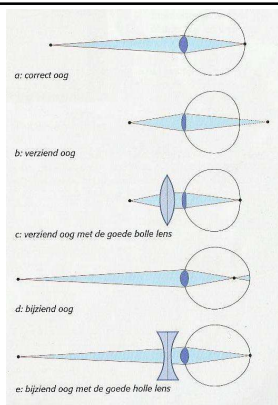


Pathologie zintuigen

Boek medische kennis H13 oog
2^e jaar DA

Oogafwijkingen

- Gezichtvermogen: visus
- Presbyopie
- Myopie: bijziendheid (dichtbij zicht goed)
- Stralen snijden elkaar voor de retina (netvlies), divergerende lens nodig (-)
- Hypermetropie: verziendheid (veraf zicht goed)
- Stralen snijden elkaar achter retina, convergerende bril nodig (+)



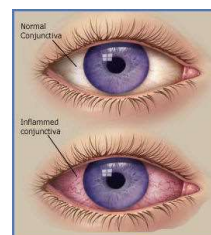
conjunctivitis

Conjunctivitis: ontsteking bindvlies (slijmvlies wat sclera en oogleden bekleed)

veel voorkomend

Oorzaken:

- Bacterieel (ook chlamydia en gonokokken)
- Viraal (verkoudheidsvirus, adenovirus)
- Allergisch (pollen, huisstofmijt, contactallergie)



Symptomen conjunctivitis

- Branderige, rode, tranende ogen
- Jeuk
- Pus (bacterie)
- Pijn niet zozeer alleen als cornea (hoornvlies) ook ontstoken is.

Bacteriële conjunctivitis



Therapie conjunctivitis

- Lenzen uit laten
- Evt. anti-allergische of anti-bacteriele oogdruppels

keratitis

- Ontstoken cornea (hoornvlies)
UV-licht (sneeuwblind, hoogtezon, lasogen)
pijn!, rood tranend, lichtschiuw, alsof zand in ogen zit
Geneest vaak in aantal dagen
Bacteriën, schimmels
Herpes simplex virus (therapie aciclovir en prednisolon)

Uveitis: inwendige oogontsteking, vaatvlies of regenboogvliesontsteking

- oogontsteking met roodheid niet aan oppervlak maar IN het oog . De patiënt heeft dan een uveitis
- Symptomen: Dit gaat gepaard met diepe pijn in het oog
- Oorzaak: vaak onbekend.
- Uveitis kan een onderdeel zijn van allerlei infectieziekten en auto-immuunziekten. Bekend zijn bijvoorbeeld de inwendige oogontstekingen bij ziekten zoals reumatoïde artritis.
- Uveitis recidiveert vaak. In de behandeling worden vooral corticosteroïden gebruikt.

Cataract: staar of grijze staar

- Troebel worden van de lens
- Oorzaken: veroudering, DM, aangeboren etc.
- Symptomen: slechter gaan zien (wazig), verblind/schitteringen door zonlicht
- Diagnose: fundoscopie en spleetlamponderzoek



Therapie cataract

- https://www.oogartsen.nl/oogartsen/ooglens_staar/staaroperatie_cataract/
- <https://www.youtube.com/watch?v=lq1rPololgA>
(staar operatie)

- Ectropion
- Entropion



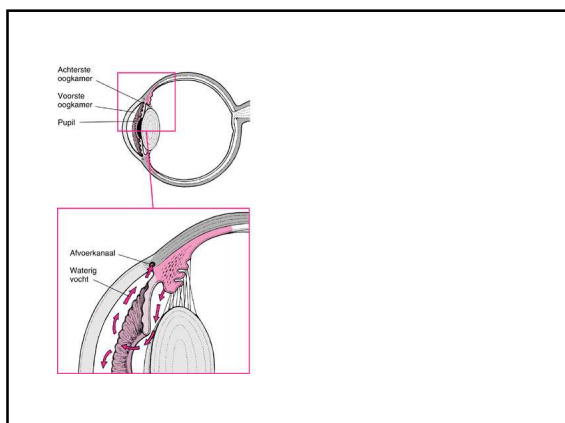
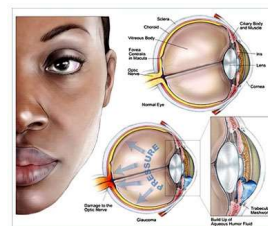
Glaucoom

Glaucoom (groene staar): verhoogde oogboldruk

- Acuut: druk stijgt plotseling
- Symtomen:
 hevige hoofdpijn rond het oog
 rood oog, sterk tranend
 Hoornvlies dof
 Pupil reageert niet op licht
 Spoed oogarts!

