

The background is a light blue gradient with several realistic water droplets of various sizes scattered across it. The droplets have highlights and shadows, giving them a 3D appearance. They are concentrated more in the top-left and bottom-right corners.

OOG VOOR OGEN

**VISUEEL FUNCTIONEREN, DROGE OGEN EN DE ZIEKTE VAN
PARKINSON**

REEUWIJK 8 OKTOBER 2024

VERA LAMERS, OPTOMETRIST

OOG VOOR OGEN

VISUEEL FUNCTIONEREN, DROGE OGEN EN DE ZIEKTE VAN PARKINSON

Vera Lamers, optometrist

Lectoraat technologie voor zorginnovatie
Hogeschool Utrecht

Opleiding optometrie

HU GEZOND&WEL Centrum
Bolognalaan 101
3584 CJ Utrecht

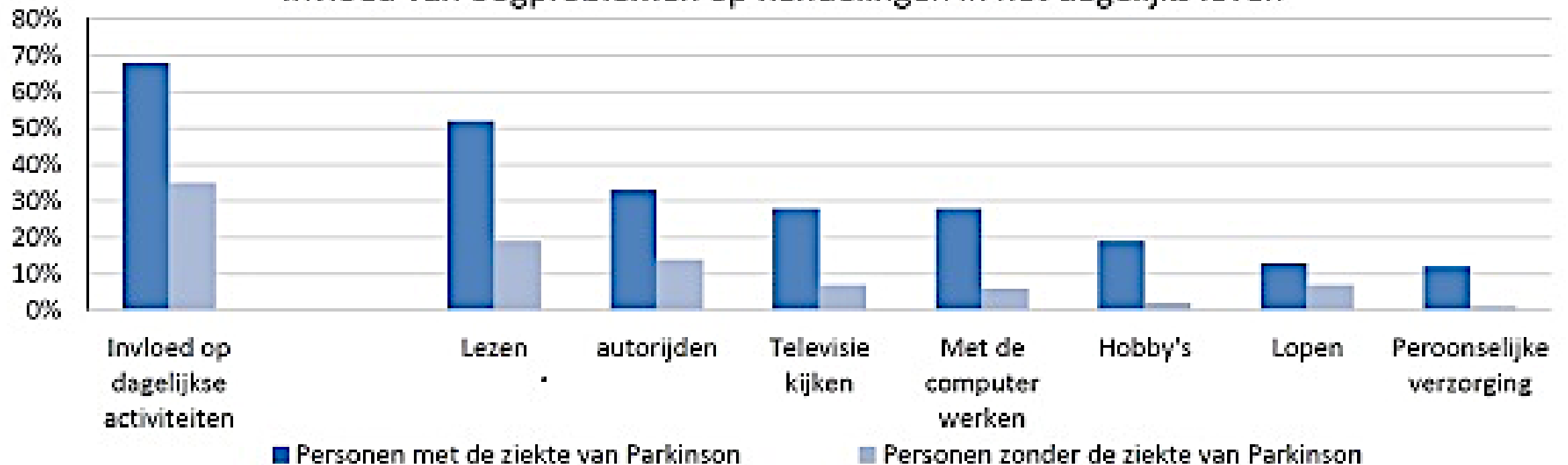
(Utrecht Science Park)
hugezondenwelcentrum@hu.nl

OOGPROBLEMATIEK EN PARKINSON?

- **ONDERZOEKER: DRS. CARLIJN BORM, NEUROLOOG IN OPLEIDING, PHD “VIP-STUDIE” DR. NIENKE DE VRIES, ONDERZOEKER**
- “BIJNA ALLE DEELNEMERS (250) MET DE ZIEKTE VAN PARKINSON GAVEN ÉÉN OF MEER OOGPROBLEMEN AAN, VERGELEKEN MET ONGEVEER DE HELFT VAN DE DEELNEMERS ZONDER DE ZIEKTE VAN PARKINSON”

