

GDA 2021 ANTWERPEN

KLIMAAT MILIEU GENEESKUNDE



16 SEPTEMBER

ACADEMISCHE ZITTING



17 - 18 SEPTEMBER

SESSIES



10 VRAGEN EN ANTWOORDEN ?



Frank J Goes Oogarts

Consulent Goes Oogcentrum LO

IS EEN CATARACTOPERATIE PIJNLIJK?

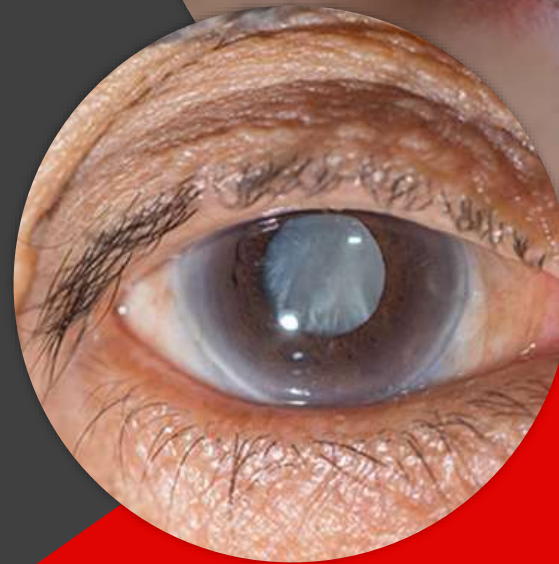


België

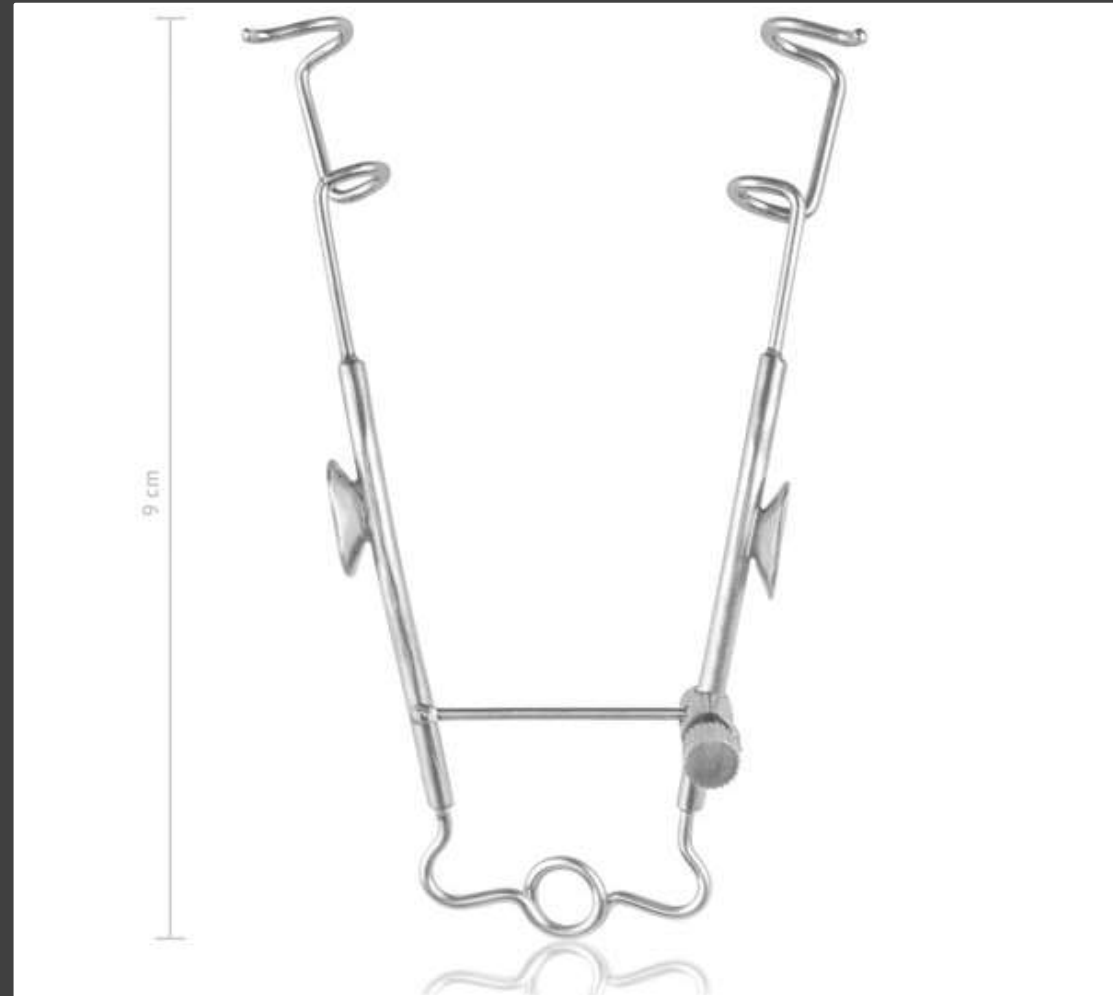
2011 77.320- 2018 140.000 gevallen



Sinds 25 jaar
druppelverdoving



OOGGLIDSPERRER 300 JAAR ONVERANDERD ERVARINGSDESKUNDIGE







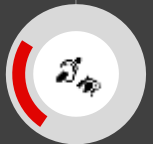
WAT IS ERGER BLINDHEID OF DOOFHEID ?



Blindheid contact met de buitenwereld
verloren ++



Doofheid contact met de mensen
rondom u verloren +++



Beide kunnen ook samen - erfelijk
Usher syndroom- Nederland 800 p



MODERNE HULPMIDDELEN



Verder gevorderd voor blinden: Windows 10 OFFICE



Windows & Microsoft Office that are designed for people who are blind or low vision. Narrator etc.



