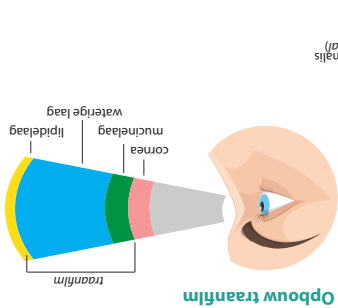
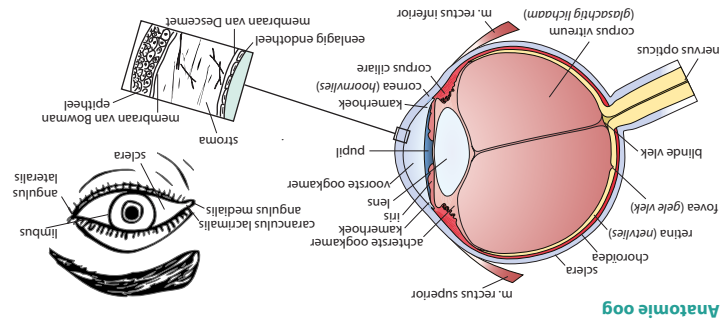


De amslerkaart op groot formaat voor de gelijknamige Amsler test staat als download bij de zakkaartjes onder: "Diagnostiek" > **Oogheelkunde amslerkaart**



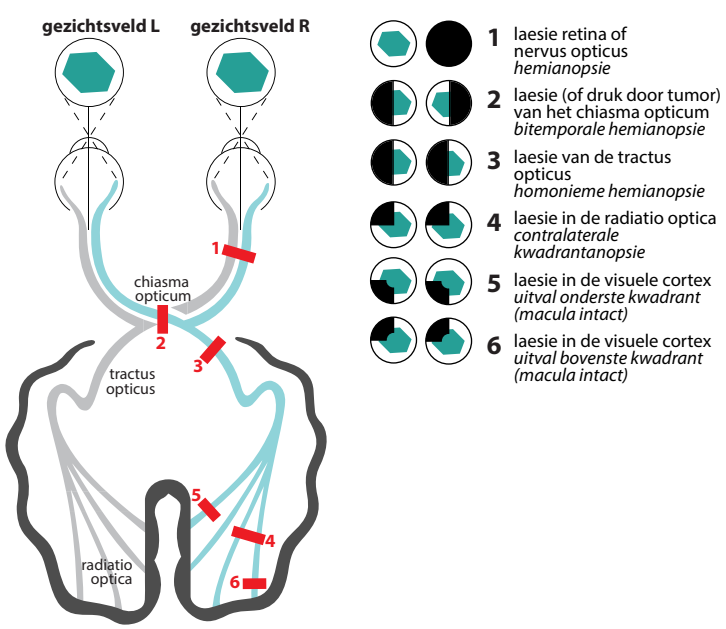
Opbouw traanfilm



Anatomie oog

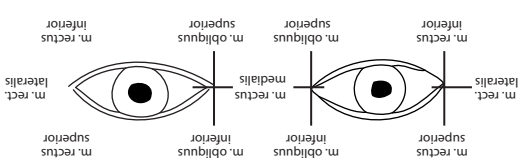
Afkortingen

- AOL = achterste oogkamer lens
- (A)VOD = (acies) visus van het rechter oog
- CA = corpus alienum
- CME = cystoid macula oedeem
- CPACG = chronisch primair kamerhoekafsluitings glaucoom
- CV = corpus vitreum = glasvocht
- DRP = diabetesche retinopathie
- ECL = extracapsulaire lens extractie
- EOG = elektro-oculogram
- ERG = elektro-retinogram
- F = fundus
- FAG = fluorescentie-angiografie
- GV = gezichtsveld (onderzoek)
- J = Javal-waarde van de cornea-kromming
- JK = seniele maculadegeneratie van Junius Kuhnt
- LTP = laser behandeling kamerhoek
- MMC = mitomycine
- OD = oculus dexter
- OS = oculus sinister
- PHACO = techniek staaroperatie
- PI = periferie iridectomie
- PKP = perforerende keratoplastiek (= hoornvliestransplantatie)
- POAG = primair open kamerhoek glaucoom
- PPV = pars plana vitrectomie
- PVR = proliferatieve vitreoretinopathie
- RAPD = relatief afferent pupil defect
- RM = retinometer-waarde
- TE = trabeculectomie
- TE mmc = trabeculectomie met gebruik van mitomycine
- TOS tensie = oogdruk van het linker oog
- USG = ultrasonografie
- VER = visual evoked response
- VOK = voorste oogkamer



- 1 laesie retina of nervus opticus **hemianopsie**
- 2 laesie (of druk door tumor) van het chiasma opticum **bitemporale hemianopsie**
- 3 laesie van de tractus opticus **homonie hemianopsie**
- 4 laesie in de radiatio optica **contralaterale kwadrantanopsie**
- 5 laesie in de visuele cortex uitval onderste kwadrant (**macula intact**)
- 6 laesie in de visuele cortex uitval bovenste kwadrant (**macula intact**)