OGEN EN PARKINSON

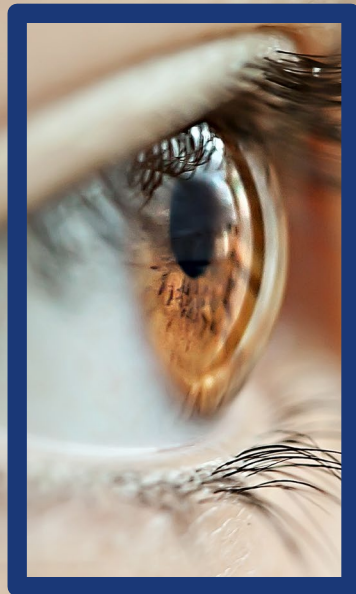
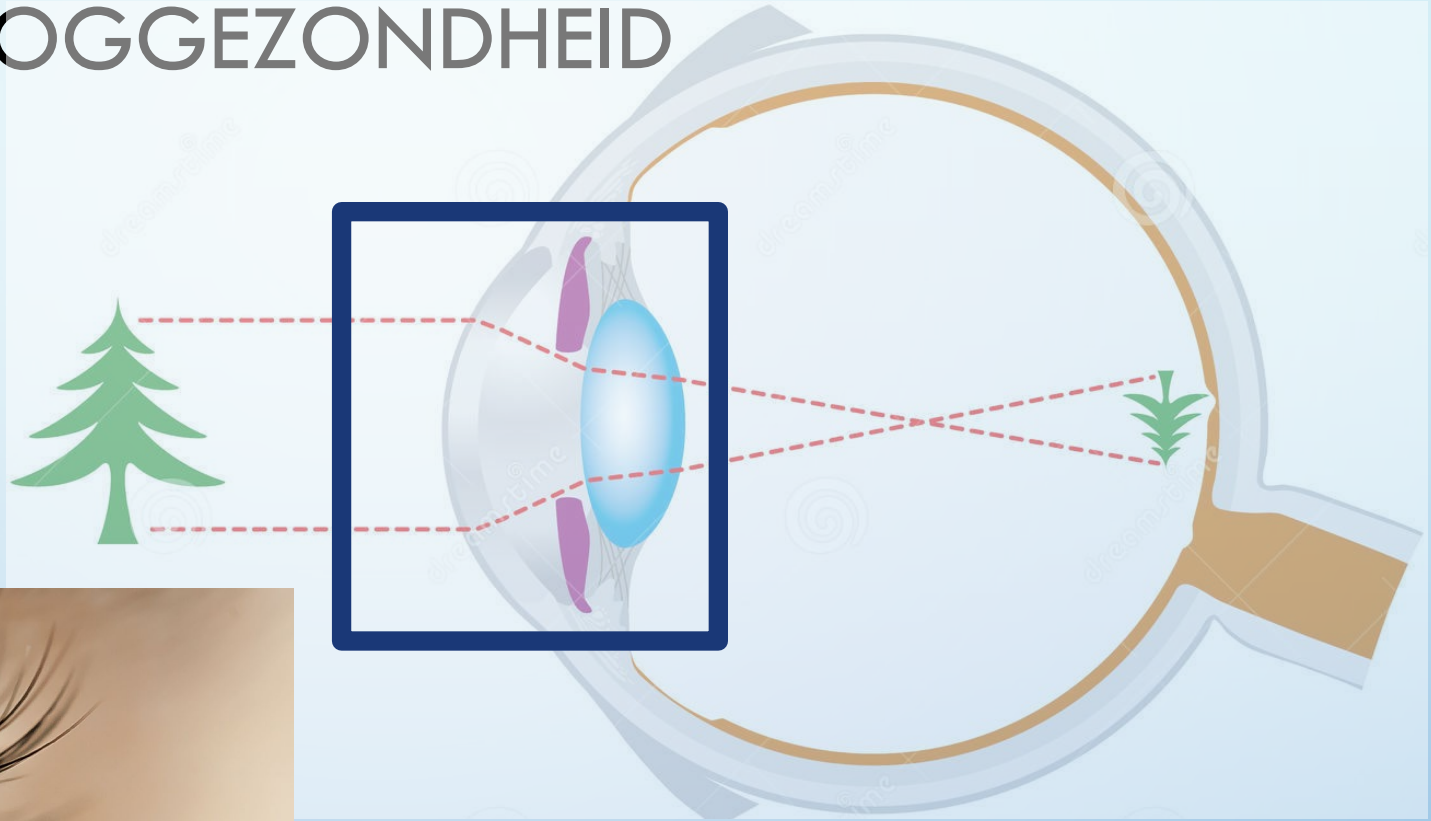
Invloed van oogproblemen op handelingen in het dagelijks leven