Pers.ervaring blind geboren wordt tolk vertaler
gewoon onderwijs-ik mail met blinden -
PERSOONLIJKE ERVARING

VERSLIJTEN DE OGEN MET HET **GEBRUIK?**



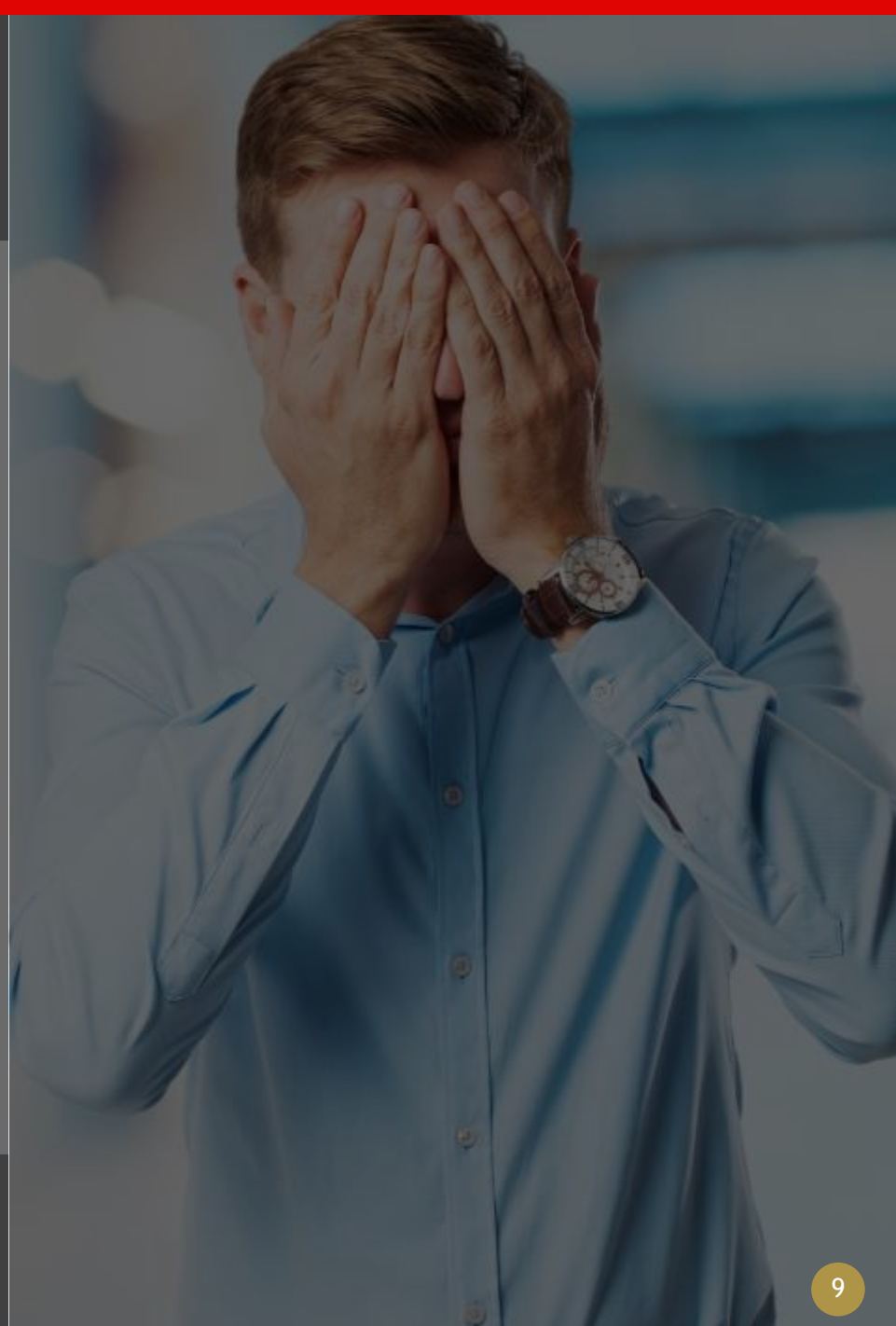
Zoals schoenen en autobanden ?



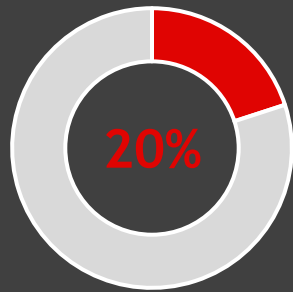
OOGAANDOENING, weinig lezen en bijna geen tv kijken uit schrik voor verder achteruitgang van het zicht. Dokter ik wil mijn ogen sparen !



Wel hoofdpijn indien slechte korrektie-,droge ogen-teveel Uv

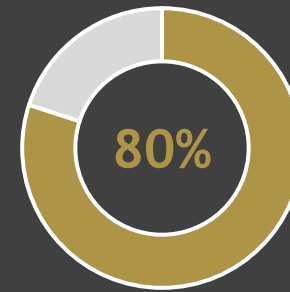
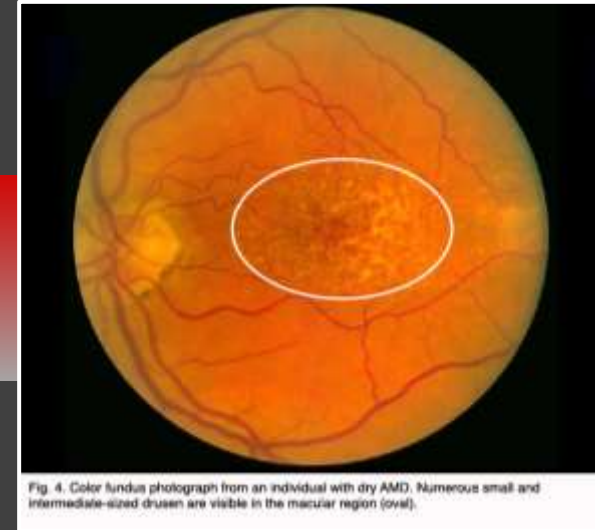


KAN ELKE VORM VAN LMD WORDEN BEHANDELD?



