

# Sinmed verbetert behandeling van kankerpatiënten

**Sinmed bv uit Reeuwijk ontwikkelt jaarlijks acht à tien nieuwe hulpmiddelen voor de bestraling van kankerpatiënten. Daarvoor ontving het bedrijf de Ondernemersprijs Midden-Holland 2004.**

*Door Els van den Brink, gepubliceerd in De Gouda Krant, 25 februari 2005.*

In het kader van het thema 'vernieuwend ondernemen' waardeerde de jury de grote aandacht voor productinnovatie en het streven naar een degelijke organisatie als basis voor verdere groei. Technisch directeur Leo de Mooy en commercieel directeur Pieter-Jan Wegman zijn er trots op. De Mooy: "Het is aardig om eens een club vreemde mensen te langs te krijgen die je bedrijf goed bekijkt en beoordeelt. Als je dan uiteindelijk ook nog wint, dan is dat natuurlijk helemaal mooi."

## **Positie**

Sinmed ontwikkelt en verkoopt hulpmiddelen voor radiotherapie. Bij radiotherapie is het de bedoeling om door middel van straling de tumor te behandelen. Het is de kunst om dat op een zodanige manier te doen dat het omliggende weefsel zo min mogelijk wordt beschadigd. Dat is mogelijk dankzij de producten van Sinmed, die ervoor zorgen dat patiënten bij elke bestraling in precies dezelfde positie op de behandeltafel worden neergelegd.

In de Sinmed catalogus staan hulpmiddelen voor de bestraling van tumoren in alle mogelijke lichaamsdelen. Een van de nieuwste producten is de Mastercouch, een tafel die precies kan worden aangepast voor specifieke behandelgebieden in de patiënt. Zo is voor een patiënt met een hersentumor het uiteinde van de tafel net zo smal gemaakt als zijn hoofd, zodat de bestralingsapparatuur er heel goed omheen kan draaien en de tumor beter behandeld kan worden. Aan de tafel kunnen allemaal hulpmiddelen worden bevestigd, zoals een kunststof hoofdkussen en masker. Net als veel andere producten van Sinmed is de Mastercouch gemaakt van carbon-fiber. Dit is een vrij exotisch materiaal, dat ook gebruikt wordt in de ruimtevaart. De Mooy legt uit: "Carbon-fiber is een vezelversterkte kunststof, een constructie die vergelijkbaar is met gewapend beton. Het voordeel daarvan is dat je heel lichte en stijve constructies kunt maken. Bovendien heeft het weinig effect op de stralingsbundel."

Dankzij Sinmed gebeurt radiotherapie nu op een heel andere manier dan vroeger.

"Een jaar of twaalf geleden werden patiënten min of meer los op de tafel gelegd.

Sinds de tijd dat wij daar mee bezig zijn gegaan, is dat enorm veranderd", vertelt De Mooy. "Wij hebben heel direct invloed gehad op de manier waarop behandelingen plaatsvinden."

## **Submillimeterniveau**

Elk jaar brengt Sinmed acht à tien nieuwe producten op de markt. Een team van ingenieurs zorgt voor de productontwikkeling, waarbij ze veel advies krijgen van specialisten uit verschillende radiotherapiecentra. Wegman verwacht in de toekomst wel in hetzelfde tempo door te kunnen blijven gaan. De afgelopen vijf jaar is het aantal behandelplekken in radiotherapiecentra met veertig procent gestegen.

Bovendien is er een sterke ontwikkeling in de bestralingstechnieken, waardoor ook steeds meer nieuwe hulpmiddelen nodig zijn. “Wat je nu ziet, is dat je door alle diagnostische technieken een heel duidelijk driedimensionaal beeld van de tumor kunt maken. In aansluiting daarop kan de tumor nu ook in drie dimensies aangestraald worden. Dat heeft direct consequenties voor ons. Vroeger konden we binnen een centimeter nauwkeurig de patiënt positioneren, het moet nu op submillimeteerniveau”, aldus Wegman.

### **Groei**

Sinds Sinmed in 1992 begon met de producten voor radiotherapie, is het bedrijf enorm gegroeid. Wegman vertelt trots: “Naar twee kanten hebben we enorme groei gehad: enerzijds de productontwikkeling en anderzijds de marktontwikkeling. We zitten nu in zestig landen, met 54 distributeurs wereldwijd. Het is wel kikken als je in Australië een ziekenhuis binnenloopt, en je ziet dat je spullen daar worden gebruikt.” Ondanks die enorme groei is het kantoor in Reeuwijk redelijk bescheiden met niet meer dan dertien werknemers. De Mooy: “We houden de kern kernachtig. Zo blijf je flexibel en kun je eenvoudiger inspringen op de ontwikkelingen in de markt.” Voorlopig zal die groei ook nog wel doorgaan, verwachten beide directeuren. Wegman: “De hele ontwikkeling van de radiotherapie staat eigenlijk nog maar in kinderschoenen, maar we hebben wel een paar heel goede schoenen aan.”

© Copyright: Els van den Brink, Life & Science Producties