Onderzoeker: Drs. Carlijn Borm, neuroloog in opleiding, PhD "VIP-studie" Dr. Nienke de Vries, onderzoeker

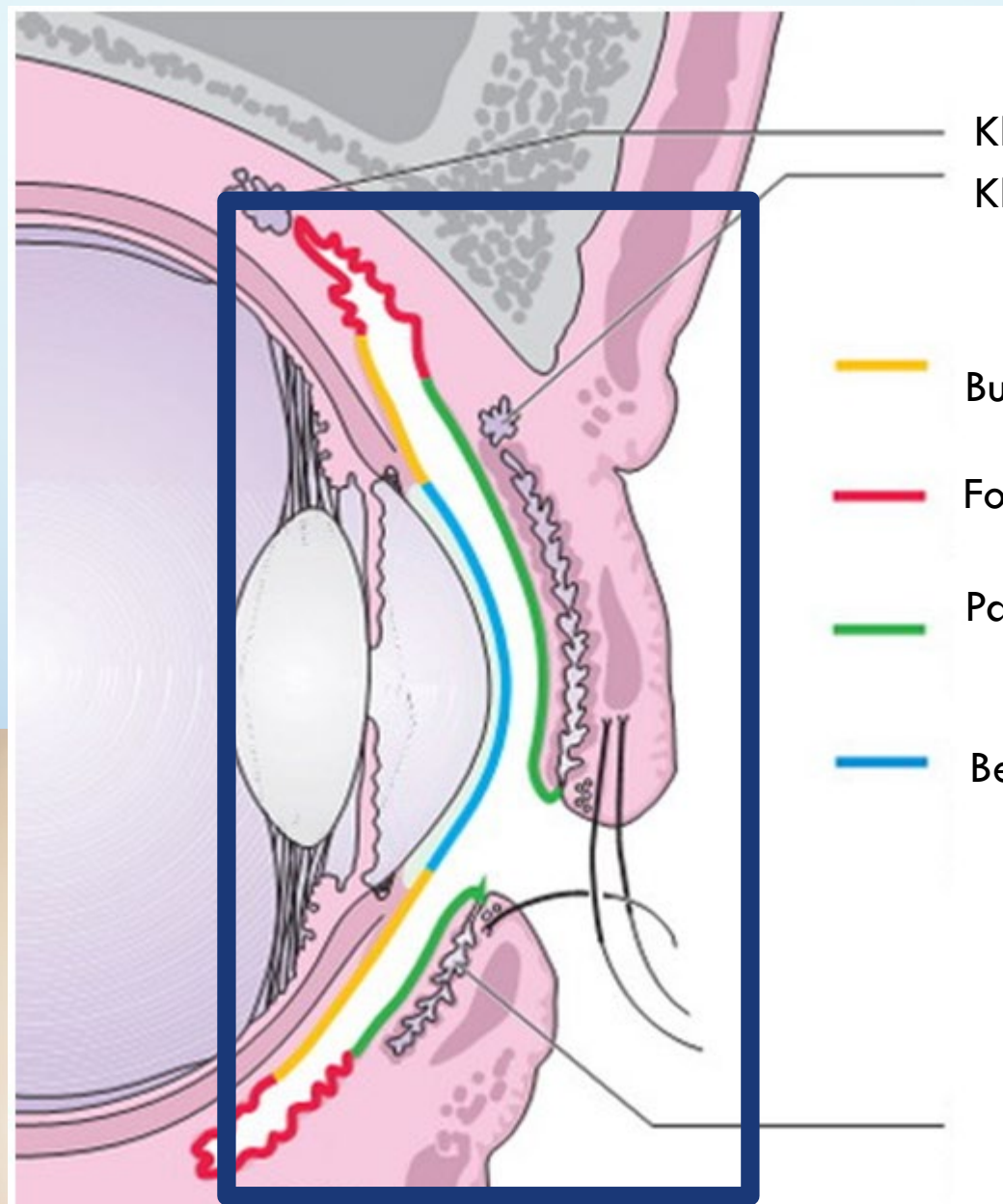
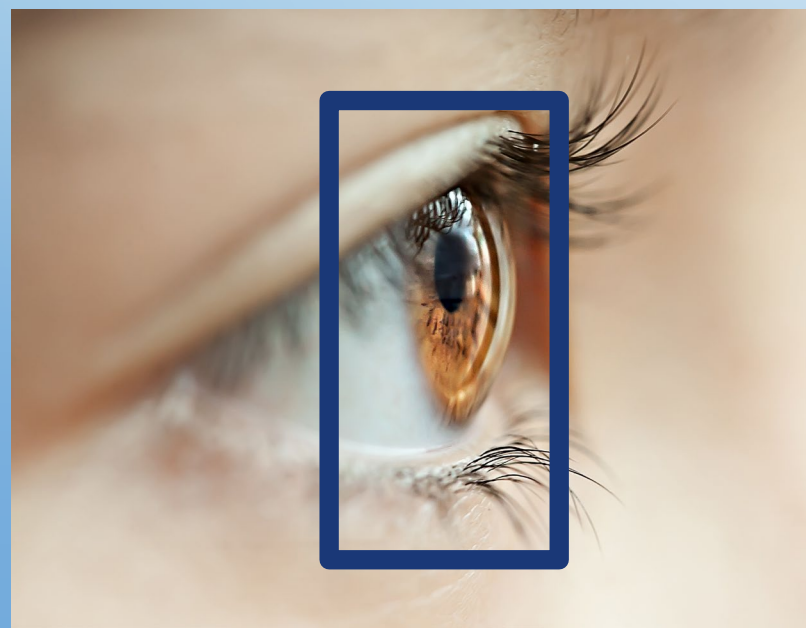
OOGGEZONDHEID