VOCHTIGE VORM

JA



DROGE VORM

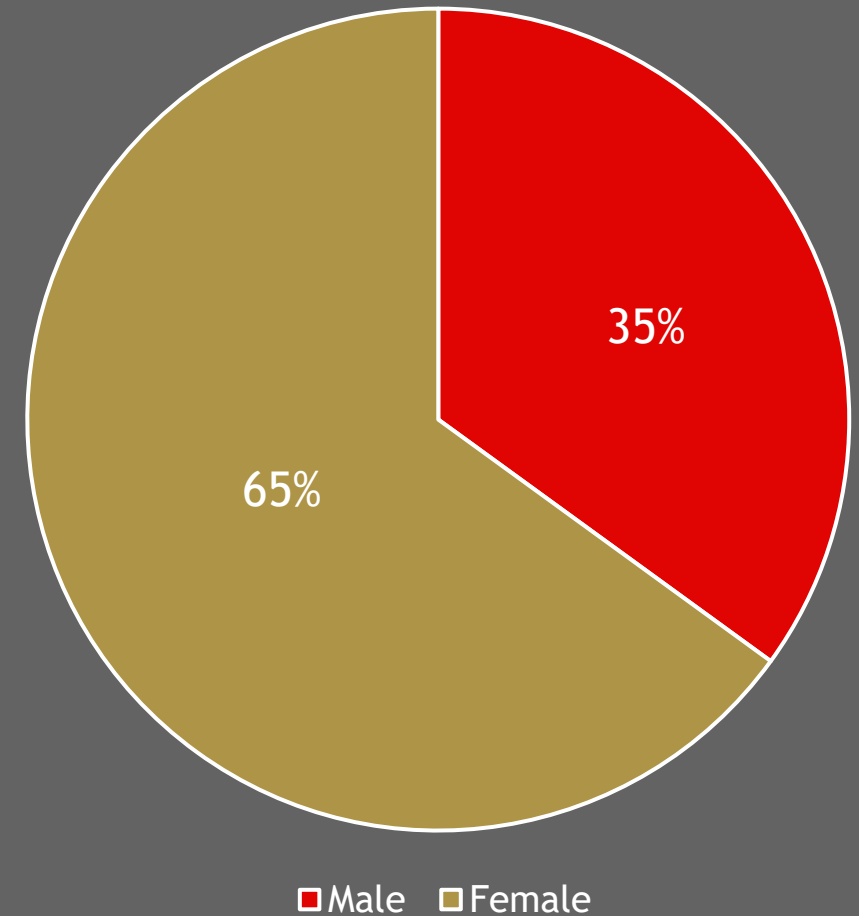
(nog)NIET

In 2050, aantal personen met LMD in de USA 22 miljoen-vooral witte Amerikanen.

