



**User Name:** =

**Date and Time:** = 2025-06-19

**Job Number:** = 255762190

## **Documents (1)**

**Client/Matter:** -None-

**Search Terms:** Robot wordt straks chirurg in ziekenhuis zorg Bij oncologische operaties in Noordwest 19 Okt 2023 Noordhollands Dagblad REGIO; Blz. 8 Martijn Gijsbertsen

**Search Type:** NaturalAnd

**Content Type**

news

**Narrowed by**

-None-

1. Robot wordt straks chirurg in ziekenhuis; zorg Bij oncologische operaties in Noordwest

## **Robot wordt straks chirurg in ziekenhuis; zorg Bij oncologische operaties in Noordwest**

Noordhollands Dagblad

19 oktober 2023 donderdag

Alkmaarsche Courant

Copyright **2023** Mediahuis Nederland BV All Rights Reserved



Section: **REGIO; Blz. 8**

Length: 1442 words

Byline: **Martijn Gijsbertsen**

### **Body**

---

#### **zorg Bij oncologische operaties in Noordwest**

Om kankerpatiënten nauwkeuriger te kunnen opereren gaat het **Noordwest Ziekenhuis** (NWZ) in Alkmaar vanaf begin 2024 een **robot** voor **oncologische** ingrepen inzetten.

Alkmaar

„Er worden momenteel drie chirurgen en twee urologen getraind. Op den duur gaat iedere **oncologische chirurg** ermee opereren, willen we het verder uitrollen", vertelt Hermien Schreurs. Zij is medisch manager van het **Noordwest** Oncologisch centrum en zelf oncologisch **chirurg**.

De zogeheten Da Vinci-**robot** is al in huis, maar staat nog in het beschermende plastic verpakt. „We oefenen nu met simulatiemodellen. Verder komt er een trainingsrobot hier en kunnen we ook extern, **bij** andere ziekenhuizen oefenen. Wat we zien, is dat opereren met een **robot** veel sneller, beter en preciezer kan dan door de mens", aldus de medisch specialist.

Sleutelgatchirurgie

„Een robotarm kan bewegingen maken die chirurgen met hun polsen niet kunnen maken. Je hebt minder trillingen, kunt met een minuscule camera en instrumenten overal veel beter **bij**. Het is meer sleutelgatchirurgie, met kleinere incisies. Wanneer er een stukje long **bij** iemand is weggehaald, heeft dat impact en kost het vaak weken om daarvan te herstellen. Hoe kleiner de incisie, des te sneller het herstel."

Met de operatie-robot hoeft het sneetje in het lichaam niet groter dan enkele centimeters te zijn. „Mensen kunnen twee dagen na het verwijderen van hun longkwab naar huis en gaan dan in aanmerkelijk betere conditie. Hun herstel duurt veel korter."

## Robot wordt straks chirurg in ziekenhuis; zorg Bij oncologische operaties in Noordwest

Allemaal winstpunten, vindt ook Simone Berkhout. Zij is organisatorisch zorgmanager in het oncologisch centrum. „Zo'n robot is niet alleen beter voor patiënten, het is ook goed voor de duurzame inzetbaarheid van personeel, onze chirurgen en de zorgverleners”, zegt zij. Het NWZ wil in de nabije toekomst meer operatierobots, ook bij andere soorten chirurgie, gaan inzetten.

### Gemeengoed

Berkhout verwacht dat binnen enkele jaren inzet van robots binnen alle Nederlandse ziekenhuizen meer gemeengoed is geworden. „Ter ondersteuning kan een robot ook zorgtaken overnemen, zoals transport van bloed, preparaten, hulp bij het eten, schoonmaak.”

Schreurs stelt dat er 'geen ontkomen aan' is: aan automatisering, digitalisering en robotisering in de zorg. „Nu is een op de zeven mensen werkzaam in de zorg, dat worden er minder. Over veertig jaar zouden dat er minimaal een op de drie moeten zijn om de zorgvraag op te vangen. Terwijl de samenleving vergrijsd en ook de ziekenhuiszorg veel complexer wordt”, schetst zij.

