

## Indicaties voor behandeling

Voor een behandeling met het Gamma Knife komen in aanmerking:

### Arterioveneuze malformatie (AVM) in het hoofd

Een arterioveneuze malformatie (AVM) is een kluit van bloedvaten met een soort kortsluiting tussen de aanvoerende slagaders en de afvoerende aders. Een AVM wordt meestal ontdekt door een bloeding in de hersenen of door aanvallen (epilepsie). Meer informatie vindt u in onze patiëntenfolder [Gamma-knife behandeling van een AVM in het hoofd](#).

### Aangezichtspijn

Aangezichtspijn is een aandoening die voor komt in één gezichtshelft. De pijn komt in korte, heftige aanvallen die enkele tot tientallen seconden aanhouden. Kenmerkend is het bestaan van 'triggerpoints', waarbij door lichte aanraking van bepaalde plekken, vaak rond de mond of neus, de pijn in alle hevigheid losbarst. Meer informatie vindt u in onze patiëntenfolder [Gamma-knife behandeling trigeminus neuralgie \(aangezichtspijn\)](#).

### Meningeoom

Een meningeoom is meestal een goedaardige tumor die uitgaat van de hersenvliezen. Afhankelijk van de plaats in de hersenen kan een meningeoom bepaalde klachten en verschijnselen veroorzaken. Meer informatie vindt u in onze patiëntenfolder [Gamma-knife behandeling van een meningeoom](#).

### Brughoektumor

Een brughoektumor is een goedaardig gezwell van een evenwichtszenuw, die samen met de gehoorzenuw en de zenuw die het gezicht beweegt, door een klein kanaaltje loopt. In de buurt van deze evenwichtszenuw ligt ook de gevoelszenuw van het gezicht. Soms zijn deze andere zenuwen ook aangedaan. Een brughoektumor wordt meestal ontdekt door gehoorverlies. Meer informatie vindt u in onze patiëntenfolder [Gamma-knife-behandeling van een gezwell aan de gehoorzenuw \(Brughoektumor\)](#).

### Hypofysetumor

Een hypofysetumor is meestal een goedaardig gezwell dat uitgaat van het klierweefsel van de hypofyse. De hypofyse is een hormoonproducerende klier die zich aan de schedelbasis achter de neusrug bevindt. In bijna de helft van de gevallen produceert de tumor zelf hormonen. Hypofysetumoren worden meestal ontdekt door klachten die optreden naar aanleiding van de ruimte-innemende werking van de tumor. Hoofdpijn, gezichtsvelduitval, blindheid of overdruk in het hoofd. Ook een tekort of een overschot aan hormonen kan betekenen dat er sprake is van een hypofysetumor. Meer informatie vindt u in onze patiëntenfolder [Gamma-knife behandeling van een hypofysetumor](#).

### Hersenmetastase

Een hersenmetastase is een uitzaaiing in de hersenen afkomstig van een kwaadaardige tumor elders in het lichaam. Het kunnen er een of meer zijn. Afhankelijk van de plaats in de hersenen kan een metastase bepaalde klachten en verschijnselen veroorzaken. Meer informatie vindt u in onze patiëntenfolder [Gamma-knife behandeling van hersenmetastasen](#).

### Risico's

Risico's kunnen een contra-indicatie voor behandeling zijn. Er is een kans op schade door de behandeling zelf. Als dit risico door de grootte of ligging van de aandoening te groot is, wordt de behandeling niet uitgevoerd.