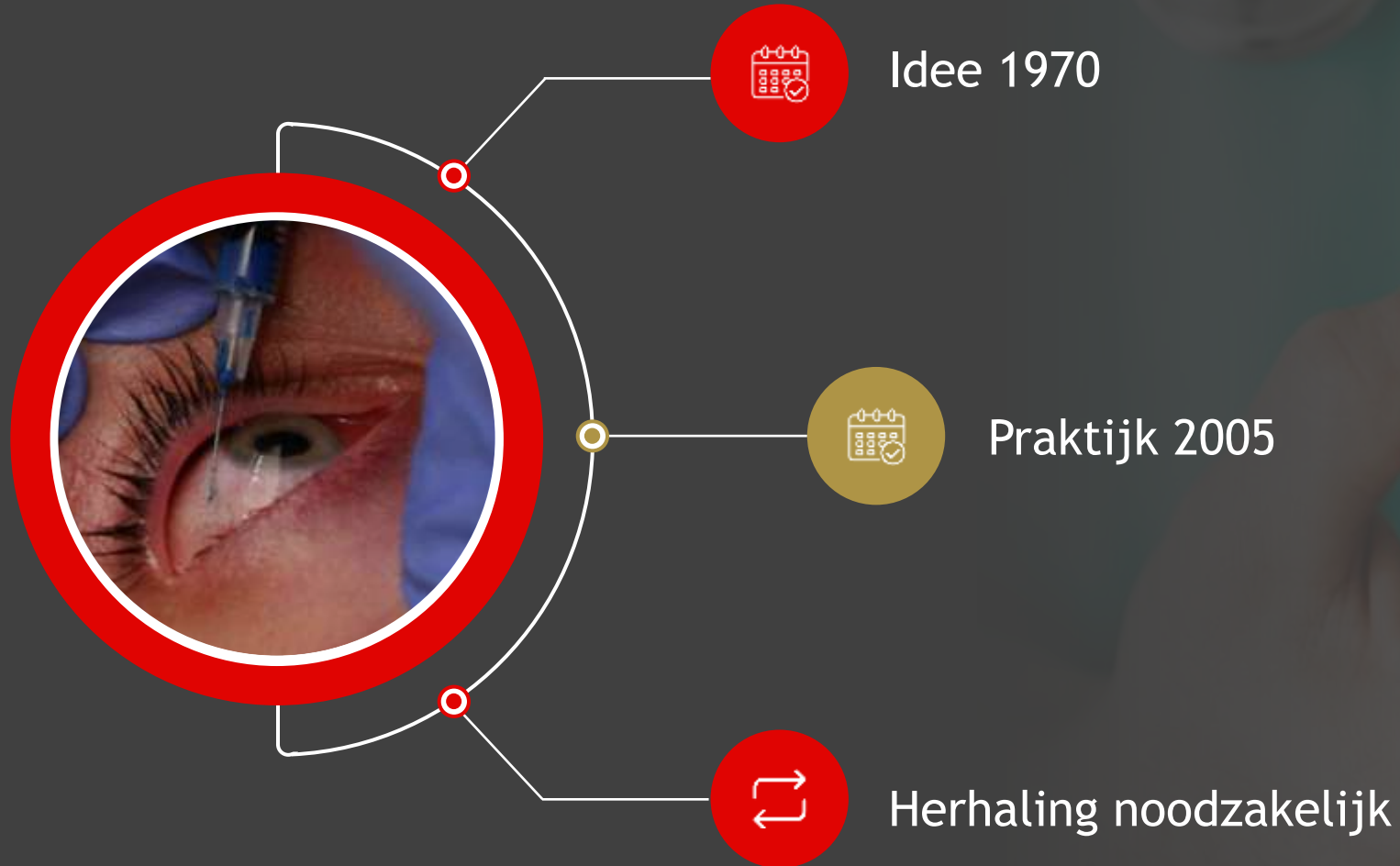


Meest frekwente oorzaak
blindheid westerse Wereld.

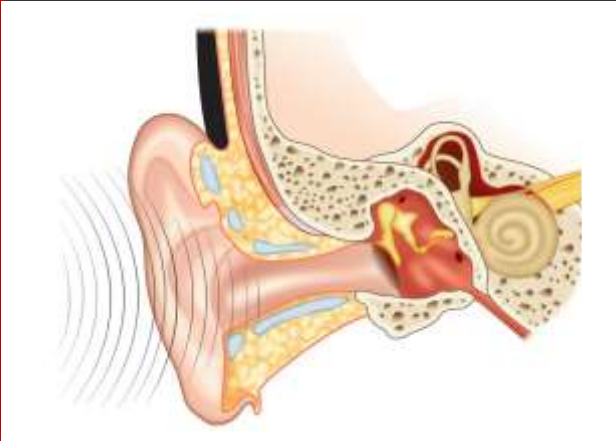
2010 U.S. Prevalent Cases Of Age-related
Macular Degeneration By Gender



VEGF REMMERS INJECTIES



HEEFT EEN BLINDE BETER ONTWIKKELDE ZINTUIGEN DAN EEN ZIENDE ?

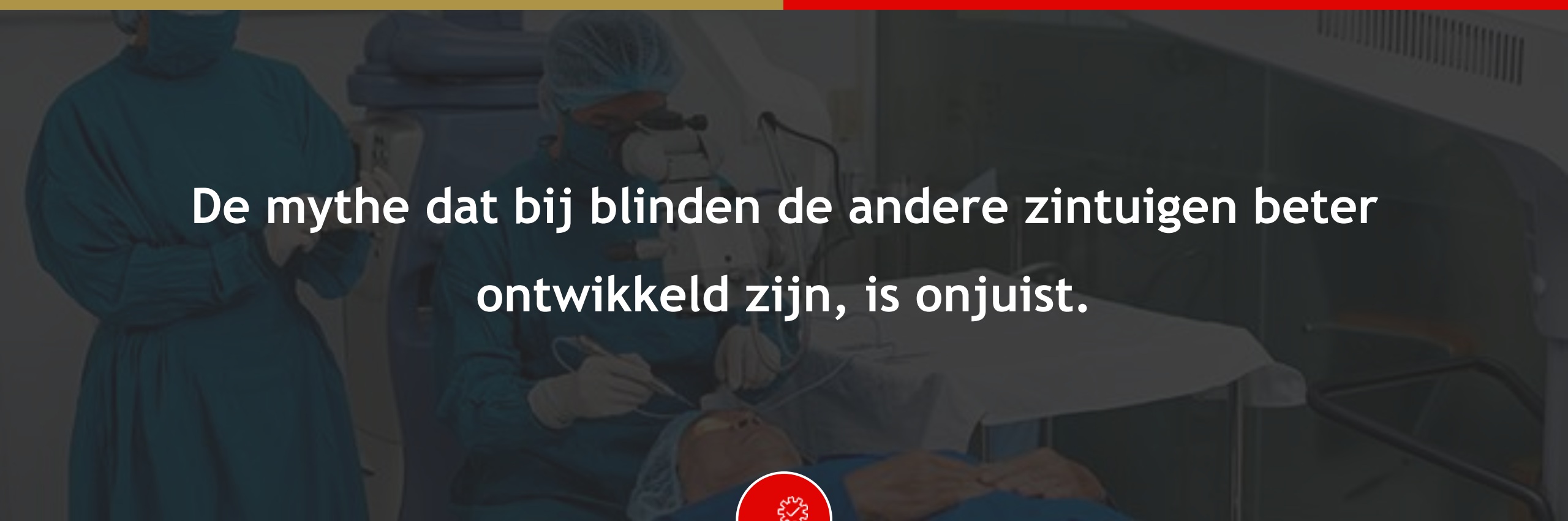




De groep van H. Diekman vergeleek in 1994 de **Olfactorische prestaties** van slechtzienden met controlepersonen. De aandacht voor olfactorische taken verhoogde, maar de prestaties van de proefpersonen verbeterden niet.

Het gehoor. Ashmead (1998) -Gougoux (2005) toonden aan dat blinde kinderen niet beter scoorden - presteerden wel beter om de richting van een geluid aan te geven en gebruikten hun gehoor dus beter.





De mythe dat bij blinden de andere zintuigen beter ontwikkeld zijn, is onjuist.



Wel gebruiken zij hun andere zintuigen efficiënter

6. EENS GESTART MET EEN LEESBRIL GERAAK JE ER NIET MEER VANAF?



Juist-maar men begin met een leesbril omdat men zonder niet meer kan lezen.



Bij een emmetroop-perfect verziende zonder bril-rond 45 jaar.



