

Radiocirugía estereotáctica para tumores cerebrales

Como parte del tratamiento para un tumor cerebral, usted está recibiendo radiocirugía estereotáctica (SRS). Este folleto le informa acerca del procedimiento.

SBRT envía haces finos de radiación dentro de su cáncer. Los rayos pueden dirigirse a un tumor de cualquier tamaño y forma. Causa muy poco daño a las células sanas cercanas al tumor.

Si usted tiene uno o unos cuantos tumores cerebrales, la SRS podría ser el primer tipo de tratamiento que reciba. Si usted tiene varios tumores, primero podría recibir radiación en todo el cerebro. Si el cáncer regresa en algunas partes del cerebro o si algunos tumores necesitan más tratamiento, usted podría recibir la SRS después.

Beneficios de la SRS

- La SRS puede localizar tumores en cualquier parte del cerebro.
- La SRS no daña las células cerebrales sanas cercanas a los tumores.
- SRS puede tratar a las personas a las que no les iría bien con la cirugía.
- Con SRS, usted necesita solo de uno a cinco tratamientos. Otros tratamientos de radiación pueden requerir de 10 sesiones o más.
- SRS no causa dolor.
- Para la SRS, usted no necesita permanecer en el hospital.

Planificación y preparación de la SRS

Antes del tratamiento de SRS, usted participará en una sesión de planificación en la clínica de Radiación Oncológica del Instituto del Cáncer Huntsman (HCI), localizada en el primer piso del hospital del cáncer.

Por favor, no use camisa de cuello alto ni joyas para las sesiones de planificación y tratamiento.

Recuerde informar al personal de radiación si tiene problemas para estar en espacios reducidos. Pueden administrarle un medicamento para que se mantenga relajado.

Durante el tratamiento SRS, su cabeza debe permanecer completamente quieta hasta una hora. Para lograr esto, los técnicos de radiación elaboran una máscara que se ajusta exactamente a su cara. Se conecta a la mesa de tratamiento de radiación.

Después de que su máscara ha sido elaborada, los médicos de radiación realizan una tomografía computarizada mientras usted la tiene puesta. Ellos utilizan la información de la tomografía para planificar el tratamiento de SRS. La sesión de planificación podría tardar varias horas.

El equipo de radiación lo contactará a usted una vez que el plan de radiación esté listo con una fecha y hora para el tratamiento. Este proceso puede durar hasta una semana.

Tratamiento de SRS

Usted puede comer, beber y bañarse normalmente antes de los tratamientos de SRS. Unos 30 minutos antes del tratamiento, usted tomará píldoras de esteroides para prevenir la inflamación.

Usted usará su máscara durante el tratamiento. Recuerde informar al personal de radiación si tiene problemas para estar en espacios reducidos. Pueden administrarle un medicamento para que se mantenga relajado.

El técnico de radiación lo llevará a la sala de tratamiento y se retirará. Únicamente usted puede permanecer en la sala cuando los rayos de radiación están encendidos. Su personal de radiación puede verlo y oírlo durante las sesiones por medio de una cámara de video y un sistema de intercomunicación. Si necesita ayuda, mueva su mano y el equipo detendrá la radiación de inmediato.

La máquina de tratamiento envía radiación a un punto preciso en el tumor. Luego gira para que la radiación impacte el tumor desde muchos ángulos. El tratamiento toma entre 30 minutos y 1½ hora.

Puede irse a casa una vez que el tratamiento haya terminado.