- HOORNVLIES
- TRAANFILM





Heldere cornea en ooglens laat licht door, vrijwel zonder het licht te verspreiden (hoge orde aberraties).



Klier van Krause

Klier van Wolfring

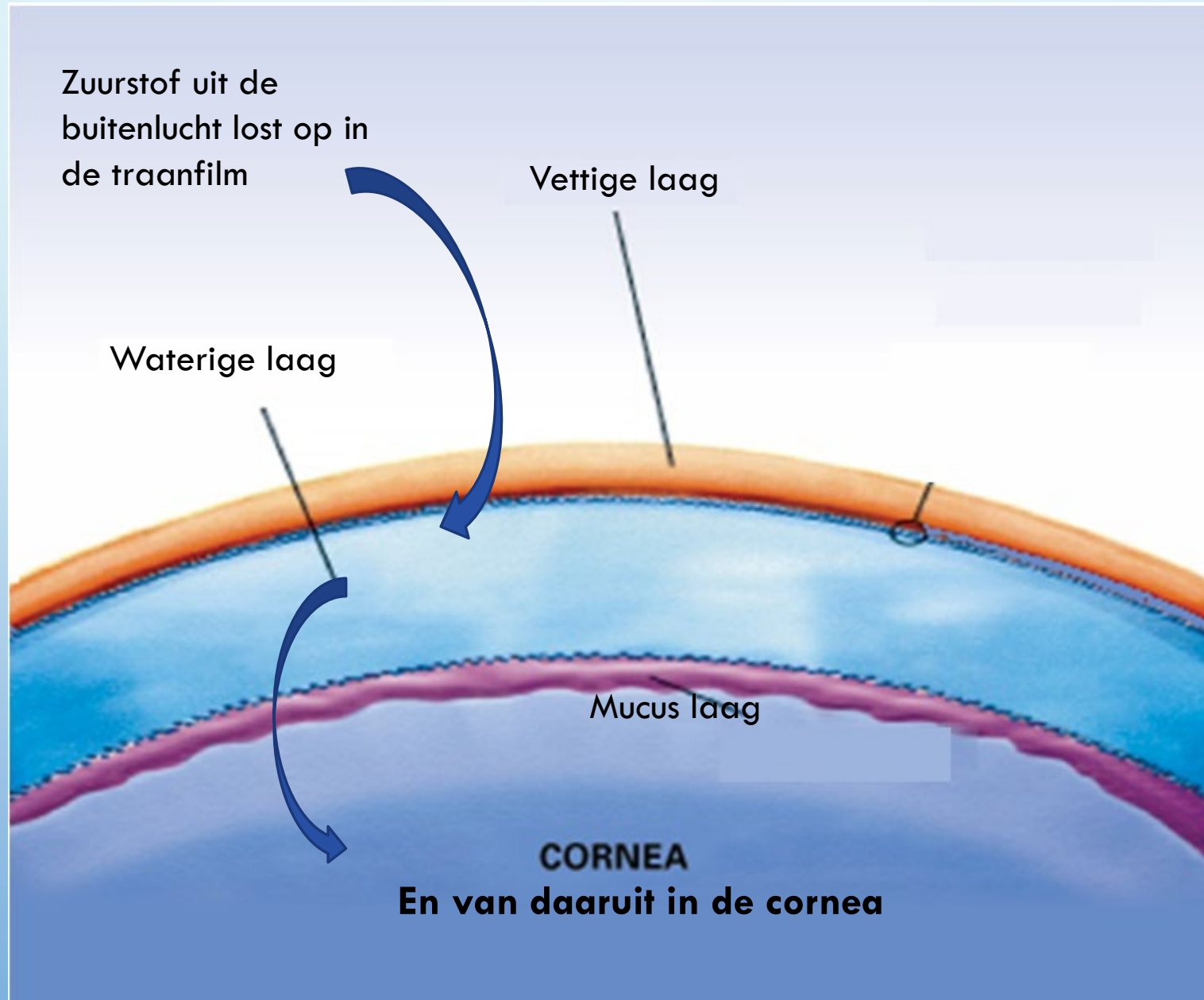
Bulbaire conjunctiva

Fornix (conjunctivaalzak)

