

HandScan haalt miljoenen op

Investeerders steken miljoenen in Eindhovenens bedrijf Hemics voor de ontwikkeling van een scanapparaat dat gewrichtsreuma opspoorst.

door **Hanneke van den Nieuwenhof**
e-mail: h.vdnieuwenhof@ed.nl

EINDHOVEN – Het Eindhovense Philips-spinoff bedrijf Hemics, dat drie jaar is gestart, heeft miljoenen opgehaald bij investeerders met de innovatieve HandScan. Met dit scan-apparaat kunnen ontstekingen in de gewrichten, de symptomen van Reumatoïde Artritis (RA), worden opgespoord en gevolgd. Met het geld kan Hemics de scan verder ontwikkelen en naar de markt brengen. Het geld komt voor een groot deel van het investeringsfonds van De Friesland, DFZ Participaties. Ook

► **De handscan maakt het makkelijker patiënten vaker te controleren. Dat verlaagt op termijn de zorgkosten.**



■ De HandScan is bedoeld voor het pijnloos en nauwkeurig opsporen van gewrichtsreuma RA

de eerdere investeerders Thuja Capital, Point One Innovation Fund en de Brabantse Ontwikkelingsmaatschappij steken opnieuw geld in Hemics. Hemics directeur Petra van den Elsen, arts en gepromoveerd op medische beeldapparatuur, wil het exacte bedrag dat is opgehaald niet noemen, maar spreekt van enkele miljoenen. „Voor ons is vooral belangrijk dat een groot deel van de investeringen afkomstig is

van een zorgverzekeraar”, zegt Van den Elsen. „Tot nu toe wordt het gebruik van de scan nog niet vergoed door de zorgverzekering. Daarvoor moet eerst in de praktijk worden aangetoond dat de HandScan kosten bespaart en patiënten beter af zijn. Dat soort onderzoeken zijn kostbaar. Dat de zorgverzekeraar er geld in steekt, wil zeggen dat er vertrouwen is in de technologie en toepassing. Dat is echt belangrijk voor ons.”

Reumatoïde Artritis (een vorm van reuma) is een chronische ontstekingsziekte van de gewrichten, die bij een half tot een procent van de wereldbevolking voorkomt. Nederland telt bijna 2 miljoen reuma-patiënten, waarvan 200.000 mensen met RA. De chronische ziekte gaat gepaard met het regelmatig opvlammen van de ontstekingen. Onbehandeld geven ze een onomkeerbare schade aan de aangedane

gewrichten met op lange termijn gewrichtsdeformatie en functieverlies.

Behandeling van reuma gebeurt initieel met goedkope ontstekingsremmende medicijnen. Als die onvoldoende werken worden meer geavanceerde medicijnen gebruikt. Behandeling wordt onder andere gestuurd door metingen van ontstekingsactiviteit. Als dit afdoende gebeurt, kan gewrichtsschade voorkomen worden.

Het monitoren van ontstekingsactiviteit is daarom van belang om behandelkosten te verminderen.

Met de HandScan kunnen in een paar minuten ontstekingen in handen en polsen in beeld gebracht worden, zonder de patiënt te belasten. In tegenstelling tot de huidige methode waarbij de reumatoloog de problemen opspoorst door de gewrichten te bevoelen: een soms pijnlijke en niet altijd nauwkeurige methode.

Van den Elsen verwacht dat de HandScan de kosten van zorg omlaag brengt. „Omdat de scan niet door de reumatoloog bediend hoeft te worden, kunnen patiënten vaker tussentijds worden gecontroleerd. Daardoor kan eerder ingegrepen worden en zijn patiënten sneller ontstekingsvrij. Dat beperkt gewrichtsschade en zorg.” De HandScan heeft net de CE markering ontvangen en kan nu in Europa verkocht worden. De eerste vijf scanners gaan naar het UMC Utrecht en daarmee samenwerkende ziekenhuizen. Het gebruik wordt gefinancierd met subsidie uit het topsectorenbeleid.