

Zonder pijn en **z**onder straling

Als de Eindhovense Paulette Kreté geen borstkanker had gehad, was haar man Tom Sanders niet op het idee gekomen van een nieuwe techniek voor borstkankerscreening, de Early Warning Scan. En daar komt geen straling aan te pas.

Annette Tromp
a.tromp@ed.nl
Eindhoven

Er zat geen knobbelletje, en de tweejaarlijkse mammografie had ook geen borstkanker aan het licht gebracht. Toch voelde Paulette Kreté (60) in 2019 dat er iets niet goed zat. Via de huisarts, die ook niet vond dat het op borstkanker leek, belandde Kreté in het ziekenhuis en tja... dus wel!

„Ik bleek borstkanker met een afwijkende groeivorm te hebben. Dat komt in 15 procent van de gevallen voor. De tumor groeit in strengjes. Die zijn zo fijn dat het niet zichtbaar is met een mammografie.”

De nodige behandelingen volgden en ze kan het gelukkig navertellen. Maar in hoeveel gevallen gaat het verkeerd omdat borstkanker niet op tijd wordt ontdekt, of herkend?

Andere technieken

Haar partner Rob Sanders, van oorsprong 3D-fotograaf, bedacht dat de borstkanker met andere technieken wel te zien zou zijn geweest. Hij ging aan de slag met zijn idee van 3D-fotografie en won daarmee in november 2019 een bedrag van 25.000 euro van Holland High Tech. Zijn partners in de ontwikkeling zijn Jheronimus Academy for Data Science, het Catharina Kanker Instituut, de TU/e en Demcon in Best.

Voor het opsporen van borstkanker worden niet-medische technieken gebruikt, zoals kleurenfotografie,



▲ Paulette Kreté en haar man Tom Sanders. Hij ontwikkelde de Early Warning Scan nadat Paulette borstkanker kreeg wat niet herkend werd tijdens het reguliere onderzoek. FOTO SCAMWU/ENHOUTHOF/MEDIA

warmte, elasticiteitsmetingen. Kreté: „Het is een combinatie van industriële technieken die toegepast worden. Zonder straling, zonder belasting, zonder dat er iemand aan je lichaam komt.”

Het verhaal begint dus weliswaar bij de borstkanker van Paulette Kreté en het idee dat haar man kreeg, maar eigenlijk wil ze heel graag de focus leggen op de stichting YvYa. Het is deze Eindhovense stichting YvYa, ontstaan rondom Kreté, die de ontwikkeling van de Early Warning Scan ondersteunt met kennis, advies en geld. „Tijdens de fitness die ik in het ziekenhuis kreeg voor vrouwen met chemo, kwam ik in contact met andere vrouwen die ook borstkanker hadden. Twee van hen waren heel

jong. Zij hebben hun naam gegeven aan de stichting: Yvonne en Hulya, dat werd YvYa.”

Juist jonge vrouwen lopen veel risico, want zij krijgen geen onderzoek. Voor een mammografie krijg je pas een oproep als je boven de 50 jaar bent. „Veel jonge vrouwen denken ik loop geen risico want anders kreeg ik wel een onderzoek, net als voor baarmoederhalskanker. Dat is vanaf 30 jaar. Maar dat is een onterechte conclusie. Er is geen geschikte screening voor jonge vrouwen.”

3000 vrouwen overlijden

Jaarlijks worden zo'n 17.000 nieuwe diagnoses borstkanker gesteld, en er overlijden jaarlijks ruim 3000 vrouwen aan. De stichting YvYa, met een

Alle vrouwen moeten van jongs af aan gescand worden, alsof ze naar de tandarts gaan

– Paulette Kreté

vijskoppig bestuur, een denktank en een technisch ontwikkelteam hoopt de eerste scan deze zomer te kunnen maken. „We hebben 50.000 euro nodig om het prototype te maken, we hebben nu 15.000 euro opgehaald, in drie maanden. Waar we naartoe willen is dat alle vrouwen in Nederland van jongs af aan een of twee keer per jaar gescand worden, alsof ze naar de tandarts gaan. Het doet geen pijn, je voelt niks, het is alleen maar een extra check. Het apparaat moet op heel veel plaatsen staan en niet in het medische circuit.”

De naam die het nieuwe opsporingsapparaat voor borstkanker moet krijgen is alvast bedacht: „Dat is ook een eerbetoon aan Yvonne. Zij is overleden, op haar 37ste.”

Stichting YvYa	Telefoon	E-mail alg.	E-mail bestuur	Website	Bank	RSIN en KvK
Weegschaalstraat 3	06 144 579 82	info@yvya.nl	bestuur@yvya.nl	www.yvya.nl	NL15TRIO0320044769	RSIN 8615 6528 9