

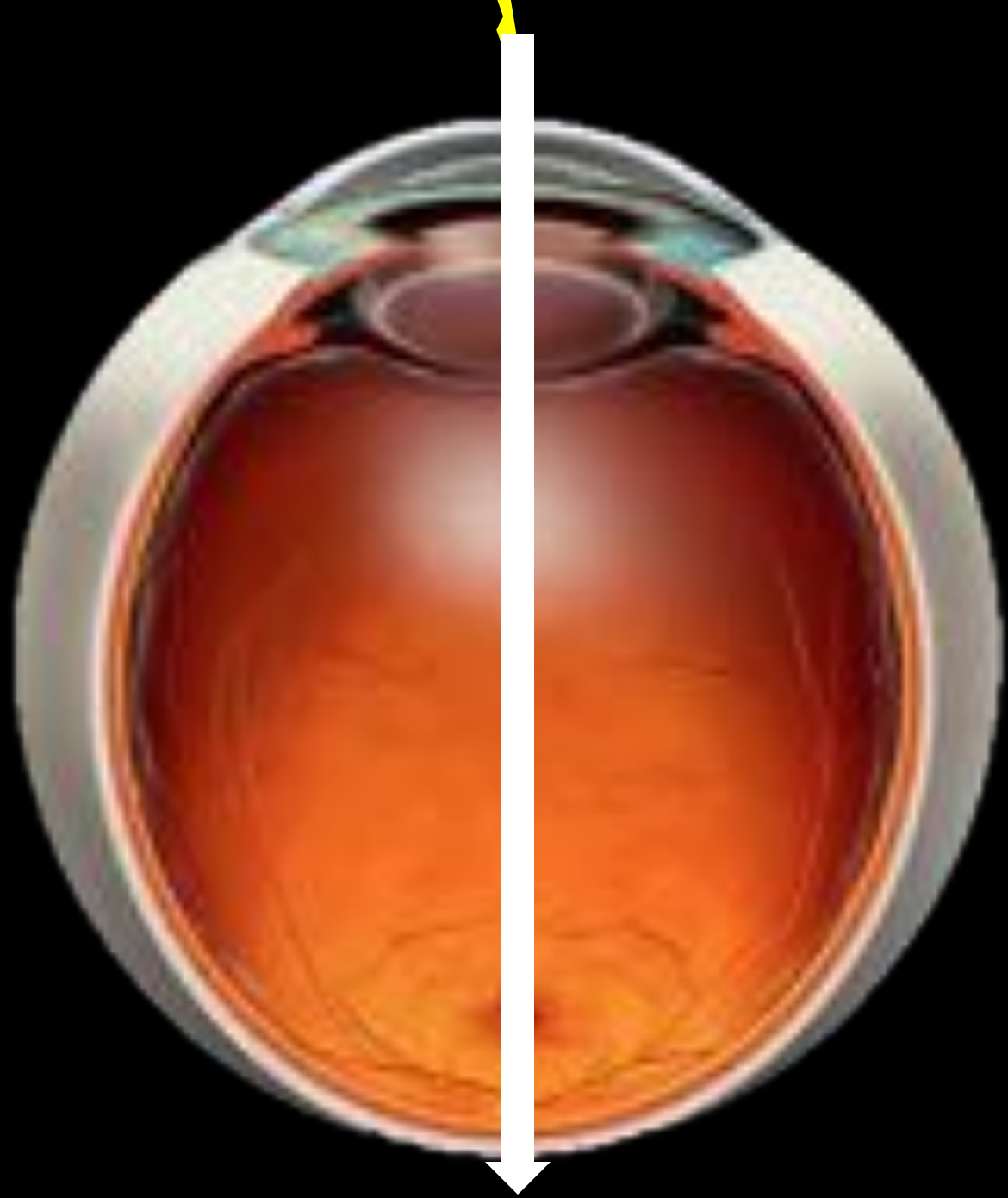


Huisarts & Netvliespathologie

**Julie De Zaeytijd**

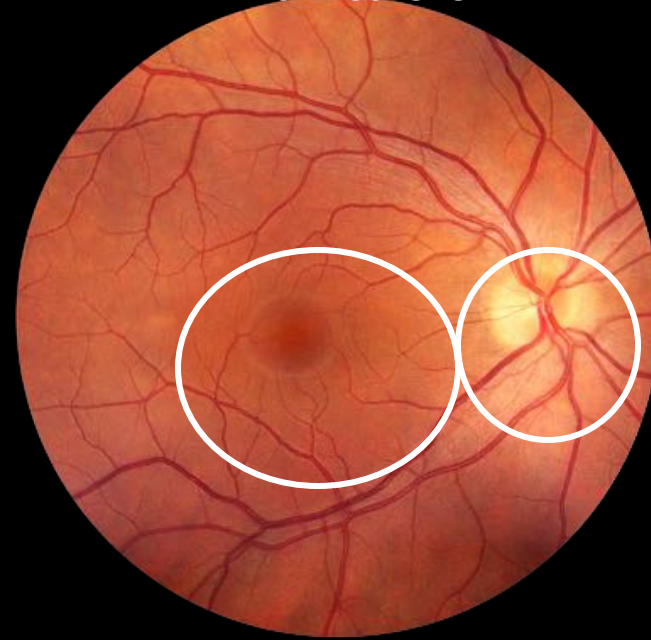
Medische Retina  
Oogheelkunde  
Universitair Ziekenhuis Gent



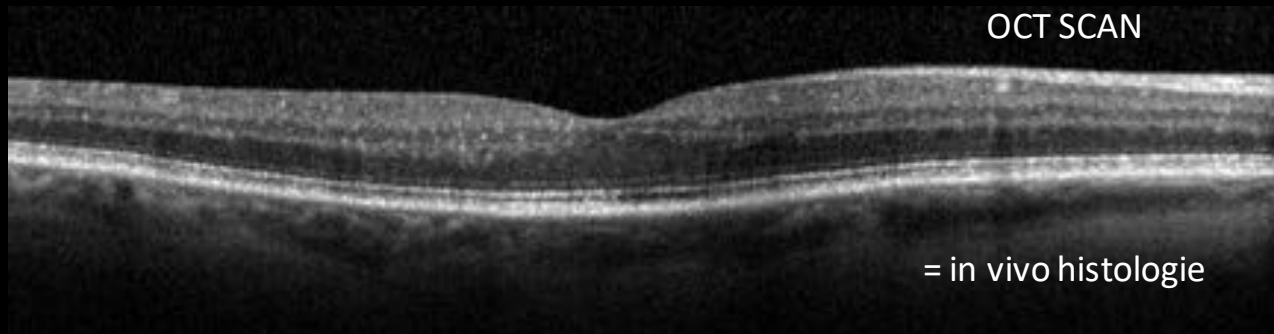




FUNDUSFOTO



OCT SCAN

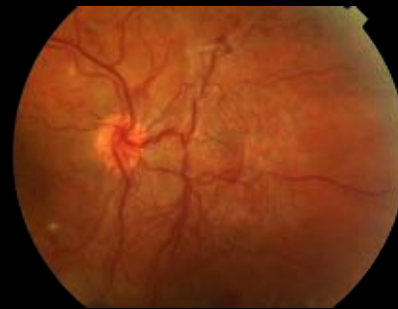


= in vivo histologie

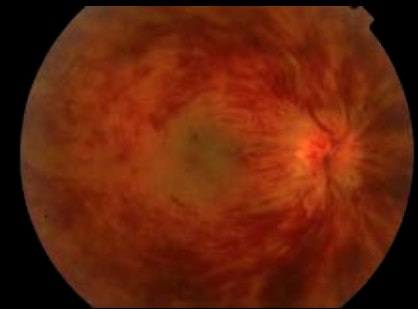
Leeftijdsgebonden  
maculadegeneratie



Diabetische  
retinopathie

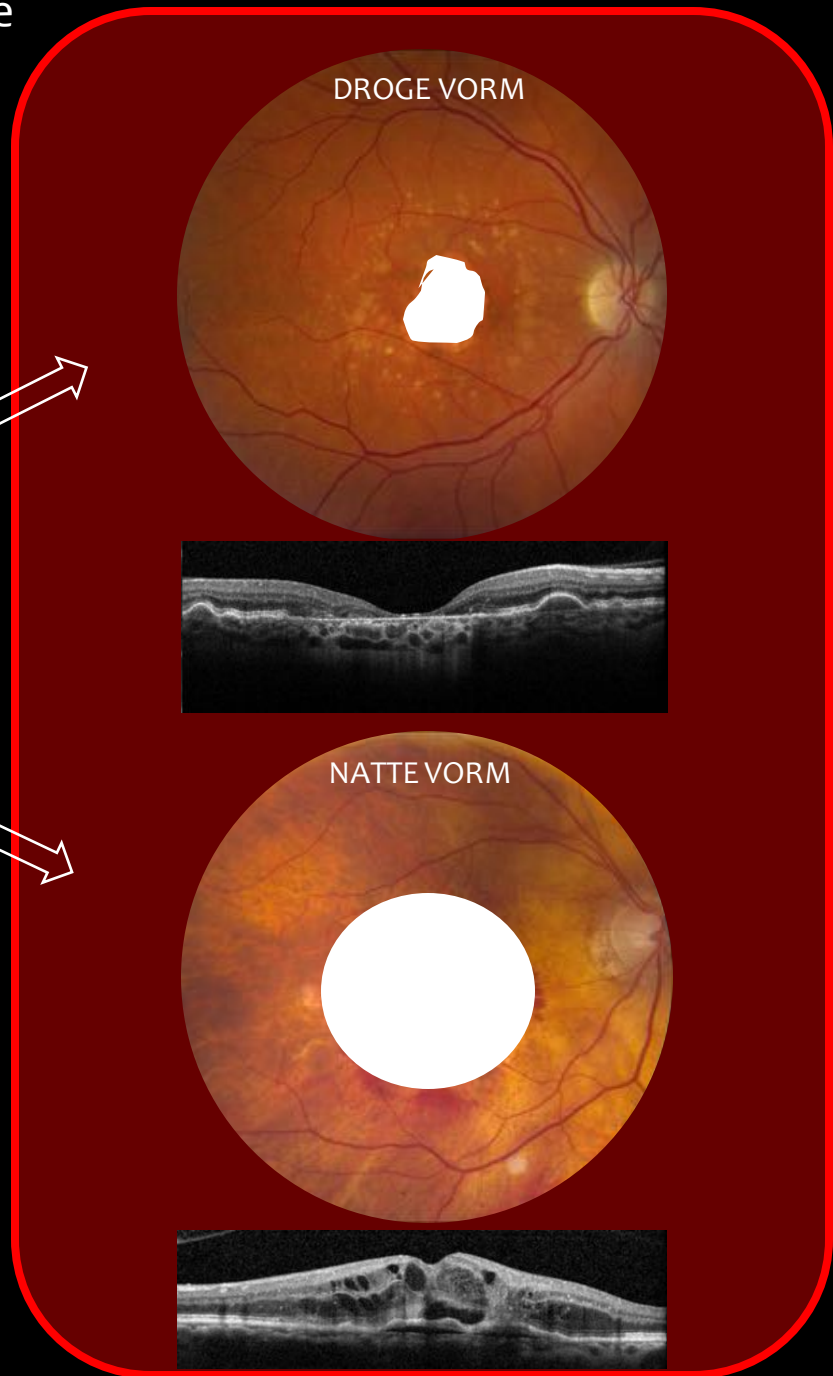
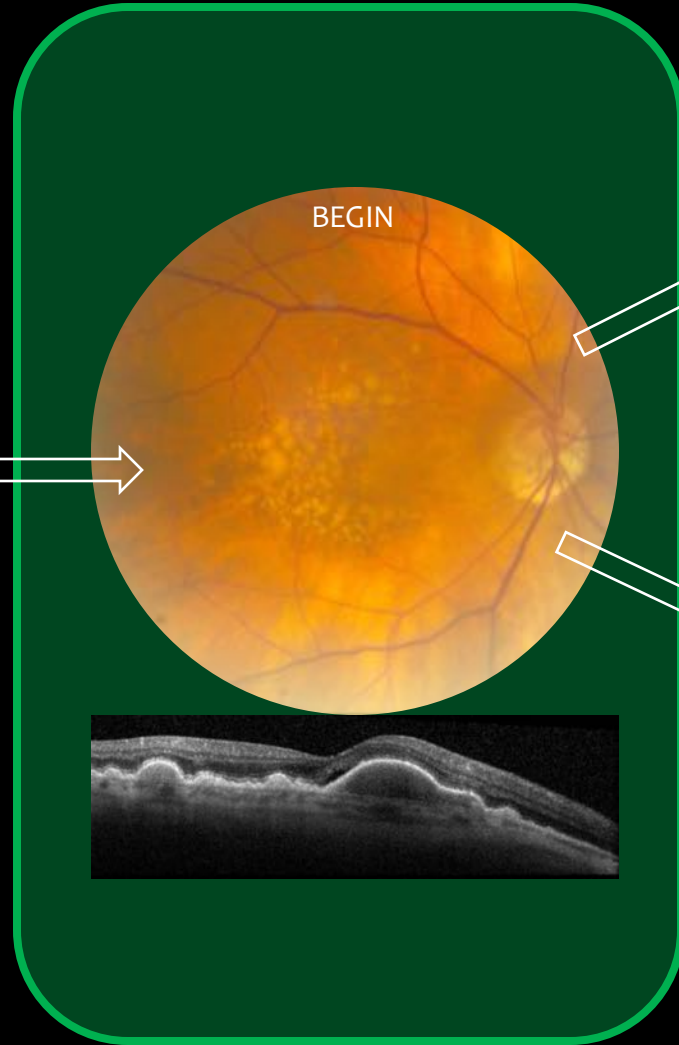
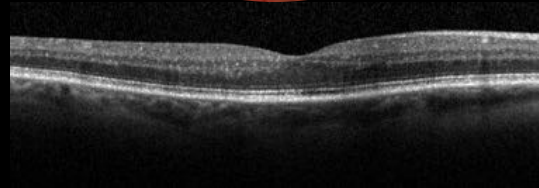
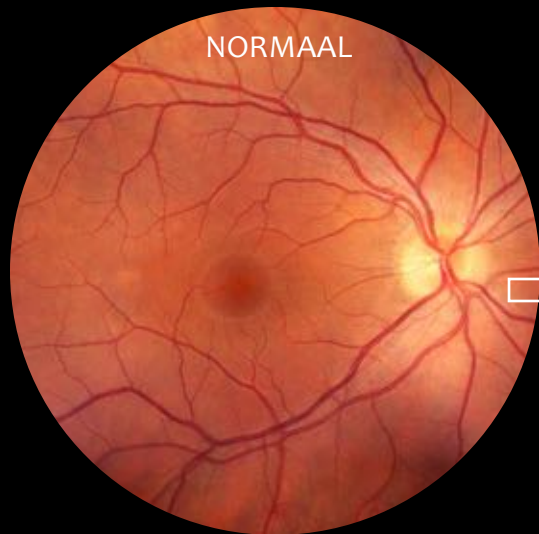


Vasculaire  
Occlusies



# Leeftijdsgebonden maculadegeneratie

Wat?



Leeftijdsgebonden maculadegeneratie

Wat betekent het voor de patiënt?











moedijk. Houd u stevig vast, kijk niet omhoog, en u bent binnen de kortste keren beneden.' Zijn ogen blinkten. 'Uw arme Florian is dik, oud en dronken, ik ben degene die bang zou moeten zijn. Ik viel altijd van mijn paard, weet u nog? Zo zijn we begonnen. Ik was dronken en viel van mijn paard, en Joffry eiste mijn zotte koop, maar u hebt me gered. U hebt mij gered, lieve kind.'

*Hij knikt, besefte ze. 'En nu heb jij mij gered.'*

'Alleen als u gaat. Zo niet, dan heb ik ons allebei de dood in gejaagd.'

*Hij heeft het gedaan, dacht ze. Hij heeft Joffry verwoerd. Ze moest gaan, evenzeer voor hem als voor zichzelf. 'Gaat u maar eerst, ser.' Als hij inderdaad viel, wilde ze niet dat hij boven op haar terecht zou komen en hen allebei van de klip zou slaan.*

'Zoals u wenst, vrouwe.' Hij gaf haar een slobberige kus en zwaaide zijn benen onhandig de afgrond in, schoppend met zijn voeten tot hij een steunpunt vond. 'Laat mij eerst een eindje afdalen en kom me dan achterna. Komt u nu? Zweren dat u komt.'

'Ik zal komen,' beloofde ze.

Dontos verdween. Ze hoorde hoe hij higgend en puffend aan de afdaling begon. Sansa luisterde naar het klokgelui en telde elke slag. Bij tien liet ze zich behoedzaam over de rand van de klip zakken. Haar tenen tasten tot ze een rustplaats vonden. De kastelmuren rezen hoog boven haar op, en even wilde ze niets liever dan zich weer omhoogtrekken en naar haar warme kamers in de Krukenburcht terugrennen. *Houd moed, hield ze zichzelf voor. Houd moed, als een jonkvrouw in een lied.*

Sansa durfde niet naar beneden te kijken. Ze hield haar ogen op de rotswand gericht en vergewiste zich er telkens van dat ze stevig stond voor ze de volgende stap zette. De rotswand was ruw en koud. Soms voelde ze haar vingers wegglijden, en de handgrepen volgden minder regelmatig op elkaar dan haar lief was. De klokken bleven maar luiden. Haar armen trilden al voor ze halverwege was, en ze wist zeker dat ze zou vallen. Nog één stapje, zei ze tegen zichzelf, nog één stapje. Ze moest in beweging blijven. Als ze ophield zou ze nooit meer beginnen en zich met het krieken van de ochtend nog steeds aan de klip vastklampen, verstijfd van angst. Nog één stapje, en nog een stapje.

De grond overviel haar. Ze streukelde en viel, met bonzend hart. Toen ze op haar rug rolde en omhoog staarde naar waar ze vandaan gekomen was, duizelde het haar. Haar vingers klauwden in de aarde. *Het is me gelukt. Het is me gelukt. Ik ben niet gevallen,*

*ik heb de afdaling achter de rug, en nu ga ik naar huis.*

Ser Dontos trok haar weer overreind. 'Dear kant op. Stil na, stil, stil.' Hij bleef vlak bij de zwarte, dichte schaduwten onder aan de klip. Gelukkig broefden ze niet uit. Vijftig pas stroomafwaarts zat een man in een roeiboortje, half verscholen achter de restanten van een grote galei die daar aan de grond was gelopen en in vlammen was opgegaan. Dontos hinkte puffend naar hem toe. 'Oswel?'

'Geen namen,' zei de man. 'In de boot.' Hij zat over zijn riemen gebogen, een uit zijn krachten gegroeide oude man met lang wit haar, een grote kromme neus en ogen die overschaduwd werden door een kap. 'Instappen, schiet op,' prevelde hij. 'We moeten weggaan.'

Toen ze allebei veilig aan boord waren, liet de man met de kap de oewspanen in het water glijden en trok stevig aan de riemen om hen de vaargeul in te roeien. Achter hen verkondigde het klokgelui nog altijd de dood van de jonge koning. Ze hadden de donkere rivier geheel voor zichzelf.

Met trage, gestage, ritmische riemslagen begaven ze zich stroomafwaarts. Ze gleden over de gezonken galeries, langs gebroken masten, vergeten rompen en grachtende zeilen. De dollen waren onontkennelijk, zodat ze zich vrijwel geruisloos voortbewogen. Neevels wogen van het water op. Sansa zag de bestuwing van een van de boten van de Kobold opdoemen, maar de grote koring was gevuld en ze roeiden ongehinderd voorbij de plaats waar duizend mannen de vuurdood hadden gevonden. De kust week, de mist werd dikket, het geluid van de klokken begon te vervagen. Ten slotte waren ook de lichten verdwenen, ergens achter hen verwaagd. Ze waren buitengaats in de Zwartwaterbaai en de wereld kromp tot donker water, slertes mist en hun zwiggende mergel die over hun oermen gebogen zat. 'Hoe ver moeten we nog?' vroeg ze.

'Geen geklets.' De roeier was oud, maar sterker dan hij leek, en zijn stem was fel. Iets aan zijn gezicht kwam Sansa merkwaardig bekend voor, maar ze zou niet kunnen zeggen, wat.

'Niet ver meer.' Ser Dontos nam haar hand in de zijne en streelde die zacht. 'Uw vriend is nabij en wacht op u.'

'Geen geklets!' gromde de roeier weer. 'Geluid draagt ver over het water, ser Zot.'

Wolvenmelde beet Sansa op haar lip en zwiggend dook ze in elkaar. De rest was roeien, roeien en nog eens roeien.

Aan de hemel in het oosten diende zich het eerste, vage vermoeden van de dageraad aan toen Sansa ten slotte voor zich in het

...the ... of ...  
...the ... of ...  
...the ... of ...

...the ... of ...  
...the ... of ...  
...the ... of ...

...the ... of ...  
...the ... of ...  
...the ... of ...

...the ... of ...  
...the ... of ...  
...the ... of ...

...the ... of ...  
...the ... of ...  
...the ... of ...

...the ... of ...  
...the ... of ...  
...the ... of ...

...the ... of ...  
...the ... of ...  
...the ... of ...