Palpebrale conjunctiva

Bekleding van de cornea

Meibom klier



KNIPPERSLAG



BEINVLOEDING

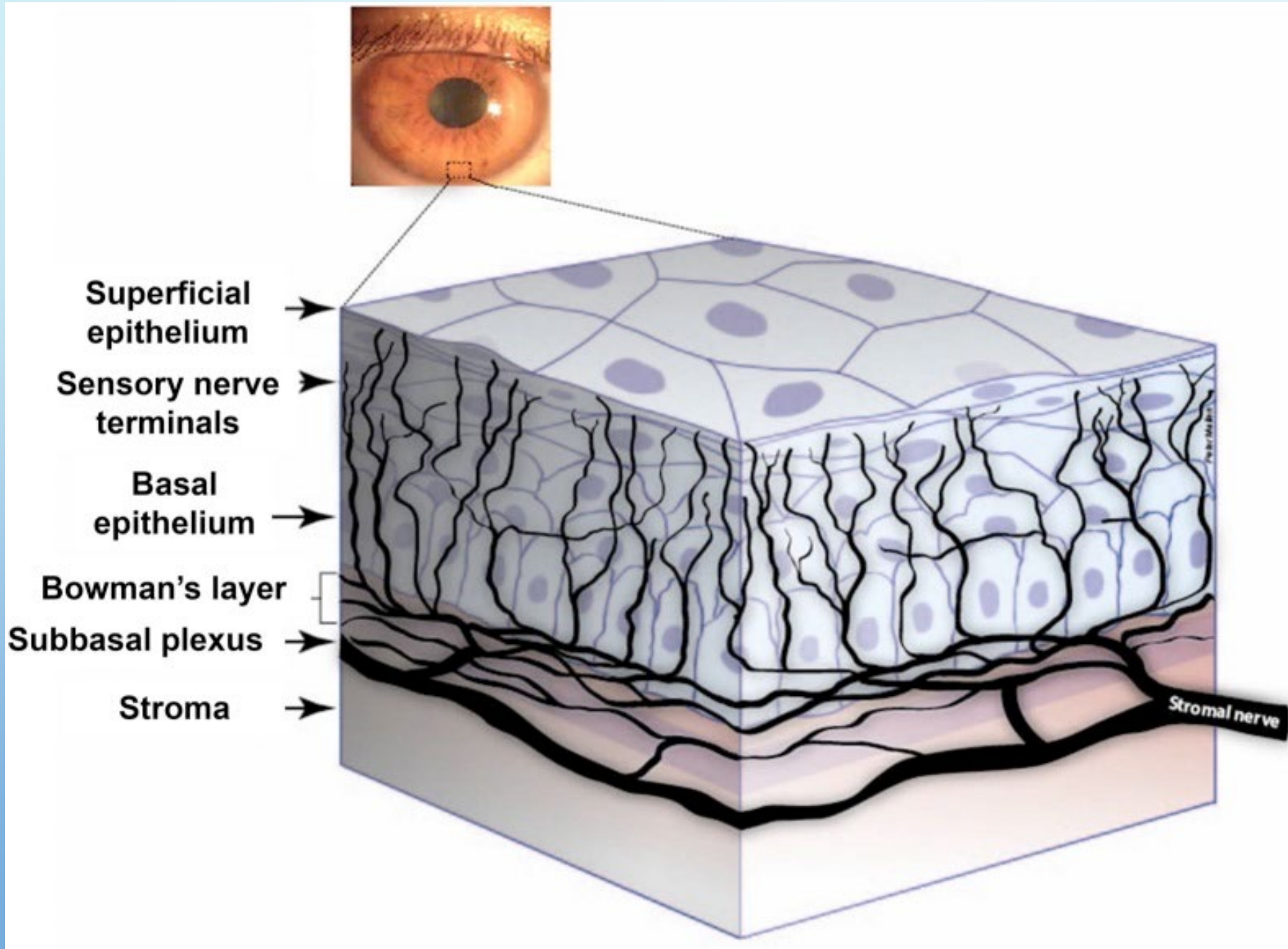
- ACTIEF DENKEN, MENTALE UITDAGINGEN (SPELLETJES) WISKUNDIGE OPDRACHTEN (HOOFDREKENEN) GEVEN EEN VERHOOGDE KNIPPERSLAG
- VERMINDERDE KNIPPERSLAG
 - DAGDROMEN
 - FOCUS/ CONCENTRATIE

KNIPPERSLAG EN INVLOED VAN OOGOPPERVLAK

- DROGE OGEN GEVEN OP TEN DUUR EEN VERMINDERDE KNIPPERSLAG
 - LID WIPER EPITHELIOPATHY
 - CHRONISCHE DROGE OGEN
 - VEEL PIJN KLACHTEN
-
- VEEL KNIPPEREN ALS TEKEN VAN EEN ALLERGIE (VERNALE CONJUNCTIVITIS BIJ KINDEREN)

PARKINSON

Corneagevoeligheid
verminderd



From: Corneal Fluorescein Staining Correlates with Visual Function in Dry Eye Patients
Invest. Ophthalmol. Vis. Sci.. 2011;52(13):9516-9522. doi:10.1167/iovs.11-8412

