

Radiochirurgie van hersenletsels

GZA



Ziekenhuizen

GasthuisZusters Antwerpen

Sint-Augustinus - Sint-Vincentius - Sint-Jozef

In deze brochure vindt u meer informatie terug over intracraniële radiochirurgie. Intracraniële radiochirurgie of stereotactische radiotherapie is een bestralingstechniek waarmee we zeer nauwkeurig beperkte delen van de hersenen kunnen bestralen.

Als u na het lezen van deze folder nog vragen heeft, kunt u steeds terecht bij uw arts.

Wanneer passen we radiochirurgie toe?

Bij goedaardige letsels in de hersenen zoals:

- vaatkluwens (arterioveneuze malformaties);
- gezwellen van de hersenvliezen (meningiomen);
- gezwellen van de gehoors- en evenwichtszenuw (acusticusneurinomen);
- gezwellen van de hypofyse (hypofysaire adenomen).

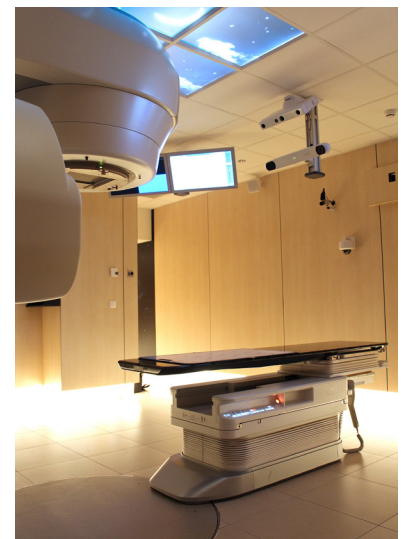
Bij kwaadaardige letsels in de hersenen zoals:

- hersenmetastasen;
- gliomen (bv. recidief na eerdere bestraling).

Hoe verloopt de radiochirurgische behandeling?

Op het multidisciplinair oncologisch overleg (MOC) beslissen we of u in aanmerking komt voor een radiochirurgische behandeling. U wordt hierover ingelicht op de consultatie, waar we u ook informeren over de praktische procedure. Die omhelst enerzijds de voorbereiding (maken van bestralingsmasker, CT-simulatie en MR-scan) en anderzijds de eigenlijke bestraling. We leggen de verschillende stappen hieronder graag meer in detail uit.

1. Ter voorbereiding van de bestralingsbehandeling gebeurt een CT-simulatie op de dienst radiotherapie. Hierbij maken we eerst een **stereotactisch bestralingsmasker** en vervolgens nemen we een CT-scan om de exacte positie van het hoofd onder het masker te kunnen vastleggen. Deze **CT-scan** voeren we uit met een jodiumhoudende contraststof. Daarom dient u vier uur op voorhand nuchter te blijven. Gelieve ons te melden indien u allergisch bent voor contraststof of een nierfunctiebeperking heeft.
2. Verder voeren we een **MR-scan** uit op de dienst medische beeldvorming. Het is mogelijk dat u reeds recent een diagnostische MR-scan heeft laten uitvoeren. Toch is het nuttig om deze te herhalen, specifiek voor de radiochirurgie. U dient voor deze MR-scan niet nuchter te zijn.
3. Tussen de voorbereiding en de eigenlijke radiochirurgie zitten ongeveer twee weken. Deze tijd gebruiken we om het **bestralingsplan** te maken en de nodige **kwaliteitscontroles** uit te voeren. Bij deze bestralingsplanning bepalen we definitief uit hoeveel bestralingssessies de behandeling zal bestaan (meestal één tot vijf sessies). In de meeste gevallen kunnen we reeds op voorhand goed inschatten hoeveel sessies nodig zullen zijn.
4. Bij de radiochirurgische behandeling zelf installeren onze verpleegkundigen en technologen u op de bestralingstafel. We gebruiken verschillende systemen om te **controleren of uw hoofd in de juiste positie ligt**. Ten eerste is er uw persoonlijke bestralingsmasker (zie punt 1), waarmee we u aan de bestralingstafel vastmaken. Ten tweede is er een infraroodsysteem dat continu uw gelaat scant en de minste beweging detecteert. Ten derde nemen we met het bestralingstoestel zelf een CT-scan, op basis waarvan de bestralingstafel automatisch naar de juiste positie verschuift. Hierna volgt een tweede CT-scan om deze verschuiving te controleren.