...the ... of ...  
...the ... of ...  
...the ... of ...

...the ... of ...  
...the ... of ...  
...the ... of ...

...the ... of ...  
...the ... of ...  
...the ... of ...

...the ... of ...  
...the ... of ...  
...the ... of ...

...the ... of ...  
...the ... of ...  
...the ... of ...







# Leeftijdsgebonden maculadegeneratie

Wie?



Ouderen > 50 j

Blank

♀ > ♂

Roken

# Leeftijdsgebonden maculadegeneratie

Frequent?



65– 75 j            18%

> 75 j                30%

200.000 /België

> 20.000 problematisch

# Leeftijdsgebonden maculadegeneratie

Frequent?

1<sup>e</sup>



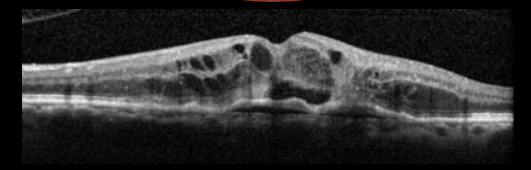
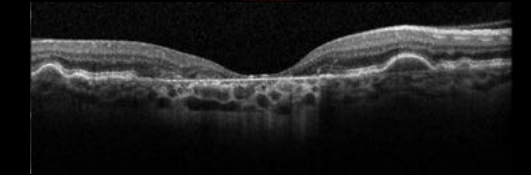
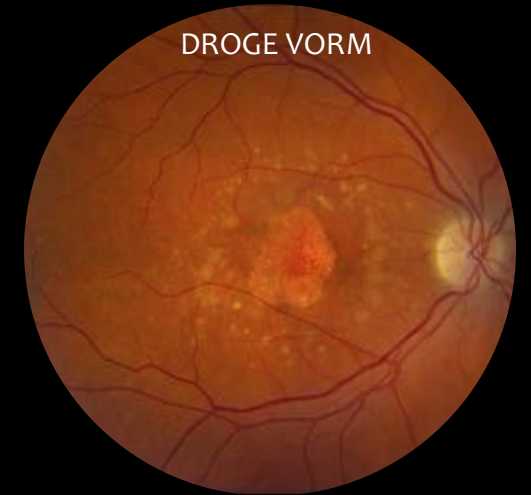
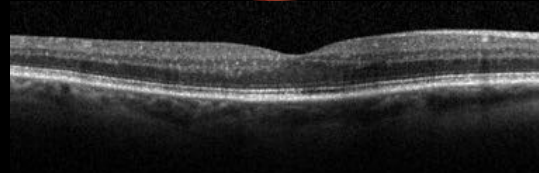
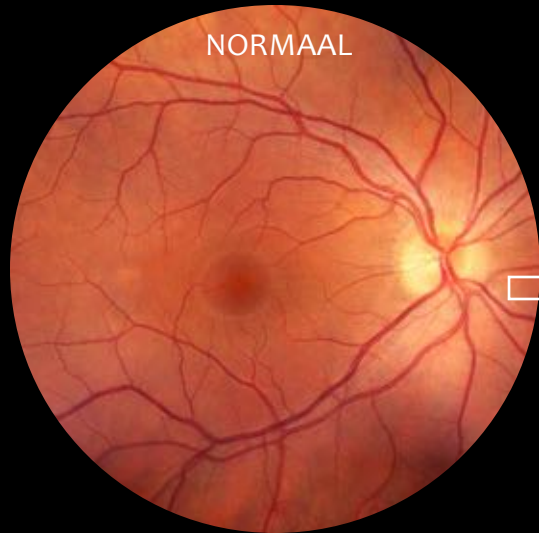
65- 75 j	18%
> 75 j	30%

200.000 /België  
20.000 problematisch



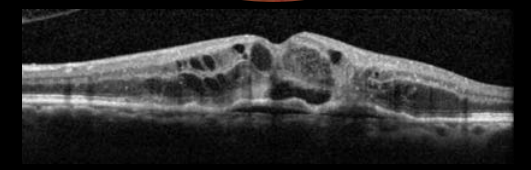
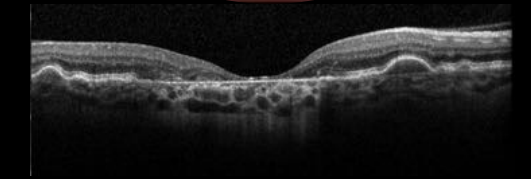
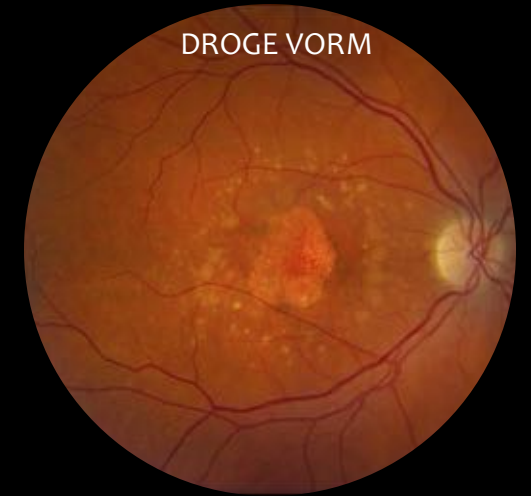
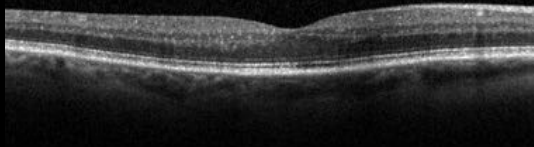
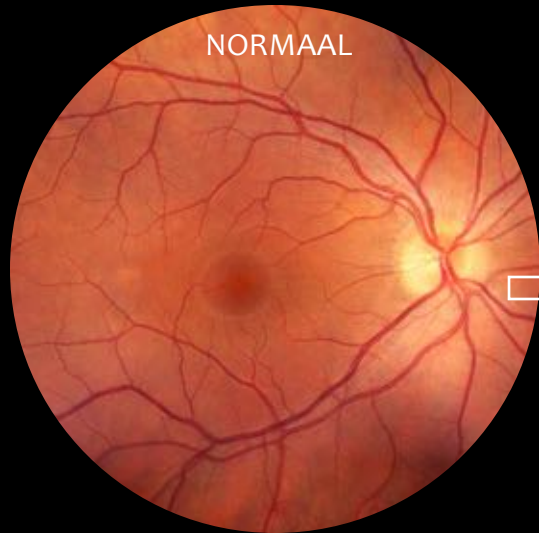
# Leeftijdsgebonden maculadegeneratie

Preventie?



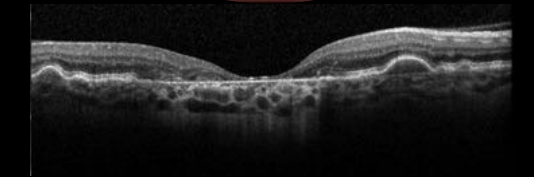
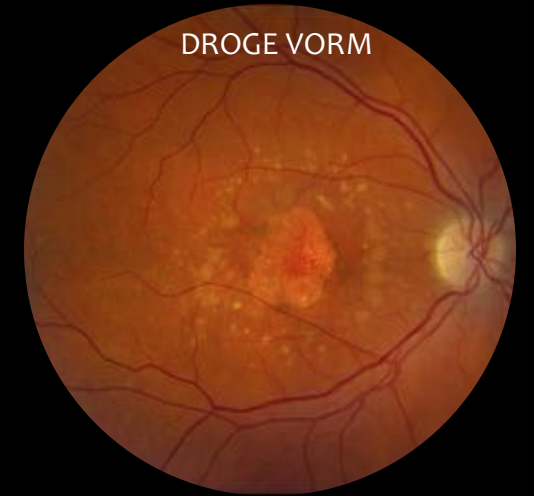
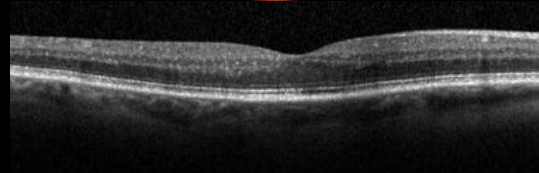
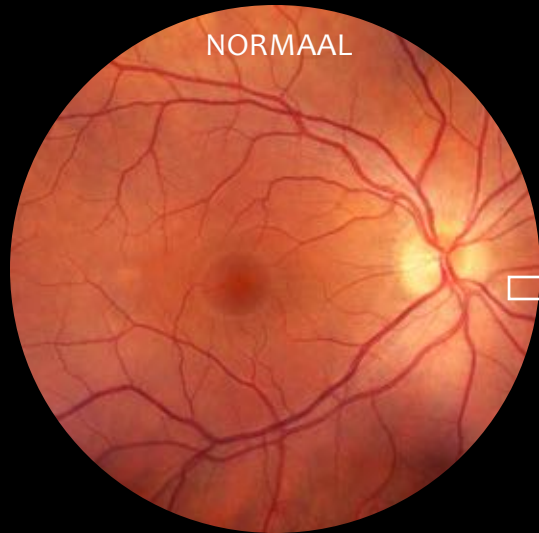
# Leeftijdsgebonden maculadegeneratie

Preventie?



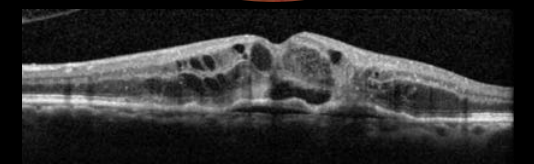
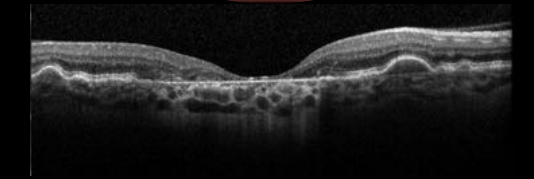
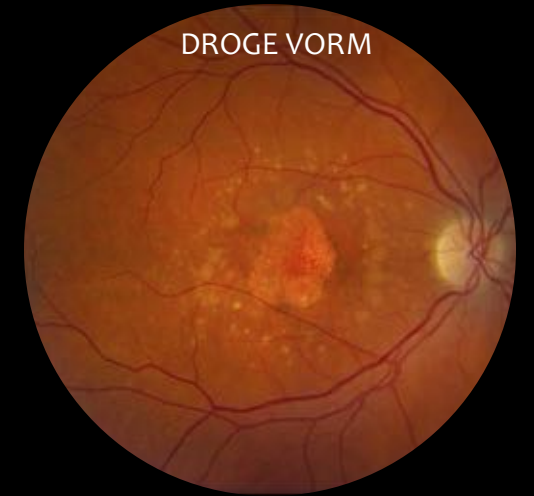
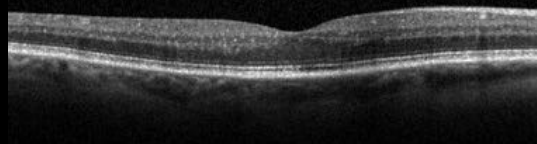
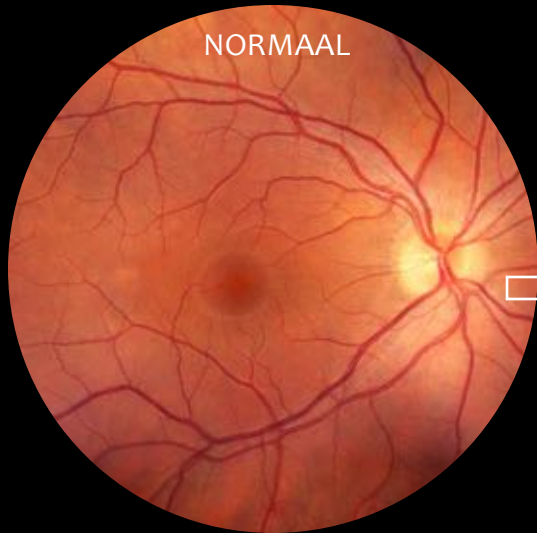
# Leeftijdsgebonden maculadegeneratie

Preventie?



# Leeftijdsgebonden maculadegeneratie

## Preventie?

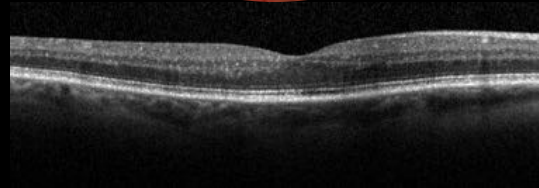
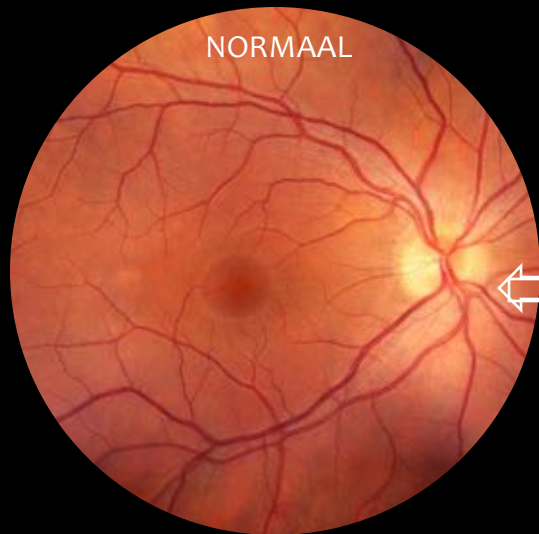


Rol voedingsupplementen?

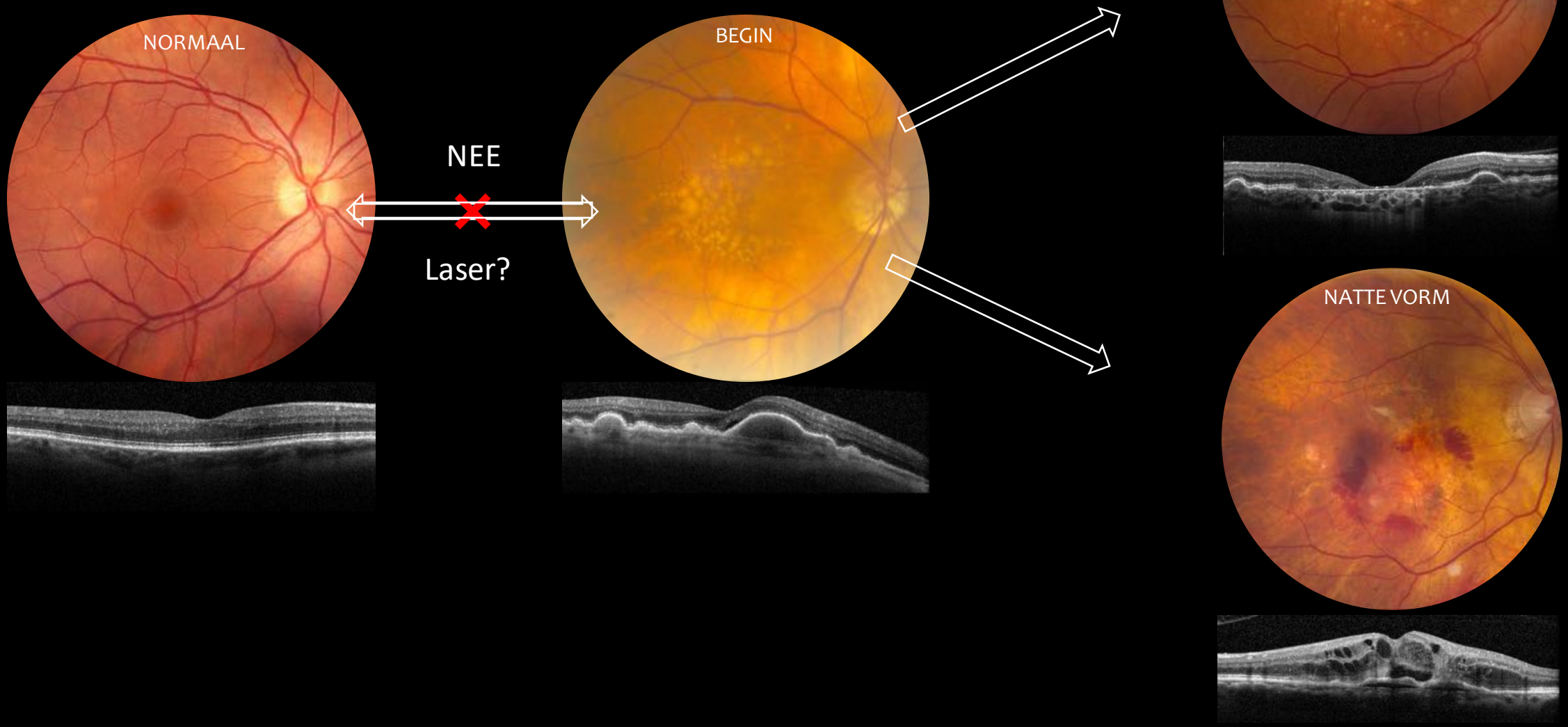
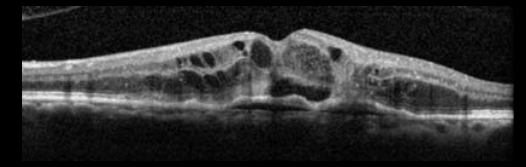
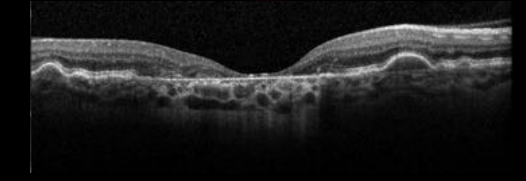
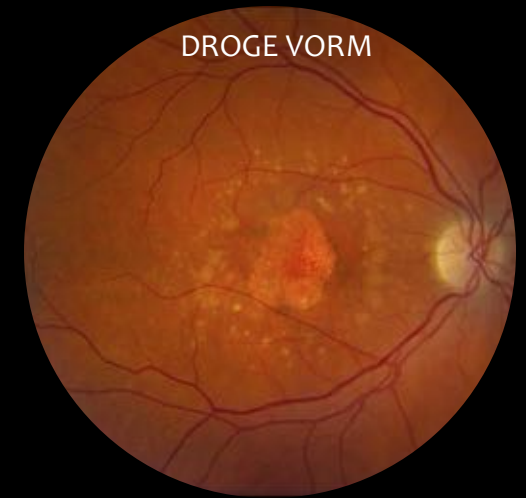
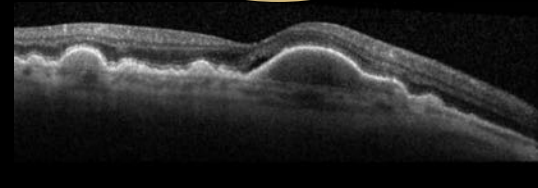
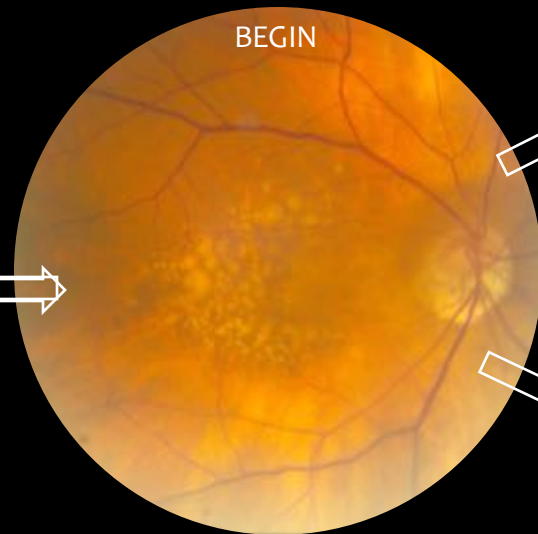
Vooral big business zonder bewezen voordeel...

# Leeftijdsgebonden maculadegeneratie

Preventie?

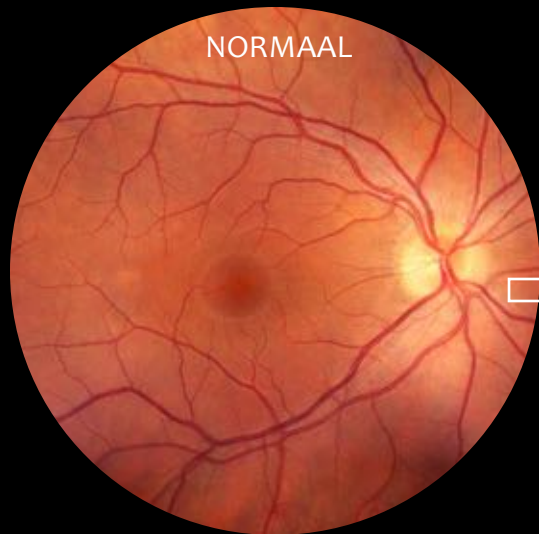


NEE  
Laser?