### Kwaliteit

„Een op de twee mensen krijgt kanker. Om de kwaliteit van zorg te kunnen blijven leveren zoals we nu doen, moet er iets gebeuren om het in de toekomst aan te blijven kunnen. Niet alleen door inzet van robots bij operaties, ook voor andere repetitieve taken.”

De introductie van de operatierobot valt toevallig samen met het jubileum van het Noordwest Oncologisch centrum. Dat bestaat deze maand precies vijf jaar. Het centrum is in 2018 opgericht met als doel allerlei medische disciplines bij elkaar te brengen, zodat kankerpatiënten op één plek worden omringd door de beste zorg, professionals, kennis, expertise en techniek.

„Patiënten hoeven niet meer van loket naar loket. Medisch specialisten van verschillende afdelingen werken nauw samen in een betrokken team. Dat leidt tot effectievere behandeling, betere uitkomsten en verhoogd werkplezier”, aldus Berkhout. „Afdelingen zijn ook fysiek bij elkaar gebracht.”

Alle patiënten worden voor en na hun behandeling besproken in een multidisciplinair overleg. „Daarvan hebben we er zo'n 28 in de week”, vertelt Schreurs. „Chirurgen, radiotherapeuten, mensen van de beeldvorming, iedereen zit aan tafel. We hebben veertien tumorwerkgroepen, gerangschikt per patiëntengroep.”

### 'Big six'

De zes meest voorkomende vormen van kanker, alias de 'Big six', zijn prostaat-/blaas-/nierkanker, huidkanker, borstkanker, bloed-/lymfeklierkanker, longkanker en dikkedarmkanker. Zo'n 80 procent van de patiënten heeft een van deze soorten te maken. „Per patiënt wordt een behandelpad uitgestippeld. Doordat je daar van alle kanten over nadenkt, krijg je beter en goedkoper onderzoek.”

### Fit maken

De mogelijkheden om kanker succesvol aan te pakken, worden steeds beter en ruimer. „Er zijn verbeterde technieken voor opsporing en behandeling, nieuwe geneesmiddelen. Naast chemotherapie dat de hele kankercel aanpakt, heb je nu ook immunotherapie, specifiek gericht op onderdelen van de cel. Dat werkt bij de een wel en bij de ander niet”, weet Schreurs. „Sowieso worden er stappen voorwaarts gemaakt.”

Tegenwoordig maakt het NWZ ook gebruik van modulaire diagnostiek. Het ziekenhuis is bezig met uitbreiding daarvan. „Dan bekijken we via speciale apparatuur hoe genen van kankercellen in tumorweefsel eruit zien, wat voor kenmerken die hebben, hoe ze zich ontwikkelen en welke geneeskundige behandeling kan helpen. Daar gaat een soort voorspellende waarde vanuit, waarbij je vooraf beter kunt inschatten wat nut heeft en wat sowieso niet.”

Bovendien is de aandacht voor de voorbereiding op behandeling en de nazorg gegroeid. „We steken veel energie in preventie, leefstijlverandering en prehabilitatie. Dat laatste is kort gezegd het fit maken van een patiënt voor een

## Robot wordt straks chirurg in ziekenhuis; zorg Bij oncologische operaties in Noordwest

operatie via een trainings- en voedingsprogramma. We zijn daarmee begonnen bij darmkankerpatiënten en dat geeft zulke goede resultaten dat we dat gaan uitbouwen naar hoofd- en halskanker, longkanker en blaaskanker."

Vier weken voor de ingreep begint een patiënt aan de conditie te werken, wordt geadviseerd extra eiwitrijke voeding tot zich te nemen, moet stoppen met roken en alcoholgebruik. „Ze krijgen hierover uitleg en worden geholpen door een app. Normaal gesproken hebben patiënten na een behandeling of operatie een enorme dip, want het is nogal een aanslag", legt de oncologisch chirurg uit.

