

Hersentumor: radiotherapie

Behandeling: bestraling (radiotherapie)

Radiotherapie is behandeling van kanker met bestraling. Deze behandeling vindt plaats in het RIF (Radiotherapeutisch Instituut Friesland). Het doel van radiotherapie is de kankercellen te doden, terwijl de gezonde cellen zoveel mogelijk gespaard blijven.

De meeste hersentumoren worden uitwendig bestraald met een zogenaamde lineaire versneller. De lineaire versneller lijkt op een groot röntgenapparaat dat om de patiënt heen kan draaien. De bestralingsbundel kan zo vanuit verschillende richtingen op de tumor in het hoofd worden gericht.

De radiotherapeut (bestralingsarts) zorgt ervoor dat de bestralingsbundel nauwkeurig wordt gericht en dat het omliggende, gezonde weefsel zoveel mogelijk buiten het te bestralen gebied blijft.

Om gezond hersenweefsel zoveel mogelijk de kans te geven om zich na de bestraling te herstellen, wordt de totale dosis meestal over een groot aantal bestralingen verdeeld.

De bestralingsperiode duurt tussen de drie en zes weken. In deze tijd gaat u vier á vijf keer per week naar het Radiotherapeutisch Instituut Friesland (RIF). De dagelijkse bestralingsbehandeling duurt enkele minuten. In de weken dat u bestraald wordt, hebt u wekelijks een afspraak met de radiotherapeut. Voor de bestraling is geen opname in het ziekenhuis nodig.

U moet elke keer zeer nauwkeurig worden bestraald. Daarom moet u tijdens de behandeling uw hoofd heel stil houden. Omdat dit erg moeilijk is, wordt voor de bestraling een masker gemaakt. Als u op de bestralingstafel ligt, legt de laborant het masker over uw hoofd en maakt het masker vast aan de tafel.

Folders:

- ☐ Patiënteninformatie (gang van zaken in het RIF)
- ☐ Radiotherapie (KWF)