# Bestraling (radiotherapie) bij hematologische aandoeningen

Bij radiotherapie (bestraling) wordt ioniserende straling gebruikt om kankercellen te doden of tumoren te laten krimpen.

Radiotherapie beschadigt het genetisch materiaal van cellen in het bestraalde gebied. Hierdoor stoppen deze cellen met delen. Hoewel kankercellen gevoeliger voor bestraling zijn dan gezonde cellen, worden ook gezonde cellen beschadigd. De gezonde cellen herstellen zich echter meestal goed na de behandeling.

Voor bestraling is meestal geen opname in het ziekenhuis nodig.

## Meer over bestraling (radiotherapie) bij hematologische aandoeningen

### Doelen bestraling

- Curatief: bij curatieve (=genezende) bestraling worden een tumor of kankercellen bevattende weefsels gedood.
- Palliatie: bestraling kan soms helpen om ongemakken, pijn, bloedingen of complicaties te verminderen.
- Adjuvant: ondersteunende bestraling voor of na een behandeling met chemotherapie of voor of na een operatie.

### Bestraling bij St. Antonius of UMC Utrecht

Voor bestralingen (radiotherapiebehandelingen) werken wij samen met het UMC Utrecht. Er zijn twee behandellocaties: één bij het UMC Utrecht aan de Heidelberg 100 in Utrecht en één bij het St. Antonius Ziekenhuis aan de Soestwetering 1 in Utrecht. Het eerste gesprek over uw behandeling vindt altijd plaats in het UMC Utrecht. Daarna wordt samen met u bepaald waar de bestraling plaatsvindt.

## Voorbereiding

### Gesprek met radiotherapeut

Voordat u met de bestraling begint, heeft u een gesprek met de radiotherapeut om tet bestralingsschema te bespreken: de periode waarin u per keer gedurende een aantal minuten een dosis straling krijgt.

## Behandeling

### Bestralen (uitwendig)

De straling komt uit een bestralingsapparaat. Het te behandelen gebied wordt van buitenaf (door de huid heen) bestraald. De radiotherapeut zorgt ervoor dat de stralenbundel nauwkeurig wordt gericht en dat het omliggende, gezonde weefsel zo veel mogelijk buiten het te bestralen gebied blijft.

### Bijwerkingen van bestraling zijn:

- Vermoeidheid
- Huidproblemen
- Wanneer zaadballen of eierstokken in het bestralingsgebied liggen, treedt ook onvruchtbaarheid op

## Expertise en ervaring

De hematologen van het St. Antonius Ziekenhuis zijn gespecialiseerd in het onderzoeken en behandelen van mensen met ziekten van het bloed, beenmerg en de lymfeklieren.

U kunt voor alle hematologische ziektebeelden bij ons terecht. Ook voor de meer gespecialiseerde zorg, zoals de behandeling van acute leukemie en het uitvoeren van stamceltransplantaties. Daarnaast is het mogelijk om deel te nemen aan wetenschappelijk onderzoek naar nieuwe behandelmogelijkheden.

### JACIE-geaccrediteerd

De behandeling en verpleging bij een stamceltransplantatie vereisen specialistische kennis. Deze behandeling vindt alleen plaats in gespecialiseerde ziekenhuizen die voldoen aan de strenge kwaliteitsnormen die zijn opgesteld door de Joint Accreditation Committee ISCT EBMT (JACIE). Het St. Antonius Ziekenhuis is sinds juni 2010 JACIE-geaccrediteerd.

## Meer informatie

### Websites

- www.hematologienederland.nl (http://www.hematologienederland.nl)

## Gerelateerde informatie

### Specialismen

- Hematologie (https://www.antoniusziekenhuis.nl/hematologie)
- Interne Geneeskunde (https://www.antoniusziekenhuis.nl/interne-geneeskunde)
- St. Antonius Kankercentrum (https://www.antoniusziekenhuis.nl/kankercentrum)

**Contact Hematologie** **T 088 320 50 00**