

## Radiocirugía Cerebral

*Si tiene alguna pregunta, hable con su médico o enfermero.*

Esta información le ayudará a prepararse para su tratamiento de radiocirugía.

### ¿Qué es radiocirugía?

La radiocirugía en realidad no es una cirugía. Es un tratamiento que usa radiación dirigida para destruir los tumores. Utiliza planos tridimensionales para adaptar la dosis de radiación al tamaño y la forma del tumor. La máquina de tratamiento dirige la radiación solo al área a tratar, pero no daña el tejido normal.

### El equipo de radiocirugía

El equipo de radiocirugía proporciona atención para satisfacer sus necesidades especiales. El equipo incluye:

- Médicos
  - Oncólogo de radiación
  - Neurocirujano
- Físico médico y/o dosimetrista quien le ayudará a planificar el tratamiento con su médico.
- Terapeuta de radiación quien le aplicará los tratamientos de radiación.
- Enfermeros certificados quienes le proporcionarán educación y le ayudarán con las necesidades de seguimiento.

Los trabajadores sociales están disponibles para ayudar con los recursos. También ofrecen apoyo y asesoría para usted y su familia.

### El proceso de radiocirugía

El proceso de Radiocirugía incluye una sesión de planificación y tratamientos. En algunos casos, la sesión de planificación y el primer tratamiento pueden ser el mismo día. Tanto la sesión de planificación como los tratamientos se hacen en el **Radiation Oncology Department** (Departamento de Oncología de Radiación) ubicado en Galter Pavilion, 251 East Huron Street, vestíbulo bajo, Suite LC-178. El estacionamiento se encuentra en 222 East Huron Street, al otro lado de la calle de Feinberg and Galter Pavilions. Para obtener tarifas con descuento, traiga consigo su boleto de estacionamiento. Los boletos se pueden validar en el área de espera de Radiation Oncology (Radiación Oncológica).

Deje sus objetos de valor en su casa, incluida la joyería.

## Sesión de planificación

Preséntese a las \_\_\_\_\_ (hora) el \_\_\_\_\_ (fecha) para su sesión de planificación.

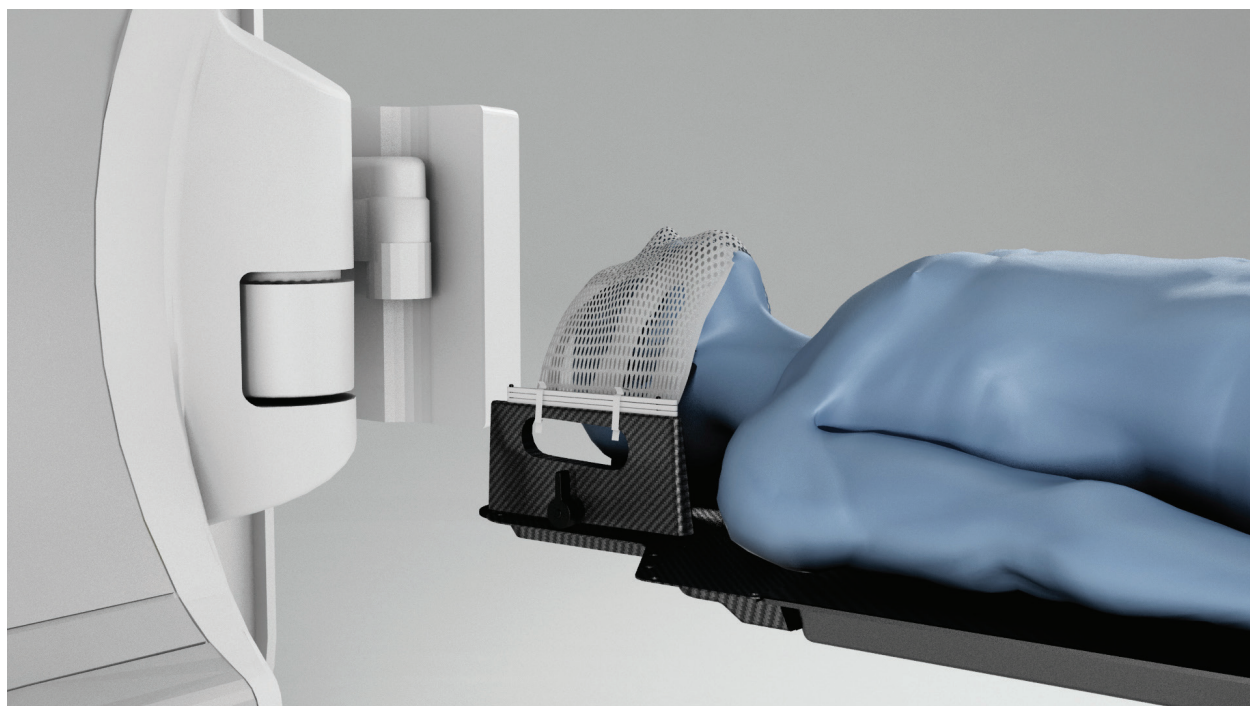
Una vez se haya presentado a Departamento de Radiación Oncológica, lo llevarán al área de espera, en donde se pondrá una bata de hospital.

