

PRECIEZER KAN DE DOKTER NIET SCHIETEN



In Maastricht staat een noviteit. Bestralingskliniek Maastricht, gespecialiseerd in de behandeling van kwaadaardige aandoeningen, beschikt sinds januari vorig jaar over een hoogwaardig bestralingstoestel. Het biedt grote voordelen boven de meer klassieke bestraling. Met militaire precisie wordt de tumor met protonen gebombardeerd, en wel zo dat het weefsel in de omgeving niet wordt verstoord of aangetast.

Door JOS BENDERS, arts-redacteur

De methode heet PROTONENTHERAPIE en ons land bezit momenteel nog twee van deze technisch vernuftige toestellen. Aanschafprijs: twintig miljoen euro. Het toestel is op het oog vormelijk niet zoveel verschillend van een toestel om röntgenfoto's te maken. De patiënt ligt vrij in de ruimte, engtevrees is er niet. De extra kosten om het protonentoestel in het gebouw van Maastricht te plaatsen, bedroegen nog eens twintig miljoen euro.



Judith van Loon,
radiotherapeut-oncoloog.

In Maastricht bevindt de Maastricht-kliniek zich aanpalend aan het grotere MUMC+, maar staat hier in bestuurlijk opzicht los van. Wel zijn er gangen die de doorloop naar beide instituten mogelijk maken. In de Maastricht-kliniek (benaming door samentrekken van **Maastricht** en **Radiotherapie Oncologie**) spreekt Nummer 1 met radiotherapeut dr. Judith van Loon. Ze is voorzitter van de medische staf en doorliep haar opleiding tot basisarts in Maastricht. Van Loon voltooide in centra in onze provincie en in Eindhoven haar specialisatie tot radiotherapeut. Duur hiervan: vijf jaar. Maastricht telt eenentwintig van deze specialisten. Judith van Loon legt uit dat het nieuwe toestel* kan worden ingezet voor vier categorieën tumoren: van de

longen, borst, hersenen en hoofd-hals. Met de standaardbestraling, die dus meer stralen verstrooiing geeft, ontstaat nogal eens beschadiging van gezonde weefsels. Een voorbeeld: schade aan het hart bij bestraling van de longen of de borst. Of droge mond of smaakverlies bij bestraling van hoofd en hals. De protonenstralen treffen het boze weefsel *in de roos* en doven daar uit, loepzuiver. De apparatuur geeft nagenoeg geen stroostralen.

REIZEN

Momenteel worden er zestien patiënten per maand behandeld met de protonentechniek. In het jaar 2021 is het geschatte aantal 270. De kostelijke apparatuur kan dagelijks worden ingezet tussen zeven uur 's ochtends en elf uur 's avonds. Ook zaterdag draait deze door.



Behandelruimte protonentherapie bij Maastricht.

Judith van Loon reist wekelijks, net als haar collega's, langs de Limburgse ziekenhuizen om samen met de specialisten voor kankerpatiënten in de regio de juiste behandeling te selecteren. Voor de inzet van de protonentherapie is het een voorwaarde dat deze evident gezondheidswinst oplevert. Hiervoor wordt een planvergelijking gemaakt tussen de standaardbehandeling en die met protonentherapie. Rekenmeesters, onder wie statistici, maken een zo zuiver mogelijke afweging. Deze voorstudie, die ook wordt overlegd aan de zorgverzekeraar, neemt twee weken in beslag. Dr. Van Loon: 'Landelijk zijn weloverwogen afspraken gemaakt over voor wie deze duurdere behandeling wordt vergoed.' De wachttijd alvorens te starten is verder kort.

*In Maastricht is het protonentoestel van het merk MEVION, een Amerikaanse producent. Van de drie toestellen in ons land bezitten ook Groningen en Delft er een. In België is er nog geen protonentoestel. In Duitsland bevindt zich de dichtstbijzijnde kliniek in Essen.

Maastricht
in de beste handen

Meer informatie op WWW.MAASTRICHT.NL.