Chronisch glaucoom

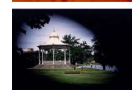
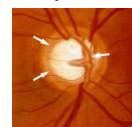
- Chronisch: geleidelijk pijnloze verhoging van de oogboldruk



Chronisch Glaucoom

Geleidelijk verhoogde oogdruk, pijnloos

- Door beschadiging netvlies (retina) en zenuwvezels van de N. opticus geleidelijk uitval perifere gezichtsveld
- Let op: er bestaat ook glaucoom bij normale oogdruk



Visus bij chronisch glaucoom



Normal vision



Same scene as viewed by a person with glaucoma

Therapie glaucoom

- Medicijnen: oogdruppels die oogboldruk verlagen (zie farma)
- Operatie: laser of drain om kamer water beter af te voeren

maculadegeneratie

- In de macula bevinden zich uitsluitend kegeltjes. De kegeltjes zijn nodig om scherp te zien en om kleuren waar te nemen. Maculadegeneratie is achteruitgang en beschadiging van deze plek
- Oorzaken: diabetes mellitus, een erfelijke aandoening of een trauma. Meestal is de ziekte echter een gevolg van veroudering. Roken verhoogt het risico in sterke mate!
- Veel ouderen hebben met de gevolgen van maculadegeneratie te maken. Het centrale gezichtsveld valt langzaam weg
- Therapie: medicijnen (injectie in oog) en laseren

https://www.oogartsen.nl/oogartsen/glasvocht_netvlies/macula_degeneratie_md_am/ij/

<https://www.youtube.com/watch?v=k1-SwigArt0>

Diabetes retinopathie

- In Nederland is dit de meest voorkomende oorzaak van blindheid! Het risico kan worden verkleind door de ziekte zo goed mogelijk te behandelen. (normale suikerspiegels proberen te bereiken)
- Diabetische retinopathie is zichtbaar als vochtophoping, uitgezette bloedvaatjes, exsudaten en kleine bloedingen. Later gaan bloedvaatjes dichtzitten. Hierdoor krijgt het netvlies te weinig zuurstof. Als reactie op de ischemie ontstaan nieuwe bloedvaatjes. De retinopathie is vanaf dat moment ernstig.
- De visusdaling treedt bijna altijd heel geleidelijk op. Het duurt lang voordat de patiënt in de gaten heeft dat er iets mis is. Om die reden is regelmatige controle bij de oogarts noodzakelijk. Behandeling en preventie van verdere achteruitgang is mogelijk met laserbehandeling. Hiermee kunnen lekkende plekjes in de bloedvaatjes worden dichtgemaakt. Ischemische gebieden kunnen worden vernietigd. Als gevolg daarvan worden geen nieuwe bloedvaatjes meer aangemaakt.

Hypertensieve en arteriosclerotische retinopathie

- Langdurige ernstige hypertensie heeft nadelige gevolgen voor de bloedvaten in het netvlies. Dit is te verklaren door de hoge druk zelf, maar ook door de arteriosclerose die mede als gevolg van hypertensie optreedt.
- Met fundoscopie en spleetlamponderzoek zijn de afwijkingen zichtbaar te maken.
- Het gezichtsvermogen gaat zo langzaam achteruit dat de patiënt het niet merkt. Als er klachten zijn, is het al te laat.
- Hypertensie en andere risicofactoren voor arteriosclerose moeten zo goed mogelijk preventief worden behandeld.

Ablatio retinae (netvlies loslating)

- Door diverse oorzaken, zoals ziekte van het netvlies, kan het netvlies beginnen los te laten .
- Symptomen: Door trek aan de zenuwcellen kan de patiënt lichtflitsen zien. Zodra het netvlies echt loslaat kan dat te merken zijn als een schaduw, of een soort gordijn. Als ook de gele vlek loslaat neemt het gezichtsveld zeer snel af.
- De patiënt moet zo snel mogelijk worden geopereerd