

## Cáncer de pulmón - Últimas investigaciones [1]

Esta sección ha sido revisada y aprobada por la [Junta editorial de Cancer.Net \[2\]](#), 06/2014

**EN ESTA PÁGINA:** Leerá acerca de la investigación científica que se está realizando actualmente para obtener más información sobre este tipo de cáncer y cómo tratarlo. Para ver otras páginas, use el menú ubicado al costado de la pantalla.

Los médicos trabajan para obtener más información sobre el cáncer de pulmón, los métodos para prevenirlo, la mejor manera de tratarlo y la forma de brindar la mejor atención a las personas a las que se les diagnosticó esta enfermedad. Las siguientes áreas de investigación pueden incluir opciones nuevas para los pacientes mediante los estudios clínicos. Hable siempre con el médico sobre las mejores opciones de diagnóstico y tratamiento para su caso.

**Terapia personalizada [3] (en inglés).** Los investigadores están analizando características específicas de los tumores de pulmón que pueden predecir si una quimioterapia o una terapia dirigida específicas pueden ser eficaces. Para recopilar esta información, se pedirá cada vez más a los pacientes que se hagan análisis adicionales de las muestras de tumor tomadas cuando se diagnosticó por primera vez la enfermedad. En muchos pacientes para los que se recomienda quimioterapia, la cantidad de tejido tumoral que se extirpa durante la biopsia para diagnosticar el cáncer no es suficiente para estos estudios adicionales. Es posible que se les pida a esos pacientes la realización de otra biopsia para ayudar a planificar el tratamiento y, si forman parte de un estudio clínico, para ayudar a los investigadores a encontrar mejores formas de tratar el cáncer de pulmón.

**Inmunoterapia [4].** La inmunoterapia, también llamada terapia biológica, está diseñada para estimular las defensas naturales del cuerpo a fin de combatir el cáncer. Utiliza materiales producidos por el cuerpo o fabricados en un laboratorio para mejorar, identificar o restaurar la función del sistema inmunitario. Por ejemplo, la vía de muerte programada-1 (programmed death-1, PD-1) puede ser crítica para la capacidad del sistema inmunitario de controlar el crecimiento del cáncer. Bloquear esta vía con anticuerpos contra la PD-1 y el ligando de muerte programada-1 (programmed death-ligand 1, PD-L1) ha interrumpido o retrasado el crecimiento del NSCLC para algunos pacientes. Estos resultados conllevan a más investigaciones acerca del uso de esta vía para ayudar al sistema inmunitario a controlar el crecimiento del cáncer de pulmón.

**Mejores técnicas para cirugía y radioterapia.** Los médicos están descubriendo maneras para mejorar la eficacia de la cirugía y la radioterapia, y, a la vez, reducir los efectos secundarios de estos procedimientos. Por ejemplo, en un estudio actual se compara la extirpación del cáncer y

el tejido pulmonar cercano con una lobectomía para el NSCLC en estadio temprano. En otros estudios, se evalúa la cirugía toracoscópica videoasistida (VATS), que permite que la cirugía se haga a través de orificios más pequeños en el tórax, y la radioterapia estereotáctica, que se usa para dirigir la radiación de forma más directa hacia el cáncer y evitar el tejido sano. Los avances en todos los tipos de tratamiento ampliarán la capacidad de los médicos para combinar la quimioterapia con la radioterapia y la cirugía en el tratamiento de todos los estadios del cáncer de pulmón.

**Métodos avanzados de detección.** El cáncer de pulmón se trata con más éxito en los estadios tempranos, lo que ha suscitado interés en examinar pacientes para detectar el cáncer de pulmón antes de que este produzca síntomas. Actualmente, se evalúan avances en las técnicas de diagnóstico por imágenes, como las exploraciones por CT helicoidal de dosis bajas, que tal vez ayuden a encontrar mejores maneras de diagnosticar el cáncer de pulmón de forma temprana. En el futuro, las características moleculares de la sangre o del esputo pueden sugerir la presencia de cáncer de pulmón antes de que se lo pueda observar en una exploración por CT. También se investigan las pruebas genéticas a fin de obtener información sobre qué personas tienen un mayor riesgo de desarrollar cáncer de pulmón.

**Interrupción del consumo de tabaco** [5]. Aun si se utilizan los mejores métodos de detección temprana y tratamiento del cáncer de pulmón, la mejor forma de salvar vidas amenazadas por la enfermedad es mediante programas para dejar de fumar. Para la mayoría de las personas, el cáncer de pulmón es una enfermedad altamente evitable. Incluso para las personas que padecen la enfermedad, dejar de fumar les permite vivir más, reduce los efectos secundarios y disminuye la probabilidad de desarrollar un segundo cáncer de pulmón. Dejar de fumar es difícil en cualquier momento, y mucho más durante un tratamiento contra el cáncer. El equipo de atención de la salud le puede facilitar la tarea con técnicas como la sustitución de la nicotina, entre otras. Se siguen investigando formas nuevas de ayudar a las personas a dejar de fumar.

**Atención médica de apoyo.** Se están realizando estudios clínicos para encontrar mejores métodos para reducir los síntomas y los efectos secundarios de los tratamientos actuales contra el cáncer de pulmón, a fin de mejorar el bienestar y la calidad de vida de los pacientes.

### **¿Desea obtener más información sobre las Últimas investigaciones?**

Si desea obtener información adicional acerca de las últimas áreas de investigación en relación con el cáncer de pulmón, explore estos puntos relacionados que lo llevan fuera de esta guía:

- Para encontrar estudios clínicos específicos de su diagnóstico, hable con el médico o busque en bases de datos de estudios clínicos en línea ahora [6].
- Obtenga información en inglés sobre las investigaciones que se anunciaron en la Reunión Anual de la ASCO en relación con el cáncer de pulmón [7].
- Visite el sitio web CancerProgress.Net [8] de la ASCO para obtener más información en inglés sobre el progreso histórico de la investigación sobre el cáncer de pulmón. Tenga en cuenta que este enlace lo llevará a un sitio web diferente del de ASCO.

*La siguiente sección aborda cómo sobrellevar los síntomas de la enfermedad o los efectos secundarios de su tratamiento. Use el menú ubicado al costado de la pantalla para seleccionar **Cómo sobrellevar los efectos secundarios**, o alguna otra sección, para continuar leyendo esta guía.*

---

**Links:**

[1] <http://www.cancer.net/node/18147>

[2] <http://www.cancer.net/about-us>

[3] <http://www.cancer.net/node/24522>

[4] <http://www.cancer.net/es/node/18405>

[5] <http://www.cancer.net/es/node/18378>

[6] <http://www.cancer.net/es/node/18385>

[7] [http://www.cancer.net/research-and-advocacy/research-summaries?field\\_page\\_topic\\_tid\\_2=471&field\\_page\\_topic\\_tid=279&date\\_filter%5bvalue%5d%5byear%5d=](http://www.cancer.net/research-and-advocacy/research-summaries?field_page_topic_tid_2=471&field_page_topic_tid=279&date_filter%5bvalue%5d%5byear%5d=)

[8] <http://www.cancerprogress.net/timeline/lung>