad para respirar o dolor en el pecho.**
- **Aparición repetida de bronquitis o neumonía.**
- **Silbidos al respirar, ronquera y cambio del timbre de voz.**

Además, pueden aparecer nuevos síntomas derivados de las metástasis o invasión de las células tumorales en los ganglios linfáticos, los huesos, el cerebro, el hígado o las glándulas suprarrenales. Algunos de ellos son:

- Hinchazón del cuello o la cara.
- Fracturas en los huesos.

Por qué se produce

Presentar uno o varios factores de riesgo no significa que se vaya a desarrollar la enfermedad. Además, algunas personas que desarrollan cáncer de pulmón pueden no tener ninguno de los factores de riesgo conocidos. Algunos de los principales factores de riesgo son:

- **Fumar.** Es el factor de riesgo más importante de cáncer de pulmón.
- **La exposición a determinadas sustancias carcinógenas** para el ser humano, como el radón y el asbesto.
- **El género.** La tasa de este tipo de cáncer es mayor en hombres que en mujeres. Una de las razones podría ser que la población femenina se ha iniciado en el hábito de fumar más tarde que los hombres.
- **Antecedentes familiares de cáncer de pulmón.** Los hermanos e hijos de personas que han padecido cáncer de pulmón pueden tener mayor riesgo de padecerlo.
- **La contaminación ambiental,** la radioterapia a los pulmones o el arsénico en el agua potable son otros factores que pueden incrementar el riesgo de tener cáncer de pulmón.

Diagnóstico

El primer paso para el diagnóstico del cáncer de pulmón es la entrevista con el médico y el examen físico.

Otras pruebas que se pueden realizar, bien para diagnosticar el cáncer, determinar el tratamiento más efectivo o si está sólo en los pulmones o se ha extendido a otras partes del cuerpo, pueden incluir:

- **La biopsia:** es la única forma de realizar un diagnóstico de cáncer de pulmón. Consiste en la extracción de un trozo de tejido del cuerpo, bien con una aguja a través de la piel o mediante cirugía.
- **La citología del esputo** consiste en analizar con un microscopio el moco expulsado con la tos para buscar células cancerosas.
- **La broncoscopia** sirve para estudiar el interior de los pulmones con un tubo delgado y flexible que tiene una luz en el extremo.
- **Punción transtorácica:** se administra un anestésico local y se inserta una pequeña aguja en el tórax, que el radiólogo dirige al tumor pulmonar, para aspirar una pequeña muestra de tejido.
- **El diagnóstico radiológico** complementa las pruebas de la biopsia y los procedimientos quirúrgicos. Los procedimientos radiológicos más comunes son:
 - La tomografía axial computarizada (TAC).
 - La resonancia magnética nuclear (RMN).
 - La gammagrafía ósea.
 - La tomografía por emisión de positrones (PET).

Biomarcadores, claves en el tratamiento

Los biomarcadores son sustancias producidas tanto por células cancerosas como por las células normales del cuerpo. Aunque se producen más como respuesta al cáncer. Su análisis puede ayudar a identificar subtipos de cáncer y personalizar su tratamiento, de manera que los resultados sean más efectivos.

Algunos biomarcadores en cáncer de pulmón que pueden ayudar a determinar cuál es el tratamiento más adecuado para cada persona son: ALK, EGFR, ROS-1, PD-L1 y BRAF.

Tratamiento

Para determinar el tratamiento del cáncer de pulmón, el médico debe tener en cuenta el tamaño, la localización y el tipo de tumor, su posible diseminación y el estado de salud general del paciente.

- Los tipos de tratamiento empleados para el cáncer de pulmón son:
- **Cirugía:** supone la extirpación total del tumor y los ganglios linfáticos cercanos en el tórax.
 - **Radioterapia:** elimina las células cancerosas a través de radiaciones ionizantes de alta energía, que pueden además detener su crecimiento y su división.
 - **Tratamiento farmacológico**

