

Inhoud																									
Anatomie Semeiologie Optometrie Algemeen Wond Pijnlijk rood oog Acute visus daling Trage visus daling Oogleden																									
Anatomie																									
conjunctiva	ligt over de sclera heen																								
cornea	kijk je door																								
sclera	oogwit																								
iris	rond pupil																								
glasachtig lichaam	= corpus vitreum																								
retina																									
voorste oogkamer	voor lens																								
macula	blinde vlek																								
Klier van meiboom																									
tarsus	ooglid																								
Semeiologie																									
confrontatie test	perifeer GV test																								
Cover-test	goed oog afdekken, straberend oog gaat dan fixeren met een instelbeweging, als fixatie = geen lui oog = goede progn																								
pupillelicht	=glasvocht (bloeding, infectie) =lens (cataract) =iris (rond=goed)																								
Optometrie																									
GS (gezichtsscherpte)	op 6m, op 30 cm elk oog apart, is alleen macula kaart op 6m=1/10, vingers op 1m=1/60, armbew. op 1m=1/300, lichtlocal ?																								
GV (gezichtsveld)	is hele retina																								
Pupil afstand	Kinderen kinderen: 41-55 Volwassenen man (VS): 58-70 (5-95 ^e percentiel) man (Europa): 57-69 (5-95 ^e percentiel) vrouw (VS): 53-65 (5-95 ^e percentiel) vrouw (Europa): 52-64 (5-95 ^e percentiel)																								
Gezichtsveld	Normaal 2 ogen: 180° 1 oog: 140° Pathologie neurolog, vasculair probleem																								
Algemeen																									
achterste uveitis	glasvocht infectie, scotomen, GS afh v/d hoeveelheid WBC, fotofoob R/ HK																								
Kleurenblindheid	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Afwijking</th> <th>Symptoom</th> <th>Man</th> <th>Vrouw</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Protanopie</td> <td>Rood blind</td> <td>1%</td> <td>0,01%</td> </tr> <tr> <td>Protanomalie</td> <td>Rood zwak</td> <td>1%</td> <td>0,01%</td> </tr> <tr> <td>Deutanopie</td> <td>Groen blind</td> <td>1%</td> <td>0,03%</td> </tr> <tr> <td>Deuteranomalie</td> <td>Groen zwak</td> <td>5%</td> <td>0,35%</td> </tr> <tr> <td>Totaal rood-groen kleurenblind</td> <td>Rood-groen blind</td> <td>8%</td> <td>0,04%</td> </tr> </tbody> </table>	Afwijking	Symptoom	Man	Vrouw	Protanopie	Rood blind	1%	0,01%	Protanomalie	Rood zwak	1%	0,01%	Deutanopie	Groen blind	1%	0,03%	Deuteranomalie	Groen zwak	5%	0,35%	Totaal rood-groen kleurenblind	Rood-groen blind	8%	0,04%
Afwijking	Symptoom	Man	Vrouw																						
Protanopie	Rood blind	1%	0,01%																						
Protanomalie	Rood zwak	1%	0,01%																						
Deutanopie	Groen blind	1%	0,03%																						
Deuteranomalie	Groen zwak	5%	0,35%																						
Totaal rood-groen kleurenblind	Rood-groen blind	8%	0,04%																						
amblyopie	=visus ↓ zonder morfolog afwijkingen, CZS negeert deze input (pt ziet dus niet dubbel) = lui oog ontstaat alleen <10jr R/ <10 jr =occlusie therapie, chirurgie = esthetisch																								
Gezichtsscherpte ↓	oogprobleem																								
Gezichtsveld	Normaal 2 ogen: 180° 1 oog: 140° Pathologie neurolog, vasculair probleem																								
Myopie (bijziendheid)	Definitie zicht dichtbij goed, zicht veraf wazig (negatieve waarde sterkte)																								
Presbyopie	Definitie																								