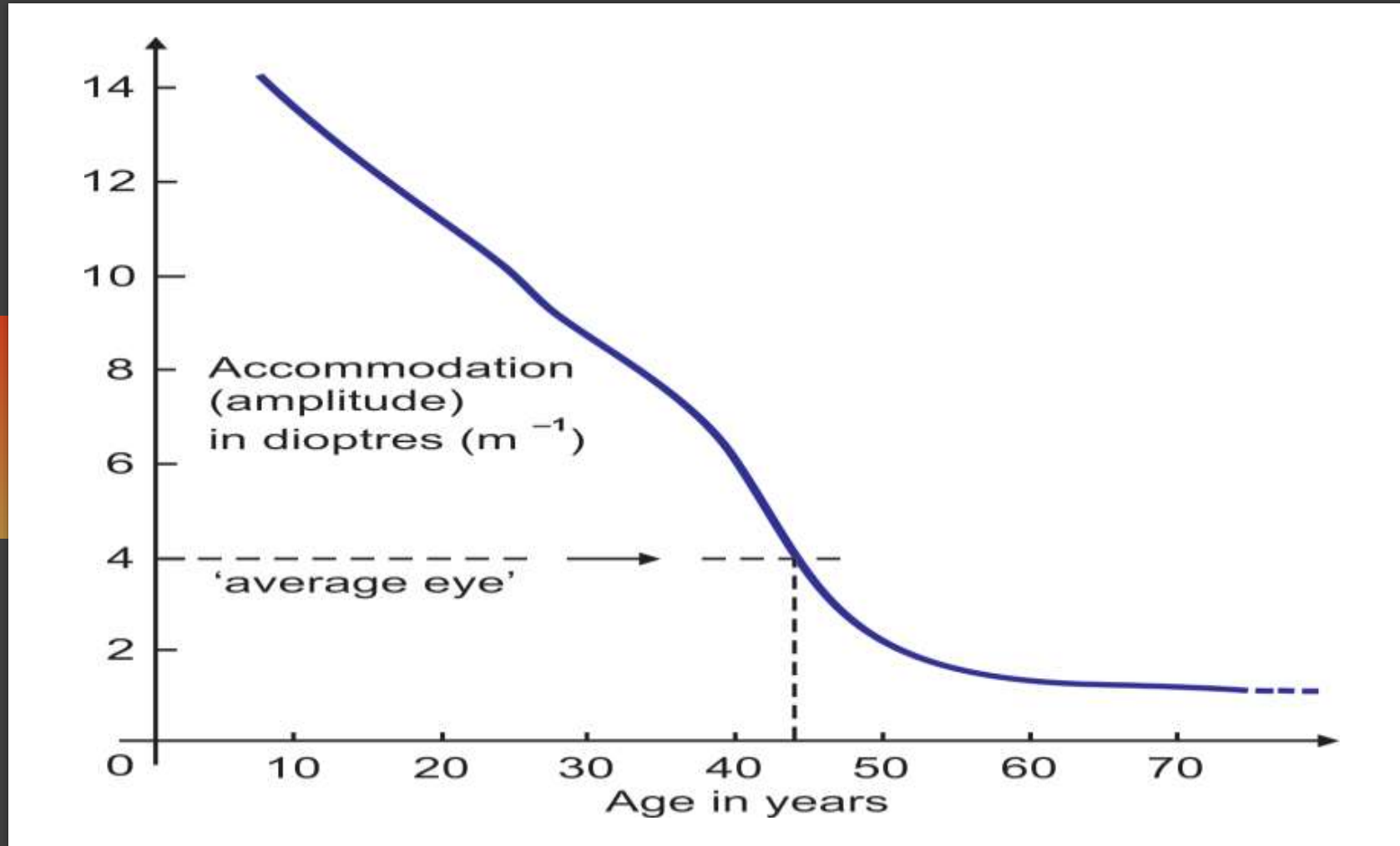
De ooglenz wordt minder soepel en laat zich minder gemakkelijk vervormen, wat noodzakelijk is om te kunnen lezen.



De soepelheid van de ooglenz neemt af met de leeftijd. **Post hoc ergo propter hoc.**



GESTART MET EEN LEESBRIL GERAAK JE ER NIET MEER VANAF?



GROEIT SCHEELZIEN ER UIT MET DE LEEFTIJD?



Gedeeltelijk waar.-een oog met convergent strabisme zal later naar buiten draaien, want dat is de positie van rust, en komt zo weer recht te staan .Dat gaat nochtans ten koste van het zicht, want dat oog zal een diepe amblyopie ontwikkelen.



David Hubel en Torsten Wiesel -1981 Nobelprijs voor Fysiologie -toonden dat er een gevoelige periode bestaat bij kinderen gedurende dewelke het zicht zich ontwikkelt.



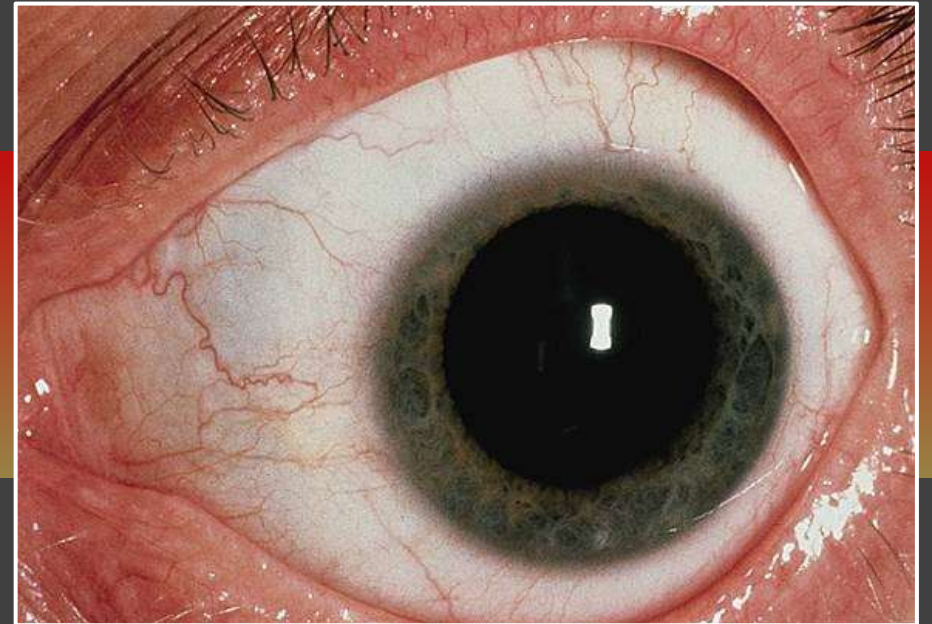
Het deel van de hersenen dat overeenkomt met het visuele systeem van het strabierende oog wordt dan niet optimaal gestimuleerd en ontwikkelt zich niet normaal.

