Intermountain® Healthcare

Braquiterapia: *Terapia de dosis alta*

¿Qué es?

La **braquiterapia** es un tratamiento para el cáncer. El médico coloca material radioactivo en el cuerpo (dentro o a un lado de la zona con cáncer). El material radioactivo, o "fuente", está unido a un alambre. Esta fuente emite radiación que puede destruir las células cancerosas. La fuente se pueden colocar en una cavidad del cuerpo con un aplicador o dentro del tejido con una aguja o un catéter (un tubo pequeño).

La braquiterapia usa la radiación de forma muy precisa. La braquiterapia puede reducir los efectos de la radiación en el resto del cuerpo debido a que el médico puede colocar la radiación dentro o justo a un lado de la zona con cáncer.

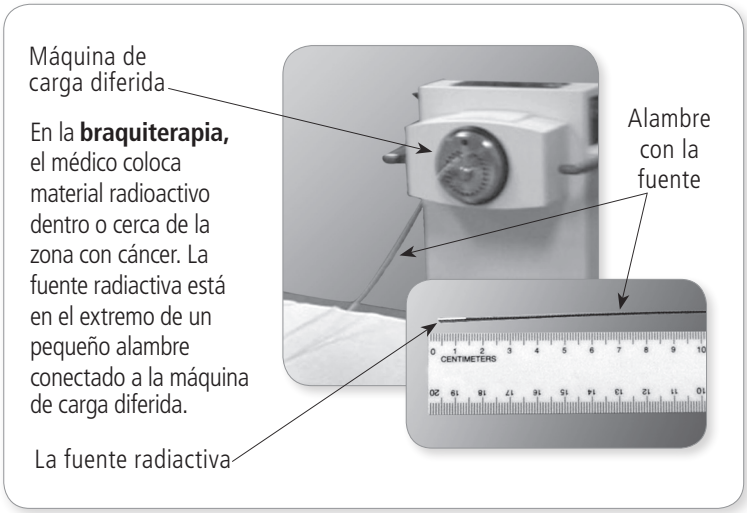
En la **braquiterapia de dosis alta**, el médico introduce el material radioactivo por un tiempo corto (30 minutos o menos). Usted puede necesitar varias dosis según el tipo de cáncer. La mayoría de las personas reciben varias dosis durante algunas horas o algunas semanas. El catéter o el aplicador se puede dejar puesto durante todo el tratamiento o se puede colocar antes de cada sesión.

La mayoría de las personas no tienen que pasar la noche en el hospital después de la braquiterapia, sin embargo, usted no podrá volver a casa hasta que se retire el material radioactivo. En algunos casos tendrá que pasar la noche en el hospital.

¿Por qué la necesito?

La braquiterapia se usa para el tratamiento de varios tipos de cáncer, como cáncer de próstata, del cuello uterino, de mama, de cabeza y de piel. Se puede usar en combinación con cirugía, otros tipos de radiación u otros procedimientos médicos.

Los resultados de la braquiterapia no están garantizados, pero su médico ha recomendado esta terapia porque puede ser útil para usted.



¿Qué sucederá antes del tratamiento?

- Usted se reunirá con un **oncólogo especializado en radiación** (un médico que da tratamiento al cáncer) para hablar sobre las opciones, el procedimiento, los efectos secundarios y cómo puede ayudar la braquiterapia. Asegúrese de hacer cualquier pregunta que tenga. Puede ser útil escribir sus preguntas con anticipación.
- Usted se someterá a un **examen físico**, y a algunas pruebas para definir la ubicación exacta del cáncer. Esto le ayudará al oncólogo a colocar las semillas tan cerca de la zona con cáncer como sea posible.
- Es probable que un proveedor de los cuidados de la salud le coloque un **catéter** (un tubo pequeño) u otro aplicador en el cuerpo según el tipo y ubicación del cáncer. (O bien, esto quizá se haga durante la primera sesión de tratamiento.)

¿Qué sucederá durante el tratamiento?

Usted quizá tenga que ir varios días al hospital para el tratamiento o tenga que quedarse en el hospital según el tipo de cáncer que tenga. La duración de cada sesión variará según su caso en particular.

Usted podrá estar cerca de otras personas después de cada tratamiento; usted no emitirá ningún tipo de radiación.