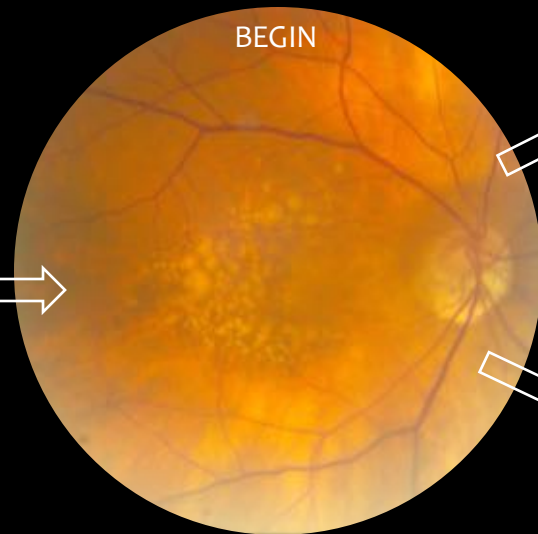
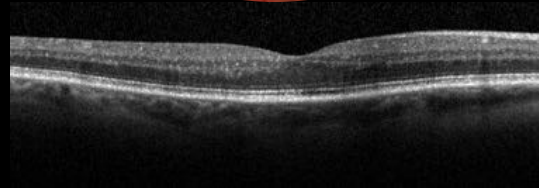


# Leeftijdsgebonden maculadegeneratie

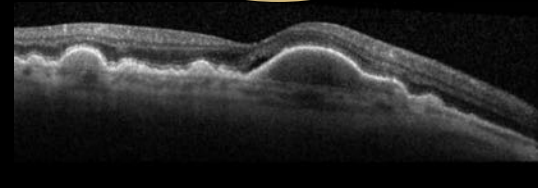
Preventie?



NORMAAL



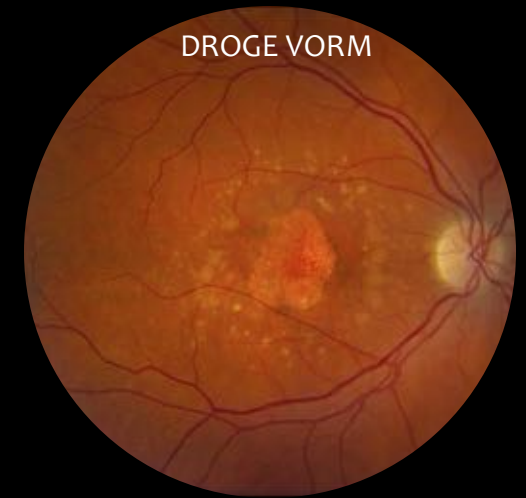
BEGIN



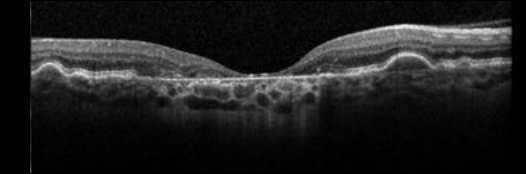
NEE



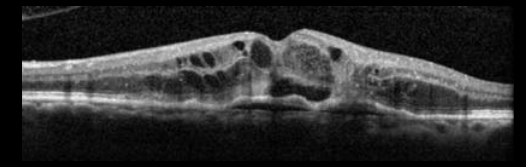
NEE



DROGE VORM

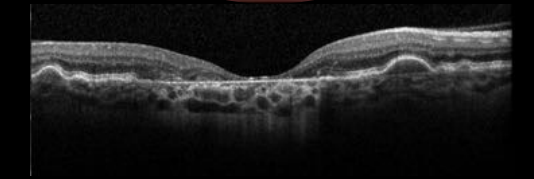
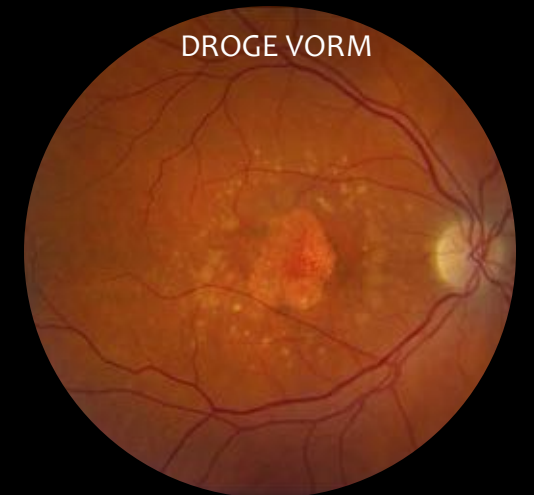


NATTE VORM



# Leeftijdsgebonden maculadegeneratie

## Therapie



GEEN Rx

Zeer trage evolutie

< 3/10 Visuele revalidatie  
Macula lens

# Leeftijdsgebonden maculadegeneratie

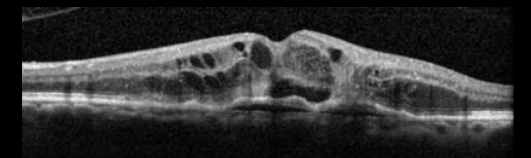
## Therapie



Metamorfopsieën  
Plotse achteruitgang

Snelle evolutie!

Revolutie in therapie

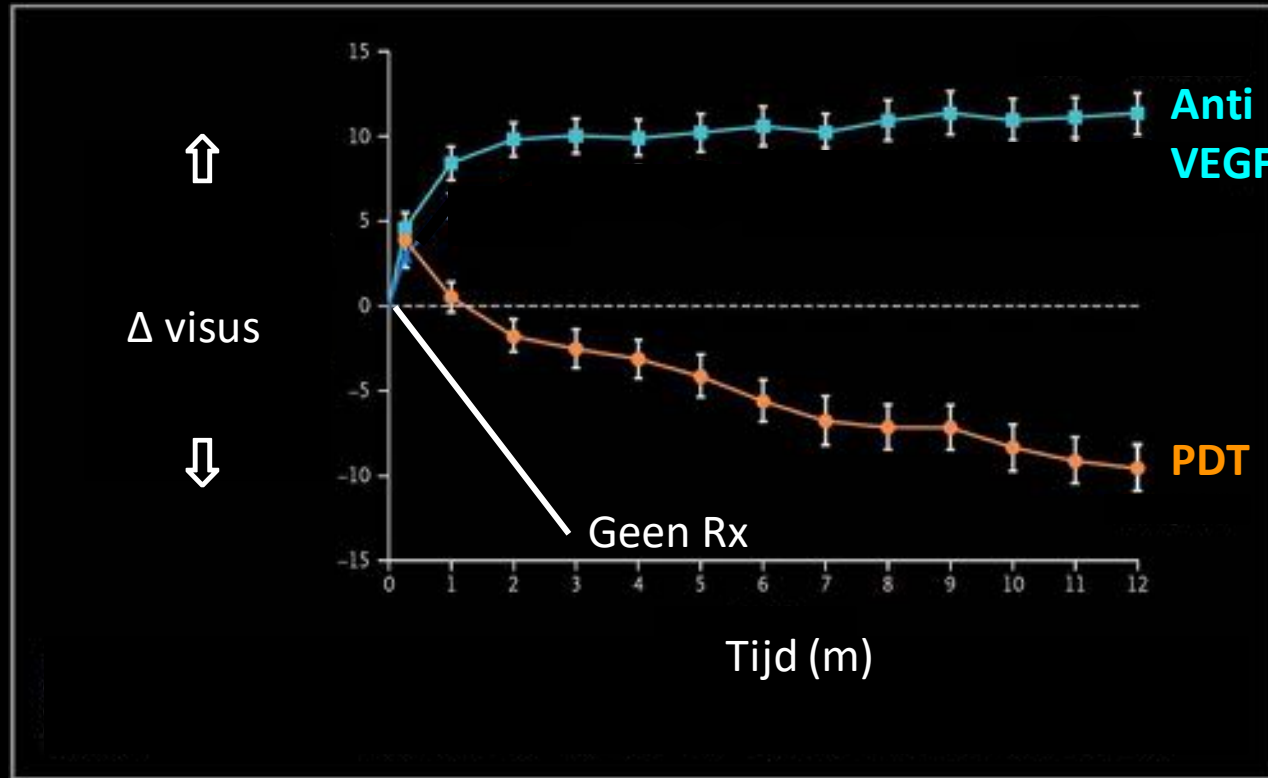




# Leeftijdsgebonden maculadegeneratie

Natte vorm – therapie

Revolutie?



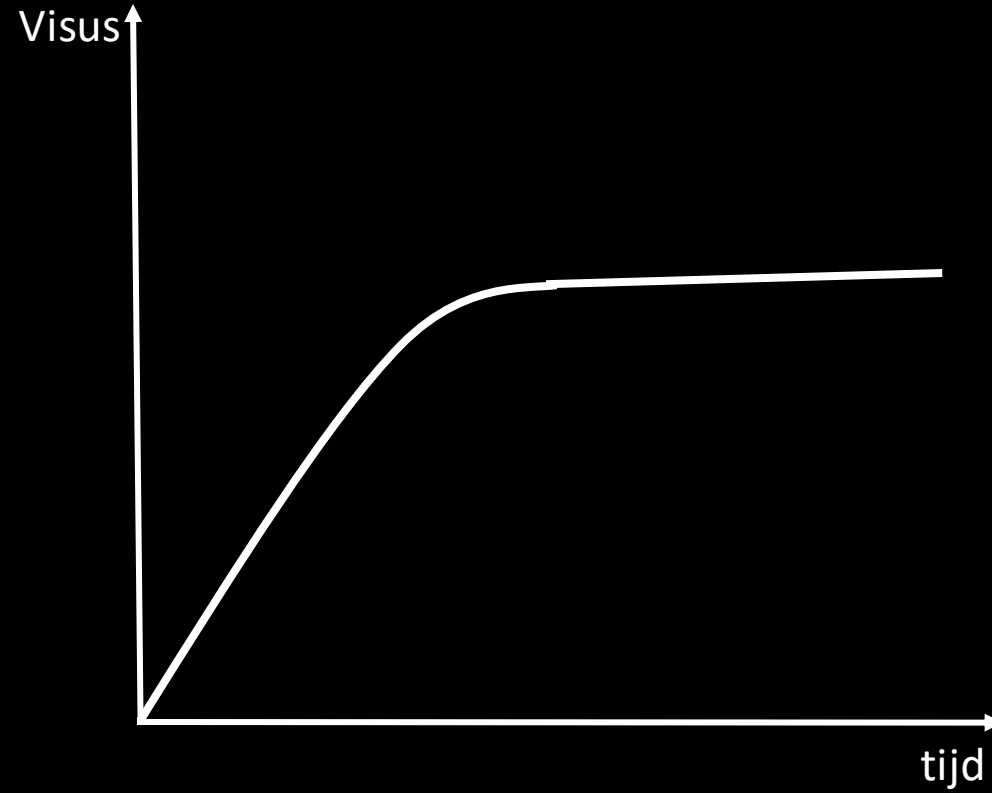
Bewijs Anti-VEGF voor natte LMD

**MAANDELIJKSE VISITES – MAANDELIJKSE INJECTIES...**

# Leeftijdsgebonden maculadegeneratie

Natte vorm – therapie

TRIOMF



Leeftijdsgebonden maculadegeneratie

Natte vorm – therapie

TRIOMF



Leeftijdsgebonden maculadegeneratie

Natte vorm – therapie



# Leeftijdsgebonden maculadegeneratie

## Natte vorm – therapie



BURDEN

EUROPA:

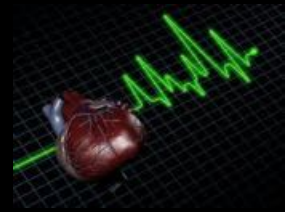
- Rx  $\Rightarrow$  50% drop-out 5 j

# Leeftijdsgebonden maculadegeneratie

## Natte vorm – therapie



BURDEN



RISICO

# Leeftijdsgebonden maculadegeneratie

## Natte vorm – therapie



BURDEN



RISICO

# Leeftijdsgebonden maculadegeneratie

## Natte vorm – therapie



BURDEN



RISICO

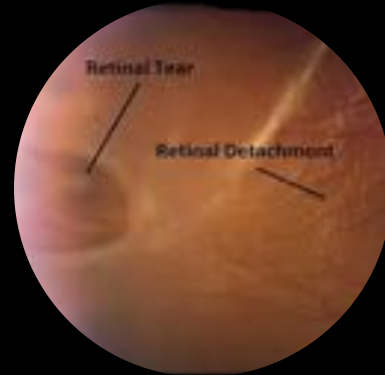


# Leeftijdsgebonden maculadegeneratie

## Natte vorm – therapie



BURDEN



RISICO

# Leeftijdsgebonden maculadegeneratie

## Natte vorm – therapie

zonder ↓ visus!!!



↓ BURDEN



↓ RISICO



↑ ORGANISATIE



↓ KOST

↓ INJECTIES & VISITES

# Leeftijdsgebonden maculadegeneratie

Natte vorm – therapie

4w interval?



# Leeftijdsgebonden maculadegeneratie

Natte vorm – therapie

4w interval?



# Leeftijdsgebonden maculadegeneratie

Natte vorm – therapie

4w interval?

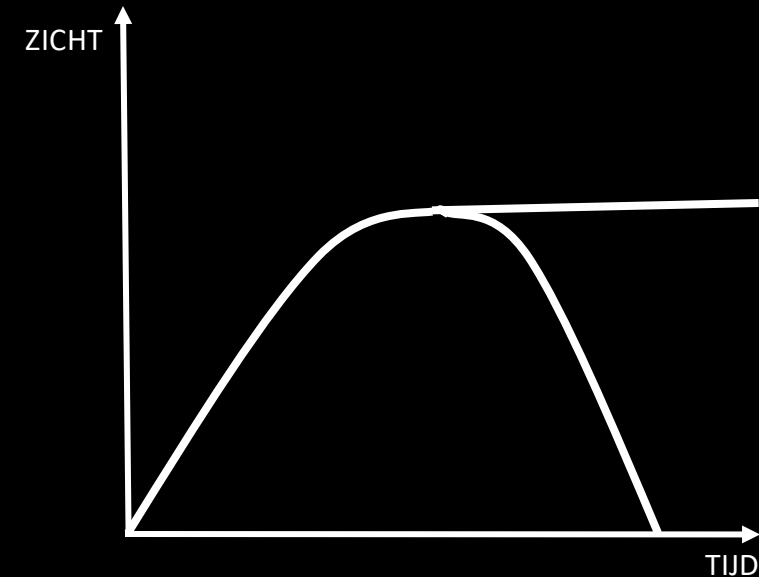


GROEP

≠ Rx interval

# Leeftijdgebonden maculadegeneratie

## Natte vorm – therapie



MAAR:

CHRONISCHE ZIEKTE!

BLIJVEN SPUITEN!

# Leeftijdsgebonden maculadegeneratie

Natte vorm – therapie

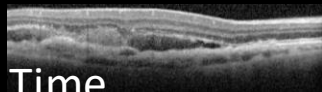
## MAINTAIN



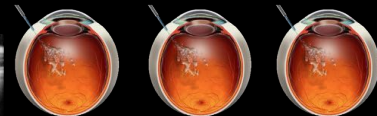
NIET ACTIEF  
+ 2w



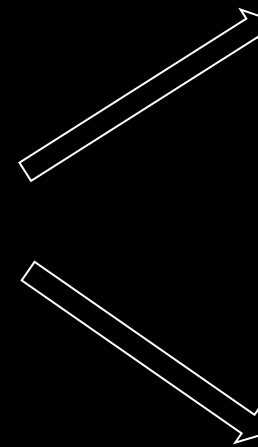
## GAIN



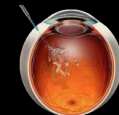
Time  
zero



+ 3m  
Evaluatie



ACTIEF  
- 2w



+ VERDER Rx @FIX INTERVAL

**ABSOLUTE VOORDEEL**

**Schema individualiseert Rx interval  
obv de response op Rx**

**Maar NIET ten koste van de visus**

# Leeftijdsgebonden maculadegeneratie

Natte vorm – therapie

Waarom werkt het?



GROEP

≠ Rx interval



# Leeftijdsgebonden maculadegeneratie

Natte vorm – therapie

Waarom werkt het?

CONSTANTE/tijd!!!



Maar...  
Geen manier om te voorspellen

INDIVIDU

= Rx interval

# Leeftijdsgebonden maculadegeneratie

## Natte vorm – therapie

Wat mag je verwachten?



### INTERVAL

4w	20 %	} 50%
6w	25 %	
8w	30 %	} 50%
10w	10 %	
12w	7 %	
>12w	8 %	

# 1 Hoe verloopt het?



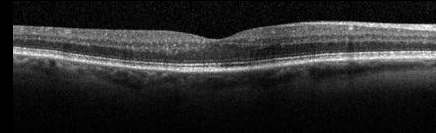
+



+



+



+



# 1 Hoe verloopt het?



2 Onderzoeken bij elke consultatie?



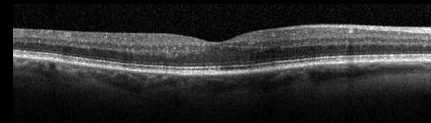
+



+



+

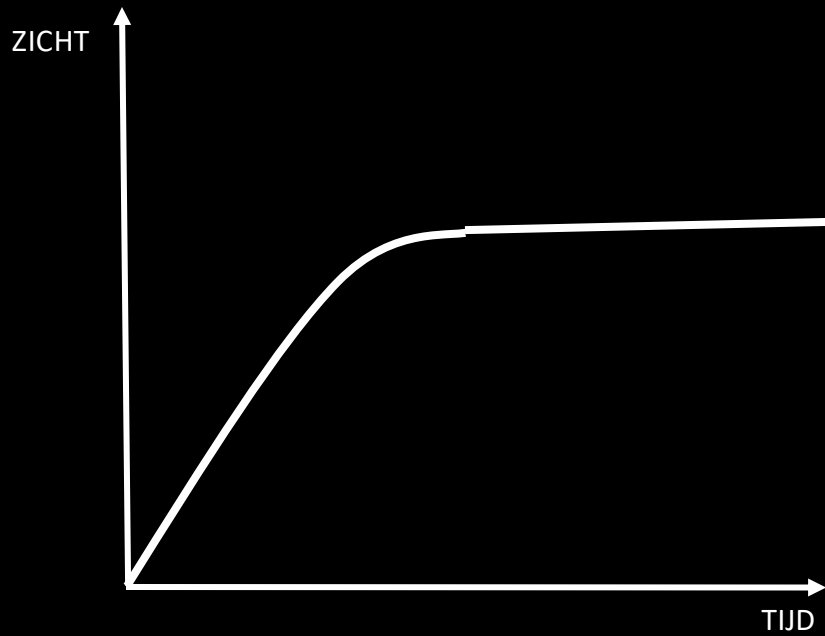


+



Zodra interval bepaald – IVI series mogelijk  
Onderzoek van tijd tot tijd – bijwerkingen? Motivatie patiënt?  
Vergeet het andere oog niet!

### 3 Motiveren patiënt?



### 3 Motiveren patiënt?



LMD  
Vijand N° 1  
=  
ONDERBEHANDELING



4 Wat met vakantie?

4w interval



NIET INKORTEN

NIET UITSTELLEN

PLAN VAKANTIE ts INJECTIES



4 Wat met vakantie?

> 4w interval

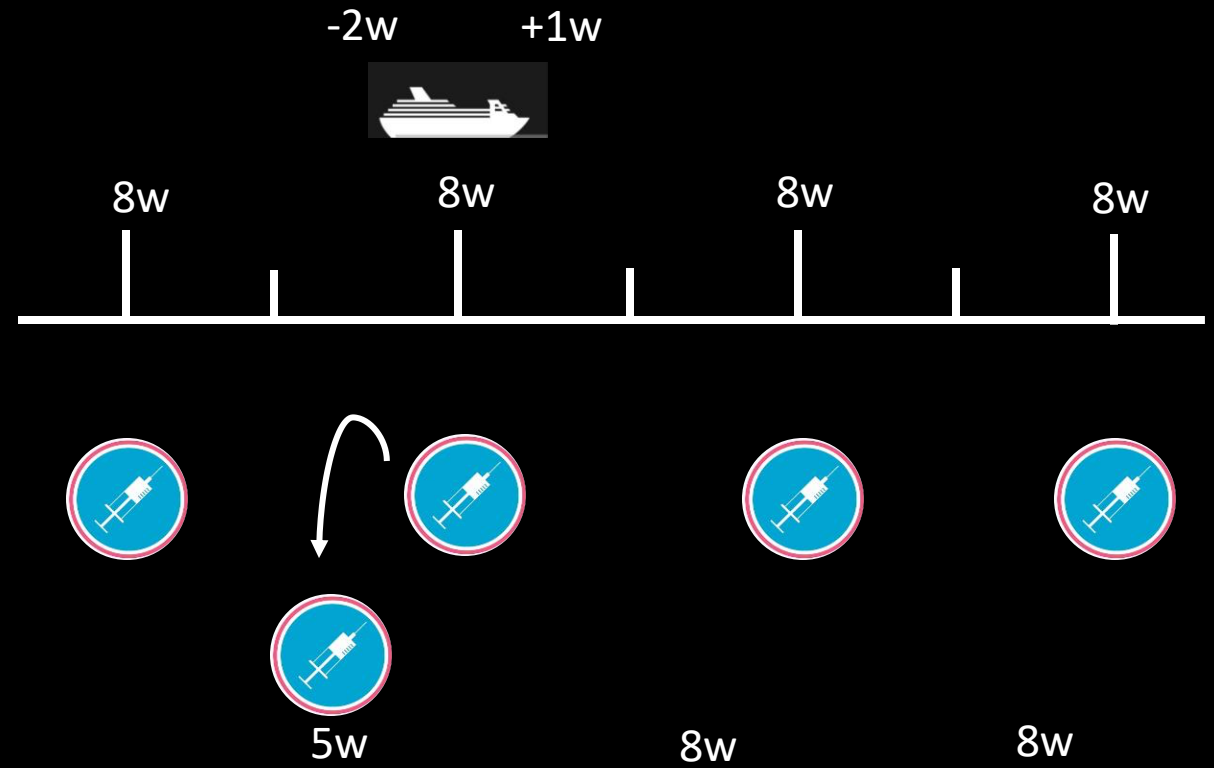


PLAN VAKANTIE ts INJECTIES

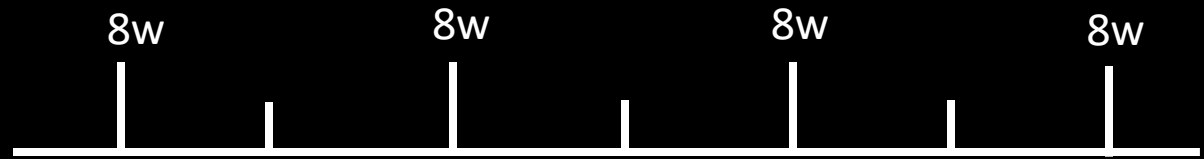
NIET UITSTELLEN

INKORTEN! ?