(ouderdoms verziendheid)	accommodatie vermogen van het oog neemt af
Hypermetropie (verziendheid)	Definitie zicht veraf goed, zicht dichtbij wazig (positieve waarde sterkte)
Droge ogen	Behandeling Kunsttranen Duratears (45 min geen contactlenzen) voor contactlenzen duratears free 2% 0,4 ml
laseren	Genezing pas na 7 jaar zijn de littekens van het laseren verdwenen
dieptezicht	2 ogen bij >10 meter is er geen meerwaarde met 2 ogen zicht
iritis	fotofob, etter op iris
keratoconjunctivitis sicca	=sjögren, droge ogen
panoftalmie	infectie van het hele oog, na trauma/operatie na 2-3 dg, endogeen door schimmel R/ vitrectomie
retinoblastoom	tumor bij kinder R/ enucleatie
scotomen	=vlekjes voor de ogen=glasvocht
sinus cavernosus syndroom	1 oog valt sens en motorisch uit
strabisme	scheelzien
vitrectomie	glasvocht resectie
Wond	
Cornea letsel	D/ fluoresceïne met blauw licht bekijken (event eerst verdoven)
Traanbuis letsel	D/ valsalva → luchtballen in wond = traanbuisletsel
sclera letsel	definitie dan is het oog lek (oogdruk valt weg) D/ nl oogdruk, nl lichtreflex, pupil rond → dan weinig kan op penetrerend letsel DD conjunctiva letsel (ligt er bovenop)
oogzalf	chlooramfenicol 1%
orbita hematoom	D/ orbita # ?
Hyfema	definitie bloed in voorste oogkamer risico glaucoom
retina loslating	zie plots visus↓
Pijnlijk rood oog	
(epi)scleritis	visus goed
ac. keratitis	fotofob, visus↓
Conjunctivitis viraal	Symptomen diff rood, "stofje in oog"-gevoel, etter Behandeling Oxymetazoline 0,25 mg/ml 2x/dg 1 druppel in elk oog
Conjunctivitis bacterieel	Symptomen rood, flinke zwelling, ook vaak dicht Behandeling Fusidinezuur ooggel 10 mg/g 3x/dg 1 druppel in elk oog
Conjunctivitis allergisch	Symptomen diff rood, "stofje in oog"-gevoel, etter Behandeling Levocabastine (Livicab®) 0,5 mg/ml 2x/dg 1 druppel in elk oog Preventie Cromoglicaat-di-natrium 20 mg/ml 4x/dg 2 druppels in elk oog (werkt pas na 4 dagen)
pijnlijk rood oog	DD 1. conjunctivitis 2. ac keratitis 3. ac iritis 4. (epi)scleritis 5. ac gesloten hoek glaucoom

Acute visus daling	
ac gesloten hoek glaucoom	in paar min, veel pijn, misselijk
glasvocht bloeding	scotomen, GS afh v/d hoeveelheid RBC oorzaak DM, HT, ven thrombose, vaatwandziekte
glasvocht loslating	D/ GS nl
retina loslating	S/ fotopsien=lichtflitsen=tractie op retina, vaak asympt. 10-20% ook retina scheur, als macula = GS↓ R/ vastzetten met laser
Oogbol kneuzing	D/ oogbol verder intact R/ expectatief, co bij oogarts
retina scheur	definitie loslating retina + scheur zie retina loslating
visus ↓ plots	DD 1. a centralis retinae occlusie 2. veneuze occlusie 3. ischem n opticus 4. glasvocht bloeding 5. retia loslating 6. ac neuritis optica
Trage visus daling	
cataract	helder weer=pupil klein=meer problemen, oud etio: cortisone, post-trauma, post-vitrect, congenit R/ kunstlens
chron open hoek glaucoom	
congenitaal catarct	
cortisone cataract	post. subcapsulair, varenblad vorm, bij chron cortis. krijgt iedereen cataract, 30% oogdruk↑
nastaar	cataract na cataract operatie, ontstaat op achtergebleven cellen R/ pulslaser
phaco-emulsificatie	lensdestructie door geluid, incisie 3mm, dan opgerolde lens erin
visus ↓ traag	1. cataract 2. chron open hoek glaucoom 3. chron iritis 4. choroidea, retina, n opticus
Oogleden	
Chalazion	Definitie zwellling ooglid door afsluiting klier van Meiboom (binnenzijde ooglid)→ ophoping secreet Symptomen oogveld verstoort, pijn Behandeling • warme compressen 2x per dag • snee voor drainage loodrecht op de rand aan de binnenzijde met speciale klem, oog 1 dag afplakken en preventief anti-biotica, controle na 1 dag
Hordeolum	Definitie zwellling ooglid buitenzijde, centraal pusteltje
Ooglid hematoom	R/ Gewoon laten bestaan, ook als het oog dichtzit cave: is er geen orbita #
zwellling	vaak lijkt sclera gezwollen maar dat is de conjunctiva