

Gamma Knife behandeling aanvullende informatie behandeling met masker.

De inhoud van deze folder komt uit de Patient Journey App. Daarom kan het zijn dat sommige verwijzingen in deze folder niet juist zijn omdat zij naar een mogelijkheid in de app verwijzen. Om de informatie zo goed mogelijk te kunnen bekijken is het downloaden van onze app via de app store of google play store aan te raden. Deze app is gratis. Doorloop de volgende stappen om de app in gebruik te nemen:



- 1 Zoek naar Patient Journey in de App Store / Google Play of scan de QR code.
- 2 Download de app
- 3 Accepteer de push notificaties
- 4 Zoek naar ETZ behandelwijzer
- 5 Selecteer de juiste behandeling en druk op 'Start'.

Algemene informatie

Welkom



Welkom in de app van het ETZ.

Binnenkort komt u naar het ETZ (Elisabeth TweeSteden Ziekenhuis) locatie ETZ Elisabeth voor een behandeling met een Gamma Knife.

Uw radiotherapeut-oncoloog of neurochirurg heeft u verteld dat bij uw behandeling gebruik gemaakt wordt van een masker in plaats van een frame.

Over uw behandeling heeft u een algemene folder gekregen waarin deze behandeling wordt toegelicht.

In deze app wordt nog aanvullende informatie gegeven over de behandeling met een masker.

Meer informatie vindt u op de website: www.gammaknife.nl.

Meer informatie over: ETZ

Het ETZ is een topklinisch opleidingsziekenhuis en traumacentrum. Met drie locaties in Tilburg en Waalwijk is ETZ hét ziekenhuis voor alle inwoners van de regio Midden-Brabant, maar ook (ver) daarbuiten. Omdat iedere patiënt uniek is, bieden we zorg op maat. Wij gaan in gesprek met patiënten over wat zij voelen, denken en vinden. 'Oog voor jou' noemen we dat. Zo helpen we patiënten om samen met hun specialist de best passende behandeling te kiezen. Op deze wijze leveren wij onze patiënten zorg die Buitengewoon is.

ETZ (Elisabeth-TweeSteden Ziekenhuis)



Het TweeSteden ziekenhuis (TSz) en het St. Elisabeth Ziekenhuis (EZ) zijn per 14 augustus 2013 bestuurlijk gefuseerd. De werknaam is tegenwoordig Elisabeth-TweeSteden Ziekenhuis (ETZ). Het bestuurlijk samengaan van onze ziekenhuizen levert zowel op medisch kwalitatief als op financieel gebied een positieve bijdrage aan de zorg in de regio, met als uitgangspunt 'Dichtbij wat kan, centraal wat moet'. De neurochirurgische zorg binnen het ETZ wordt op 1 locatie aangeboden (Elisabeth) wat betreft de opname, operatie en het polikliniek bezoek.

MijnETZ - Patiëntenportaal



Veilig toegang tot uw Persoonlijk Digitaal Patiëntendossier

Regelt u uw zaken graag digitaal? [MijnETZ](#) geeft u toegang tot uw medische dossier in ons ziekenhuis. De eerste keer moet u zich aanmelden met een activatiecode.

→ [Klik hier om naar het patiëntenportaal 'Mijn ETZ' te gaan](#)

Neurochirurgisch centrum Brabant

Neurochirurgie houdt zich bezig met operaties aan het zenuwstelsel (hersenen en wervelkolom). Het ETZ is hét neurochirurgisch centrum in Nederland: patiënten komen uit heel Nederland naar Tilburg.

Ruim 60 jaar staat - voorheen het St. Elisabeth Ziekenhuis en nu het ETZ - bekend om zijn neurochirurgische zorg, mede dankzij het [Gamma Knife Centrum Tilburg](#), waar we unieke radiochirurgische behandeling aanbieden. Neurochirurgische zorg wordt aangeboden in het Neurocentrum op ETZ Elisabeth.

Het Gamma Knife Centrum

In Nederland is het [Gamma Knife Centrum Tilburg](#) een autoriteit op het gebied van radiochirurgische behandelingen. Het Gamma Knife is een bestralingstoestel met de nauwkeurigheid van een chirurgisch mes. Met dit apparaat is een zeer precieze vorm van bestraling in het hoofd mogelijk.

