

App herkent huidkanker sneller dan huisarts

Een smartphone-app die in 2012 werd ontwikkeld om vreemde vlekjes op het lichaam te screenen op huidkanker is nu zo accuraat dat het 80% van alle types huidkanker met zekerheid herkent. 'UMSkinCheck' staat gebruikers toe een huidscreening te doen met de ingebouwde camera van hun smartphone. De applicatie vormt een soort fotografische schets van de huid en bevat afbeeldingen van verschillende types huidkanker als vergelijkingsmateriaal. En de app is nauwkeuriger dan de gemiddelde huisarts, blijkt uit een test bij 150 patiënten in het Catharine Ziekenhuis van Eindhoven. Bij hen was eerst met 100% zekerheid vastgesteld dat ze aan huidkanker leden. De app wist bij 80% van hen de melanomen te herkennen. Een modale arts haalt volgens de onderzoekers 65%.