



**User Name:** =

**Date and Time:** = 2025-06-02

**Job Number:** = 254255788

## **Documents (1)**

**Client/Matter:** -None-

**Search Terms:** 'Ik vind het erg als 'n infuus van 25.000 euro wordt weggegooid'

**Search Type:** NaturalAnd

**Content Type**

news

**Narrowed by**

-None-

1. 'Ik vind het erg als 'n infuus van 25.000 euro wordt weggegooid'

'Ik vind het erg als 'n infuus van 25.000 euro wordt weggegooid'

## 'Ik vind het erg als 'n infuus van 25.000 euro wordt weggegooid'

AD/De Dordtenaar

18 november 2022 vrijdag

Copyright 2022 DPG Media B.V. All Rights Reserved



**Section:** Landelijk; Blz. 7

**Length:** 846 words

**Byline:** ELLEN VAN GAALEN

**Highlight:** Op medicijnen tegen kanker vallen tientallen miljoenen euro's te besparen. Ziekenhuisapotheker Roelof van Leeuwen lukte het om de kosten van het Rotterdamse Erasmus MC fors te verminderen. En hij bruist nog van de ideeën.

### Body

---

Slimme ideeën van apotheker Roelof van Leeuwen besparen miljoenen

Ellen van Gaalen

Rotterdam

Waarom schrijven artsen 1005 milligram van een oncologisch middel voor, terwijl de verpakkingen per 100 milligram gaan? „Dan gooien we dus 95 procent weg. Dat zijn vaak dure medicijnen." Eenmaal aan een patiënt gegeven middelen mogen na inlevering niet aan een andere patiënt worden gegeven.

Ziekenhuisapotheker Roelof van Leeuwen zet zich al jaren in voor doelmatiger gebruik van oncologische middelen. „Ik vind het erg als een infuus ter waarde van 25.000 euro wordt weggegooid", zegt hij. Daarom is het zijn missie om zuiniger met medicijnen tegen kanker te leren omgaan.

Sinds 2016 werkt Van Leeuwen in het Erasmus MC in Rotterdam. Hij kreeg de tijd om met een kritische blik naar het oncologische medicijngebruik te kijken. Hij bedacht samen met oncologen en verpleegkundigen nieuwe manieren van werken, waardoor het ziekenhuis jaarlijks miljoenen euro's minder aan kankergeneesmiddelen kwijt is. „De kansen liggen vaak voor het oprapen, maar door de werkdruk is er veelal niet de tijd om kritisch naar processen te kijken. Allerlei gewoontes zijn er ingeslepen."

In de apotheek van het Erasmus MC trekt Van Leeuwen een kast open. „Kijk, dit is een middel van 18.000 euro. En dit doosje: 1000 euro. Hier ligt voor een vermogen aan medicijnen." De ziekenhuisapotheker is zich ten eerste

'Ik vind het erg als 'n infuus van 25.000 euro wordt weggegooid'

bewust van de maatschappelijke bijdrage die hij kan leveren. „Ik maak me zeker zorgen over de groei van het aantal kankerpatiënten, maar ik denk dat we veel met slimme ideeën kunnen opvangen", zegt hij.

## Efficiënter

Van Leeuwen zoekt niet alleen naar manieren om de kosten van oncologische middelen te drukken, maar ook hoe ziekenhuizen kankerpatiënten efficiënter kunnen helpen. Hoe hij dat doet? Van Leeuwen vertelt honderduit. Over wat er al voor elkaar is gebokst, maar ook wat de ziekenhuizen nog te doen staat. „We doen veel onderzoek, want alles wat we aanpassen moet veilig zijn voor de patiënt, die staat altijd centraal."

Laten we beginnen met de immunotherapie, waarbij relatief nieuwe kankermedicatie wordt gebruikt om bijvoorbeeld longkanker en melanomen te bestrijden. Immunotherapie is voor steeds meer kankerpatiënten de beste behandeling. Nu worden de medicijnen nog voor zo'n twintig diagnoses gebruikt, maar naar verwachting stijgt dat naar tachtig in 2028.

