

# Radioterapia Intraoperatoria para el tratamiento de las metástasis cerebrales



Paso a paso de un tratamiento de avanzada:



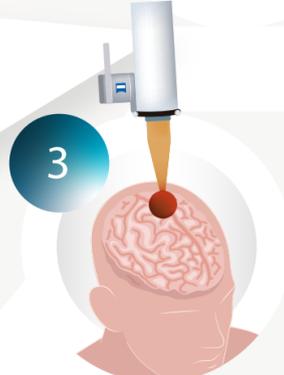
## Extracción del tumor

El neurocirujano extrae el tumor mediante microcirugía, preservando el tejido sano.



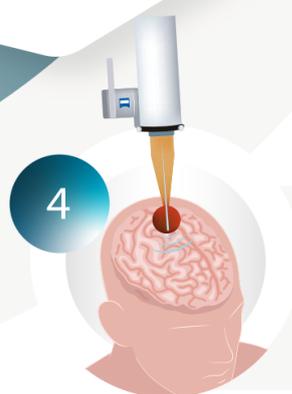
## Análisis del tejido extraído

El patólogo analiza el tumor en el momento.



## Colocación del aplicador

El radioterapeuta define el aplicador y lo coloca donde se encontraba el tumor.



## Inicio de la radioterapia

Comienza este proceso que dura 10 a 20 min.



## Retiro del aplicador y cierre

Una vez retirado el aplicador, el neurocirujano cierra la zona.

## BENEFICIOS



### RESULTADOS CLÍNICOS MÁS RÁPIDOS:

elimina la demora entre la cirugía y la radioterapia externa.



### APLICACIÓN DIRECTA EN EL SITIO DEL TUMOR Y MENOR TOXICIDAD:

administración de una única dosis directo en el lugar del tumor, que evita la radiación de tejidos sanos.



### MEJOR PROCESO DE RECUPERACIÓN:

reemplaza la asistencia a sesiones diarias de radiación externa.