Een divergent strabisme zal enkel verergeren: het oog zal nog meer naar buiten draaien .

IS MYDRIASE BIJ COMA STEEDS GELIJK AAN  ?

Harold of free Enterprise

1987 - 193 doden in ijskoud water



stilstand. Door daling van de ademhalingsfrequentie en oppervlakkig worden van de ademhaling treedt hypoventilatie op. Een gestoorde hoestreflex, door de koude ontstane bronchorroe, een verlaagd bewustzijn en dehydratie leiden te zamen vaak tot longcomplicaties in de vorm van aspiratie en bronchopneumonie. Onderkoelde patiënten moeten dan ook zorgvuldig worden onderzocht op de aanwezigheid van infecties, m.n. van de longen. Ook kan longoedeem optreden, vooral bij drenkelingen.

Meestal bestaat er een metabole acidose. De serumelektrolyten blijven gewoonlijk binnen de grenzen van normaal, al kan soms hypokaliëmie bestaan.

De darmperistaltiek is moeilijk te horen door de hypomotiliteit. De palpatie van de buik kan bemoeilijkt worden door de stijfheid van de abdominale spieren. Vaak worden erosies en submucosabloedinkjes in de maag gezien, maar deze leiden zelden tot een grote bloeding. De pancreas is dikwijls aangetast; dit kan een klein focaal letsel betreffen, maar ook hemorragische destructie door

2-4 BEHANDELING

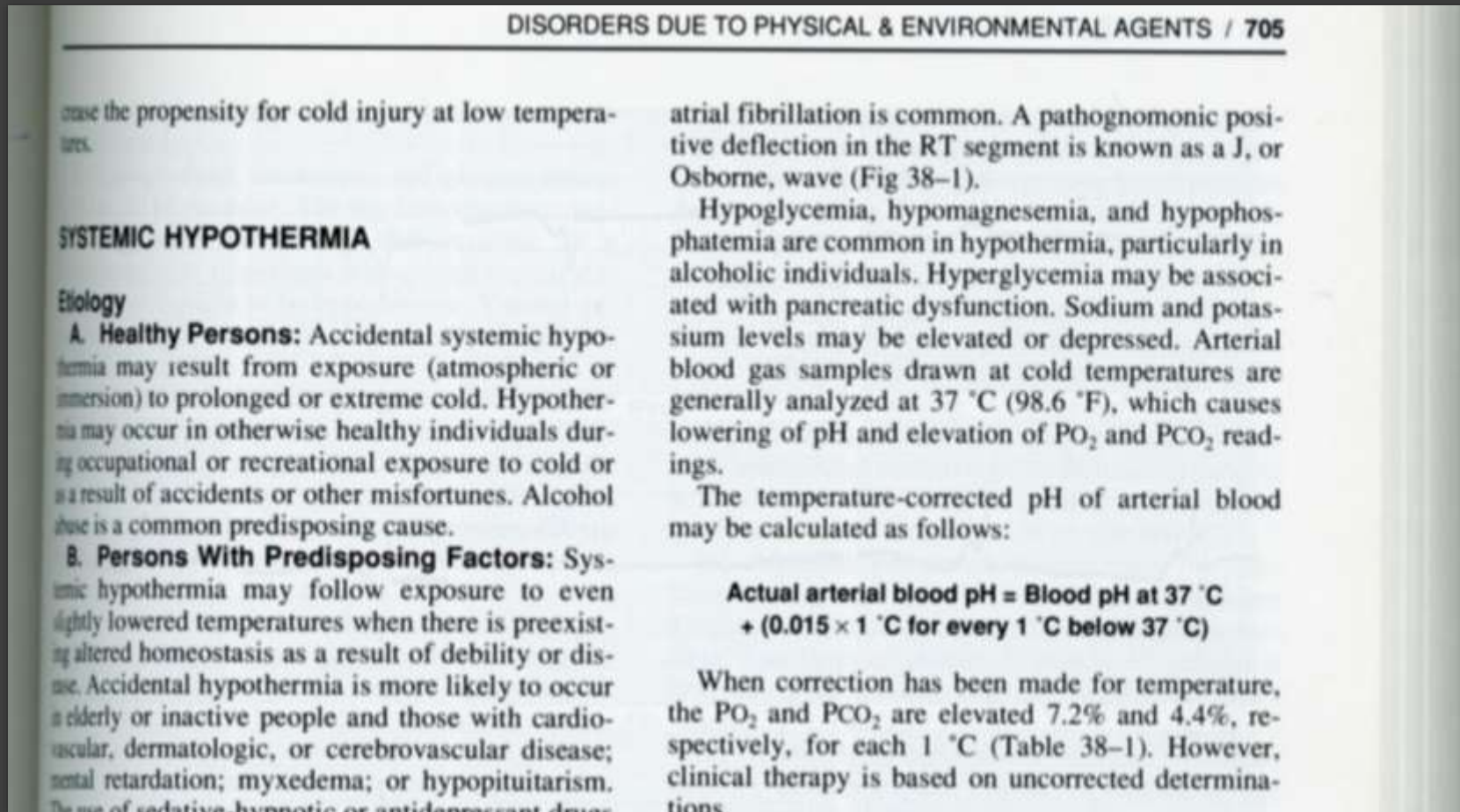
De normale criteria voor overlijden en de prognose zijn bij onderkoeling niet van toepassing. De patiënt kan in een diep coma zijn met gefixeerde pupillen en zonder ademhaling en pols en toch nog volledig herstellen. De dood mag bij een onderkoelde patiënt pas worden vastgesteld nadat de lichaamstemperatuur weer op peil is gebracht. De resuscitatie bestaat bij onderkoeling in behoud of herstel van een adequate cellulaire ademhaling door een aangepaste circulatie en ventilatie, in minimaliseren van bijkomend warmteverlies, herstel van de normale lichaamstemperatuur en behandeling van eventuele onderliggende aandoeningen. Als er geen ernstige onderliggende ziekte aanwezig is, zal bij dit beleid de opwarming met een lage mortaliteit gepaard gaan.