Voor de behandeling met de middelen nivolumab en pembrolizumab ontdekte Van Leeuwen dat er een te hoge dosering wordt toegediend. „De farmaceutische industrie heeft in de bijsluiters een hogere dosering dan nodig gezet, omdat ze het maximale effect willen en aan de veilige kant willen zitten. Dat is ergens ook begrijpelijk", zegt de ziekenhuisapotheker. Uit literatuuronderzoek van het Erasmus MC blijkt nu echter dat patiënten met 22 procent minder van het medicijn pembrolizumab nog steeds de best denkbare behandeling krijgen. „Reken maar uit. Aan dit geneesmiddel geven we per jaar 250 miljoen euro uit. Als het met bijna een kwart minder kan, scheelt dat tientallen miljoenen euro's. En dat voor maar één geneesmiddel."

Ook de manier waarop patiënten nu hun oncologische medicatie krijgen, kan volgens Van Leeuwen efficiënter. Patiënten zitten vaak urenlang op de dagbehandeling totdat het infuus hun lichaam in is gedruppeld. Omdat er meer patiënten, maar minder verpleegkundigen komen, bedacht Van Leeuwen daar iets op: met een mobiel infuus in een buiktasje kan een deel van deze mensen een kop koffie gaan drinken terwijl ze hun medicijnen krijgen. „Veel patiënten vinden dat zelf ook fijn. Ze zitten niet meer vast op een stoel en kunnen met hun geliefde een rondje lopen door het ziekenhuis." Voor het ziekenhuis is het voordeel dat verpleegkundigen niet één maar drie patiënten per uur kunnen helpen.

## Veranderen

Maar Van Leeuwen verwacht dat er de komende jaren nog veel meer gaat veranderen. Nu al krijgt een deel van de borstkankerpatiënten thuis een injectie. Oncologisch verpleegkundigen rijden nu nog rond om deze groep daarmee thuis te helpen. „Maar waarom doet de patiënt dit niet gewoon zelf, net als bij insuline? Als de patiënt dat zelf kan injecteren, geeft dat veel verlichting op de dagbehandeling én besparen we kosten. Het kost toch 90 euro per keer als een verpleegkundige die injectie thuis moet zetten. Bovendien kunnen we die mensen ergens anders inzetten."

Van Leeuwen heeft nog een wensenlijst. Bovenaan prijkt het hergebruik van chemotabletten. Hij laat een foto zien van een papieren tas vol met medicijndoosjes. „Deze patiënt had voor 10.000 euro aan chemotabletten gekregen, maar moest onverwacht stoppen. Ik mag niets met die tas, dat moet ik allemaal weggooien." Europese regels verbieden hergebruik van medicijnen die door patiënten zijn opgehaald. „Maar kijk, hier is helemaal niets mis mee."

Ziekenhuisapothekers en beroepsverenigingen willen daar verandering in brengen. „Als je 10 tot 20 miljoen euro kunt besparen op chemotabletten, kunnen we heel veel andere patiënten helpen."

We doen veel onderzoek, alles moet veilig zijn

'Ik vind het erg als 'n infuus van 25.000 euro wordt weggegooid'

Bekijk de oorspronkelijke pagina: pagina 7

## Graphic

---

Roelof van Leeuwen (r) bedenkt manieren om anders met medicijnen om te gaan. foto arie kievit

## Classification

---

**Language:** DUTCH; NEDERLANDS

**Publication-Type:** Krant

**Subject:** Health Care Facilities (99%); Nurses + Nursing (98%); Cancer (88%); Materials Recovery + Recycling (75%); Medical Treatments + Procedures (75%)

**Industry:** Pharmaceuticals Agents + Products (100%); Pharmacies + Drug Stores (99%)

**Load-Date:** November 17, 2022