5. Nadien volgt de **eigenlijke bestraling**. Hierbij draait het bestralingstoestel in een boog rond u. Meestal worden ongeveer vijf bogen toegediend. De bestralingstafel kan voor elke boog in een andere positie worden gezet. Gemiddeld duurt de hele behandeling (positiecontrole en bestraling) ongeveer 45 minuten. Deze behandeling verloopt volledig pijnloos. Hoewel u alleen in de behandelkamer bent, blijft u via een microfoon in contact met de verpleegkundigen en technologen en wordt u bewaakt door een camera.
6. Na de (laatste sessie van de) bestraling ziet u uw **arts**.
7. De radiotherapeut of neurochirurg heeft met u besproken welke bijwerkingen u mogelijk kunt verwachten. U kunt (eerder zeldzaam) last hebben van hoofdpijn en vermoeidheid. Ook reeds bestaande neurologische klachten kunnen tijdelijk toenemen na de behandeling. Om dit te voorkomen of behandelen, dienen we zo nodig tijdelijk corticosteroiden (bv. Medrol® of Dexamethasone®) toe. Haarverlies, een klassieke bijwerking van gewone bestralingsbehandelingen op het hoofd, treedt niet op na radiochirurgie.

Opvolging na de behandeling

Bij kwaadaardige letsels wordt het effect van de radiochirurgie merkbaar na enkele weken tot maanden. We raden aan om na twee maanden en vervolgens elke drie maanden een MR-scan van de hersenen te laten uitvoeren ter controle, zowel om het/de bestraalde letsel(s) op te volgen, als om nieuwe letsels tijdig te ontdekken.

Bij goedaardige letsels wordt het effect van de radiochirurgie pas merkbaar tussen zes en twaalf maanden na de behandeling.

Heeft u nog vragen?

Neem dan contact op met de afdeling radiotherapie van het Iridium Kankernetwerk op campus Sint-Augustinus: 03 443 39 37.

Deze brochure/folder werd met zorg samengesteld en is zuiver informatief van aard. Aangezien de medische wetenschap zeer snel evolueert, kunnen we geen garanties bieden m.b.t. de volledigheid van de inhoud van deze brochure/folder. De informatie in deze brochure/folder is algemeen van aard en dient te worden begrepen als aanvulling op de specifieke (mondelijke) informatie van de behandelende arts.

De medische praktijk is geen exacte wetenschap, zodat een opsomming van mogelijke complicaties in deze brochure/folder nooit volledig kan zijn. Door de arts kan geen verbintenis worden aangegaan over het uiteindelijke resultaat van de beschreven behandeling.

Iridium Kankernetwerk

Oosterveldlaan 22
2610 Wilrijk
T 03 443 37 37
F 03 443 30 09
secretariaat@iridiumkankernetwerk.be
www.iridiumkankernetwerk.be

- **GZA Ziekenhuizen**
 - **Campus Sint-Augustinus**
Wilrijk
 - **Campus Sint-Vincentius**
Antwerpen
 - **Campus Sint-Jozef**
Mortsel
- **AZ Klina**
Brasschaat
- **AZ Nikolaas**
Sint-Niklaas
- **AZ Monica**
Antwerpen
Deurne
- **AZ Sint-Jozef Malle**
Malle
- **UZA**
Edegem





campus Sint-Augustinus
Oosterveldlaan 24
2610 Wilrijk
tel. + 32 3 443 30 11
www.gzaziekenhuizen.be