Behandeling ter plaatse; eerste maatregelen

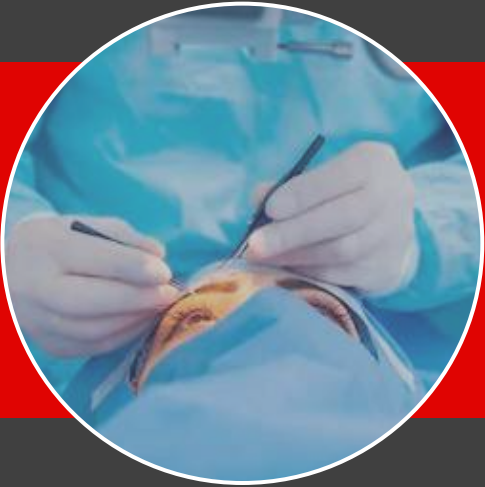
Fysieke inspanningen die door de patiënt zelf worden verricht, kunnen leiden tot een cardiovasculaire collaps als gevolg van ventrikelfibrilleren door

DISORDERS DUE TO PHYSICAL AND ENVIRONMENTAL AGENTS

P 705



COMA



MYDRIASE De kern van Edinger-Westphal - de oorsprongskern van de parasympathische zenuwvezels van de derde hersenzenuw, de nervus oculomotorius-valt uit



De kern is verantwoordelijk voor de pupilreflex en daarmee voor de aanpassing van het oog op lichtinval en naderende objecten (ten behoeve van de accommodatie van het oog). Informatie verkrijgt de kern bij belichting van het oog via een van de twee nervi optici en via de tractus opticus,

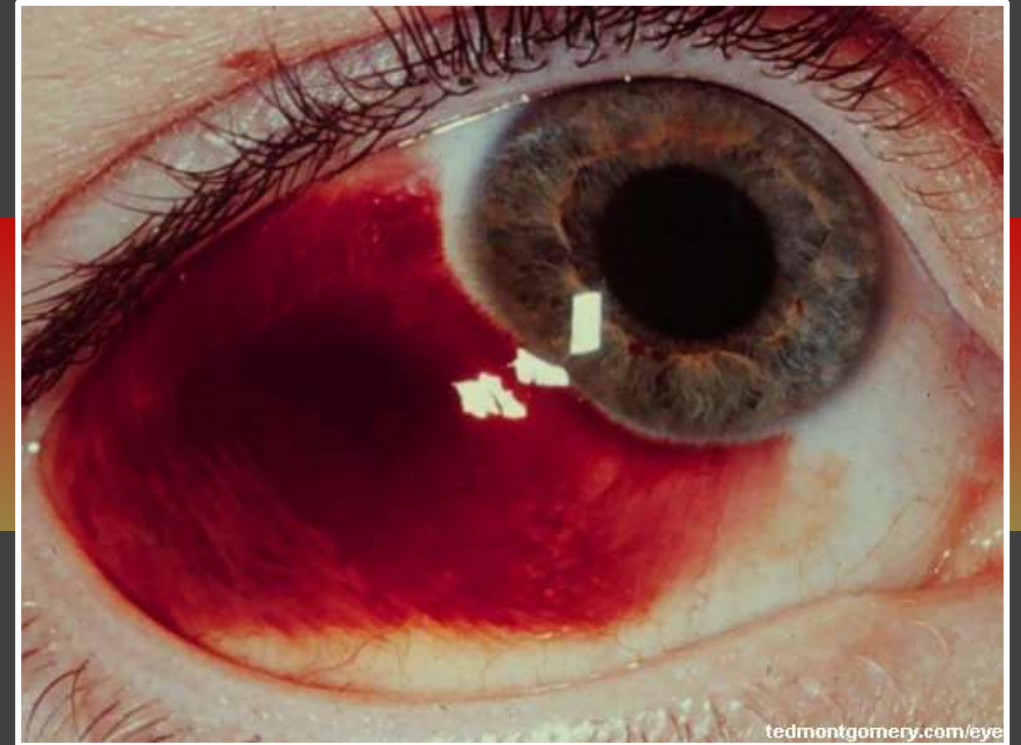


pupillae wordt aangestuurd om de pupil te vernauwen. Zo is de kern van Edinger-Westphal de belangrijkste spil in de consensuele lichtreflex.

