

Intervención con Gamma Knife®



¿En qué consiste una intervención con Gamma Knife®?

Es un procedimiento ampliamente extendido para el tratamiento de enfermedades cerebrales. No es un bisturí, en el sentido literal de la palabra 'knife'. El médico no hace ningún tipo de incisión en la cabeza. Se trata de la emisión de un haz de radiaciones que convergen con gran precisión en el objetivo a tratar del cerebro sin dañar el tejido sano circundante, la dosis de radiación aplicada es la óptima. Alrededor de 30.000 personas son tratadas en el mundo cada año con Gamma Knife®. El tratamiento es sencillo, seguro e indoloro.



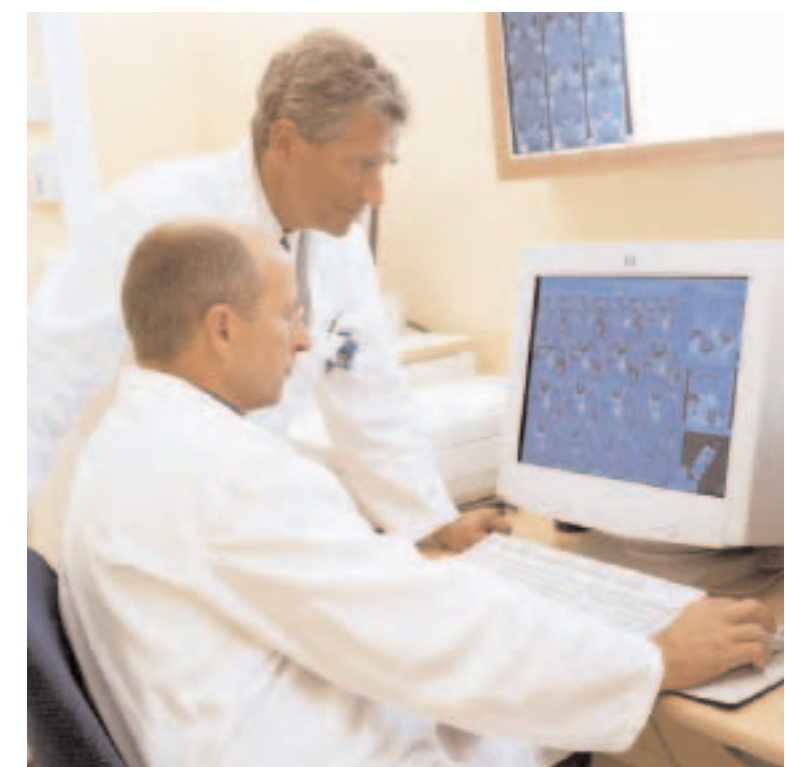
1. Marco estereotáxico

Se coloca un marco metálico ligero en la cabeza, éste garantiza la localización exacta donde debe ser dirigida la radiación precisa. Se aplica una pequeña cantidad de anestesia local en la piel de la frente.



2. Adquisición de imágenes

Previamente es necesario hacer una resonancia magnética, un TAC o una angiografía para determinar el tamaño exacto, la forma y la ubicación del objetivo a tratar en el cerebro. Un caja con coordenadas se coloca en el marco durante el procedimiento.



3. Planificación

Una vez tomadas las imágenes necesarias, puede descansar durante dos horas aproximadamente mientras el médico desarrolla la planificación del tratamiento, que se establece mediante un ordenador y un programa específicamente diseñados para calcular cómo debe ser llevado a cabo el tratamiento.



4. Tratamiento

Durante el tratamiento permanecerá despierto, cuando éste comienza, la mesa se introduce en la sección abovedada de la unidad. Dependiendo de cual sea su estado médico el tratamiento puede durar desde pocos minutos hasta más de una hora, es silencioso y totalmente indoloro.



5. Después del tratamiento

Una vez finalizado el tratamiento el marco se retira de la cabeza. Aunque la mayoría de los pacientes no experimentan ningún tipo de complicación, algunos podrían sufrir un dolor de cabeza moderado o una leve inflamación local, donde se sujetó el marco.



6. Seguimiento

Los efectos del tratamiento se notarán en el transcurso del tiempo. Su médico permanecerá en contacto con usted para seguir la evolución, lo que puede incluir tenerse que hacer resonancia magnética, TAC o angiografía. Siempre que tenga una duda, consulte a su médico.