

Je bloed onderzoeken doe je zelf in een kwartiertje



BELGA

Binnenkort moet je voor een medische diagnose - als het van miljardair Marc Coucke afhangt - niet meer naar de huisarts. Je bloed prikken en analyseren zal je zélf kunnen doen, met een mini-labo van amper enkele vierkante centimeters groot.

HEIDI GABEL & LIEVE VAN BASTELAERE

Het speeltje, dat wellicht al over 3,5 jaar op de markt zal zijn en waarin Coucke zwaar investeert, kreeg de toepasselijke naam miLab. Thuis kan de patiënt zelf bloed afnemen na een eenvoudige prik in de vinger, en dat zal - zo wordt beloofd - niet pijnlijk zijn. Dan analyseert het mini-labo de bloeddruppel en stuurt de resultaten draadloos door naar je smartphone en/of je huisarts. In amper een kwartiertje weet je of je besmet bent met bijvoorbeeld hiv, ebola of hepatitis. Kanker opsporen zal ook kunnen. Of een simpele verkoudheid detecteren.

Vandaag kunnen zulke testen enkel in een gespecialiseerd laboratorium uitgevoerd worden. Bovendien duurt het dan één tot twee dagen om een bloedstaal te analyseren. Allemaal verleden tijd, volgens de

bedenkers van het medische doe-het-zelflabo. "De kosten van de zorg zullen aanzienlijk dalen", zegt Luc Van den Hove van het Leuvense onderzoekscentrum Imec, dat al enkele jaren bezig is met de ontwikkeling van miLab. "Doktersbezoeken worden efficiënter, behandelingen worden pas opgestart als ze nodig zijn. Dure analyses worden vermeden." Kortom, een revolutie.

Eén keer gebruiken

Bovendien zal het apparaatje niet eens duur zijn: amper 20 euro. Al zitten er wel een paar addertjes onder het gras. Zo zal je het toestel maar één keer kunnen gebruiken. Daarna vliegt het in de vuilnisbak. Een wegwerpchip dus. Bovendien moet je voor elke ziekte een ander mini-lab bij de apotheker kopen. De volledige lijst van ziektes die opgespoord zullen kunnen worden, staat nog lang niet vast. De contacten met de bedrijven die deze toepassingen ontwikkelen, moeten nog gelegd worden. Daarvoor is het nu nog veel te vroeg.

Want meer dan de 'bouwstenen' van het wegwerplab heeft men nog niet. De onderdelen - ontwikkeld door Imec - moeten nog geassembleerd worden tot iets bruikbaar. Dat zal gebeuren in een nieuw opgericht bedrijf miDiagnostics, dat een startkapitaal krijgt van 60 miljoen euro. Het grootste deel van dat geld (bijna 29,5 miljoen) komt van Marc Coucke. Maar ook privé-investeerder Michel Akkermans, doe- en durfbedrijf PMV en het gereputeerde Amerikaanse onderzoeksinstituut Johns Hopkins en Imec zelf stappen mee in het bedrijf.

3.600 voorstellen

Of die investeringen zullen lonen,

valt nog af te wachten. Maar Marc Coucke is laaiend enthousiast: "Van de 3.600 voorstellen die ik binnenkreeg, is dit toch het allermooiste. Bij mijn weten is hier nog niemand mee bezig, maar we moeten er nu vaart achter zetten. Daarom heb ik gezegd dat we niet zouden starten met nu een miljoentje en over een jaar nog een miljoentje. Nee, er moest meteen serieus geïnvesteerd worden. Nu zijn we bezig van Leuven het 'Silicon Valley van Vlaanderen' te maken". De ex-baas van Omega Pharma gaat ervan uit dat de Vlaming over enkele jaren maandelijks een nieuwe miLab zal kopen. "Want zoals de geneeskunde nu werkt, dat is niet meer van deze tijd. Wij brengen daar verandering in."

Om al die dromen waar te maken, zullen er nog dit jaar 50 extra mensen aangeworven worden. Het zal dan vooral gaan om ingenieurs en medische specialisten. Twee derde van hen zal in het hoofdkwartier van het nieuwe bedrijf in Heverlee aan de slag kunnen, de anderen trekken naar de Verenigde Staten. Imec zelf, een spin-off van de KU Leuven, telt nu al 2.200 werknemers.

Supervers



Superprijs



2 kg
1.50*
(0.75/kg)

Sinaasappelen
Spanje



125 g
1.75*
(14.00/kg)

Frambozen
België, Spanje

Geldig op
vrijdag en zaterdag

per stuk
0.50*

Kropsla
België

Rode paprika's
België, Nederland, Spanje

2 st.
1.00*



* Prijs geldig op vrijdag 28 mei en zaterdag 30 mei 2015

HOGE KWALITEIT - LAGE PRIJS