Por lo general sucederá lo siguiente:

- **Medicamentos para que se relaje y para evitar el dolor.** Es posible que le coloquen una línea intravenosa (IV, por sus siglas en inglés) en el brazo para darle medicamentos, le den un analgésico (píldora) o no le den medicamentos según su caso en particular.
- **La anestesia.** Es probable que le den anestesia (medicamentos que lo harán dormir durante el procedimiento).
- **Pruebas de imagenología.** El médico usará una prueba de imagenología (resonancia magnética o MRI, por sus siglas en inglés, radiografía en tiempo real, ultrasonido o tomografía computarizada) para colocar el dispositivo de suministro y el material radioactivo.
- **Material radioactivo.** El médico colocará el material radioactivo usando un aparato llamado una **máquina de carga diferida.** Usted se quedará solo en la sala de tratamiento, pero los proveedores de cuidados de la salud podrán verlo, hablar con usted y escucharlo a través de un altavoz. Es posible que escuche algunos clics o zumbidos.

¿Qué sucederá después del tratamiento?

Es posible que un proveedor de cuidados de la salud retire el dispositivo de suministro después de la sesión de tratamiento (o después de la última sesión, si usted tiene varias sesiones el mismo día). En otros casos, el oncólogo quizá decida dejar puesto el dispositivo de suministro hasta que termine el tratamiento.

¿Cómo puedo saber más?

Visite la página electrónica del Instituto Nacional del Cáncer (National Cancer Institute, en inglés) para obtener más información:

www.cancer.gov/cancertopics/coping/radiation-therapy-and-you

Hablar con su médico acerca de la braquiterapia de dosis alta

La siguiente tabla muestra los beneficios, riesgos y alternativas posibles más comunes para la braquiterapia de dosis alta. Dependiendo de su situación médica particular, puede haber otros beneficios y riesgos. Lo más importante para conocer estos riesgos y beneficios es hablar con su médico. No dude en hacer preguntas.

Probables beneficios	Riesgos y posibles complicaciones	Alternativas
La braquiterapia de dosis alta puede: • Destruir o reducir el tamaño de un tumor canceroso • Aliviar el dolor mediante la reducción del tumor • Evitar la reaparición del cáncer • Ayudar a que otros tratamientos para el cáncer funcionen mejor Los resultados no están garantizados, pero su médico recomienda este tratamiento porque puede ser útil.	La braquiterapia por lo general tiene efectos secundarios más leves que otros tipos de radioterapia. Los efectos secundarios suelen empeorar a medida que avanza el tratamiento. La mayoría desaparecen uno o dos meses después del tratamiento. Éstos incluyen los siguientes: • Fatiga. La mayoría de los pacientes pueden trabajar y hacer otras actividades, pero con menos energía. • Dolor, hinchazón o hematomas (moretones) en la zona de tratamiento. • Disminución del número de células sanguíneas. Su médico puede hacerle análisis sanguíneos periódicamente. • Efectos secundarios que dependen de la zona del cuerpo que se esté tratando. Incluso pueden ser cambios en el deseo sexual, problemas urinarios o de la vejiga, diarrea, náuseas, vómito, dificultad para tragar o problemas bucales. Su médico le dirá lo que puede esperar según su caso. • Efectos secundarios que pueden aparecer meses o años después, que dependen de la zona del cuerpo que se esté tratando. Estos pueden ser provisionales o permanentes e incluir la infertilidad, problemas en las articulaciones, tejido cicatricial, hinchazón y otros tipos de cáncer. **La radiación puede ser dañina para el feto. Informe a su médico si está embarazada o pudiera estarlo.**	• Braquiterapia de dosis baja (con semillas radioactivas que emiten una dosis más baja de radiación durante un período más largo) • Teleterapia o radioterapia externa • La quimioterapia • Cirugía • La inmunoterapia • Medicamento que afecta la función endocrina • Observación atenta Su médico puede combinar varios tratamientos.

Brachytherapy: High-Dose Therapy

© 2013 Intermountain Healthcare. Todos los derechos reservados. El contenido del presente folleto tiene solamente fines informativos. No sustituye los consejos profesionales de un médico; tampoco debe utilizarse para diagnosticar o tratar un problema de salud o enfermedad. Si tiene cualquier duda o inquietud, no dude en consultar a su proveedor de cuidados de la salud. Hay más información disponible en **intermountainhealthcare.org.** **Patient and Provider Publications 801-442-2963 FS093S - 10/13** (Spanish translation 10/13 by Lingotek, Inc.)