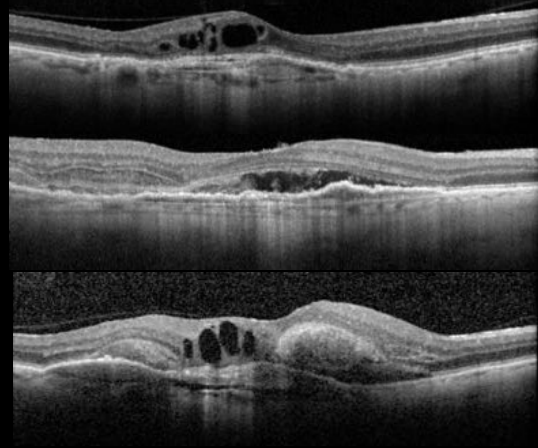
4 Wat met vakantie?  
> 4w interval



# 4 Wat met vakantie? Ziekte?



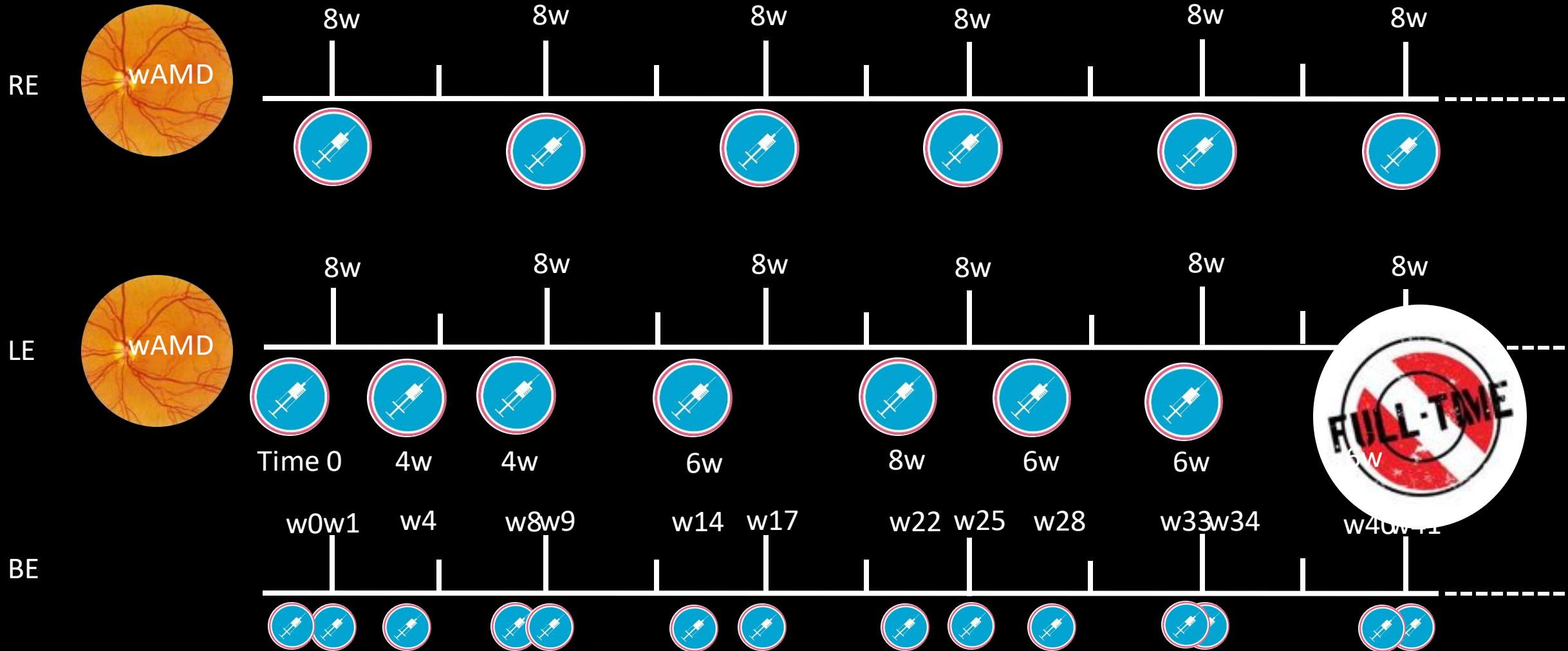
15w



5 WAT INDIEN BEIDE OGEN MOETEN BEHANDELD WORDEN?



# 5 WAT INDIEN BEIDE OGEN MOETEN BEHANDELD WORDEN?



## 5 WAT INDIEN BEIDE OGEN MOETEN BEHANDELD WORDEN?

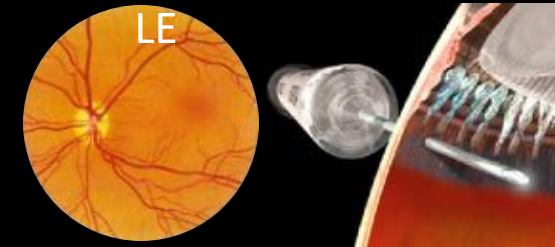
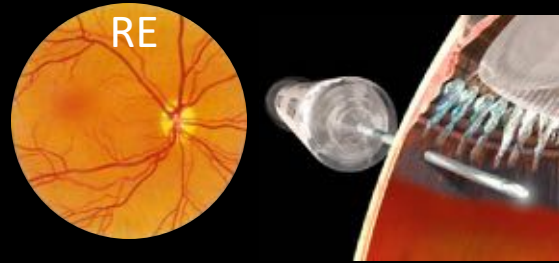
Synchroniseren!

↓ consultaties

↓ Belasting patiënt en omgeving

5 WAT INDIEN BEIDE OGEN MOETEN BEHANDELD WORDEN?

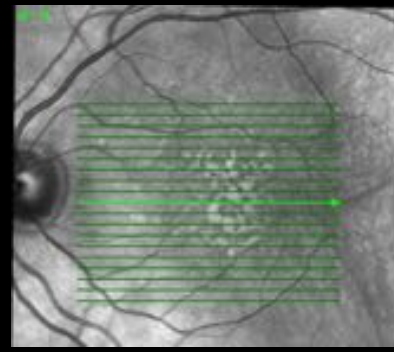
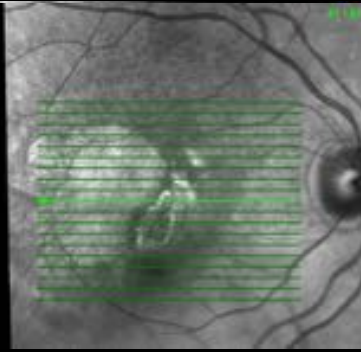
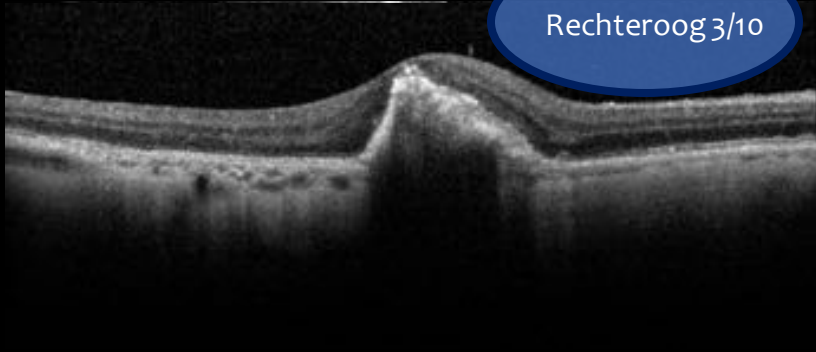
*Probleem om op dezelfde dag beide ogen te behandelen?* **X**



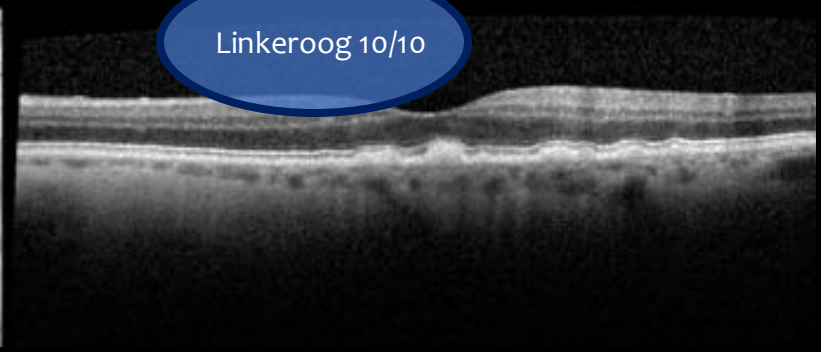
# 6 GRENS THERAPIE?

*Proberen we alles te redden?*

Rechteroog 3/10



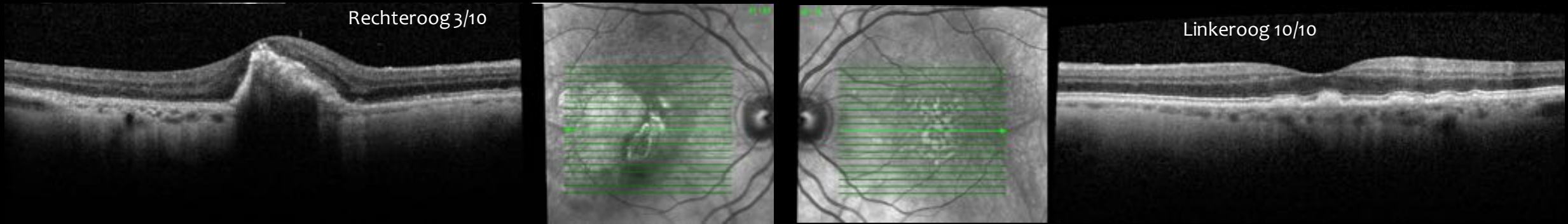
Linkeroog 10/10





## 6 GRENS THERAPIE?

*Proberen we alles te redden?*



$\geq 3/10$

Functionele visus

Grens is flexibel indien 1 oog reeds blind

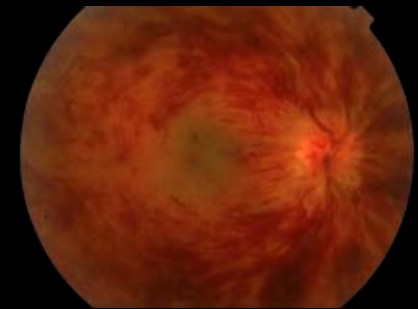
Leeftijdsgebonden  
maculadegeneratie



Diabetische  
retinopathie

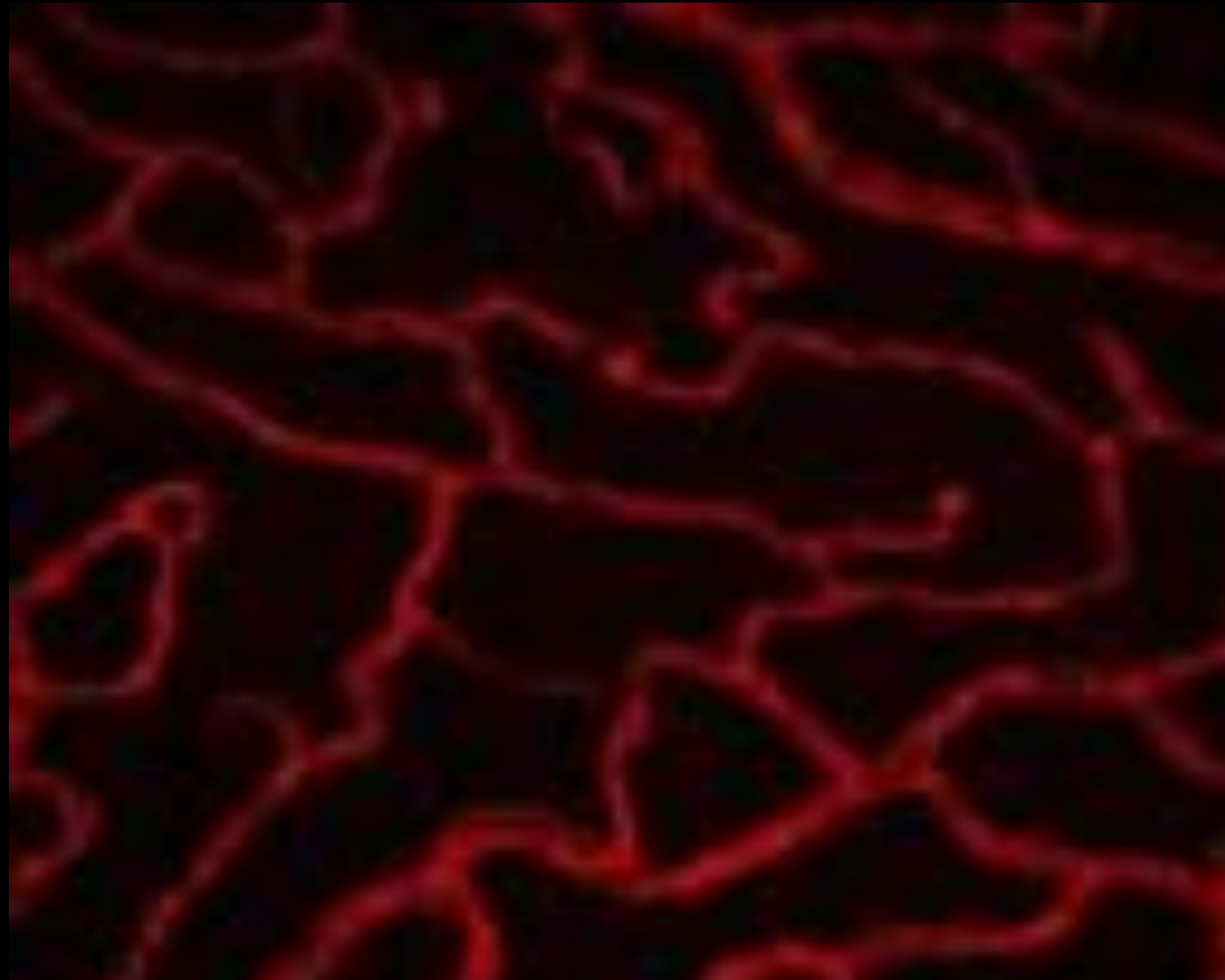


Vasculaire  
Occlusies



# Diabetische Retinopathie

Wat?



# Diabetische Retinopathie

## Prevalentie

DIAGNOSE



20%

10 JAAR LATER



65 - 80%

Zicht bedreigend 15 - 30%

# Diabetische Retinopathie

## Prevalentie

1<sup>e</sup>



Diabetische Retinopathie  
Wat betekent het voor de patiënt?















**DON'T  
PANIC**



# Diabetische Retinopathie

Wat?

**Lekkage**

Zeef  
Opstapeling van vocht



**Occlusie**



Hypoxie

VEGF↑

Wildgroei van BV

# Diabetische Retinopathie

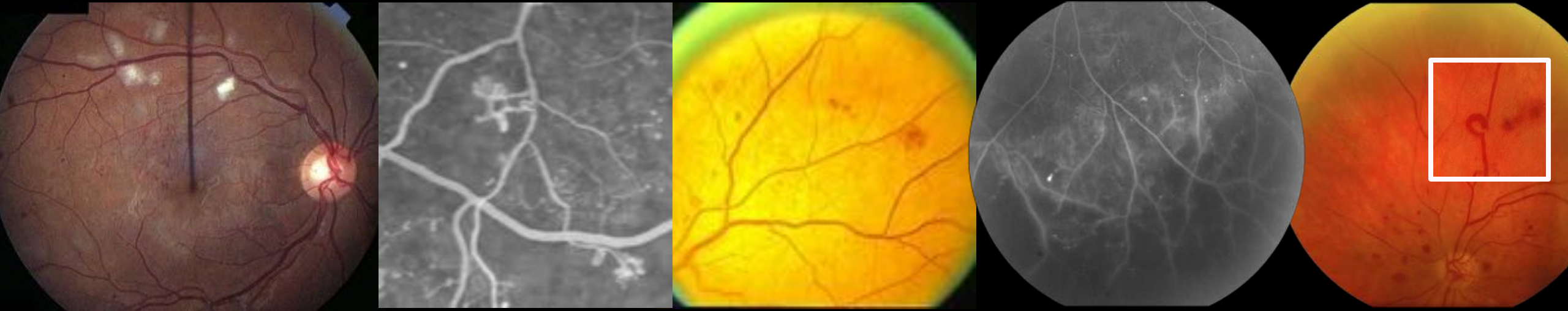
## Kenmerken



"We're looking for someone with your exact qualifications, but a mechanical version."

# Diabetische Retinopathie

Waarom zoveel moeite?



Wat doen we met die verschillende kenmerken?

Diabetische Retinopathie

Kenmerken

**Screening!**

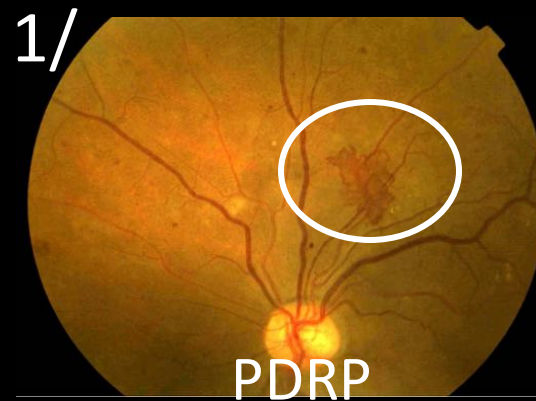


# Diabetische Retinopathie

## Screening

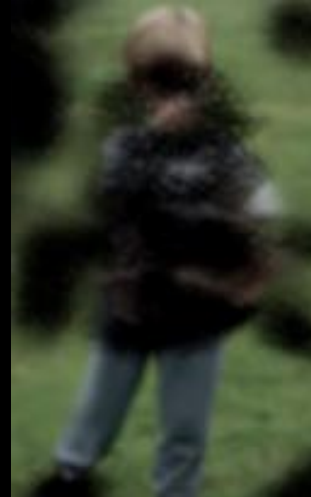


Is het zicht bedreigd?



# Diabetische Retinopathie

## Screening



Is het zicht bedreigd?

ja



Behandel!

Nee



Nieuwe afspraak - wanneer?