Behandelaars Gamma Knife Centrum



De volgende radiotherapeut-oncologen zijn werkzaam op het Gamma-Knife Centrum

[-Dr Grootenboers](#)

[-Dr Hanssens](#)

De volgende neurochirurgen zijn werkzaam op het Gamma-Knife Centrum

[-Dr Al-Khawaja](#)

[-Dr Lamers](#)

[-Dr Lie](#)

[-Dr van der Pol](#)

[-Dr Verheul](#)

Behandeling met masker

Algemene informatie



Door gebruik te maken van het masker is het mogelijk om de behandeling te verdelen over meerdere dagen.

De radiotherapeut-oncoloog of neurochirurg heeft u verteld waarom u met een masker behandeld wordt.

Het masker zorgt ervoor dat uw hoofd tijdens de behandeling stil blijft liggen. Hiervoor is het noodzakelijk dat het masker goed aansluit bij de contouren van uw gezicht.

Door het gebruik van een masker is het niet mogelijk om tijdens de behandeling te praten.

Er is een belletje beschikbaar dat u kunt indrukken mocht er tijdens de behandeling iets zijn waarvoor de behandeling onderbroken moet worden.

De laborant kan u ook zien via een camerasysteem.

Tijdens de behandeling met een masker wordt met infrarood stralen bewaakt dat uw hoofd niet beweegt.

Om de beweging van het hoofd te kunnen volgen tijdens de behandeling wordt er een klein stickertje op uw neus geplakt.

Het maken van het masker



Het maken van het masker vindt plaats op locatie Elisabeth op het Gamma Knife Centrum (route 75).

U heeft hiervoor een afspraak ontvangen via het secretariaat van het Gamma Knife Centrum.

U hoeft niet nuchter te zijn voor het maken van het masker.

Een radiotherapeutisch laborant en/of verpleegkundige ontvangt u op de afdeling.

U neemt plaats op de behandeltafel waarbij u zo comfortabel mogelijk wordt gepositioneerd.

Vervolgens wordt het masker gemaakt.

Het is van belang dat u tijdens het maken van het masker niet praat en niet beweegt.

Via handgebaren kunt u antwoord geven op ja/nee vragen die gesteld worden.

Tijdens het maken van het masker is er steeds iemand in de ruimte aanwezig.

Als het masker klaar is, wordt het gecontroleerd. Hiervoor wordt er een stickertje op uw neus geplaatst.

Dit is te vergelijken met de daadwerkelijke behandeling.

Het maken van het masker duurt ongeveer een half uur.

de MRI scan



Het kan zijn dat het maken van de MRI op een andere dag is dan uw behandeling.

U heeft hiervoor een afspraak ontvangen via het secretariaat van het Gamma Knife Centrum.

De informatie over het maken van de MRI staat in de folder over uw behandeling, neem deze informatie goed door.

Tijdens het maken van de MRI wordt u niet aan de tafel bevestigd, omdat u met een masker wordt behandeld.

De behandeldag

Dag van de behandeling



Op de behandeldag wordt u op de afgesproken tijd verwacht op het Gamma Knife Centrum (route 75). U hoeft niet nuchter te zijn.

Het behandelplan



Lees voor de voorbereiding voor de behandeldag de informatie in de folder van uw behandeling.

De behandeling



Voorafgaand aan de behandeling krijgt u een rustgevend tabletje.

Het kan zijn dat uw behandeling in één keer of verspreid over meerdere dagen plaatsvindt.

U neemt plaats op de behandeltafel en de radiotherapeutisch laborant voert de laatste controles uit.

Daarna wordt het masker geplaatst om uw hoofd vast te zetten (te fixeren).

Het kan zijn dat het masker strakker aanvoelt dan tijdens het maken van het masker.

Het is belangrijk dat het masker uw hoofd goed stilhoudt.

Het masker mag niet pijnlijk zijn.

Is dit wel het geval, dan moet u dit aangeven aan de radiotherapeutisch laborant.

Er wordt dan gekeken of het masker iets aangepast kan worden om het comfort te verbeteren.

Nadat het masker goed zit, wordt er een stickertje op uw neus geplaatst.

