

Onderzoek met TIVITA camera

'Heel mooi dat zo'n slimme camera helpt een wond makkelijker te genezen'

Medio juli viel Thea Pieters (65) van de trap in haar huis in Horst aan de Maas. Met een ijselijke gil belandde Thea onderaan de trap, waarbij ze met haar benen omhoog tegen de trap aan lag. Haar man Paul (69) stond net onder de douche toen het gebeurde. Hij hoorde kabaal, kwam snel onder de douche uit en belde, hevig geschrokken toen hij Thea zag liggen, 112. Binnen vijf minuten was er een ambulance die Thea naar Venlo bracht.



Paul reed er met hun zoon, die in de buurt woont en snel gealarmeerd was, achteraan. Thea Pieters: 'Er waren op dat moment geen zichtbare wonden, maar ik had veel pijn. Als diabetespatiënt moet je daar erg op letten. Onderzoek op de eerste hulp post leerde dat mijn kuitbeen was gebroken. Ik kreeg een brace om mijn been. Zo gingen we naar huis terug. 's Avonds zagen we dat er blaren kwamen bij het kniegewricht, onder mijn huid. Het was behoorlijk pijnlijk en voelde niet goed. We zijn toen teruggegaan naar VieCuri en er zijn meer foto's gemaakt. Daaruit bleek dat mijn

middenvoetsbeentje en drie tenen gebroken waren. Ook was er een scheurtje in de muis van mijn linkerhand. Bij Heelkunde is dat toen tijdelijk gepijst, tot net onder het kniegewricht. Ook heb ik een polsbrace gekregen.'

Wondexpertisecentrum

'Voor die onderhuidse blaren bij het kniegewricht zijn we doorgestuurd naar het Wondexpertisecentrum. Hier hebben ze op 10 augustus met de speciale TIVITA camera foto's gemaakt. Wondconsulente Yvonne Siebers, die de camera bediende en de beelden

aan ons uitlegde, gaf aan dat er sprake was van een onderhuidse ruimte die voor een grote ondermijning zorgde. Daarmee bedoelde ze dat er veel troep in en rond de wond zat: gestold bloed, lymfevocht en weefsel dat niet meer functioneert. Ze heeft de wond toen open gemaakt, gestold bloed verwijderd en alles zo schoon mogelijk gemaakt. Er werd speciaal bevochtigd gaas in de wond aangebracht en daarna is de wond verbonden. Het bevochtigd gaas absorbeert onder andere bloed en wordt om de dag vervangen door een wijkverpleegkundige van Buurtzorg, een thuishulporganisatie hier in Horst aan de Maas. We zijn daarna nog twee keer terug geweest bij het Wondexpertisecentrum waar opnieuw foto's zijn gemaakt van de wond met de speciale TIVITA camera. Ze meten en checken daarbij van alles. Het gaat nu gelukkig steeds beter, de verwachting is dat het uiteindelijk helemaal goed moet komen.'

'Met een steeds ouder wordende bevolking levert deze cameratechnologie een heel concrete bijdrage aan de gezondheidszorg'

Paul: 'Toen we in de taxi terug naar Horst zaten, nadat er voor eerste keer foto's waren gemaakt met die speciale camera, waren we er allebei stil van. Fantastisch dat dit soort apparatuur bestaat. We zijn blij dat we nú leven en hier gebruik van kunnen en mogen maken. En met een steeds ouder wordende bevolking levert deze cameratechnologie een heel concrete bijdrage aan de gezondheidszorg. Eigenlijk zouden alle ziekenhuizen in Nederland over zo'n apparaat moeten beschikken.'

Juiste diagnose in vroegstadium
'Patiënten hebben veel baat bij de TIVITA camera'

Yvonne Siebers is als wondconsulent bij het Wondexpertisecentrum van VieCuri in Venlo gespecialiseerd in het behandelen van patiënten met complexe wonden. Sinds kort beschikt VieCuri over een camera die diep in de huid kan kijken (tot 6 mm) en zo in een vroeg stadium meehelpt bij het stellen van juiste diagnoses, nodig om gecompliceerde wonden sneller te laten helen.



De hyperspectrale TIVITA HSI-camera, kortweg TIVITA wordt door VieCuri inmiddels ingezet bij bijna alle patiënten met complexe wonden. Yvonne Siebers: 'Het apparaat leent zich daar prima voor. Je kunt er snel en op een niet-belastende manier voor de patiënt beelden mee maken die heel duidelijk zijn. Niet alleen de wond zelf, ook het omliggende gebied kun je zo accuraat in kaart brengen. Of het nu gaat om een ophoping van vocht, een slechte doorbloeding of te weinig zuurstof in of rondom de wond, de TIVITA registreert dit. Voor de patiënten zijn de beelden inzichtelijk. Mensen snappen nu beter dan voorheen waarom een bepaald behandeltraject noodzakelijk is. Bij mevrouw Pieters liet de camera zien dat er sprake was van een onderhuidse concentratie van oud bloed. Dat gaat stollen en als de huid dan kapotgaat, is er een grote kans op bacteriële infectie. Dat wil je hoe dan ook voorkomen. We hebben bij haar dus eerst het oude, gestolde bloed weggehaald en daarna een wondbehandelplan gemaakt, dat nu door de wijkverpleegkundige wordt uitgevoerd. Een mooie samenwerking.'

Teksten: Frank Heijster
Beelden: Linda van Spijk

Beter kwaliteit

Nieuwe camera draagt bij aan snellere genezing van complexe wondzorg

VieCuri is een van de eerste ziekenhuizen in Nederland die sinds dit najaar gebruikmaakt van een nieuwe, bijzondere camera bij gecompliceerde wondzorg. De hyperspectrale TIVITA HSI-camera laat onder andere zien waar er eventueel teveel vocht is en hoe goed de doorbloeding en de zuurstofvoorziening van de wond en de wondomgeving is.

Tot voor kort werden diagnoses van wonden doorgaans met het blote oog verricht. Het is dan vaak lastig om tot eenduidige diagnoses te komen. De TIVITA is snel: 6 seconden per foto en er zijn veel foto's achter elkaar mogelijk. Ook is de camera precies: zonder huidcontact kijkt hij tot 6 mm diep in de wond, met 100 lichtkanalen tussen zichtbaar en infrarood licht. Zo is snel duidelijk of een complexe wond op normale wijze geneest of dat meer onderzoek nodig is. Het maken van de foto's is niet pijnlijk of belastend voor de patiënt en maakt een vroege, diagnose mogelijk. Dat bespoedigt de genezing.

De TIVITA camera laat met duidelijke waarden zien hoe het met de wond gaat. De waarden worden omgezet in beelden, met kleuren en intensiteiten. De patiënt ziet een helder en controleerbaar beeld op de monitor. Hij begrijpt zo beter waarom een kous noodzakelijk is, waarom en hoe de wond moet worden schoongemaakt of dat ingrijpen door een vaatchirurg nodig is. Dit inzicht geeft de patiënt vertrouwen in het genezingsproces, en dus rust. De TIVITA draagt zo bij aan een betere kwaliteit van de wond- en gezondheidszorg.



VieCuri
medisch centrum

Merseloseweg 130, 5801 CE Venray
Tegelseweg 210, 5912 BL Venlo
www.viecuri.nl