

VERENIGING

BESTUUR

De waarde van onze toegevoegde waarde

Dr. Kees-Peter de Roos

Dermatoloog en bestuursvoorzitter NVDV

Correspondentieadres:

Dr. Kees-Peter de Roos

E-mail: kpdr@dermapark.nl

Eind vorige eeuw - een mobiele telefoon had toen nog het formaat van een autoaccu - lunchte ik als aios dermatologie eens met een bevriende aios cardiologie. We spraken toen over onze specialismen. Om hem te prikkelen zei ik toen dat het met ECG's beoordelen makkelijk geld verdienen was. "Eén blik op een vel papier levert zo 75 gulden op". Zijn reactie was: "Dat klopt maar voor je dat kunt, moet je wel honderden zo niet duizenden ECG's beoordelen en bovendien zijn wij achteraf aan te spreken als het niet klopt". Ik moest daar tijdens de recente Huidkankerdag aan denken toen een bezoeker zei: "U ziet meteen dat er niets aan de hand is, hoe kan dat?" Dat komt natuurlijk omdat moedervlekken beoordelen en verwijderen ons dagelijks werk is en wij waar nodig gecorrigeerd worden door de uitslag van het histologisch onderzoek.

Echter, tijden veranderen. Nederland heeft meer mobiele telefoons dan inwoners en die telefoons worden nauwelijks nog gebruikt om te bellen. Men wil altijd en overall connected zijn met het internet. Zo wordt inmiddels 56% van alle internetaankopen via een smartphone gedaan.

Over de verschuivingen in de zorg heb ik al eerder geschreven. Huisartsen beoordelen steeds vaker 'verdachte vlekken' zelf, soms zelfs ondersteund door dermatoscopisch onderzoek. Om de huisarts hierbij te helpen hebben NHG en NVDV samen de standaard *Verdachte huidafwijkingen* geschreven. Met daarin opgenomen wanneer een verwijzing op zijn plaats is.

Maar er zijn ook apps op de markt die bijvoorbeeld claimen dat zij huidkanker beter kunnen detecteren dan huisartsen. SkinVision is zo'n app met een algoritme waarmee een rating gegeven wordt

aan een door de 'klant' zelf gemaakte foto. Tijdens de afgelopen Huidkankerdag werd zelfs een gratis digitale screening door deze firma aangeboden. Een actie waar het bestuur uiteraard niet blij mee was omdat men meelift op de boodschap van de Huidkankerdag terwijl er nog steeds twijfels bestaan over de nauwkeurigheid van de app, in (fout-)positieve en (fout-)negatieve zin. Om die reden is tijdens die dag in vier academische centra en parallel aan de reguliere screening de app gebruikt voor wetenschappelijk onderzoek. De eerste indrukken zijn vooralsnog niet bemoedigend.

Blijft het hierbij? Natuurlijk niet, het is een onontkoombare ontwikkeling, zoals er ook al een mogelijkheid bestaat om via je smartphone een continue ECG te maken en door de behandelend cardioloog te laten beoordelen. Zo zal de intelligente app die zelf moedervlekken wel degelijk goed beoordeelt niet lang op zich laten wachten. In een recente publicatie in *Nature* worden de resultaten van een zelflerend algoritme (*deep convolutional neural network*) beschreven dat het opnam tegen 21 dermatologen.¹ Het werd een gelijkspel.

Wordt ons vak overbodig? Zeker niet! Patiënten zullen ook in de toekomst een professional nodig hebben die hen begeleidt bij het maken van keuzes voor de behandeling en uiteraard ook voor het vakkundig verwijderen van maligniteiten. Maar we kunnen niet achterover leunen en denken dat het allemaal wel zal meevallen want dat zou wel eens anders kunnen uitpakken. Mede om die reden heeft het bestuur recent de werkgroep ICT ingesteld. Onder leiding van Marcel Bekkenk zal deze werkgroep dermatologische app's beoordelen en al dan niet aanbevelen voor gebruik. Daarnaast moeten we als dermatoloog blijven laten zien wat onze toegevoegde waarde voor de patiënt is.

LITERATUUR

1. Estava A, Kuprel B, Novoa RA, et al. Dermatologist-level classification of skin cancer with deep neural networks. *Nature* 2017;542 (doi:10.1038/nature21056).