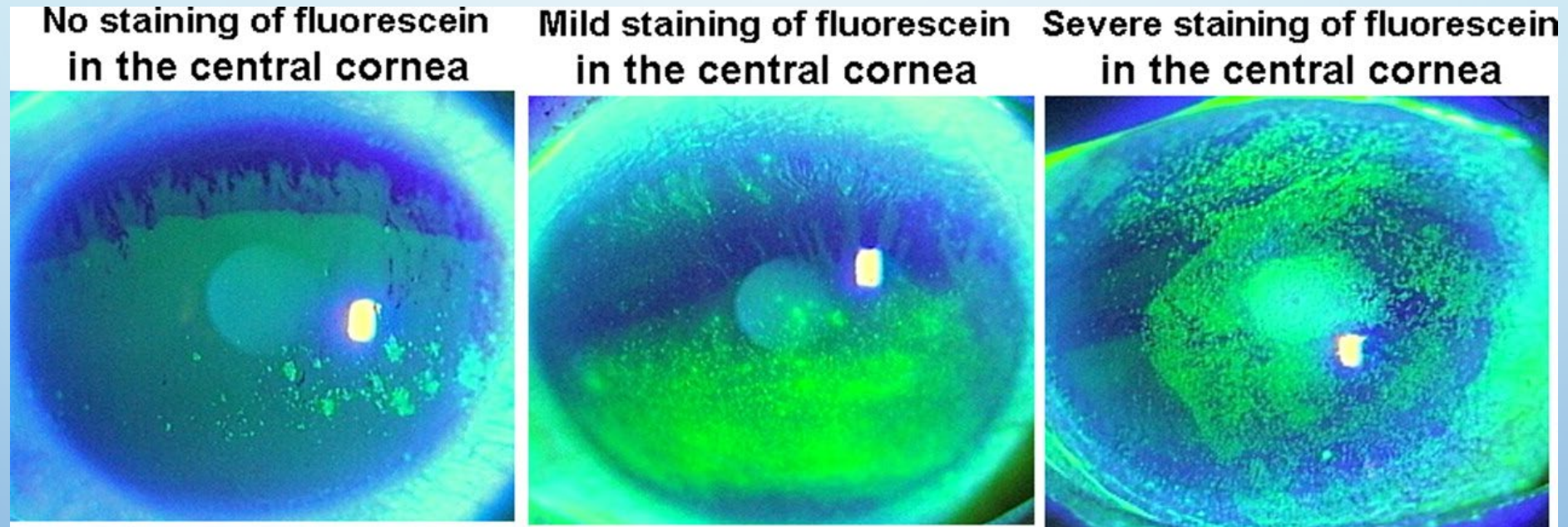