### Maatwerk

„Doordat ze het traject fitter ingaan, komen ze er ook beter uit en wordt die dip niet zo groot. Het geeft ook minder complicaties en leidt tot sneller herstel. Soms komen ze fitter uit de ingreep dan ze ervoor ooit zijn geweest. Dat is best bijzonder bij kanker. Ze voelen zich beter en blijven het vaak volhouden, omdat ze aan den lijve hebben ondervonden wat het voor ze doet."

Omdat de diagnose kanker doorgaans veel emotie met zich meebrengt, lichamelijke, maar ook psychische gevolgen heeft, krijgt vrijwel iedere patiënt een casemanager van het ziekenhuis. Die begeleidt ze, licht ze voor en helpt ze, waar nodig. „Iedere kankerpatiënt heeft een ander verhaal, zit in een andere situatie. Een casemanager biedt maatwerk", aldus Berkhout. „Mensen zijn bij ons geen nummer, ook met verpleegkundigen op de afdeling wordt veel lief en leed gedeeld."

Zij benadrukt dat kanker steeds vaker te overwinnen blijkt, maar veel patiënten ook palliatief en dus niet meer te genezen zijn. „Hun leven kan nog een week, een maand, soms ook een jaar of zelfs langer duren. De lengte van leven heeft vaak prioriteit, maar soms kan niet behandelen en een betere kwaliteit van leven een betere uitkomst zijn. Wanneer je zes maanden ziek bent van een behandeling om je leven drie maanden te verlengen, kun je je afvragen of dat zin heeft. Die keuze ligt bij de patiënt, we houden het ze voor en gaan erover in gesprek."

### Kattenhotel

De hulp aan kankerpatiënten door medewerkers van het oncologisch centrum gaat soms ver. „Laatst had ik een patiënt met longkanker die zich niet wilde laten opereren. Over de reden volhardde hij in stilzwijgen. Uiteindelijk slaagden we erin om het hem te laten vertellen en bleek dat hij niet wist hoe het in zijn afwezigheid met zijn kat moest", vertelt Schreurs.

„Dat was eigenlijk heel aandoenlijk: de kat ging voor zijn eigen gezondheid. Omdat hij niet veel mensen om zich heen had, hebben we voor de verzorging een buurman gevraagd en als dat te lang zou duren, was het plan een kattenhotel in te schakelen en het dier daar tijdelijk onder te brengen. Dat hoefde uiteindelijk allemaal niet, de man kon na anderhalve dag alweer naar huis. Maar we stonden wel voor hem klaar."

Wat we zien, is dat het veel sneller, beter en preciezer kan dan door de mens

### Hermien Schreurs

Mensen zijn bij ons geen nummer, ook met verpleegkundigen wordt veel lief en leed gedeeld

### Simone Berkhout

### Aparte status

In het Noordwest Oncologisch centrum zijn sinds de oprichting meer dan 15.000 kankerpatiënten behandeld en geopereerd. Aan het centrum zijn 300 tot 350 medewerkers en 50 tot 60 specialisten verbonden. Tijdens de coronaperiode is deze afdeling van het Noordwest Ziekenhuis niet gesloten geweest, omdat de oncologische zorg een aparte status kreeg en gewoon door is gegaan.

Robot wordt straks chirurg in ziekenhuis; zorg Bij oncologische operaties in Noordwest

## Classification

---

**Language:** DUTCH; NEDERLANDS

**Publication-Type:** Krant

**Journal Code:** Hdc-ALK

**Subject:** Cancer (100%); Health Care Professionals (100%); Surgery + Transplantation (100%); Health Care Facilities (92%); Medicine + Health (88%)

**Load-Date:** October 18, 2023

---

End of Document