# Diabetische Retinopathie

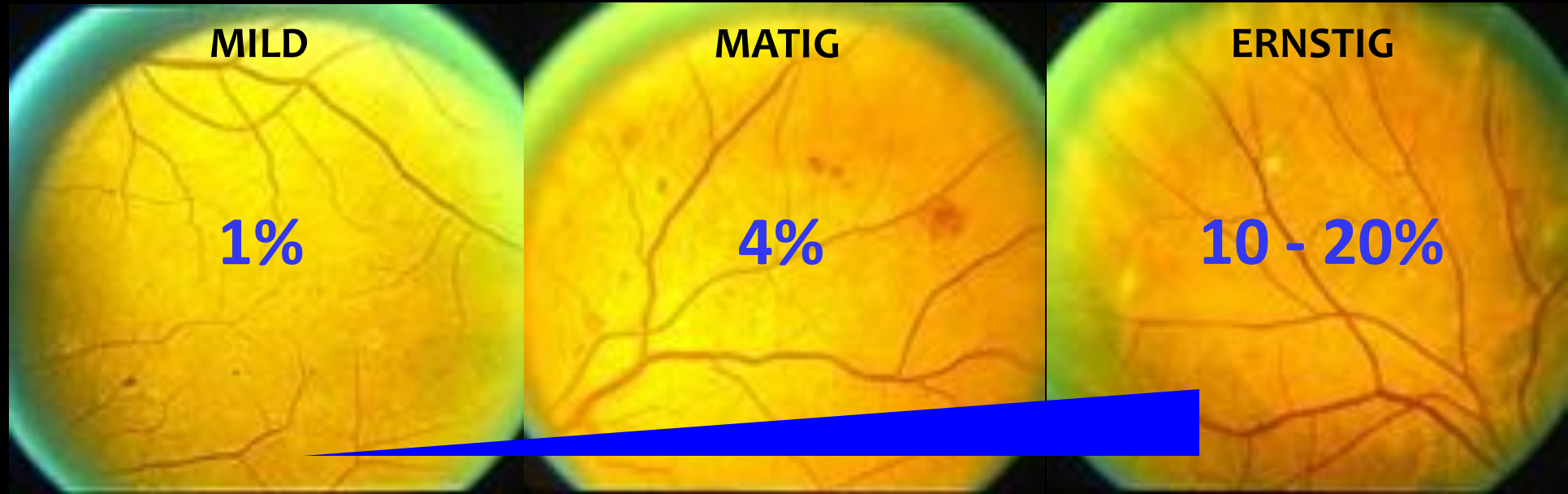
## Kenmerken

### CLASSIFICATIE

- MINIMAAL
- MILD
- MATIG
- ERNSTIG
- PROLIFERATIEF
  - Vroeg
  - Hoog risico
  - Gevorderd

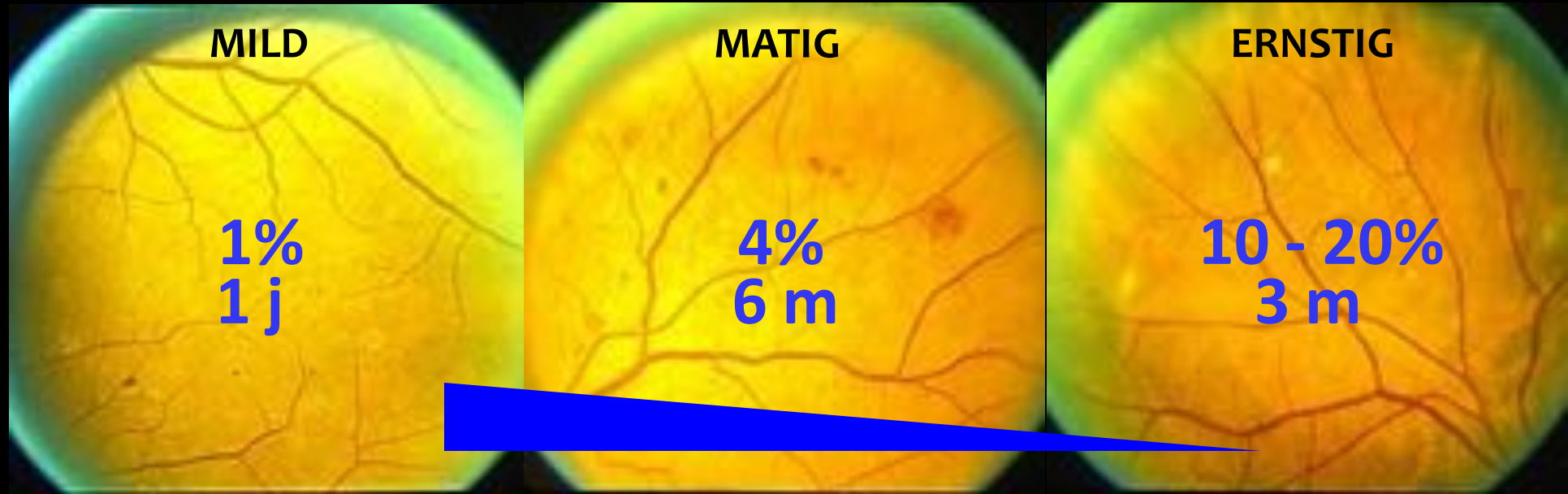
# Diabetische Retinopathie

## Classificatie



# Diabetische Retinopathie

## Classificatie



Diabetische Retinopathie

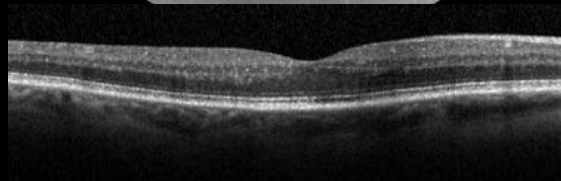
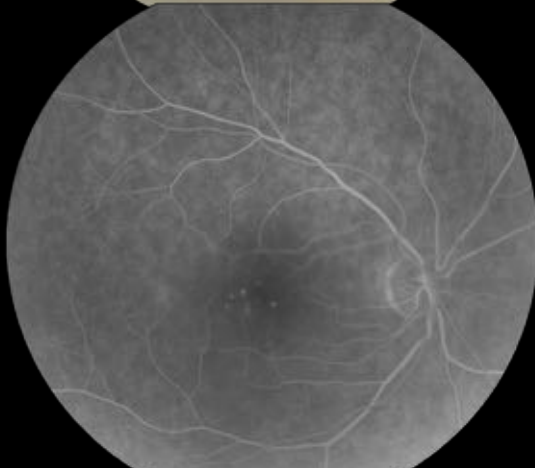
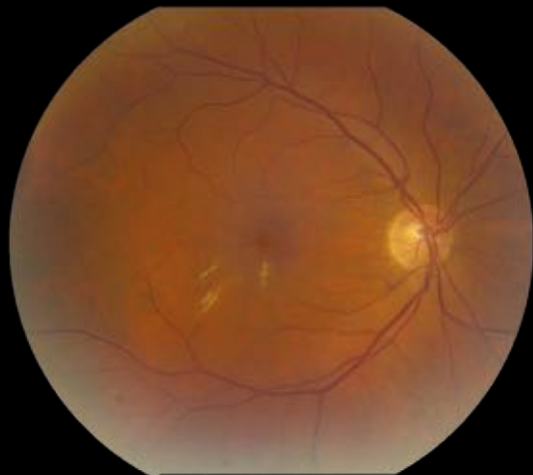
Classificatie

Waarom screenen?



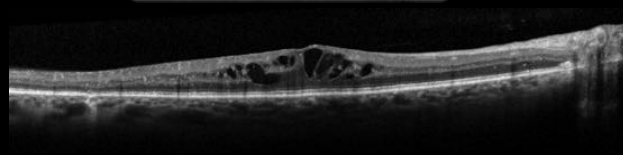
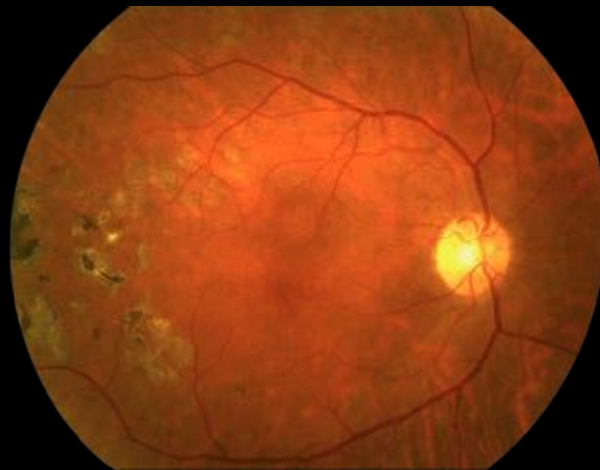
73 j

Visus RO 8/10  
T2DM 1996



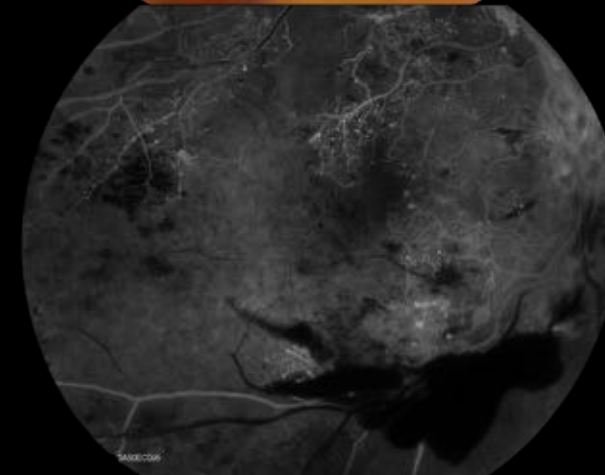
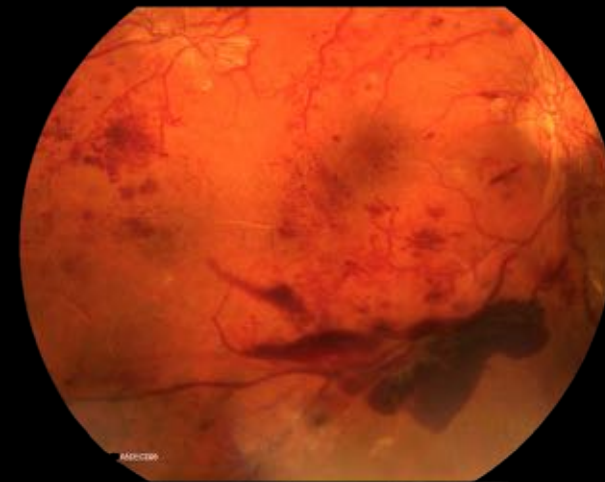
60 j

Visus RO 8/10  
T2DM 1993



48 j

Visus RO 7/10  
T2DM 1997





73 j

Visus RO 8/10  
T2DM 1996



60 j

Visus RO 8/10  
T2DM 1993



48 j

Visus RO 7/10  
T2DM 1997

Goed zicht  $\neq$  gezond netvlies

Screening = belangrijk

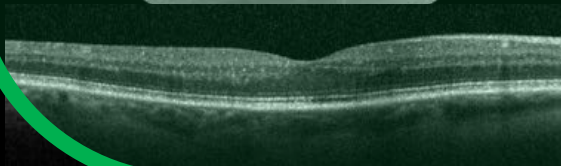
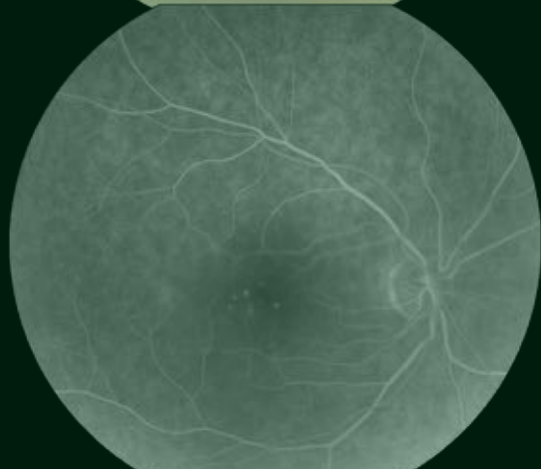
Patiënten merken zelf problemen TE LAAT...





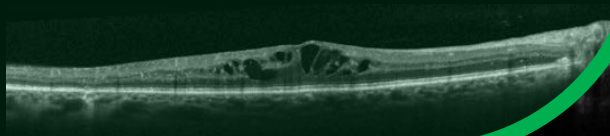
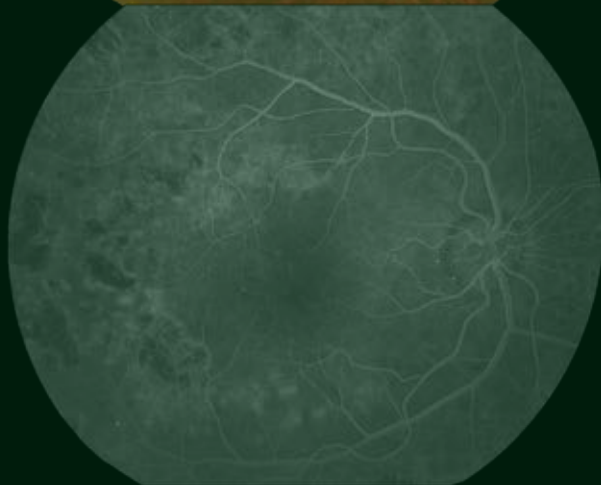
73 j

Visus RO 8/10  
T2DM 1996



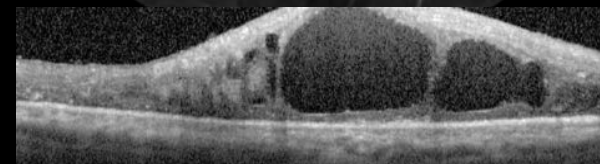
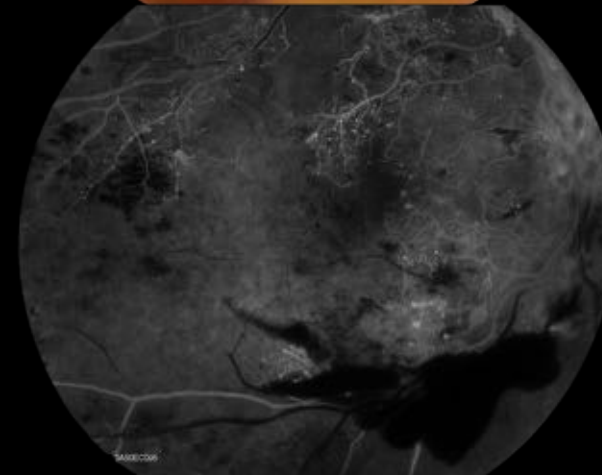
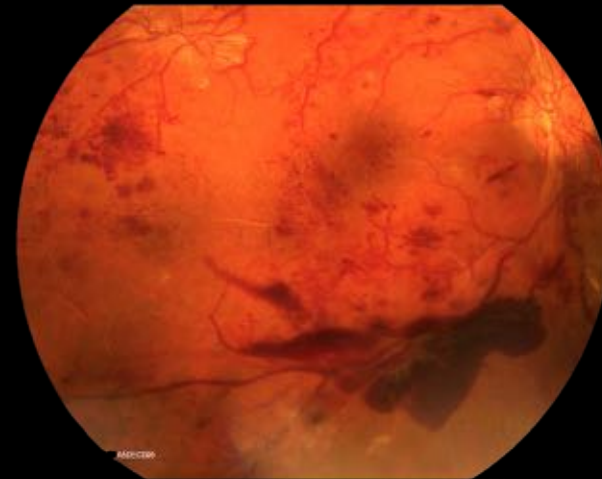
60 j

Visus RO 8/10  
T2DM 1993



48 j

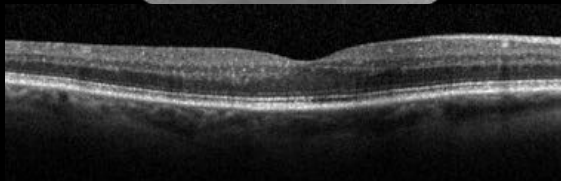
Visus RO 7/10  
T2DM 1997





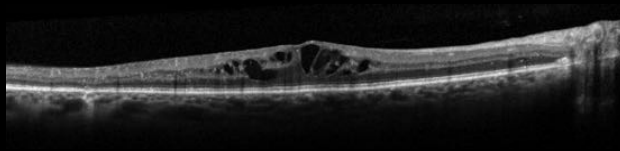
73 j

Visus RO 8/10  
T2DM 1996



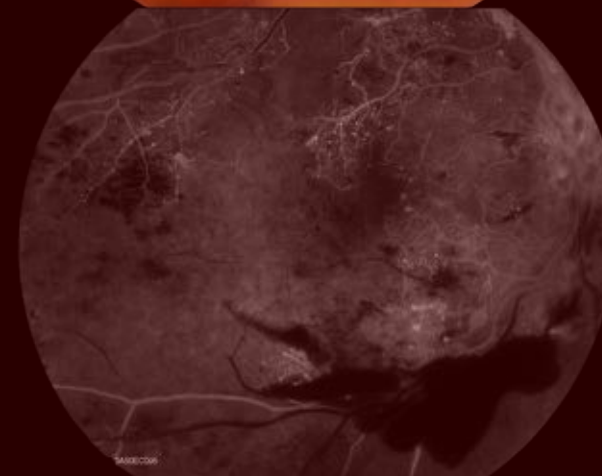
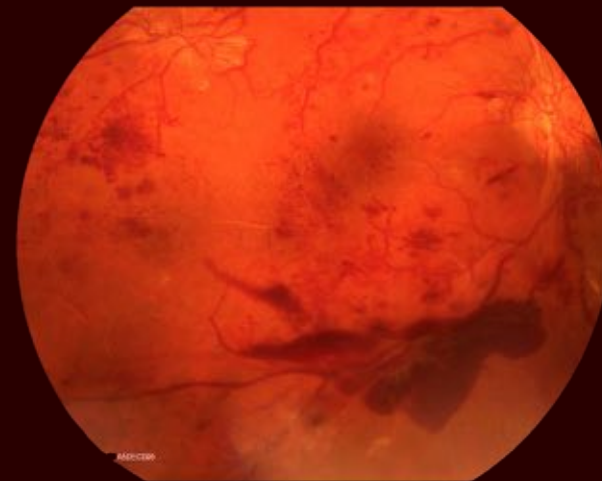
60 j

Visus RO 8/10  
T2DM 1993



48 j

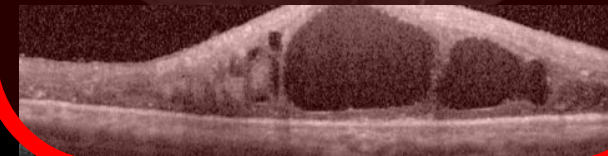
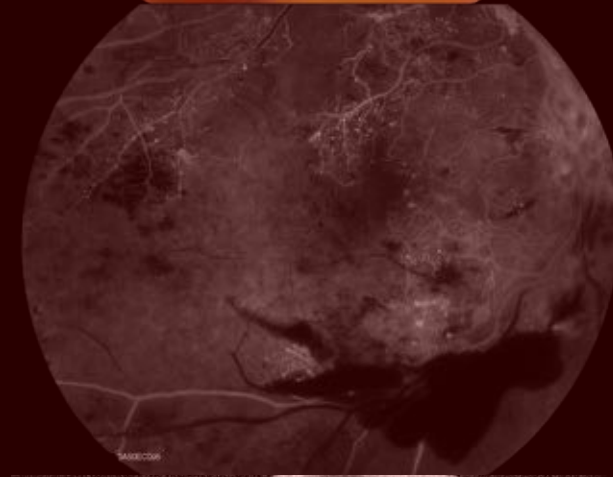
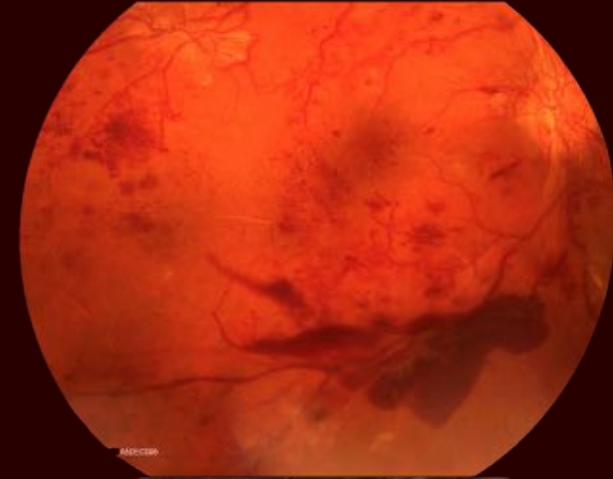
Visus RO 7/10  
T2DM 1997





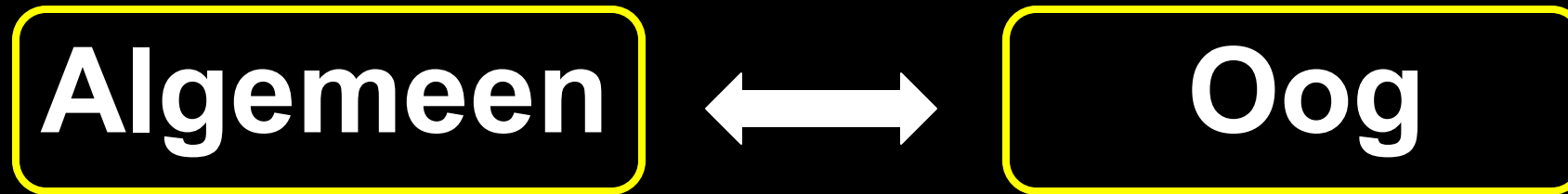
48 j

Visus RO 7/10  
T2DM 1997



Diabetische Retinopathie

Behandeling



Diabetische Retinopathie

Behandeling

**Algemeen**



Preventie  
Afremmen  
Verdwijnen

**Risico factoren?**

# Diabetische Retinopathie

## Risicofactoren

### **Beïnvloedbaar**

- Glycemie
- BD
- Lipiden

Diabetische Retinopathie

Risicofactoren

Waarom is een goede regeling  
van de *suiker* zo belangrijk voor  
de ogen?