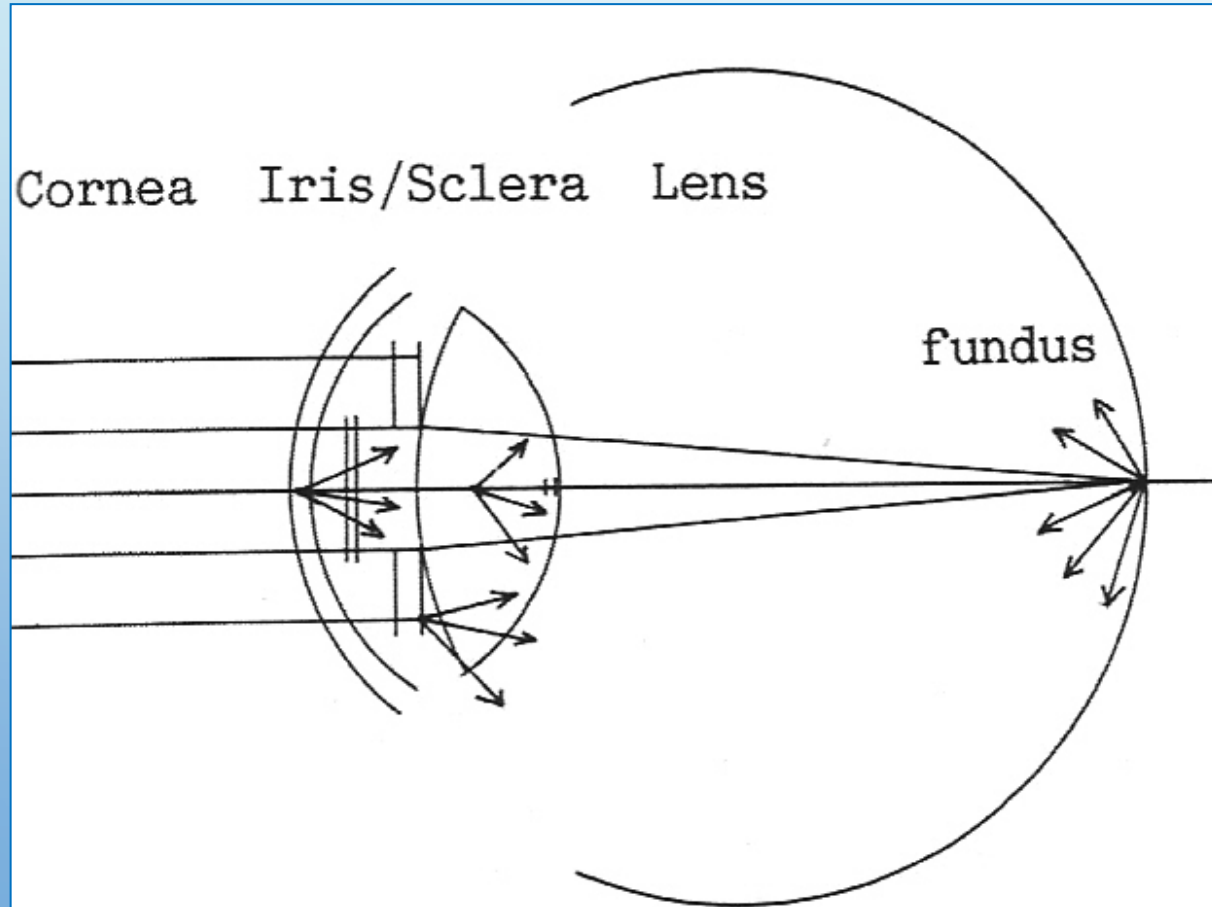


