



[cancer.org](http://cancer.org) | 1.800.227.2345

## Otros tratamientos médicos contra el dolor causado por el cáncer

A menudo se pueden utilizar otros tipos de tratamientos, si los medicamentos o los métodos no médicos no alivian el dolor causado por el cáncer.

### Tratamientos para detener o aliviar los impulsos del dolor

#### Cirugía

El dolor no puede sentirse si las vías de los nervios que transmiten los impulsos o señales al cerebro se interrumpen. Para bloquear estas vías, un neurocirujano puede cortar los nervios que se encuentran generalmente cerca de la médula espinal. Cuando se cortan los nervios que transmiten el dolor, se dejan de sentir el dolor, la presión y la temperatura, pues dicha región queda adormecida.

Sólo cirujanos con destrezas especiales que también sean expertos en el manejo del dolor deben realizar esta clase de operación. Estos cirujanos normalmente trabajan con otros especialistas del dolor para explorar otros métodos que controlen el dolor antes de cortar los nervios, pues este procedimiento es irreversible.

#### Bloqueo en los nervios

Un bloqueo en los nervios es un procedimiento en el que se inyecta una anestesia local (un medicamento para adormecer), a menudo en combinación con un esteroide, en un nervio, alrededor del mismo o dentro del espacio que rodea la médula espinal para bloquear el dolor. Después de la inyección, el nervio ya no podrá transmitir el dolor, por lo que el dolor se alivia por algún tiempo. Puede inyectarse fenol o alcohol para aliviar el dolor por más tiempo. El bloqueo en los nervios puede causar parálisis muscular o

pérdida total de sensación en el área afectada.

## **Analgesia espinal**

Se pueden inyectar bajas dosis de medicina contra el dolor en el líquido alrededor de la columna vertebral (llamada **inyección intratecal**). Si esto surte efecto, puede que se use un tubo y una bomba para suministrar medicina contra el dolor directamente en el líquido espinal y así controlar el dolor. A menudo, se usa la morfina con este propósito. Aún se pueden presentar efectos secundarios como picazón y estreñimiento. Usted necesitará una cirugía para colocar la pequeña bomba y el tubo en su cuerpo.

## **Inyecciones epidurales o intratecales**

Ciertas clases de dolor pueden responder al medicamento que se inyecta en el espacio que rodea las capas de la columna vertebral. Si esto funciona, la bomba puede ser implantada de manera que usted pueda recibir medicación contra el dolor directamente alrededor de los nervios. Puede que esto cause entumecimiento o debilidad del área tratada.

## **Neuroablación**

La neuroablación puede ser útil para aliviar algo de dolor, ya que utiliza terapia de calor (por radiofrecuencia o ultrasonido) o terapia de frío (crioterapia) para reducir el dolor.

## **Neuroestimulación**

Existen diferentes tipos de terapias de estimulación de nervios que pueden ser una opción para el tratamiento de ciertos tipos de dolor relacionado con el cáncer. Continuamente se están realizando investigaciones sobre estos métodos para el control del dolor.

- Estimulación eléctrica transcutánea de nervios (TENS): utiliza corriente eléctrica de bajo voltaje dirigida a la piel en el área de dolor con una pequeña máquina que funciona a base de baterías.
- Estimulación de la médula espinal: utiliza un dispositivo para enviar corrientes eléctricas leves para bloquear los nervios en la columna vertebral.
- Estimulación de nervios periféricos: utiliza electrodos pequeños para enviar corrientes eléctricas leves a los nervios periféricos que se encuentran fuera del cerebro y la médula espinal.

## Tratamientos para encoger el tumor

Algunas veces en las que aun cuando el tratamiento no pueda curar el cáncer, este puede reducir el tamaño de un tumor que está presionando nervios y órganos que causan el dolor. Los tratamientos contra el cáncer, como [quimioterapia](#)<sup>1</sup>, terapia hormonal o [radiación](#)<sup>2</sup>, se pueden usar de esta manera.

Algunas veces se utilizan inyecciones de medicamentos radiactivos cuando el cáncer se ha propagado a muchos lugares en el hueso (el medicamento radiactivo se asienta en los huesos cerca del cáncer para ayudar a detener su crecimiento y aliviar el dolor).

En algunos casos, se pueden usar otros tratamientos como la ablación por radiofrecuencia en ciertas áreas del cuerpo. En este tratamiento, se colocan electrodos cerca del tumor para calentar y destruir el cáncer.

## Hyperlinks

1. [www.cancer.org/content/cancer/es/tratamiento/tratamientos-y-efectos-secundarios/tipos-de-tratamiento/quimioterapia.html](http://www.cancer.org/content/cancer/es/tratamiento/tratamientos-y-efectos-secundarios/tipos-de-tratamiento/quimioterapia.html)
2. [www.cancer.org/content/cancer/es/tratamiento/tratamientos-y-efectos-secundarios/tipos-de-tratamiento/radioterapia.html](http://www.cancer.org/content/cancer/es/tratamiento/tratamientos-y-efectos-secundarios/tipos-de-tratamiento/radioterapia.html)
3. <mailto:permissionrequest@cancer.org>

## Escrito por

Equipo de redactores y equipo de editores médicos de la Sociedad Americana Contra El Cáncer ([www.cancer.org/cancer/acs-medical-content-and-news-staff.html](http://www.cancer.org/cancer/acs-medical-content-and-news-staff.html))

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.

Last Medical Review: January 3, 2019 Last Revised: January 3, 2019

La información médica de la La Sociedad Americana Contra El Cáncer está protegida bajo la ley *Copyright* sobre derechos de autor. Para solicitudes de reproducción, por favor escriba a [permissionrequest@cancer.org](mailto:permissionrequest@cancer.org) (<mailto:permissionrequest@cancer.org>)<sup>3</sup>.

**cancer.org | 1.800.227.2345**