

Robert Wisse

oogarts UMC Utrecht en medisch adviseur, aandeelhouder van med-tech bedrijf Easee

ONLINEOOGTEST KAN OOGMETING IN HET ZIEKENHUIS OVERBODIG MAKEN

E-health binnen de oogheelkunde

Het UMC Utrecht ontwikkelt een onlineoogtest waarmee patiënten straks zelf hun ogen kunnen testen. Een ontwikkeling die kosten kan besparen.

In een publiek-private samenwerking onderzoekt het UMC Utrecht een oogtest waarmee iedereen straks gewoon thuis op de bank zijn ogen kan testen. Om een succes te worden moet een onlineoogtest betrouwbaar, beschikbaar en betaalbaar zijn. Wie de test wil gebruiken, moet beschikken over een smartphone en een computerscherm. De test is inmiddels gevalideerd bij gezonde proefpersonen en online beschikbaar; 90 procent van de deelnemers aan het onderzoek had met het verkregen brilrecept een visus van boven de 1,0 en zag dus normaal scherp. De volgende uitdaging is om ook bij ogen met comorbiditeit vast te stellen of de metingen betrouwbaar zijn. Met de onlinemetingen kan ook de gezichtscherpte worden gevolgd, na bijvoorbeeld cataractchirurgie.

Tijd en geld

Doordat de test de oogmeting in het ziekenhuis kan vervangen, krijgt de zorgverlener meer tijd voor specialistische taken. Bovendien worden kosten bespaard; een bezoek aan de medisch specialist in het ziekenhuis brengt facilitaire en personele kosten met zich mee. Daarnaast komt ongeveer 85 euro aan kosten voor rekening van de patiënt, blijkt uit gezondheids-economisch onderzoek. Dit zijn de onzichtbare kosten van zorg zoals gedeelde arbeidsinkomsten, kosten van

vervoer en mantelzorg. De onlineoogtest maakt al deze kosten overbodig.

Oplevering

Momenteel wordt de onlinetest geïntegreerd in de digitale ziekenhuisomgeving van het UMC Utrecht. De test is dan toegankelijk via het patiëntenportaal, een gereguleerde omgeving waar dataveiligheid en privacy geborgd zijn. Patiënten loggen in met hun DigiD en krijgen rondom hun staaroperatie toegang tot de onlineoogstest én een PROM-vragenlijst. De ingevoerde gegevens worden direct op de juiste plaats in het epd geregistreerd en een samenvatting wordt aangeboden aan de zorgverlener. De patiënt levert straks zelf gevalideerde gegevens aan en de zorgverleners worden ontlast van administratieve taken. Toegang tot de eigen data in het eigen elektronisch patiëntendossier maakt de patiënt *in control*.



De oplevering van dit programma is gepland voor het najaar 2019. In nieuwe klinische studies door het UMC Utrecht wordt de toegevoegde waarde van de onlineoogstest bij cataractzorg geëvalueerd. Dan wordt ook bekeken welke barrières voor deze nieuwe ontwikkelingen er nog zijn voor deze doelgroep en hoe het programma hierop kan worden aangepast. Hiermee is de rol van de academie niet klaar. Toekomstige ontwikkelingen zijn gericht op het online bedienen van patiënten met bijvoorbeeld maculadegeneratie of glaucoom. Maar de eerstvolgende validatiestudie moet uitwijzen of de onlineoogstest ook betrouwbaar werkt bij kinderen tussen de 12 en 18 jaar. ■

contact

NOG@oogheelkunde.org
cc: redactie@medischcontact.nl