Durante la sesión de planificación usted obtendrá una:

- Máscara facial hecha para usted.
- Tomografía computarizada.

### ***Máscara facial personalizada***

Es importante que se mantenga quieto durante las sesiones de planificación y tratamiento. Para ayudar a que su cabeza permanezca en la posición correcta, se usa una máscara facial. Esta máscara se hace a su medida. La máscara facial se hace de un material de malla suave que se mojará y se le colocará en la cara y el cuello. Los terapeutas moldearán esto a la forma de su rostro y luego usted tendrá que esperar 30 minutos mientras la máscara se forma. ***Informe a su médico si tiene dolor o problemas para respirar cuando está acostado boca arriba o si es claustrofóbico.***



Copyright © 2016 Brainlab AG

### ***Tomografía computarizada***

Una vez que se hace la máscara, se llevará a cabo la tomografía computarizada para localizar el tumor. Esto ayuda a determinar a dónde se dirigirán los haces de radiación durante sus tratamientos. Se puede usar un colorante especial (tinte de contraste) durante la tomografía computarizada. Si usamos un medio de contraste, le informaremos si puede comer o beber algo antes de la sesión de planificación. Después de que llegue, se le colocará una línea intravenosa (en la vena) y posiblemente se le extraerá sangre.

Informe a su médico si:

- Es alérgico al tinte de contraste.
- Toma medicamentos orales actualmente para la diabetes.

***Infórmenos si cree que tendrá problema para mantenerse en una posición durante un tiempo prolongado. Toda la sesión de planificación de la tomografía computarizada dura aproximadamente 1 a 2 horas.***

Según la ubicación de su tumor e información que el médico necesita, también se le podría realizar una resonancia magnética (MRI, por sus siglas en inglés). Esta prueba se realizará el mismo día que la tomografía computarizada de planificación o en los siguientes días.

## **Tratamientos**

Podría necesitar entre 1 y 5 sesiones de tratamiento, según la ubicación del tumor que se esté tratando. Una vez que hayamos programado sus pruebas de planificación, le diremos cuándo debe ser su primer tratamiento. Los tiempos de tratamiento pueden variar. La mayoría de los tratamientos duran aproximadamente 1 hora.

### ***Día del tratamiento***

Antes de su cita:

- Tome sus medicamentos como se lo indicó su médico.
- Puede traer un CD (disco compacto) o un dispositivo reproductor personal para escuchar música durante el tratamiento.

Después de registrarse en el escritorio de recepción de Departamento de Radiación Oncológica, lo llevarán a un área de espera, en donde:

- Se pondrá una bata de hospital.
- Vaciará su vejiga.

Lo llevarán a la sala de tratamiento. El terapeuta de radiación le ayudará a acostarse en una cama especial. El equipo le ayudará a colocarse en la máscara facial hecha para usted.

Informe a su terapeuta si tiene alguna pregunta o inquietud durante su tratamiento.

Debido a la radiación, el equipo debe abandonar la sala antes de que empiece la radiocirugía. Durante el tratamiento:

- El médico y el terapeuta lo verán en la cámara todo el tiempo.
- Podrá hablar con el equipo por medio de un intercomunicador de 2 vías.
- Podrá escuchar música.

### ***Después de su tratamiento***

Puede reanudar sus actividades acostumbradas. Es importante que asista a todas las citas de seguimiento, según las instrucciones.

### ***Atención de seguimiento***

Antes de salir del hospital, recibirá instrucciones específicas de alta según su diagnóstico. Es muy importante hacer citas de seguimiento ya que los efectos completos de la radiocirugía no ocurren de inmediato. Esta atención incluye visitas al médico y estudios de imágenes, como resonancias magnéticas o tomografías computarizadas. Revise sus instrucciones de alta para obtener información sobre su atención de seguimiento.

### **Cuándo llamar al médico**

Llame de inmediato al Departamento de Radiología Oncológica al 312.926.2520 si tiene:

- Cambios en el estado mental
- Nueva aparición de dolores de cabeza severos
- Visión doble o cambios en la visión
- Debilidad repentina en sus brazos o piernas
- Nuevas convulsiones

Durante las tardes, los fines de semana o los días festivos este número se remitirá al contestador automático y los médicos de turno serán notificados.