

Veel gestelde vragen

Radiotherapie over bestraling

**Onder dit kopje vindt u antwoord op uw vragen over wat bestraling is, hoe het wordt toegepast en de werking van de behandeling. Mocht u nog vragen of opmerkingen hebben, dan kunt u altijd terecht bij een van onze medewerkers. Zij zullen u graag met uw vragen helpen.**



#### [Hoe werkt bestraling?](#)

Voor de bestraling wordt gebruik gemaakt van röntgenstraling. Omdat straling diep doordringt in uw lichaam, komt de straling niet alleen in de kankercellen terecht, maar ook in gezonde cellen van uw lichaam. De straling brengt schade aan de lichaamscellen. Kankercellen kunnen zich minder goed herstellen en gaan dood. De gezonde cellen hebben het vermogen om zich weer te herstellen.

#### [Hoe wordt ervoor gezorgd dat elke dag exact hetzelfde gebied wordt bestraald?](#)

Met behulp van instelpuntjes die tijdens de voorbereiding op uw lichaam zijn aangebracht, zorgen de radiotherapeutisch laboranten ervoor dat u in de juiste houding komt te liggen.

#### [Wordt alleen de tumor \(of de plek waar de tumor gezeten heeft\) bestraald, of ook andere delen?](#)

Het doel van radiotherapie is om de tumor (of de gebied waar de tumor heeft gezeten) zo goed mogelijk te bestralen en het gezonde weefsel zoveel mogelijk te sparen. Soms wordt uit voorzorg een ruimer gebied bestraald. Uw radiotherapeut-oncoloog zal dat in het eerste gesprek uitleggen.

#### [Hoe lang duurt de bestraling?](#)

De eerste bestraling duurt meestal 15 minuten, omdat de juiste instellingen bepaald moeten worden. De volgende bestralingen duren 5-10 minuten per keer.

Bij sommige hele precieze bestralingen is de ligging op de bestralingstafel langer (ongeveer 30 minuten) omdat er meerdere controle scans gemaakt moeten worden.

De totale periode dat u wordt behandeld verschilt per aandoening. Dit kan variëren van een

eenmalige bestraling tot een periode van meerdere weken. Uw radiotherapeut-oncoloog zal met u bespreken welke behandeling het beste voor u is.

#### [Neemt de intensiteit van de bestraling toe gedurende de behandeling?](#)

De intensiteit van de behandeling neemt niet toe gedurende de behandeling. Iedere dag krijgt u dezelfde dosis straling. Alle dosissen worden bij elkaar opgeteld.

#### [Hoe weet ik wanneer het apparaat aan staat?](#)

Het bestralingstoestel maakt een zoemend geluid als de bestraling wordt gegeven.

#### [Ben ik alleen tijdens de bestraling of mag er iemand bij zijn?](#)

Om veiligheidsredenen is het niet toegestaan om iemand tijdens de bestraling mee te nemen in de behandelruimte. Tijdens de bestraling bent u enkele minuten alleen in de ruimte. Via camera's staat u in contact met de radiotherapeutisch laboranten. Zij kunnen u zien en horen.

#### [Is de arts bij de bestraling?](#)

De bestraling wordt uitgevoerd door radiotherapeutisch laboranten. Tijdens de bestraling is geen radiotherapeut-oncoloog aanwezig. Indien er overleg nodig is, wordt de radiotherapeut-oncoloog erbij gevraagd. Tijdens de behandelperiode maken wij een afspraak voor u met de radiotherapeut-oncoloog.

#### [Hoe weet ik dat de bestraling zijn werk doet?](#)

Op deze vraag is geen algemeen antwoord te geven. Soms is de werking lichamelijk waar te nemen (zoals pijnvermindering of afname van tumorzwelling). Uit ervaring en onderzoek binnen de Radiotherapie blijkt dat bestraling werkt bij verschillende soorten kanker.

#### [Weet ik meteen of de bestraling is aangeslagen als ik klaar ben?](#)

Het is niet altijd direct meetbaar of de bestraling werkt, omdat het effect van de bestraling nog enige tijd doorwerkt. Of de bestraling is aangeslagen is dus vaak pas enige tijd na de bestraling duidelijk. Uw radiotherapeut-oncoloog ziet u enige tijd na de bestralingsbehandeling en kan u dan meer informatie hierover geven.

#### [Hoe lang werkt de bestraling door?](#)

Kankercellen sterven geleidelijk af. Zelfs nadat de behandeling is gestopt, gaat de werking van de bestraling nog enige tijd door. Het uiteindelijke resultaat wordt daardoor pas een aantal weken tot maanden na afloop van de behandeling bereikt.

#### [Ben ik besmettelijk \(radioactief\) tijdens en/of na de bestraling?](#)

Van de bestralingsbehandeling wordt u niet radioactief, dus u bent niet besmettelijk voor anderen tijdens of na de behandeling.

Dit geldt niet voor een bepaalde bestralingsbehandeling waarbij radioactief materiaal in uw lichaam is gebracht, zoals bij brachytherapie van de prostaat. In dat geval wordt u hierover ingelicht.

