

Deel van artikel uit Brabants Dagblad - 25 maart 2024



Een oogarts bij het Radboudumc doet onderzoek naar een oog. © RadboudUMC

Blindheid de wereld uit - Caroline Klaver, hoogleraar epidemiologie en genetica van oogziekten aan het Radboudumc

„Blindheid wordt wereldwijd beschouwd als een van de ernstigste beperkingen. We kennen de oorzaken bij jonge en oude mensen, maar effectieve oplossingen zijn schaars. Met ons project *Lifelong Vision* willen we de onderliggende oorzaken van blindheid aanpakken. Het ultieme doel is om binnen tien jaar doorbraken te bereiken die blindheid bij patiënten kunnen voorkomen of genezen.

We willen bij jonge mensen met erfelijke blindheid onderzoeken of we de verkeerde bouwsteentjes in het dna kunnen corrigeren om verder verlies van zicht te voorkomen. En voor wie helemaal niets meer ziet, proberen we nieuwe cellen in het oog te creëren met baanbrekende technologieën zoals een bioprinter (een apparaat dat menselijke cellen kan printen, red.). Door middel van AI kunnen we inschatten welke behandeling voor wie nodig is.”