Diabetische Retinopathie  
Risicofactoren - Glycemie



Metabool geheugen



# Diabetische Retinopathie

Metabool geheugen

1/ = persisterende nadelige effecten



50 km/h



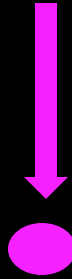
# Diabetische Retinopathie

Metabool geheugen

1/ = persisterende nadelige effecten



50 km/h



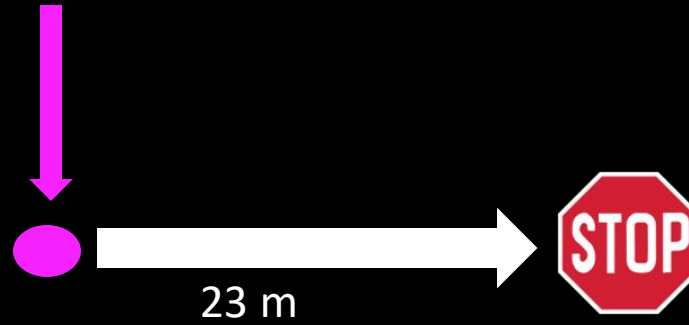
# Diabetische Retinopathie

Metabool geheugen

1/ = persisterende nadelige effecten



50 km/h



23 m

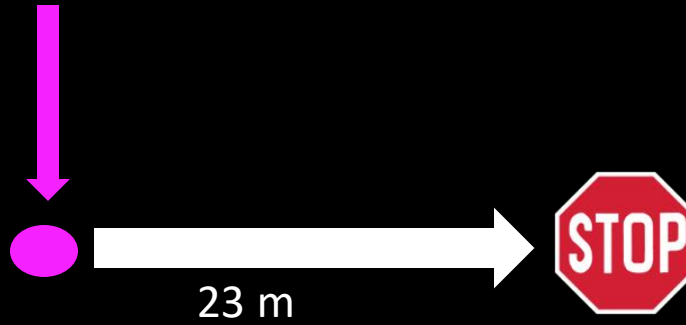
# Diabetische Retinopathie

Metabool geheugen

1/ = persisterende nadelige effecten



50 km/h



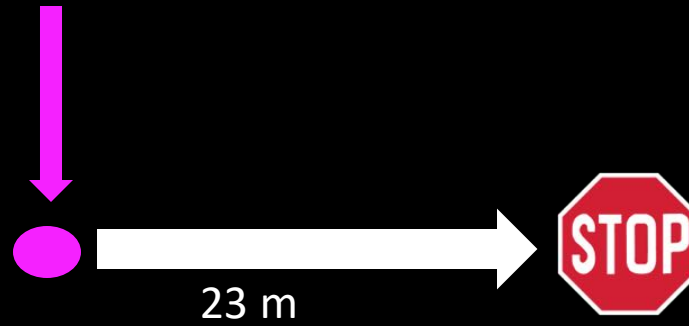
100 km/h



# Diabetische Retinopathie

Metabool geheugen

1/ = persisterende nadelige effecten



# Diabetische Retinopathie

Metabool geheugen

1/ = persisterende nadelige effecten



50 km/h



100 km/h



# Diabetische Retinopathie

Metabool geheugen

1/ = persisterende nadelige effecten



HbA1c = 8,5%



HbA1c = 10%

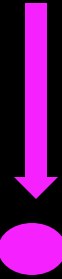
# Diabetische Retinopathie

Metabool geheugen

1/ = persisterende nadelige effecten



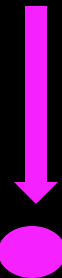
HbA1c = 8,5%



= 6,5%



HbA1c = 10%



= 6,5%



# Diabetische Retinopathie

Metabool geheugen

1/ = persisterende nadelige effecten



HbA1c = 8,5%



= 6,5%



HbA1c = 10%

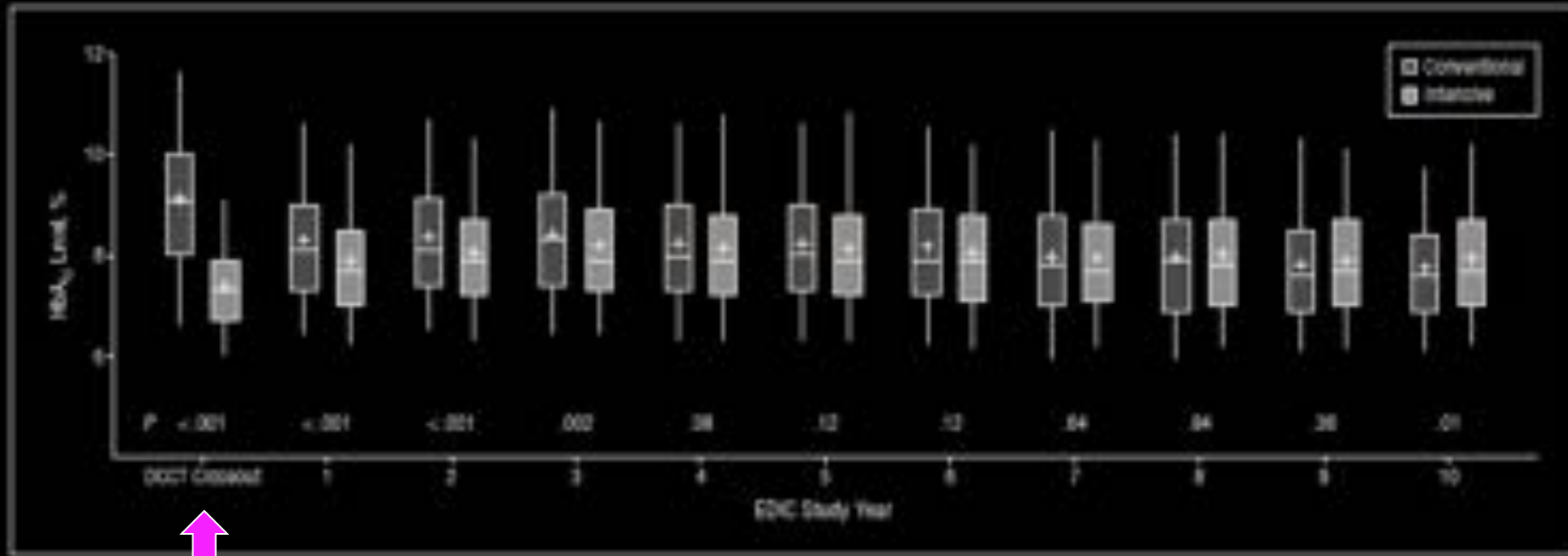


= 6,5%

# Diabetische Retinopathie

## Metabool geheugen

2/ = lange termijn voordeel van betere suikerregeling





# RICHTLIJN

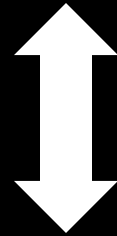
- HbA1c
  - 6.5 – 7.5%
  - Minder streng
    - Hart- en vaatziekten
    - Oudere patiënten

Diabetische Retinopathie

Lipiden

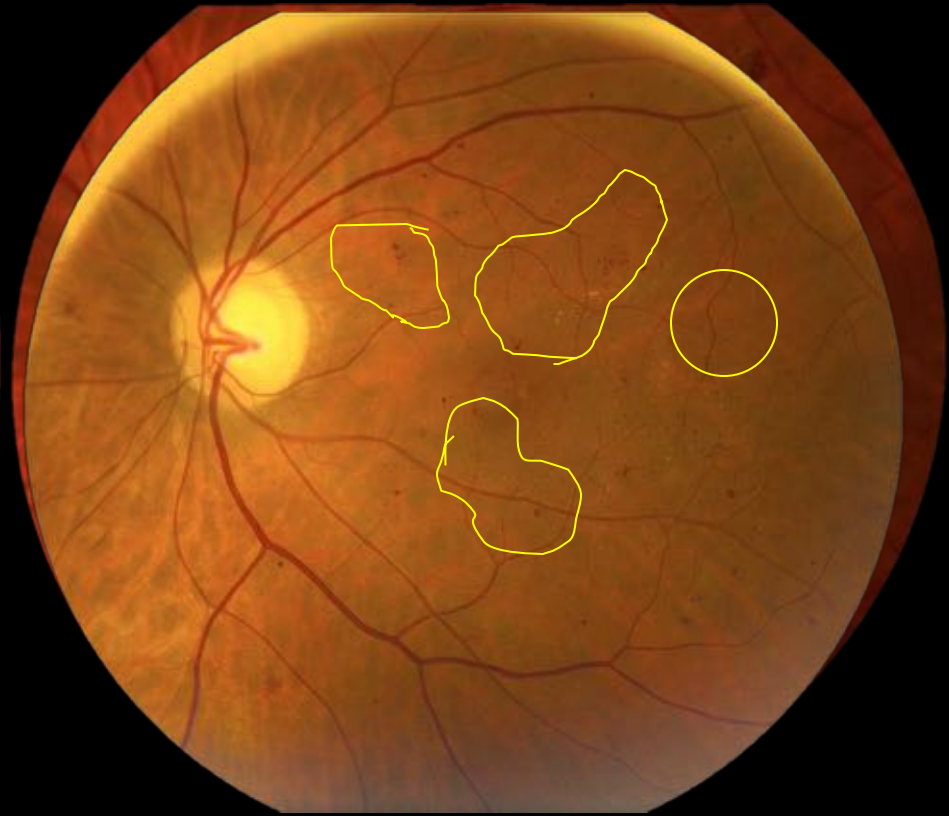
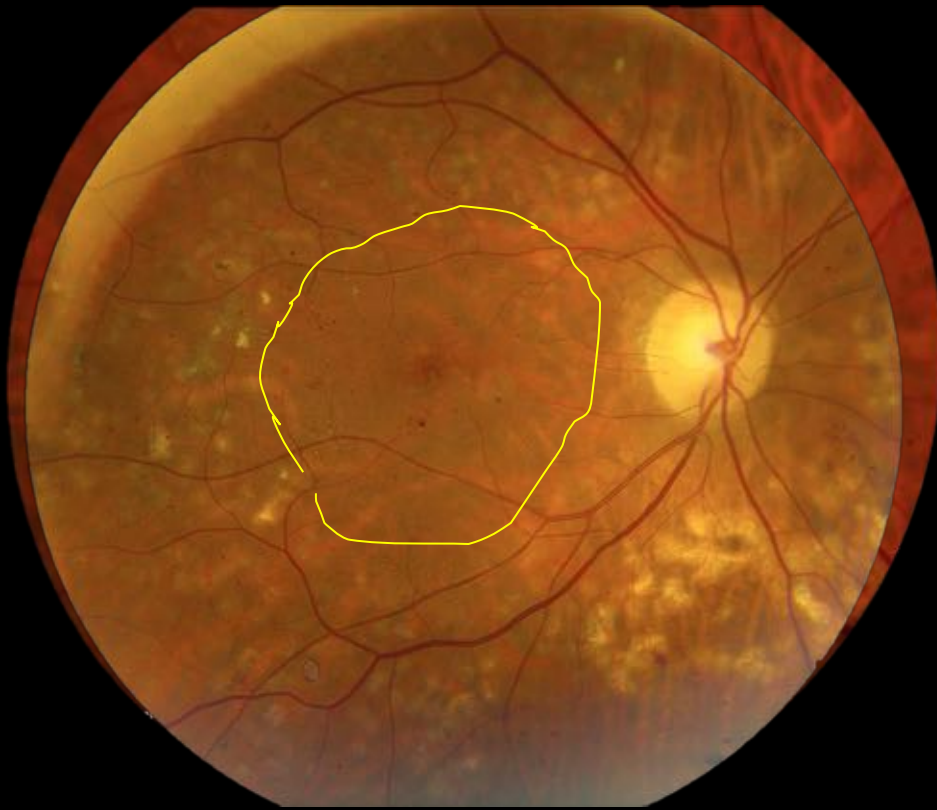
**FIELD - ACCORDeye**

↓ progressie DRP – fenofibraat



Onafhankelijk van lipiden in bloed!





Diabetische Retinopathie

Behandeling

**Algemeen**



**Oog**

Diabetische Retinopathie

Behandeling

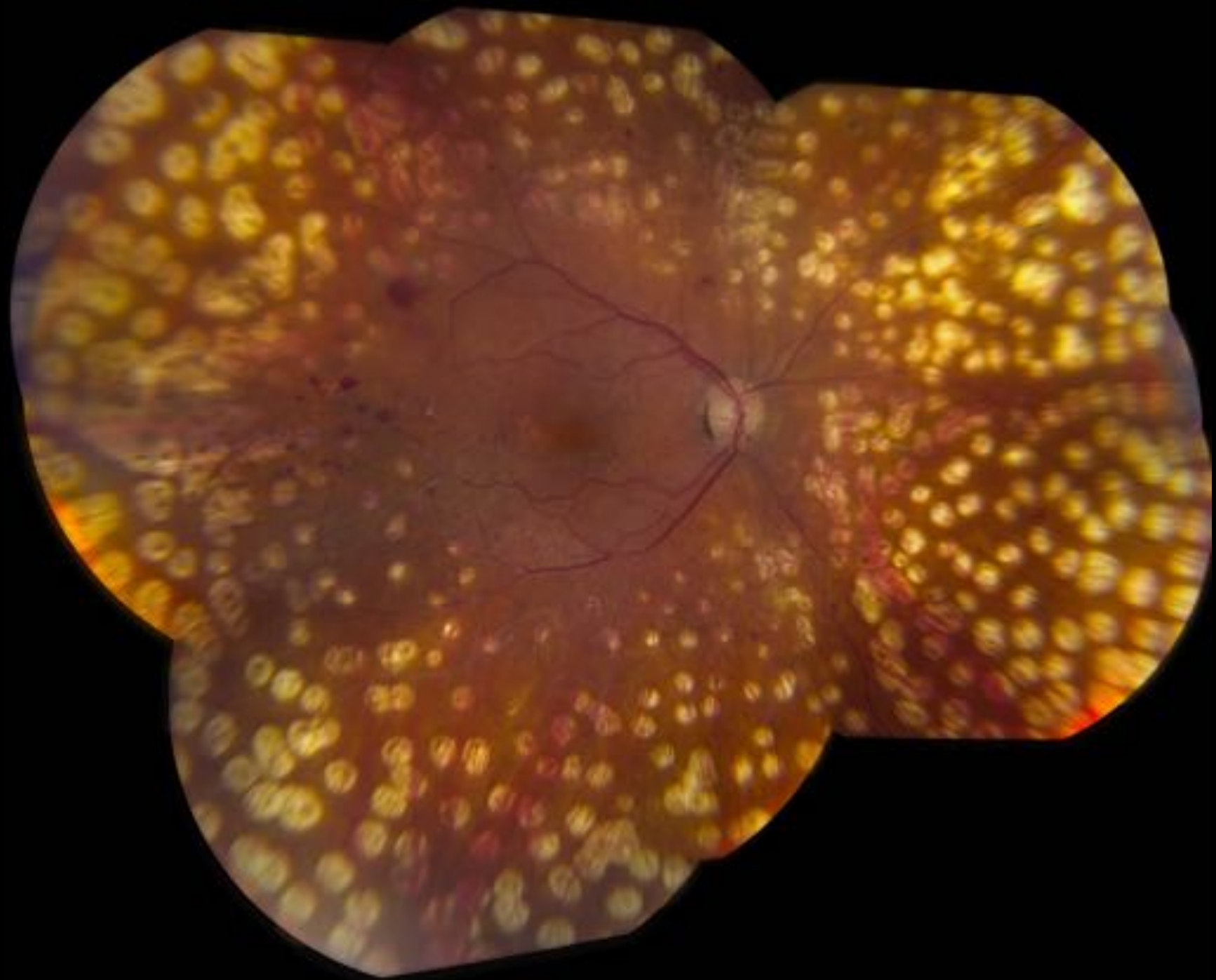
Zicht bedreigd?