Figure Legend:

Severity of epithelial damage at the central zone in the cornea.

STROOILICHT



Bron: Franssen, Coppens 2007

VISUEEL FUNCTIONEREN EN INSTABIELE TRAANFILM

- GEEN TV KUNNEN KIJKEN
- MOEITE MET LEZEN VAN PAPIER
- MOEITE MET LEZEN VAN EEN SCHERM
- LICHTGEVOELIG
- NEGATIEVE INVLOED OP SOCIAAL EN EMOTIONEEL VLAK



VISUELE HALLUCINATIES

- VISUELE HALLUCINATIES: ZIEN WAT ER NIET ECHT IS
- ANDERE HALLUCINATIES KUNNEN ZIJN IETS RUIKEN, VOELLEN, HOREN OF PROEVEN WAT ER NIET IS
- VISUEEL KAN DOOR VERANDERINGEN IN DE HERSENEN KOMEN, DOOR BEPAALDE AANDOENINGEN MAAR OOK DOOR (PARKINSON) MEDICATIE.
- KAN FLITSEN AAN DE ZIJKANT VAN HET GEZICHTSVELD VEROOZAKEN



DRUPPEL ONDERZOEK

- DRUPPEL ONDERZOEK MEI 2024

DRUPPELEN EN ZALVEN

HULPMIDDELEN



ALLE REDENEN OM GOED VOOR UW OGEN TE
ZORGEN

LAAT ONS U HELPEN!