



Brachytherapie

Bestraling (radiotherapie) is een behandeling met straling die heel precies op de tumor wordt gericht. Hierdoor raakt het DNA in de tumorcellen beschadigd en kunnen de tumorcellen niet meer delen. Straling beschadigt ook gezonde cellen rond de tumor. Daarom geven we straling in kleine stukjes, verdeeld over meerdere dagen. De gezonde cellen kunnen zich dan herstellen. Straling kun je niet zien, ruiken of voelen.

Brachytherapie

Om de gezonde cellen zo goed mogelijk te sparen, krijgt je kind inwendige bestraling (brachytherapie). Tijdens de operatie waarbij de kinderchirurg de tumor verwijdert, plaatst hij meteen holle buisjes. Tijdens de bestraling gaat een radioactieve bron door de buisjes die precies op de plaats waar de tumor zat straling afgeeft. Voor de operatie wordt je kind een paar dagen opgenomen in het Prinses Máxima Centrum.

Voor de brachytherapie wordt je kind geïsoleerd verpleegd in een speciale kamer in het UMCU. Tussen de bestralingen door mag je je kind zelf verzorgen. Tijdens de bestralingen kunnen jullie elkaar via apparatuur altijd zien en spreken. Op de kamer is televisie, radio en Wi-Fi.

Van tevoren

- Je hebt samen met je kind een afspraak met de radiotherapeut. Deze legt uit wat er gaat gebeuren, hoe de voorbereiding is en hoe lang de opname gaat duren.
-

-
- Ook heb je een gesprek met een radiotherapeutisch laborant en een verpleegkundige. Zij geven uitgebreide uitleg en laten de kamer zien waar je kind voor de bestraling wordt opgenomen.
 - Je kunt dan ook zien hoe de apparatuur werkt om tijdens de opname contact met elkaar te hebben.

Operatie

- De dag voor de operatie wordt je kind in het Prinses Máxima Centrum opgenomen.
- De kinderchirurg en/of de anesthesioloog of anesthesiemedewerker geven je uitleg over de operatie en de narcose. Je hoort ook vanaf wanneer je kind niet meer mag eten en drinken.
- De medisch pedagogisch zorgverlener bereidt je kind voor op de operatie en legt uit wat er gaat gebeuren.
- Tijdens de operatie plaatst de kinderchirurg de holle buisjes. De buisjes steken naar buiten en worden zo nodig afgeplakt. Ze blijven zitten zo lang de bestralingen duren.

Beeldvorming en opname UMCU

Een dag na de operatie krijgt je kind een CT-scan en een MRI-scan op de afdeling radiotherapie van het UMCU. Hierna wordt je kind opgenomen in de speciale kamer in het UMCU.

Bestralingsplan

Aan de hand van de CT-scan en de MRI-scan wordt een definitief bestralingsplan gemaakt. De radiotherapeut bespreekt dit plan met jullie en vertelt hoe vaak je kind bestraald gaat worden, hoe lang een bestraling duurt en hoeveel tijd er tussen de bestralingen zit (meestal 1 à 2 uur). Ook krijg je uitleg over mogelijke bijwerkingen.

De bestraling

- Als het bestralingsplan klaar is, doen de laboranten nog een paar metingen aan de buisjes.
- Daarna sluiten zij de buisjes via een koppelslang aan op het apparaat met de radioactieve bron. Je kind kan vanaf dat moment niet meer vrij bewegen en moet op bed blijven.
- Dan starten zij het bestralingsprogramma.
- Je kind wordt om de 1 à 2 uur gedurende 5-10 minuten bestraald. Je mag tijdens het bestralen niet in de kamer zijn.
- Je kind wordt meerdere dagen bestraald.
- Als een derde of de helft van de bestralingen er op zit, krijgt je kind een CT-scan om te controleren of de buisjes nog op de juiste plek zitten.

Na afloop

- Als de bestraling klaar is, koppelen de laboranten de buisjes los en korten ze in (als dit mogelijk is).
- Daarna mogen jullie terug naar het Máxima.
- Een paar dagen na de laatste bestraling verwijdert de kinderchirurg de buisjes.
- Als je kind goed opgeknapt is, mag het naar huis.
- Er blijven geen radioactieve stoffen achter in het lichaam.

Mogelijke bijwerkingen

Je kind kan moe worden omdat zijn lichaam hard moet werken om de beschadigde cellen op te ruimen en de gezonde cellen te herstellen. Ook het lange liggen in dezelfde kamer en het 'vast' zitten aan het bestralingsapparaat kan vermoeiend zijn. De huid van je kind kan na een paar weken gaan verkleuren. Je kunt de huid verzorgen zoals je gewend ben. Of je kind last krijgt van andere bijwerkingen, hangt af van de plaats die bestraald wordt. De radiotherapeut bespreekt dit vooraf met je.

Praktische informatie

Je kind voorbereiden en begeleiden

Onze medisch pedagogische zorgverleners kunnen je helpen bij het voorbereiden en begeleiden van je kind. Zij zijn te bereiken via medischpedagogischezorg@prinsesmaximacentrum.nl.

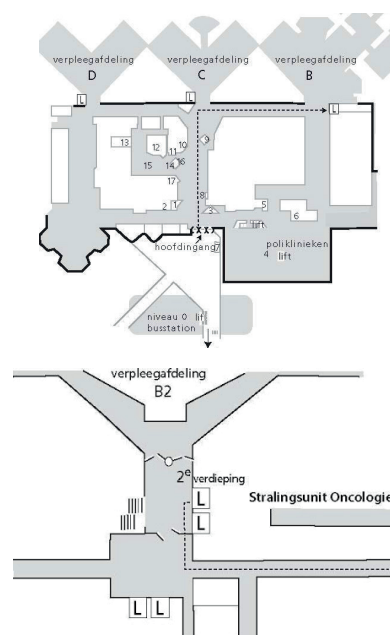
Afspraak verzetten

Kun je onverwacht niet op de afgesproken dagen, geef dit dan zo snel mogelijk aan ons planbureau door via telefoon 088-755 88 00. Dan kunnen wij een ander kind inplannen.

Waar moet je zijn?

Je meldt je bij de stralingsunit oncologie van het UMC. Vanaf de hoofdingang van het UMCU volg je route E.

- Je loopt langs de centrale opname en de winkeltjes. Na de winkeltjes ga je rechtsaf. Je blijft Route E volgen. Aan het eind van de gang neem je de lift naar de tweede verdieping.
- Als je uit de lift komt, ga je meteen links de gang in naar de klapdeuren. Je volgt nog steeds route E. Na de klapdeuren ga je meteen links. Je bent dan bij de Stralingsunit waar je je kunt melden.



Vragen

Heb je vragen, neem dan gerust contact op met 088-755 88 00. De afdeling brachytherapie is bereikbaar van 08:00 uur tot 16:30 uur.
