

Einde is in zicht voor droge ogen

Steeds meer mensen hebben last van droge ogen, onder meer door intensief schermgebruik. Wetenschappers van UAntwerpen zoeken onder de vleugels van een Europees consortium naar nieuwe behandelingen.

TEKST **SABINE MOUS**

T

ussen de 5 en 35 procent van de volwassenen wereldwijd lijden aan Dry Eye Disease (DED), driemaal meer vrouwen dan mannen.

De aandoening, veroorzaakt door enzymen die pijn en ontstekingen veroorzaken, kan tot gezichtsverlies lijden. "Experts verwachten dat het aantal patiënten in de toekomst spectaculair zal stijgen", vertelt professor Koen Augustyns, medicinaal scheikundige op UAntwerpen. "Dat komt omdat de mens steeds ouder wordt, maar ook intensief schermgebruik, milieuvuiling en het dragen van contactlenzen spelen een rol."

Als remedie worden vandaag ontstekingsremmers, druppels of een gel gebruikt. Maar er is nood aan nieuwe en betere behandelingsmethoden. Met financiële steun van Europa (Marie Curie Innovative Training Network) werd daarom een internationaal consortium gelanceerd: Integrated Training in Dry Eye Disease Drug Development (IT-DED3), gecoördineerd door UAntwerpen.

"We bouwden een grote 'bibliotheek' op van interessante enzyminhibitoren. Die moeten we nu verder testen, onder meer op werkzaam-



TOEKOMST "Het aantal patiënten zal stijgen", weet Koen Augustyns.

heid en veiligheid. Binnen IT-DED3 krijgen twaalf jonge, innovatieve onderzoekers de kans om goed omringd te werken aan nieuwe therapieën. Bedoeling is om tot doeltreffendere behandelingen te komen."

► www.itded3.eu

UAntwerpen is op zoek naar industriële partners om deze technologie samen naar een verdere fase te brengen.

► www.uantwerpen.be/voorbedrijven

UAntwerp is looking for industrial partners to take this technology for Dry Eye Disease to the next level.

► www.uantwerp.be/forcompanies

1990

Start onderzoek naar inhibitoren in behandeling diabetes.

2000

Expertise wordt uitgebreid naar oncologische projecten.

2010

Proteaseplatform wordt verder uitgebouwd met steun van Agentschap voor Innovatie door Wetenschap en Technologie.

2014

Oprichting multidisciplinair platform voor de behandeling van droge ogen, met financiering van het Industrieel Onderzoeksfonds. Onderzoekers selecteren een verbinding voor verdere ontwikkeling.

2017

Met EU-financiering wordt het internationaal consortium Integrated Training in Dry Eye Disease Drug Development (IT-DED3) gelanceerd, waarin nieuwe behandelingen bij patiënten worden getest.

2021

Einde van het project, met hopelijk een nieuwe behandeling.