



Brachytherapie van huidtumoren

informatie voor patiënten

WAT IS BRACHYTHERAPIE?

Brachytherapie is een vorm van radiotherapie waarbij een stralingsbron in het gezwel zelf wordt ingebracht (interstitiële brachytherapie) of in direct contact wordt gebracht met een gezwel (contactbrachytherapie).

De stralingsbron wordt aangebracht via een uitwendige applicator of plastic tubes (gemonteerd op een masker, in een gelkussen of in de huid), waar de radioactieve bron kan worden ingebracht. Deze worden uiterst precies geplaatst, in of nabij het gezwel, of op de plaats waar het gezwel is weggenomen.

Brachytherapie is dus een uiterst precieze behandeling die een hoge stralingsdosis geeft aan het gezwel en een zeer kleine dosis aan de omliggende gezonde weefsels.

In UZ Leuven wordt de brachytherapie toegediend met een HDR-toestel (High Dose Rate: hoge dosis gedurende korte tijd). Dit is een uiterst veilig en precies toestel dat via een leiding een fijne stralingsbron automatisch tot op de goede plaats in de applicator of tubes duwt.

HOE VERLOOPT DE BEHANDELING?

Aanmelden

U meldt zich op het afgesproken uur aan bij het onthaal van de bestralingsafdeling (beige pijl, verdieping 00). Van daaruit wordt u naar de wachtzaal verwezen waar de verpleegkundige u komt halen.

Brachytherapie van de huid

Huidgezwellen worden vaak geopereerd: een chirurg of een dermatoloog snijdt ze weg met een voldoende grote marge. Toch is soms een bestralingsbehandeling nodig: als de chirurg niet alles heeft kunnen wegsnijden of als chirurgie niet mogelijk is omdat het gezwel op een delicate plaats zit (bijvoorbeeld in het gelaat). Dan is brachytherapie een succesvolle aanvulling of alternatief.

Afhankelijk van de plaats en de grootte van het gezwel zal de behandelende arts kiezen voor contacttherapie of interstitiële brachytherapie.

Contacttherapie

Meestal is het mogelijk om brachytherapie met contacttherapie uit te voeren.

Met masker of gelkussen

Deze behandeling gebeurt ambulantly. U wordt vijf keer bestraald, gespreid over twee en een halve week. Voorafgaand aan de behandeling komt u naar het ziekenhuis voor het maken van een masker en het nemen van een CT-scan. Dit duurt ongeveer 1 uur. De volgende keren komt u voor uw bestraling en kunt u na ongeveer dertig minuten terug naar huis.

Als het gaat om een oppervlakkig gezwel, maken we gebruik van een plastic masker of een gelkussen. Op dat masker worden plastic tubes (meestal drie à vier) ter hoogte van het gezwel aangebracht. Nadat de tubes geplaatst zijn, wordt een CT-scan genomen. De fysisch heeft deze beelden nodig om de tijd te berekenen die nodig is om de geplande dosis toe te dienen. Dit neemt de eerste keer een tweetal uren in beslag.

Met Leipzig-applicator

Deze behandeling gebeurt ambulantly. U wordt vijf keer bestraald, gespreid over twee en een halve week. Voor kleine en zeer oppervlakkige huidtumoren hoeft er geen masker gemaakt te worden, maar wordt gebruik gemaakt van een cirkelvormig plaatje dat rechtstreeks op de huid wordt geplaatst (Leipzig-applicator). Na het aftekenen van de applicator op de huid en na de dosisberekening, die een twintigtal minuten duurt, start de behandeling.



Interstitiële brachytherapie

U wordt gedurende een vijftal dagen opgenomen in het ziekenhuis en wordt acht keer bestraald, gespreid over vijf dagen. Er worden een aantal plastic tubes onderhuids aangebracht onder lokale of volledige verdoving. Nadat de tubes of naalden zijn geplaatst, wordt een CT-scan genomen. De fysicus heeft deze beelden nodig om de tijd te berekenen die nodig is om de geplande dosis toe te dienen.

Behandeling

Voor de brachytherapie wordt u naar de bestralingsruimte gebracht. De arts of verpleegkundige schakelt u aan het toestel. De ruimte wordt afgesloten, maar u wordt gevolgd via een camera. We kunnen met u spreken via een interfoonsysteem. De fysicus bedient het

toestel in aanwezigheid van de arts. De stralingsbron wordt uit het HDR-toestel gestuurd door een leiding naar de plastic tubes of de Leipzigapplicator. De straling moet daar gedurende een nauwkeurig berekende tijd verblijven. Dit duurt enkele minuten en u voelt er niets van.

Na de behandeling wordt het masker of de applicator verwijderd en mag u naar huis. De instertitiële tubes of naalden blijven 5 dagen zitten en worden pas verwijderd na de laatste bestraling.

Nevenwerkingen

Acute nevenwerkingen

Soms veroorzaakt de behandeling pijn en kan er een bestralingsreactie optreden ter hoogte van de opperhuid. Die is te vergelijken met zonnebrand.

Behandeling: Breng twee keer per dag Flamigel aan. U kunt in overleg eventueel thuisverzorging vragen. U krijgt twee à drie weken na de behandeling een afspraak om op wondzorgconsultatie te komen.

Late nevenwerkingen

Mogelijk kan de huid minder elastisch worden en er kunnen roodpaarse, onderhuidse bloedvaatjes verschijnen.

HEBT U NOG VRAGEN?

Zijn bepaalde zaken niet helemaal duidelijk, vraag dan gerust meer informatie aan de verpleegkundige, de arts of aan het onthaal van de bestralingsafdeling. Hebt u thuis een probleem, raadpleeg dan uw huisarts.

CONTACTGEGEVENS RADIOThERAPIE-ONCOLOGIE

UZ Leuven campus Gasthuisberg
E 606 radiotherapie
Herestraat 49
3000 Leuven

U vindt de dienst radiotherapie-oncologie via de beige pijl, op verdieping 00.

Tel. 016 34 76 00

Maandag tot vrijdag: van 8 uur tot 17.30 uur

- Diensthoofd radiotherapie-oncologie:
dr. Jean-François Daisne
- Verantwoordelijke stafleden:
dr. Hilde Janssen en dr. Melissa Christiaens
- Hoofdverpleegkundige:
Katleen Luyten

© mei 2020 UZ Leuven

Overname van deze tekst en illustraties is enkel mogelijk na toestemming van de dienst communicatie UZ Leuven.

Ontwerp en realisatie

Deze tekst werd opgesteld door dienst radiotherapie-oncologie in samenwerking met de dienst communicatie.

U vindt deze brochure ook op www.uzleuven.be/brochure/700230.

Opmerkingen of suggesties bij deze brochure kunt u bezorgen via communicatie@uzleuven.be.

Verantwoordelijke uitgever
UZ Leuven
Herestraat 49
3000 Leuven
tel. 016 33 22 11
www.uzleuven.be

 mynexuzhealth



Raadpleeg uw medisch dossier
via www.mynexuzhealth.be
of download de app

