

---

# Implantes de radiación para tratar un tumor cerebral

La braquiterapia es un tipo de tratamiento para el cáncer. Este tipo de tratamiento también se llama radiación intersticial. Se colocan pequeñas semillas radiactivas en el tumor o a su alrededor. Para esto se hace una cirugía. La braquiterapia no se usa muy a menudo para los tumores cerebrales. Es mucho más común el tratamiento con radioterapia de haz externo.

## Cómo actúa la braquiterapia

Se pueden usar implantes de radioterapia para disminuir o controlar el crecimiento del tumor. La radiación viaja solo una distancia corta dentro del cuerpo, por lo que hay menos daños al tejido de alrededor. Las semillas más fuertes pueden extraerse después de unos minutos o unos días. Las semillas más débiles podrían dejarse. Se vuelven inactivas con el tiempo.

La braquiterapia permite administrar dosis de radiación más altas en zonas más pequeñas que la radioterapia de haz externo. Por lo general, se emplea junto con otros tratamientos. Es posible que se combine con cirugía o quimioterapia. También puede usarse junto con la radioterapia de haz externo. El uso de la braquiterapia depende del tamaño del tumor y del lugar en el que se encuentre en el cerebro.

## Riesgos de la braquiterapia

Hable con el equipo de atención médica sobre cualquier pregunta o duda que tenga antes del procedimiento. Entre los riesgos se incluyen los siguientes:

- Infección
- Convulsiones
- Dolor de cabeza
- Muerte del tejido normal cercano al tumor (radionecrosis)
- Ataque cerebral o hinchazón en el momento del procedimiento o semanas después

## Durante el procedimiento

- Durante el procedimiento, podría estar sedado o despierto. De ser así, la anestesia local puede entumecer el área de la cabeza. O puede que le administren anestesia general. Esto hará que usted se duerma por completo durante el procedimiento.
- Le colocarán unos tubos delgados (catéteres) a través de orificios pequeños que se hacen en el cráneo. Las semillas radioactivas se hacen pasar por los catéteres hasta colocarlos en el tumor. A veces, estos catéteres se quitan de inmediato. En otras oportunidades se dejan en su lugar hasta que se extraen las semillas.
- Las semillas emiten un bajo nivel de radiación. Por esto, se le asignará una habitación privada. Es posible que las visitas sean limitadas. Quizás tenga que ponerse un casco o permanecer en una habitación aislada durante un período

---

determinado. Hable con el equipo de atención médica sobre las precauciones que deberá tomar.