

Wat is Gamma Knife-radiochirurgie?

Gamma Knife-radiochirurgie is een pijnloze poliklinische behandeling waarbij geen messen of operatie betrokken zijn. Het is uiterst nauwkeurig en maakt gebruik van vele kleine, gerichte stralingsbundels voor de behandeling van een reeks aandoeningen in de hersenen, waaronder goedaardige en kwaadaardige tumoren, AVM's (arterioveneuze malformatie) en functiestoornissen zoals essentiële tremor en trigeminusneuralgie.

De bundels worden vanuit verschillende hoeken op het aangetaste deel van uw hersenen gericht, waardoor de stralingsdosis precies aan het doelgebied wordt toegediend terwijl het omliggende gezonde weefsel wordt beschermd.

Omdat er geen algehele narcose of open operatie nodig is en er slechts milde of geen bijwerkingen zijn, kunt u waarschijnlijk op dezelfde dag als de behandeling naar huis en kunt u snel uw normale activiteiten hervatten.

Wat zijn de voordelen van Gamma Knife-radiochirurgie?

Toonaangevende centra voor radiochirurgie over de hele wereld kiezen voor het Gamma Knife vanwege de nauwkeurigheid en uitstekende resultaten. Jaarlijks worden ongeveer 90.000 patiënten behandeld met Gamma Knife-radiochirurgie.

Hier zijn enkele redenen waarom artsen en patiënten over de hele wereld kiezen voor Gamma Knife:

- Het is een pijnloze, niet-invasieve poliklinische procedure
- Patiënten gaan meestal dezelfde dag naar huis en kunnen snel hun normale activiteiten weer oppakken
- Het is een milder alternatief voor chirurgie, waarvoor geen algehele narcose nodig is en zonder risico op bloedingen of infecties
- Het is uiterst nauwkeurig en dient de maximale dosis aan het doelgebied toe terwijl de gezonde hersenen worden beschermd
- Het is bewezen dat het gunstige resultaten en een verbeterde levenskwaliteit voor patiënten oplevert
- Het kan zelfs worden gebruikt om bepaalde inoperabele hersentumoren en afwijkingen te behandelen
- Bijwerkingen zijn zeldzaam en meestal tijdelijk

Neem contact op met uw zorgteam of scan de QR-code voor meer informatie als u nog vragen hebt over Gamma Knife-radiochirurgie.



[elekta.com/patients](https://www.elekta.com/patients)

LLFESP230427_NL © 2023 The Elekta Group. Alle rechten voorbehouden.
Elekta Esprit heeft een CE-markering en Amerikaanse FDA 510(k)-goedkeuring.
Niet in alle landen beschikbaar.



Gamma Knife-radiochirurgie Beschermt u, beschermt uw brein



Wat kan ik verwachten?

Gamma Knife-radiochirurgie is een eenvoudig en zeer effectief alternatief voor open chirurgie die is gebruikt om meer dan een miljoen patiënten over de hele wereld te behandelen. Dit is wat u kunt verwachten.

1. Advies

Voordat u begint aan Gamma Knife-radiochirurgie, zal uw arts u uitleg geven over uw aandoening en de behandelingsopties. U kunt één of meer Gamma Knife-behandelingen voorgeschreven krijgen, afhankelijk van uw aandoening, evenals de grootte, het aantal en de locatie van de doelgebieden.



2. Bevestiging van masker of hoofdframe

Op de dag van de behandeling helpt een speciaal gemaakt masker of lichtgewicht hoofdframe u om uw hoofd volledig stil te houden tijdens de beeldvorming en behandeling.

Als u een masker moet dragen, is deze gemaakt van een plastic gaas dat is gevormd naar de vorm van uw gezicht. Het kan op de dag van uw behandeling of een paar dagen eerder worden gemaakt. Het masker wordt op uw gezicht geplaatst en aan de tafel bevestigd voordat er beeldvorming of een behandeling wordt uitgevoerd. Het zal strak aanvoelen, maar niet oncomfortabel en u zult in staat zijn om normaal te ademen.

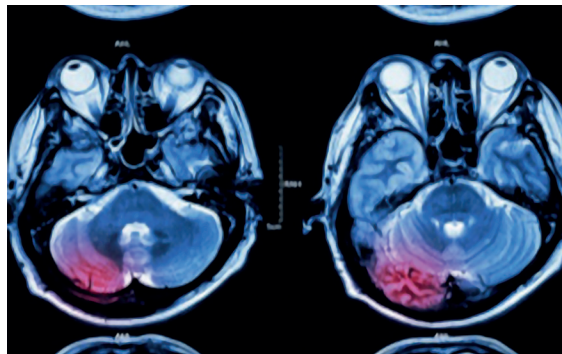
Als u een hoofdframe moet dragen, wordt er een plaatselijke verdoving aangebracht op de punten waar het frame op uw hoofd wordt bevestigd. Het frame wordt door uw zorgteam op uw hoofd geplaatst en op zijn plaats gehouden met speciale pennen. Dit kan een beetje ongemakkelijk aanvoelen, maar u zult nog steeds normaal kunnen bewegen, eten en drinken.



3. Beeldvorming

Beelden van uw hersenen worden verkregen met behulp van MRI- of CT-scanners (of beide), en in sommige gevallen angiografie, om het te behandelen gebied nauwkeurig te bepalen. Uw zorgteam zal u helpen om de juiste positie op de tafel te vinden. Als u een hoofdframe draagt, wordt deze aan de tafel bevestigd om u te helpen uw hoofd volledig stil te houden tijdens de scan.

Na de scan kunt u uitrusten tot het tijd is voor uw behandeling.



4. Behandelingsplanning

Terwijl u rust, gebruikt uw behandelingsteam de beelden van uw scans samen met geavanceerde behandelingsplanningsoftware om uw individuele Gamma Knife-behandeling met uiterste precisie te plannen. Dit kan 30 tot 90 minuten duren, afhankelijk van de locatie en het aantal doelgebieden. U kunt gewoon bewegen, eten en drinken terwijl u wacht.

5. Behandeling

Als het tijd is voor uw behandeling, wordt u naar de Gamma Knife-kamer gebracht en op de behandeltafel geholpen. Uw hoofdframe of masker wordt aan de tafel bevestigd om uw hoofd stil en in de juiste positie te houden tijdens de behandeling. Zodra u klaar bent voor de behandeling, verlaat het zorgteam de kamer en beweegt de tafel uw hoofd automatisch naar het behandelgebied van de Gamma Knife. Afhankelijk van uw individuele plan duurt de behandeling enkele minuten tot meer dan een uur. Het is stil en u zult er niets van voelen. U kunt naar muziek luisteren, op elk moment met uw zorgteam praten via de intercom of u kunt zelfs in slaap vallen.

Als u hulp nodig hebt, kunt u op de veiligheidsknop drukken die uw zorgteam u zal geven. Hierdoor wordt de behandeling onderbroken terwijl uw zorgteam aan uw behoeften voldoet.

Wanneer de behandeling is voltooid, wordt u automatisch uit de Gamma Knife gehaald. Het zorgteam komt de kamer weer in en verwijdert uw masker of hoofdframe.

6. Na de behandeling

De meeste patiënten gaan direct na de behandeling naar huis en kunnen na ongeveer een dag hun normale activiteiten hervatten. Het volledige effect van de behandeling kan enkele weken of maanden duren. U krijgt regelmatig vervolgafspraken en scans om uw vooruitgang te controleren.