N VI	m. rectus lateralis
N V	m. obliquus superior
N III	m. levator palpebrae
N III	m. obliquus inferior
N III	m. rectus medialis
N III	m. rectus inferior
N III	m. rectus superior
N II	m. rectus superior
N I	m. rectus superior
HZ	Oogspier



Ogomotoriek + innervatie hersenzenuwen (HZ)

Symptoom	Allergie
Orzaak	Ogild, conjunctiva, cornea aly, corpus alienum, trichiasis, droog oog
	Hordeolum, chalazion
	Cornea beschadigingen, scleritis, uveitis, acuut glaucoom, sinusitis
	Cornea beschadigingen, uveitis, acuut glaucoom, migraine
	Cornea oedeem (acuut glaucoom, te lang lens in

- oorzaken**
- trauma
 - chemicaliën
 - infectie
 - allergie
 - uveitis
 - acuut glaucoom
 - orbitale cellulitis
 - (meeste) cornea beschadigingen
 - chemisch letsel (spoelen, spoelen!)
- bedrijvend**
- cornea infectie
 - scleritis
 - hyphema
 - infectie
 - systemisch
- Antoniatische benadering**
- oogleden
 - orbita
 - extra oculaire structuren
 - oogbewegingen
 - oog

Het rode oog

- Pupillreacties
- Oogvrijbewegingen (vraag of pt. enkel of dubbel ziet)
- (oogstand = afdekproeven: op indicatie)
- Fluoresceïne + blauw licht: corneabeschadigingen
- Met opvallend licht: oogleden, cornea, VOK, iris
- Met de spleetlamp: cornea, VOK, iris, lens
- Met de oogspiegel en verwijde pupil: doorvallend licht voor helderheid media
- * fundoscopie voor beoordeling papil (scherp/gezwollen) vaten, macula, retina

Net bedrijvend

- subconjunctivale bloeding
- cornea infectie
- trauma
- chemicaliën
- infectie
- allergie
- uveitis
- acuut glaucoom
- orbitale cellulitis
- (meeste) cornea beschadigingen

Lo rode oog

- orbita
- orbita
- extra oculaire structuren
- oogbewegingen
- oog

OOGHEELKUNDE



Anamnese

Belangrijke punten die aan de orde moeten komen (volgorde afhankelijk van de klacht) zijn:

- **Pijn:** (maak verschil uitwendig of intra-oculair)
 - vraag naar trauma, gebruik van oogdruppels, cosmetica e.d.
 - corpus alienum gevoel; duidt op corneabeschadiging
 - pijn bij kijken in het licht; duidt op ontsteking van het voorsegment
 - pijn bij oogbewegingen; duidt op ontsteking achter het oog (NII, orbita)
 - pijn met misselijkheid; denk aan migraine, acuut glaucoom
- **Slechter zien** - Maak onderscheid in:
 - **wazig zien**; heeft verschillende betekenissen, dus doorvragen; voorbeelden vragen
 - **slecht zien op verschillende afstanden**, bijv:
 - * veraf wazig, dichtbij scherp: myopie - veraf scherp, dichtbij veel waziger: hypermetropie
 - * dubbelzien, aura's zien, halo's, moeite met focussen
 - * veraf en dichtbij onscherp: denk ook aan astigmatisme; frequent ziet men een extra contour om het beeld heen, het zicht moet met stenopeïsche opening verbeteren
 - * alleen dichtbij onscherp, vanaf circa 45e jaar: presbyopie
 - **vervormd zien** (metamorfopsie); duidt op maculopathologie: vraag of de deurpost recht is of gebruik het **Amslerkaartje** (te downloaden bij zakkaartjes)
 - denk ook aan gezichtsvelddefecten en aan dubbelzien
 - vraag naar pijn, naar lichtflitsen en naar floaters
 - acuut of geleidelijk, vraag naar eventuele progressie
- **Lichtflitsen zien:**
 - altijd denken aan ablatio, dus vragen naar floaters (mouches volantes)
 - en vragen naar gezichtsvelduitval ('gordijn', 'balk')
 - denk ook aan migraine; zaagtandfiguren. Meestal bij jongere patienten
 - migraine kan ook **zonder** hoofdpijn, misselijkheid of migraine in VG
 - bij oudere patienten denk ook aan atypische amaurosis fugax
- **Gezichtsvelduitval / Scotomen:**
 - vragen naar lichtflitsen
 - denk aan posterior infarct (hersenen) of migraine
 - frequent stoten, tegen voorwerpen aanlopen
- **Dubbelzien (diplopie):**
 - met twee ogen; persisteert het dubbelzien bij mono- of bi-oculair zien (verdwijnt de diplopie bij afdekken of sluiten van één oog?)
 - bij kijken naar een bepaalde kant of in alle richtingen
 - blijft het bestaan bij 1 oog afdekken: denk dan aan cataract, astigmatisme
- **Last van licht (fotofobie):**
 - vraag naar pijn bij kijken in het licht (ontsteking)
 - of is er meer sprake van verblindings (strooielicht, bijv. cataract)
 - denk aan migraine
- **Klachten van uitwendig aspect:**
 - bijv. exophthalmus, enophthalmus, ptosis, pupil- of irisafwijkingen
 - bestaansduur en progressie (opmerkingen van derden)
 - icm visusdaling of diplopie en/of algemeen lichamelijke veranderingen