

¿Cómo se diagnostica el Cáncer de Pulmón?

Solamente un 15 por ciento de los casos de esta enfermedad se detectan en sus etapas iniciales, debido a que los síntomas del cáncer de pulmón a menudo no se manifiestan hasta que la enfermedad está avanzada. Muchos casos de cáncer de pulmón en etapa precoz se diagnostican accidentalmente, lo que significa que se detectan como resultado de pruebas médicas que se llevan a cabo debido a otro problema de salud no relacionado.

Una biopsia del tejido del pulmón sirve para confirmar o desmentir un posible diagnóstico de cáncer, además de proporcionar información valiosa para determinar el tratamiento adecuado.

Si finalmente se detecta un cáncer de pulmón, se realizarán pruebas adicionales para determinar hasta qué punto se ha propagado la enfermedad, entre ellas:

- Estudios radiológicos.
 - a. Radiografía de tórax.
 - b. La tomografía computarizada.
 - c. Resonancia magnética.
- Citología de esputo.



¿Cuál es el tratamiento para el Cáncer de Pulmón?

El pronóstico y la elección de tratamiento dependerán de la etapa de extensión en que se encuentra el cáncer, del tamaño del tumor o el tipo de cáncer de pulmón.

- **Cirugía**, consiste en la extirpación del tumor y algunos tejidos de la zona circundante y suele utilizarse en los primeros estadios de la enfermedad.
- **Quimioterapia**, consiste en el uso de medicamentos para eliminar las células cancerosas.
- **Radioterapia**, consiste en el uso de rayos X de alta energía para eliminar células cancerosas y reducir el tamaño del tumor.

¿Cómo se puede prevenir el Cáncer de Pulmón?

La principal forma de prevenir el cáncer de pulmón es dejar de fumar o evitar el humo del tabaco, en el caso de no fumadores.

También es importante evitar los posibles productos cancerígenos que puedan haber en el ambiente habitual (trabajo y hogar).

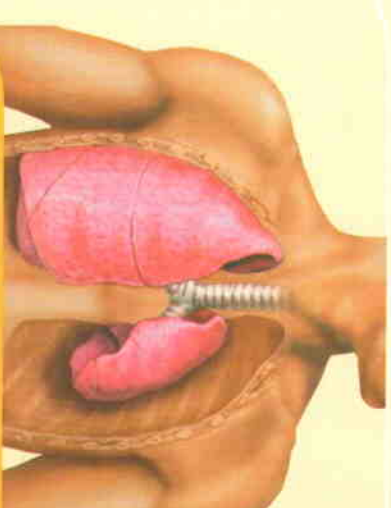
“El cáncer de pulmón es una de las enfermedades más graves y uno de los cánceres con mayor incidencia en el ser humano, responsable de los mayores índices de mortalidad oncológica a escala mundial.”

PARA MAYOR INFORMACIÓN
CONSULTE CON SU MÉDICO

DIRECCIÓN
DE ASUNTOS
ESTUDIANTILES
Servicio de Salud



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATOLICA
DEL PERU



CÁNCER DE PULMÓN

Av. Universitaria N° 1801 - San Miguel
Teléfono: 6262000 Anexos: 3220 3242
E-mail: medico@puccp.edu.pe
www.puccp.edu.pe/servcom/medico

CÁNCER DE PULMÓN

El cáncer de pulmón es la enfermedad resultante del crecimiento de células neoplásicas o malignas en el tejido pulmonar.

El cuerpo está compuesto de muchos tipos de células, normalmente, crecen y se reproducen cuando son necesarias para mantener el cuerpo sano y para que funcione adecuadamente. Algunas veces, el proceso se altera y las células siguen dividiéndose cuando no es necesario que haya células nuevas. La masa de células sobrantes forma un crecimiento o tumor, estos pueden ser benignos o malignos, y este último puede derivar en metástasis e infiltración a otros tejidos del cuerpo.

Metástasis: diseminación a órganos distantes de un tumor primario maligno o cáncer, ocurre generalmente por vía sanguínea o linfática. Aproximadamente, el 98 % de las muertes por cánceres no detectados, son debidas a la metástasis de éste.

“El cáncer de pulmón es la primera causa de mortalidad por cáncer en el varón y la tercera, después del de colon y mama, en la mujer”

¿Cuáles son los tipos de cáncer de pulmón?

El cáncer de pulmón puede dividirse en dos tipos:

- **Cáncer de pulmón de células no pequeñas:** Se asocia con el haber fumado anteriormente, haber convivido con un fumador o fumadores.

- **Cáncer de pulmón de células pequeñas:** se encuentra en personas que fuman, que presentan alteraciones genéticas, es sumamente agresivo. ¿Cuáles son las causas de cáncer de pulmón?

- **Tabaco,** es la principal causa, aproximadamente el 87% de cánceres de pulmón se relacionan con el tabaquismo, con su elevada concentración de sustancias que producen cambios en la célula normal y van directamente al aire para ser inhalado tanto por los fumadores como por los no fumadores.

- **Exposición a carcinógenos,** el amianto es tal vez la más conocida de las sustancias industriales relacionadas con el cáncer de pulmón, pero hay muchas otras: asbesto, uranio, arsénico, ciertos productos derivados del petróleo, etc.

- **Predisposición genética,** se sabe que el cáncer puede estar causado por mutaciones (cambios) del ADN, que activan oncogenes o los hacen inactivos a los genes supresores de tumores. Algunas personas heredan mutaciones del ADN de sus padres, lo que aumenta en gran medida el riesgo de desarrollar cáncer.

- **Exposición a radiación, fuentes laborales, médicas y ambientales;** algunos tipos de trabajo tales como la minería, industrias, molineras, etc, exponen a los trabajadores a inhalar minerales radiactivos, como el uranio y productos químicos como el arsénico, el cloruro de vinilo, los cromatos de níquel, los productos derivados del carbón, el gas de mostaza y los éteres, etc.

- **Marihuana;** los cigarrillos de marihuana contienen más alquitrán (derivado del petróleo) que los de tabaco, además, los cigarrillos de marihuana se fuman hasta el final, donde el contenido de alquitrán es mayor.

- **Inflamación recurrente,** La tuberculosis y algunos tipos de neumonía a menudo dejan cicatrices en el pulmón. Estas cicatrices aumentan el riesgo de que la persona desarrolle el tipo de cáncer de pulmón llamado adenocarcinoma.

- **Polvo de talco,** Algunos estudios llevados a cabo en mineros y molineros de talco sugieren que éstos tienen un mayor riesgo de desarrollar dicha enfermedad.

- **Exposición a minerales,** Las personas con silicosis y beriliosis (enfermedades pulmonares causadas por la inhalación de ciertos minerales) también tienen un mayor riesgo de padecer de cáncer de pulmón.

¿Cuáles son los síntomas de cáncer de pulmón?

Los síntomas más frecuentes suelen ser:

- Dificultad respiratoria.
- Tos, con flema y sanguinolenta.
- Tos que no se quita y que empeora con el tiempo.
- Dolor constante de pecho.
- Silbido, ronquera o falta de aire.
- Problemas de pulmonía o bronquitis que se repiten.
- Hinchazón del cuello y de la cara.
- Pérdida de peso o falta de apetito.
- Fatiga.