Oog







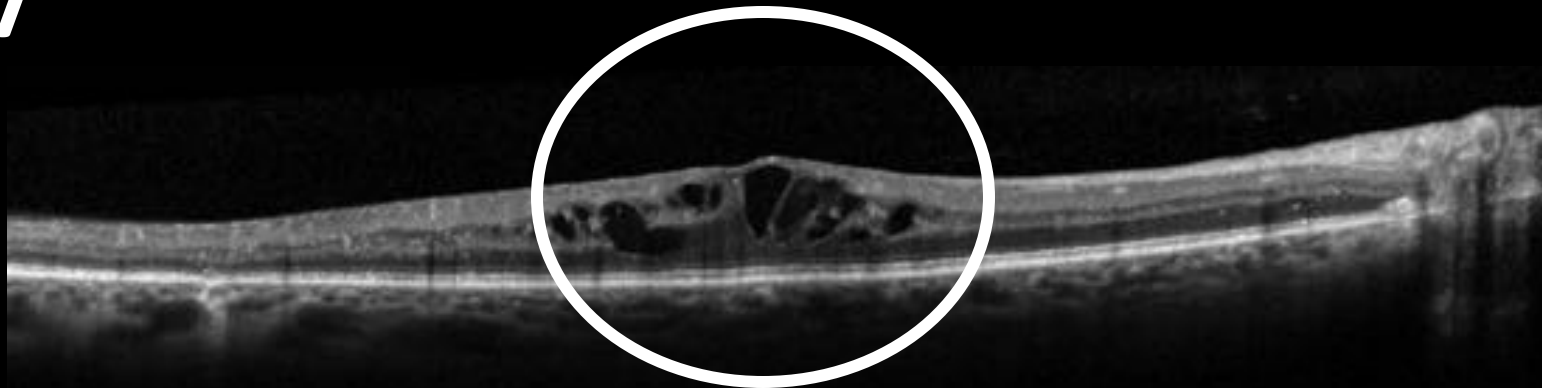


zicht ↓↓

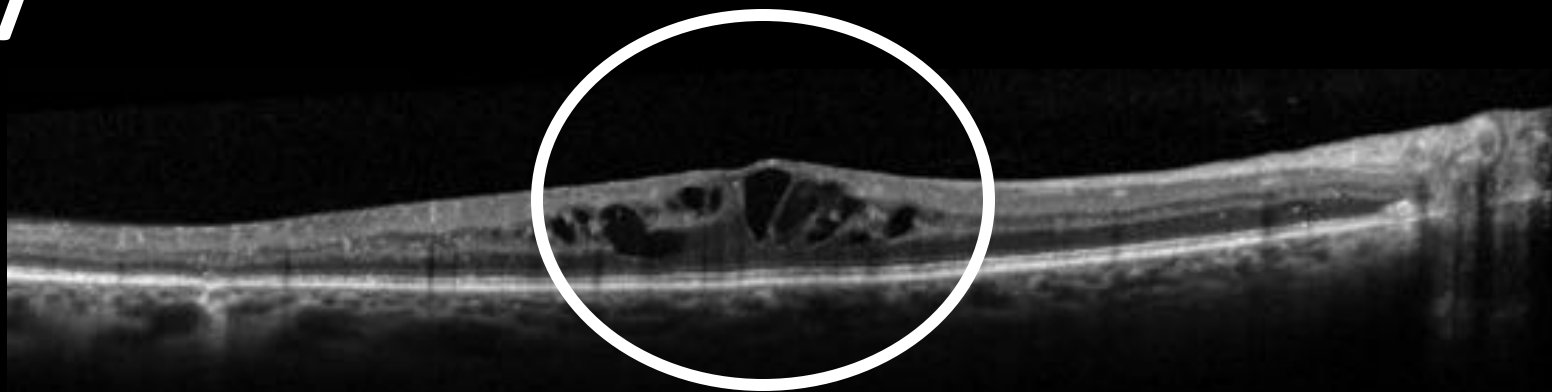
1/



2/



2/

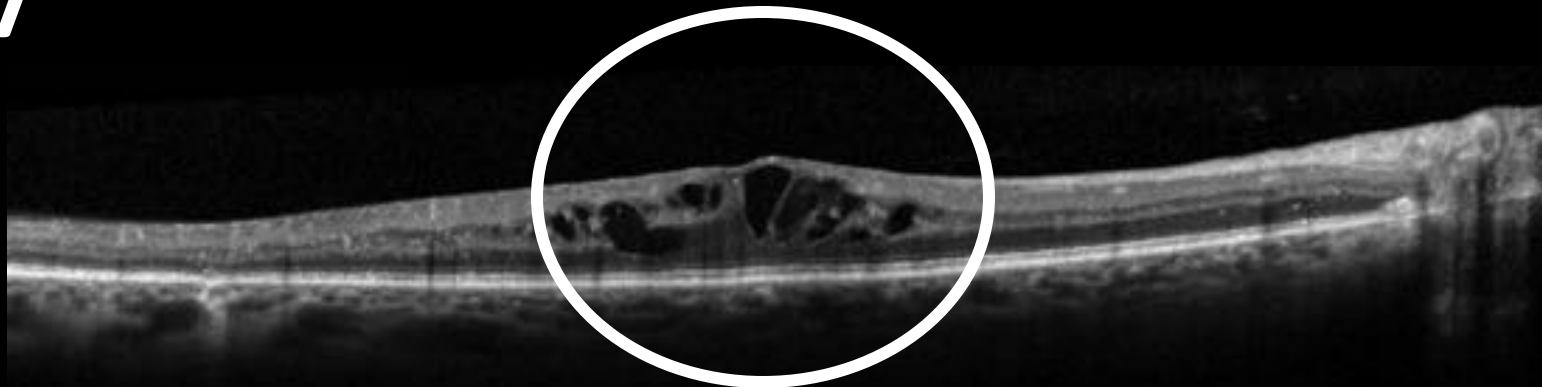


Diabetische Retinopathie

Rx Maculair Oedeem

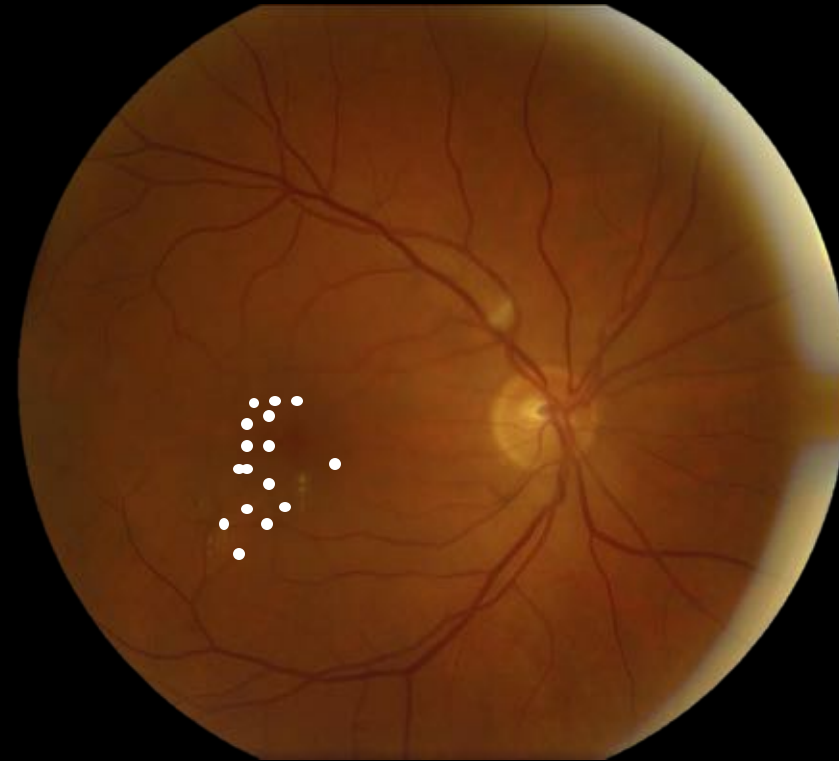
## Revolutie behandeling

2/



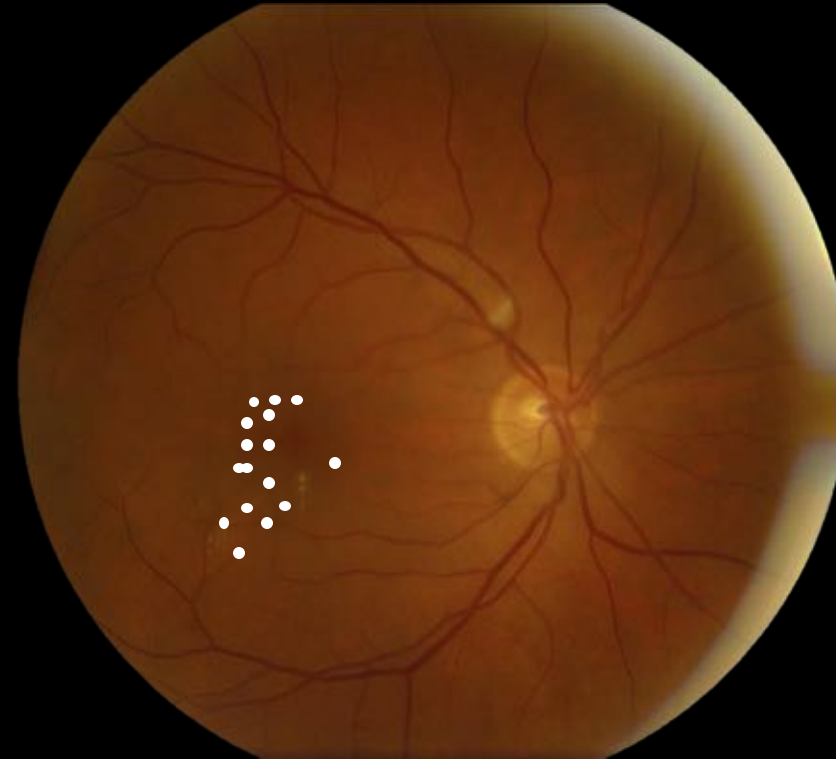
# Diabetische Retinopathie

## Rx Maculair Oedeem



# Diabetische Retinopathie

## Rx Maculair Oedeem



Doel: stabilisatie

Meestal geen verbetering van het zicht ...



# Diabetische Retinopathie

## Rx Maculair Oedeem

Anti-VEGF



Cortico



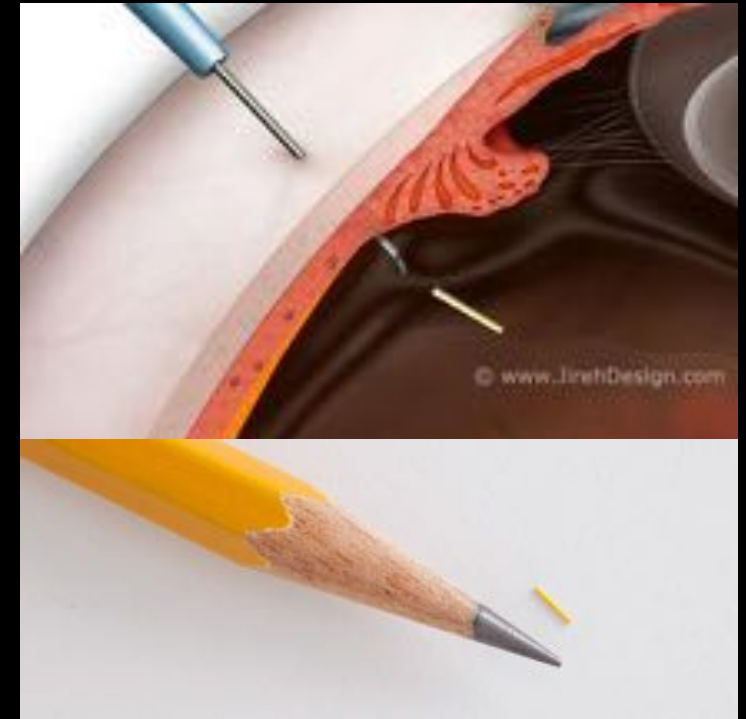
# Diabetische Retinopathie

## Rx Maculair Oedeem

### Anti-VEGF



### Cortico



Diabetische Retinopathie

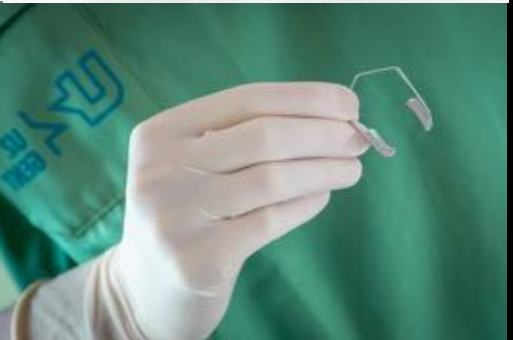
Rx Maculair Oedeem

Meer dan een evolutie...  
een therapeutische revolutie!

***Waarom?***

Vroeger: zicht stabiel of minder

Nu: 50% substantiële VA↑



Diabetische Retinopathie  
Rx Maculair Oedeem

LMD



DME

**CHRONISCH**

**CHRONISCH**

**BLIJVEN RX**

**+/- 3 JAAR  
STOP RX**

Leeftijdsgebonden  
maculadegeneratie



Diabetische  
retinopathie

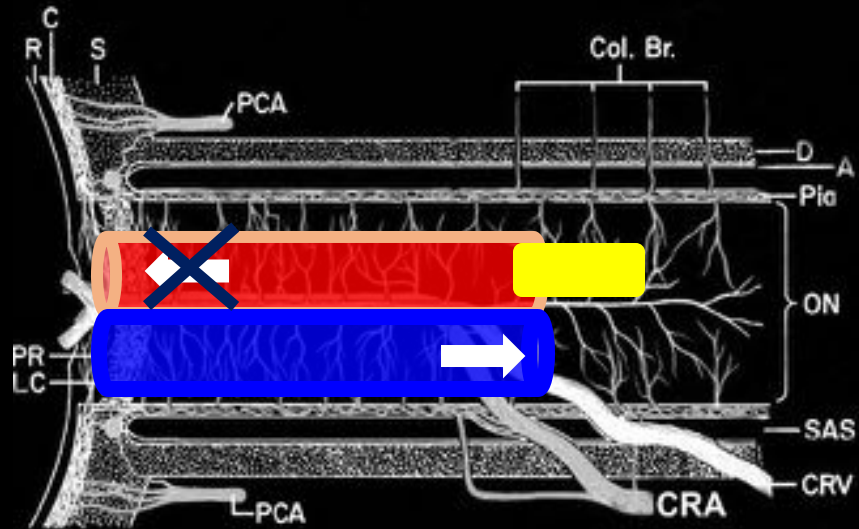


Vasculaire  
Occlusies

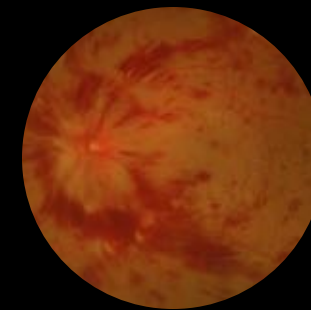
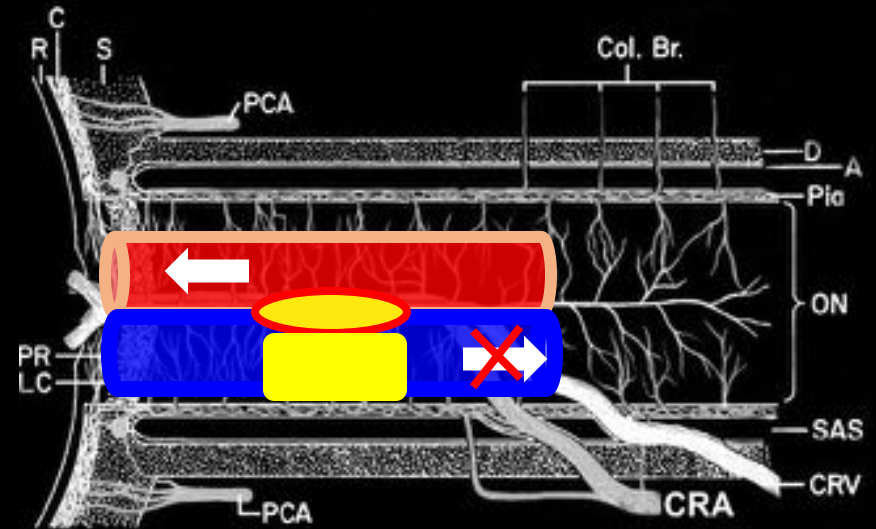


# Vasculaire Occlusies

## ARTERIEEL



## VENEUS



≠ Etiologie

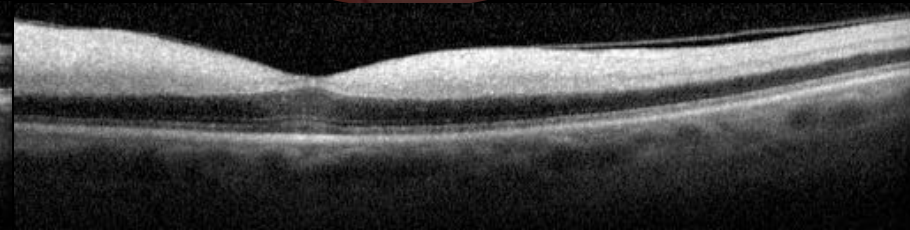
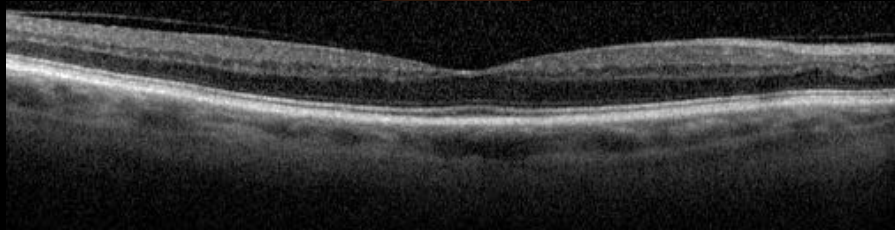
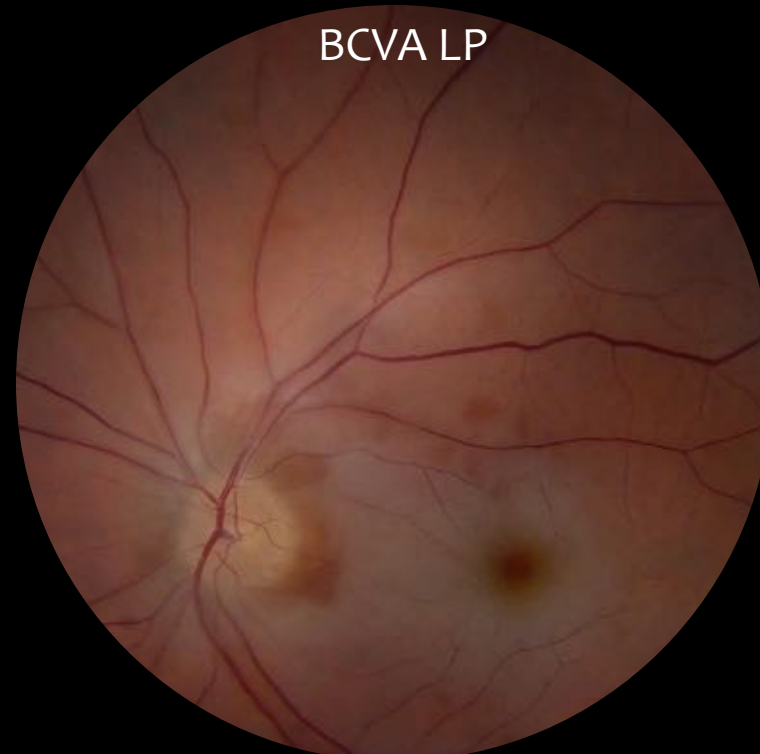
≠ Uitwerking

≠ behandeling

# Retinale Arteriële Occlusie



71 y





# Retinale Arteriële Occlusie

SPOED



- Oog massage
- Paracentesis
- IOP ↓
- tPA
- ...

**NIETS BEWEZEN**

**SCHADE ONOMKEERBAAR**

# Retinale Arteriële Occlusie

SPOED ??

**RAO**

=

**STROKE**



# Retinale Arteriële Occlusie

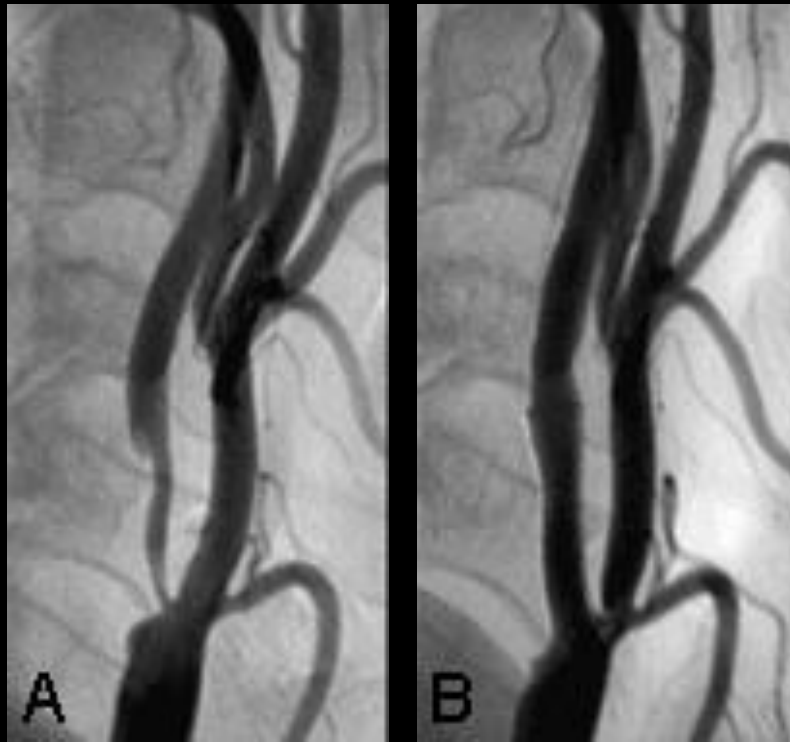
## SPOED

Stroke Unit



Stroke Unit

Carotid ultrasound



Rhythm monitoring



Cardiac ultrasound



Brain imaging



# Retinale Arteriële Occlusie

SPOED



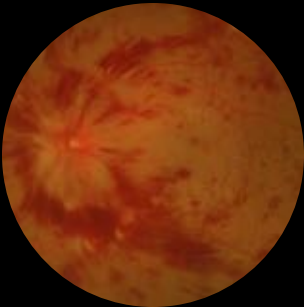
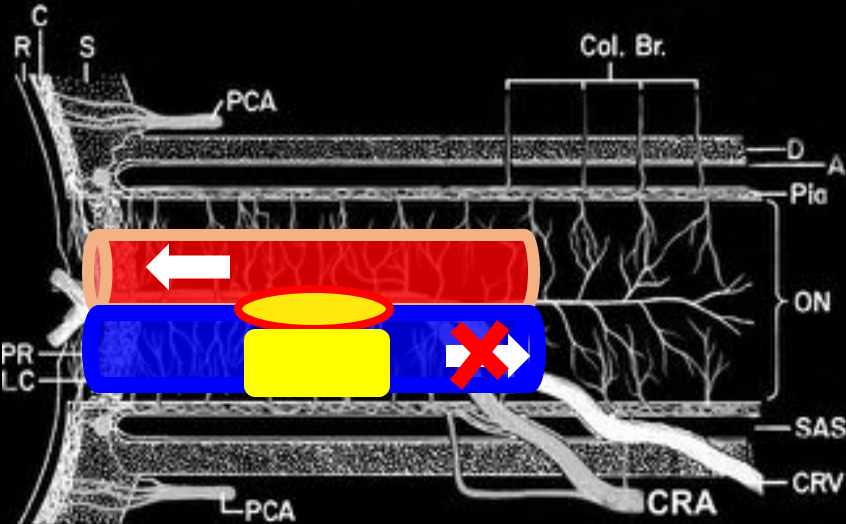
Cerebrovasculaire & cardiovasculaire morbiditeit hoog

Stroke risico maximaal de eerste dagen na RAO

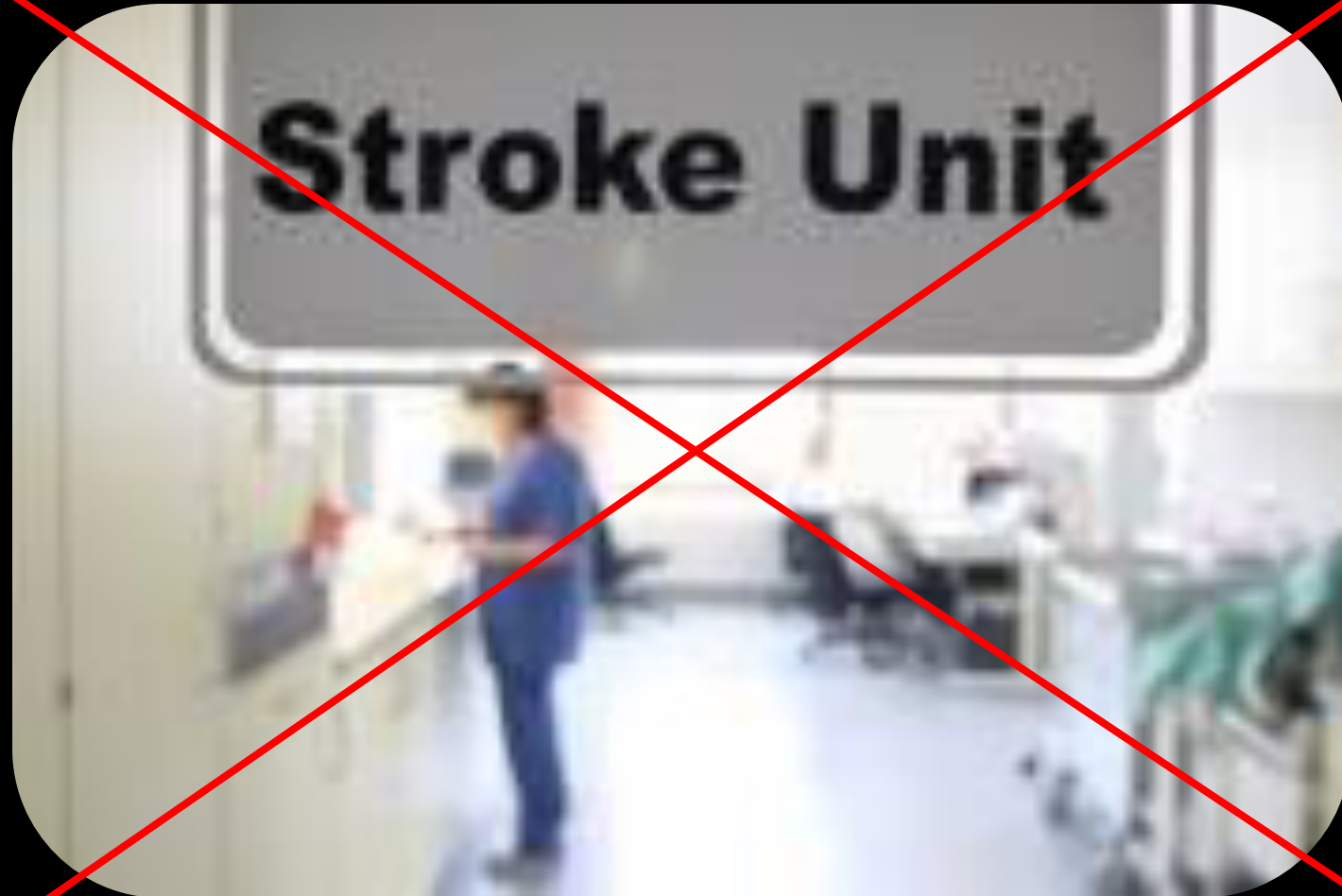
↓ 80% stroke risk door onmiddellijke oppuntstelling en secundaire preventie ovv antico

Retinale arteriële occlusie = NIET BENIGNE!

