

# Behandeling bij invasieve blaaskanker - radiotherapie

Bij invasieve blaaskanker groeit de tumor in de spierwand van de blaas.

Mogelijke behandelingen bij invasieve blaaskanker zijn:

- **cystectomie:** dit is een operatie waarbij de blaas verwijderd wordt: u krijgt tijdens dezelfde ingreep een urinestoma of een nieuwe blaas
- **radiotherapie:** uitwendige en/of inwendige bestraling
- **chemotherapie**
- **een combinatie van deze behandelingen**

In dit inlegvel vindt u uitleg over radiotherapie.

*Heeft u géén uitzaaiingen? Dan zijn bovenstaande behandelingen curatief. Dit betekent dat het doel van de behandeling is om de ziekte te genezen.*

## Radiotherapie - uitwendige en inwendige bestraling

### Wat is radiotherapie?

Radiotherapie is een behandeling van kanker door middel van straling. Bij radiotherapie wordt gebruik gemaakt van harde röntgenstraling. Het doel is de kankercellen te doden, terwijl de gezonde cellen zoveel mogelijk gespaard blijven. Kankercellen zijn gevoeliger voor straling dan gezonde cellen. Door straling ontstaat er schade aan het erfelijk materiaal (DNA) van de cellen. Bij een bepaalde hoeveelheid straling kan een kankercel zich niet meer delen en gaat dood. Gezonde cellen kunnen zich weer herstellen.

### Uitwendige bestraling

Bij uitwendige bestraling komt de straling uit een bestralingstoestel. Het te behandelen gebied wordt van buitenaf, door de huid heen bestraald. Voor uitwendige bestraling is geen opname in het ziekenhuis nodig.

## **Vorbereiding**

Voor de behandeling begint, krijgt u op de afdeling radiotherapie eerst uitgebreid informatie over de behandeling, de voorbereidingen en de mogelijke bijwerkingen. Wij raden u aan om dan iemand mee te nemen.

Daarna krijgt u als voorbereiding voor de bestraling een CT-scan. Er wordt een serie foto's gemaakt die nodig is voor bestralingsberekeningen. Daarom start de bestraling nog niet bij uw eerste bezoek.

Houdt u er rekening mee dat de CT-scan mogelijk al gemaakt wordt tijdens uw eerste bezoek aan de afdeling radiotherapie. Deze afspraak staat dan ook op uw afspraakkaart.

## **Bijwerkingen**

Bestraling is een plaatselijke behandeling. De mogelijke bijwerkingen beperken zich meestal alleen tot het gebied dat bestraald wordt. De meeste klachten verdwijnen enkele weken na afloop van de behandeling vanzelf.

## **Inwendige bestraling - brachytherapie**

Het kan zijn dat u in aanmerking komt voor inwendige bestraling (brachytherapie). Het behandelteam bespreekt dit dan met u. Bij inwendige bestraling wordt radioactief materiaal in of bij de tumor geplaatst. U wordt zo van binnenuit bestraald. Daarvoor moeten bronhouders (buisjes) worden ingebracht. U wordt voor deze behandeling een paar dagen opgenomen. U krijgt bij inwendige bestraling eerst zo uitwendige bestralingen.

*Voor inwendige bestraling verwijst het behandelteam u naar een ander ziekenhuis.*