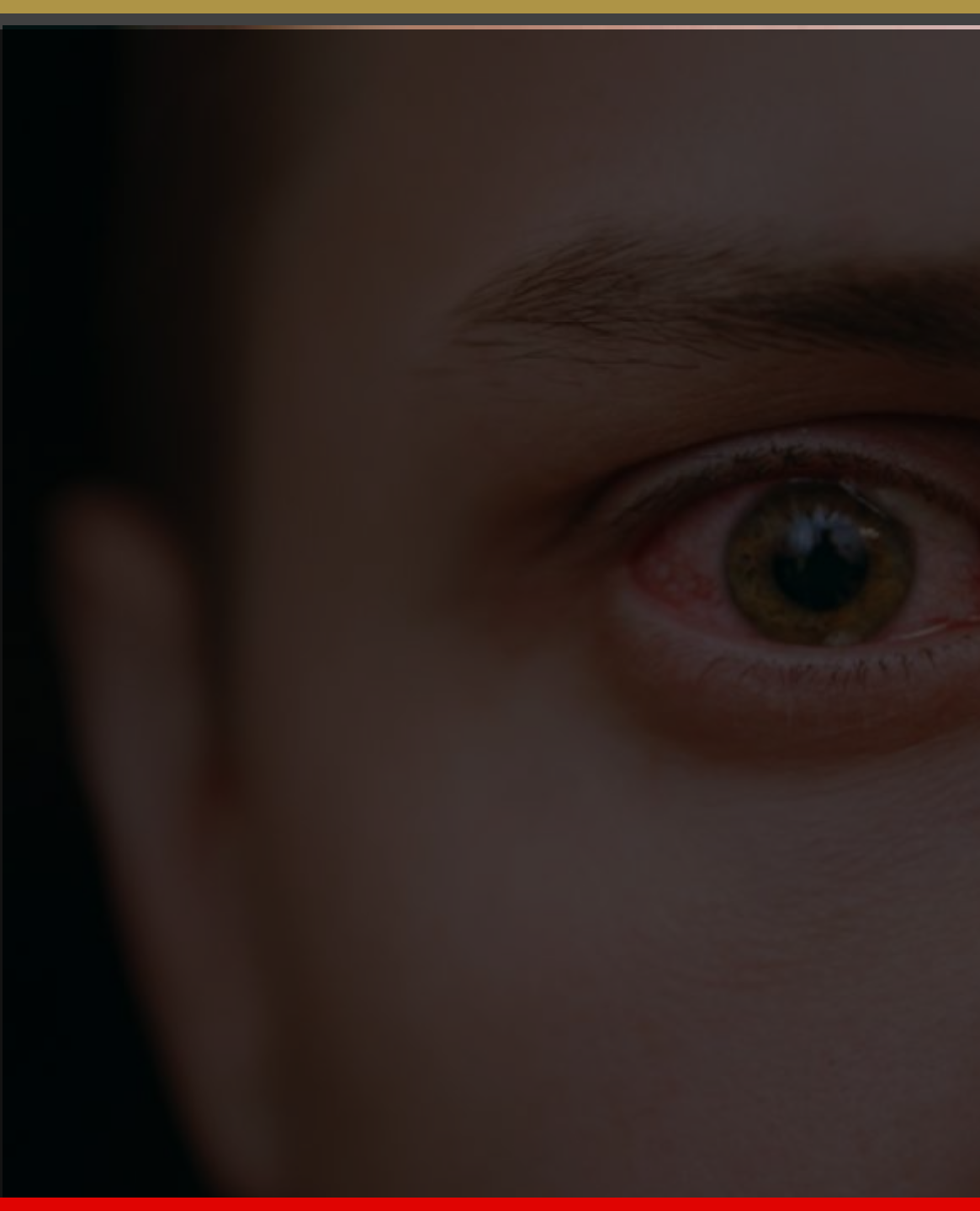


Bij uitval van de kern van Edinger-Westphal vervalt de parasympathische innervatie van de pupil en krijgt de orthosympathische innervatie en daarmee de dilatator pupillae de overhand.

IS EEN SUBCONJUNCTIVALE BLOEDING GEVAARLIJK?







OORZAKEN

- ☐ Bloedverdunners
- ☐ Verhoogde druk -heffen- hoesten -niezen
- ☐ Na ingreep
- ☐ Trauma
- ☐ Stollingsziekten zeer uitzonderlijk
- ☐ Onbekend

WANNEER ZORGEN MAKEN?



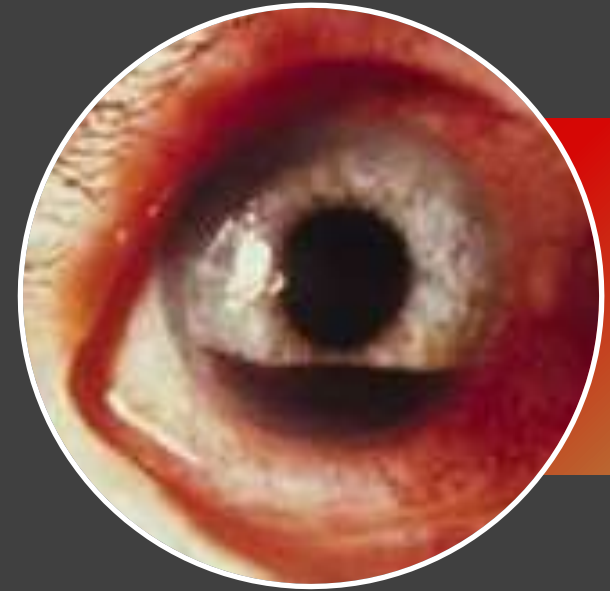
Indien dikwijls recidiveert



Indien samengaat met pijn



Indien visusdaling

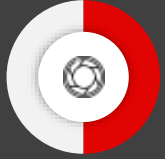


**MEER DAN 95% ZONDER BETEKENIS EN VERDWIJNT NA
EEN GOEDE WEEK**

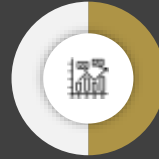
10. WAAROM WORDT GLAUCOOM DE DIEF IN DE NACHT GENOEMD ?



DETECTEREN VANAF 50 JAAR



Ongeveer 2 % van de Belgen boven de leeftijd van 40 jaar heeft glaucoom, vaak zonder het te weten.



Dit cijfer stijgt tot 10 % bij 80-plussers.



CENTRAAL ZICHT BLIJFT LANGST BEWAARD

VERLOREN BLIJFT VERLOREN



DANK U



v