# Retinale Veneuze Occlusie



Retinale Veneuze Occlusie



# Retinale Veneuze Occlusie

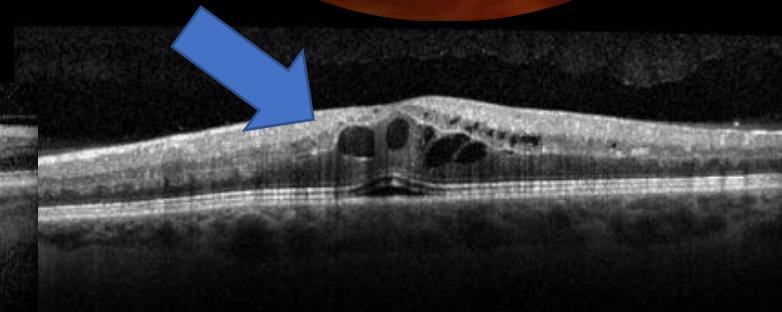
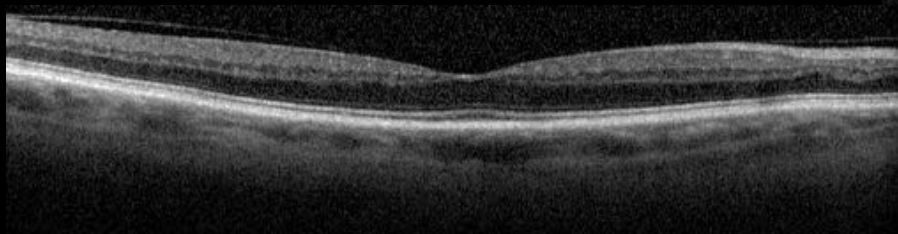
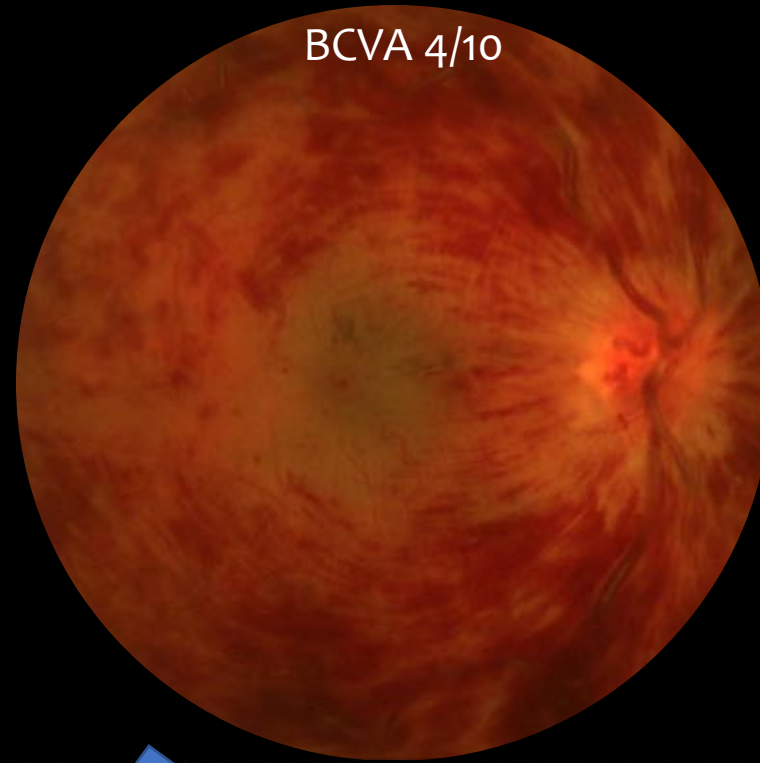


62 y

BCVA 10/10



BCVA 4/10



# Retinale Veneuze Occlusie

## Rx Maculair Oedeem

Anti-VEGF



Cortico





Meer dan een evolutie...  
een therapeutische revolutie!

***Waarom?***

Vroeger: kans op visusverbetering

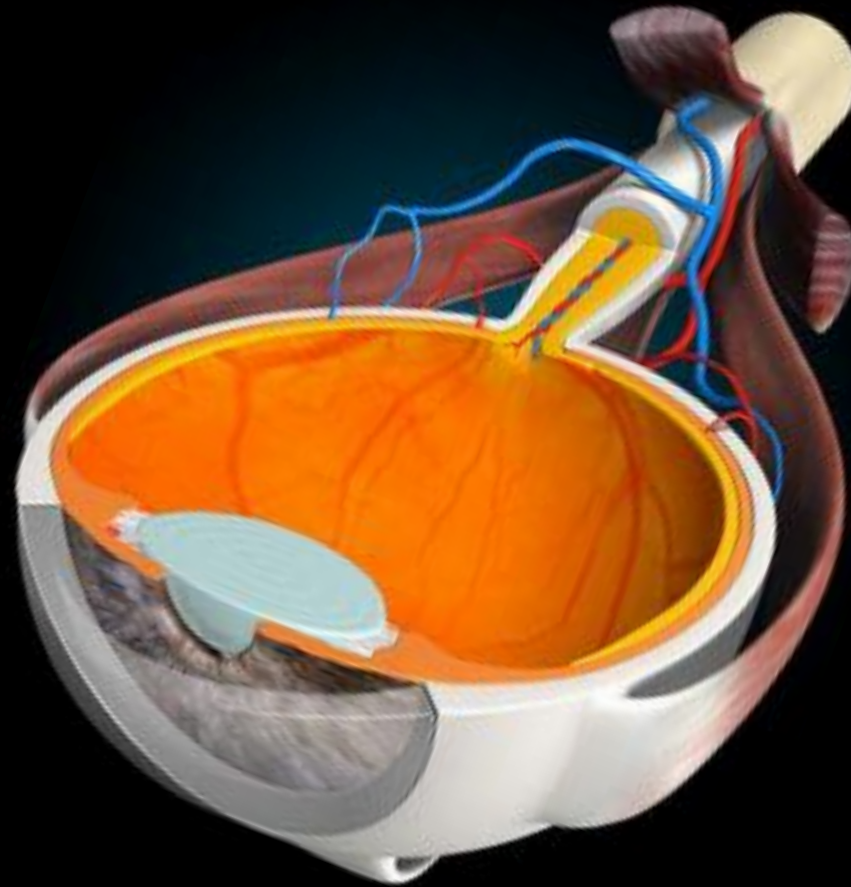
Nu: 50% perfect zicht

60 – 80% > 5/10

Snel effect

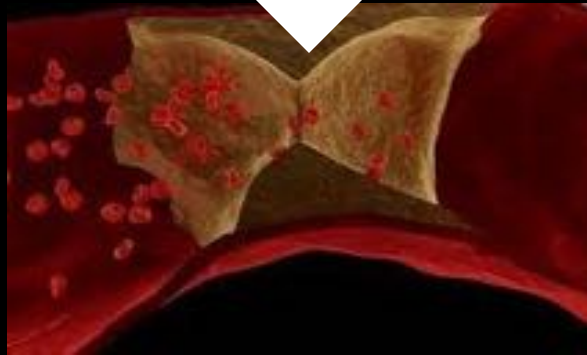
Retinale Veneuze Occlusie

Risicofactoren



# Retinale Veneuze Occlusie

## Risicofactoren - Algemeen



## SAMENWERKING met HA

- AHT
- cholesterol
- diabetes



# Retinale Veneuze Occlusie

## Algemene aanpak

- PBO
- Sed/CRP
- Random cholesterol + HDL
- Random blood glucose
- Eiwit elektroforese
- Schildklier
- Ureum, creatinine, elektrolyten

## WAAROM?

- Preventie extra-oculaire orgaanschade
- Preventie recidief retinal veneuze occlusive
- Schoenmaker blijf bij jouw leest...

# Retinale Veneuze Occlusie

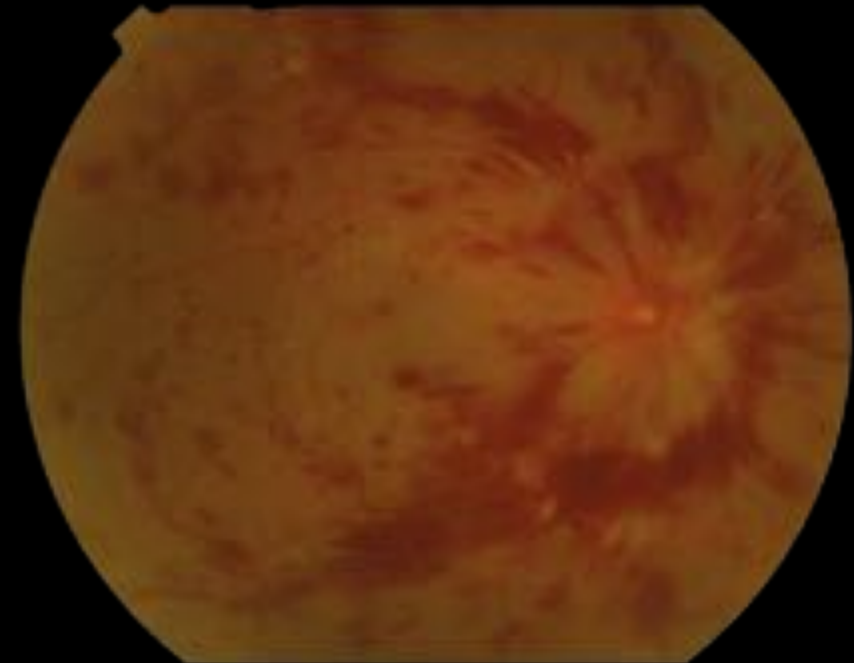
Algemene aanpak

STOLLINGSBILAN?



DVT

≠



RVO

Projecteer DVT kennis NIET op netvliestrombose

# Retinale Veneuze Occlusie

## Algemene aanpak

- **Hyperhomocysteinemia**
- Protein C
- Protein S
- **Factor V Leiden mutation**
- Prothrombin
- Antithrombin deficiency
- Lupus anticoagulans
- **Anticardiolipin ab**



# Retinale Veneuze Occlusie

## Algemene aanpak

- **Hyperhomocysteinemia**
- **Factor V Leiden mutation**
- **Anticardiolipin ab**

Géén volledige uitwerking  
stolling bij RVO

# Retinale Veneuze Occlusie

## Algemene aanpak

- Hyperhomocysteinemia
- Factor V Leiden mutation
- Anticardiolipin ab

Géén volledige uitwerking  
stolling bij RVO

### **UITZ**

**Jongere** leeftijdsgroep

veneuze tromboses **multiple plaatsen**

**FHx** veneuze tromboembolism

Retinale Veneuze Occlusie

Algemene aanpak

Wat met aspirine/antico?

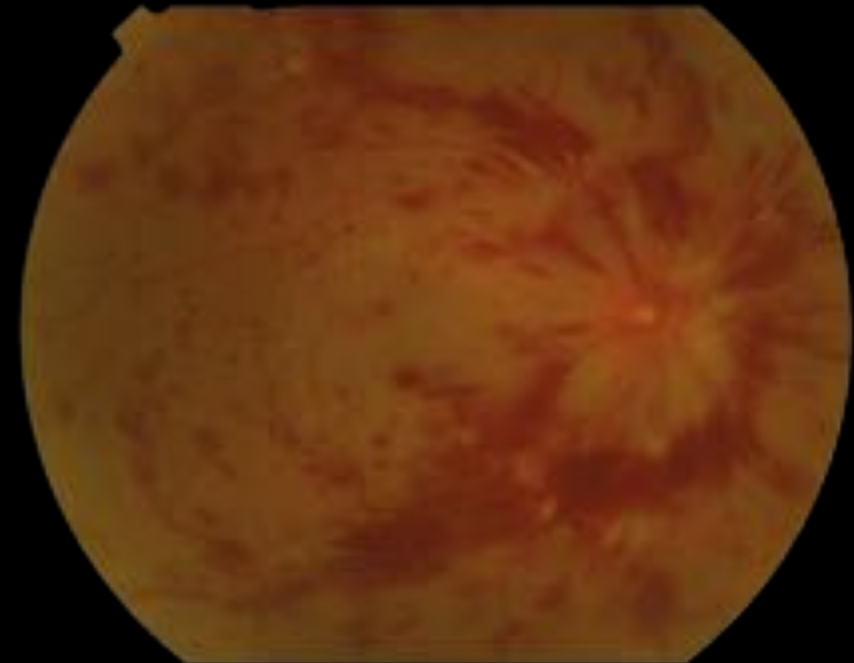
# Retinale Veneuze Occlusie

## Algemene aanpak



DVT

≠



RVO

Projecteer DVT kennis niet op netvliesstrombose

# Retinale Veneuze Occlusie

## Algemene aanpak

### **ASPIRINE/antico =**

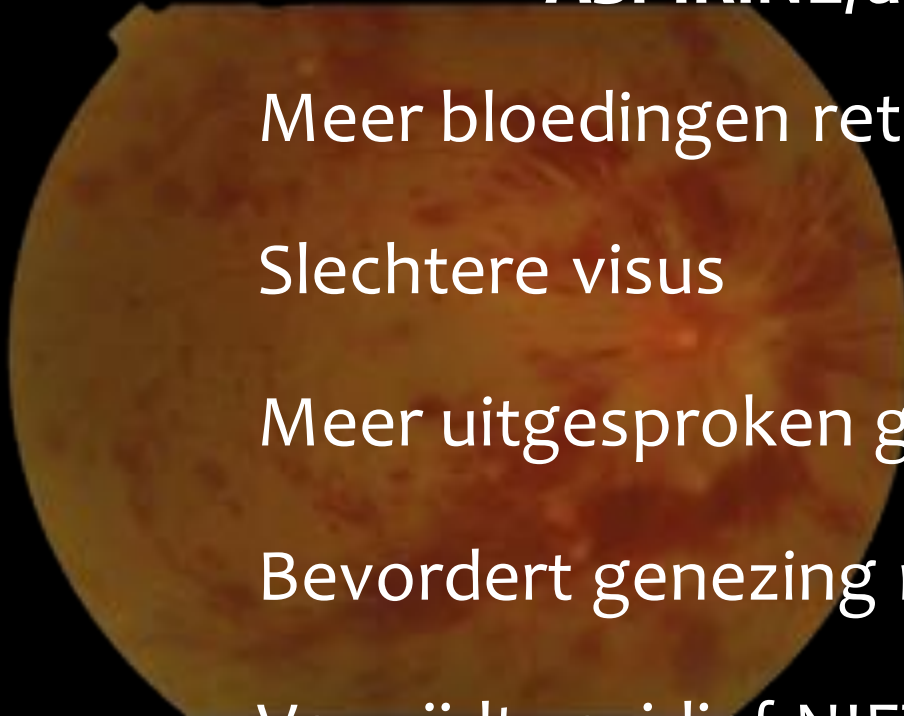
Meer bloedingen retinaal

Slechtere visus

Meer uitgesproken gezichtsveldverlies

Bevordert genezing niet

Vermijdt recidief NIET



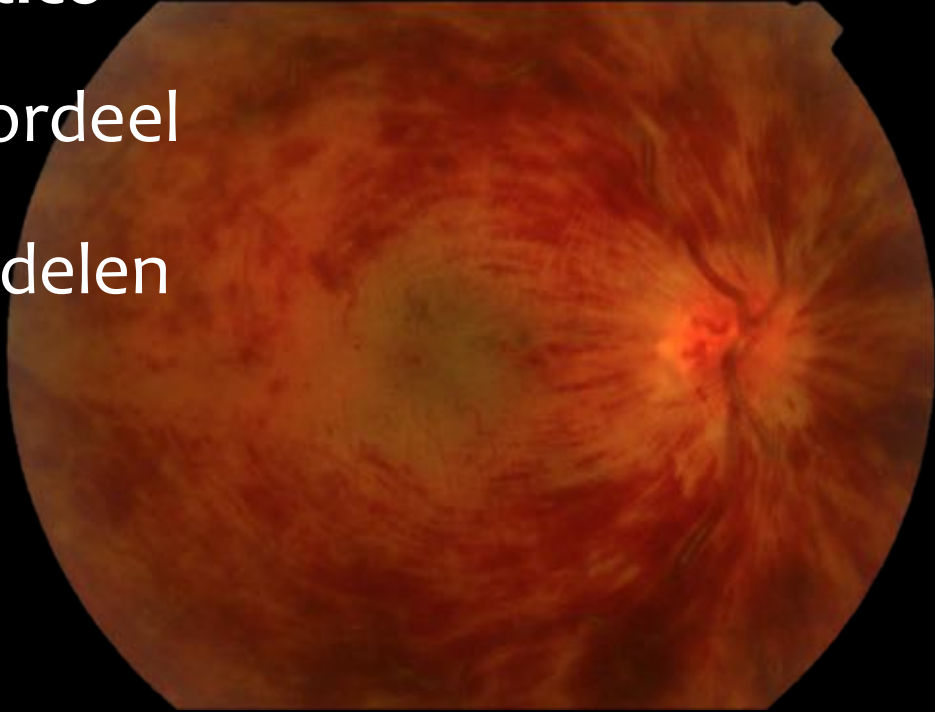
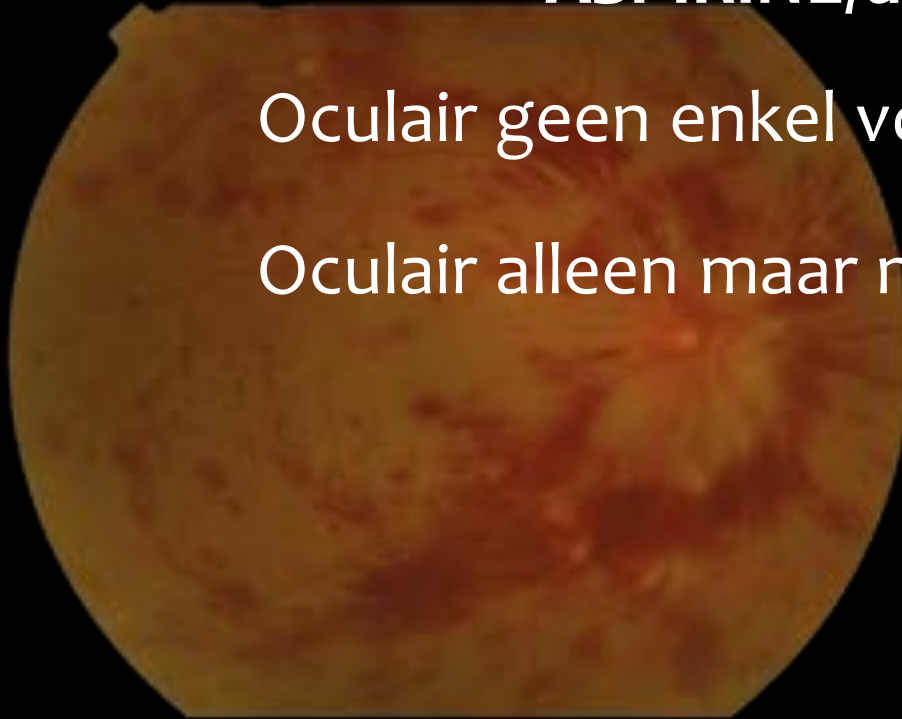
# Retinale Veneuze Occlusie

## Algemene aanpak

**ASPIRINE/antico =**

Oculair geen enkel voordeel

Oculair alleen maar nadelen



## ASPIRINE/antico praktisch

1/ Systemisch lijden ex. AMI, stroke...

 **VERDER NEMEN**

2/ Geen systemische reden

 **NIET STARTEN**

3/ Aspirin als Rx voor RVO of omdat pat zekere leeftijd heeft

 **STOP**

## CONCLUSIE

Leeftijdsgebonden  
maculadegeneratie



Plotse  
visusvermindering of  
kromme lijnen

Chronische ziekte

AntiVEGF injecties  
Verbeteren + stabilisatie

Diabetische  
retinopathie



Stimuleer screening

Goed zicht ≠ gezond netvlies

Patiënt merkt zelf niet dat  
het mis gaat

Vasculaire  
Occlusies



Arterieel

= stroke

Wel antico

Veneus

géén antico



*Tx*

[julie.dezaeytijd@ugent.be](mailto:julie.dezaeytijd@ugent.be)

09/332.23.06

UZ Arts Direct

09/332.12.34