Dit helpt tijdens de behandeling de beweging van het hoofd te bewaken.

Meer informatie over: De behandeling

De radiotherapeutisch laborant maakt een CT-opname van het hoofd.

Deze opname is nodig om de positie van het hoofd te bepalen.

Voor het maken van deze opname moet iedereen de kamer verlaten.

Na het maken van de CT-opname wordt het gemaakte behandelplan gekoppeld aan de positie van het hoofd.

Dit duurt enkele minuten.

Hierna start de behandeling.

Tijdens de behandeling wordt de te behandelen afwijking stapsgewijs in het middelpunt van het Gamma Knife geplaatst.

Dit gebeurt door middel van kleine taferverschuivingen.

U wordt tot ongeveer uw middel in het toestel geschoven om bestraald te worden.

U voelt, ruikt of ziet niets van de straling die tijdens de behandeling gebruikt wordt.

Tijdens de behandeling is het mogelijk om via het belletje te laten weten als er een reden is om de behandeling te stoppen.

De laborant kan u ook zien via een camerasysteem.

Het is tijdens de behandeling ook mogelijk om naar de radio of uw eigen muziek-cd te luisteren.

De duur van de behandeling is pas bekend na het maken van het behandelplan.

Het kan zijn dat de behandeling tussendoor stopt als het hoofd teveel beweegt in het masker.

Er wordt dan een nieuwe CT gemaakt om de positie van het hoofd opnieuw te bepalen. Vervolgens wordt de behandeling hervat.

Na de behandeling



**Na de behandeling wordt het masker losgemaakt.
Daarna kunt u nog even naar uw kamer om wat te rusten.
U mag nog dezelfde dag naar huis.**

Ontslag

Ontslag



**U mag nog dezelfde dag naar huis.
Zorg wel voor begeleiding:
U mag zelf geen voertuig besturen.**

Eindgesprek



**Voordat u naar huis gaat is er een eindgesprek met de radiotherapeut-oncoloog waarin de behandeling, controles en de mogelijke bijwerkingen nogmaals met u worden besproken.
Meestal zijn er verder geen klachten na de behandeling.**

Risico's



Lees voor de voorbereiding voor de behandeldag de informatie in de folder van uw behandeling.

Wanneer moet u contact met de polikliniek Neurochirurgie/ Gamma Knife opnemen?



Bij onderstaande symptomen neemt u contact op met de polikliniek Neurochirurgie/ Gamma Knife:

- Erge hoofdpijn, misselijkheid, braken, minder alert en sufheid.
- Als u klachten heeft van de behandeling waar u zich zorgen over maakt.

Meer informatie over: Wanneer moet u contact opnemen?

Indien u vragen en/of problemen heeft, kunt u contact opnemen met het volgende telefoonnummer:

- binnen 48 uur na ontslag:
013-2216187 (regie afdeling)
- na deze periode (tijdens kantooruren):
013-2210300 (polikliniek Neurochirurgie)

Bij acute problemen na kantooruren, verzoeken wij u contact op te nemen met de huisartsenpost in uw woonplaats.

Tot slot



**U wordt telefonisch voor de behandeling opgeroepen.
Wanneer u (mogelijk) zwanger bent, gelieve dit te melden aan uw behandelend arts
of aan het secretariaat van het Gamma Knife Centrum.
Uw behandeling dient mogelijk te worden uitgesteld.
Als u nog vragen heeft, kunt u deze op de behandeldag zelf stellen of telefonisch
via het secretariaat van het Gamma Knife Centrum.**

Belangrijke telefoonnummers



**ETZ (Elisabeth-TweeSteden Ziekenhuis) ;
013-2210000**

**Locatie ETZ Elisabeth;
Polikliniek Neurochirurgie en Gamma Knife;
013-2210300
Route 42 neurocentrum balie 6 en 7
E-mailadres:
polinrc@etz.nl**

**Kliniek Neurochirurgie:
Etage D1, kamer 1t/m 16
013-2212242
Etage D3, kamer 32 t/m 47
013-2212243**

**Vragen over uw Gamma-knife behandeling ?
gammaknife@etz.nl
Vragen over de wond?
nazorg@etz.nl
Overige vragen ?
secretariaatnrc@etz.nl**