

Protocol

Optometrisch Onderzoek.

Dit onderzoek mag alleen uitgevoerd worden door KP-geregistreerde HBO optometristen.

Definities:

- Het vroegtijdig opsporen van oogheelkundige afwijkingen bij gezichtsscherpte klachten, astenope klachten, overige oogklachten en personen met een positieve familieanamnese of erfelijke aandoeningen. Bij sommige personen zijn meer testen nodig dan geadviseerd wordt voor het optometrisch onderzoek. (1)

Verantwoordelijkheden:

- De optometrist screent en voert controles uit indien er sprake is van verdenking op oogaandoeningen of bij oogklachten of indien er sprake is van een of meerdere indicaties hieronder beschreven.
- De huisarts zorgt voor een eventuele verwijzing naar de optometrist. Indien de optometrist na de screening doorverwijst zorgt de huisarts voor een verwijzing naar de oogarts.
- De oogarts behandelt, screent en controleert gediagnosticeerde oogaandoeningen.

Indicaties:

- Bij klachten van de ogen waar een opticien, contactlensspecialist of huisarts niet uitkomt
- Vlekken flitsen
- Rode tranende ogen
- Familiar bekende aandoeningen
- Second opinion
- Screening/opsporing van
 - Diabetische retinopathie
 - Glaucoom
 - Droge/natte ogen
 - Cataract

Contra Indicaties:

- Allergische reactie op druppels
 - Niet druppelen, wel onderzoeken
- Nauwe kamerhoeken
 - Niet druppelen, wel onderzoeken

Benodigde materialen:

- (hand-) Autorefractor
- NCT
- Phoropter-pasbril-pasglazen
- (hand-) Spleetlamp
- Visustest voor veraf en nabij
- Applanatietonometer
- 90D / 20D glas om te spiegelen
- Diagnostische druppels en kleurstoffen
- Penlight
- Desinfectiemiddelen voor handen en apparatuur
- Prismaat
- Occluder

Uitleg nut van het onderzoek:

- Uitleg van het onderzoek.
 - Preventie
 - Opsporing
 - Bijbehorende verwijzing
- Tijdens het onderzoek is het nodig om de ogen te druppelen met mydriatica. Leg de gevolgen goed uit.
- Uitleg van de prijsvorming

Anamnese:

- Familieanamnese
- Reden onderzoek, beschrijven van begin, karakter en duur van de klachten
- Gebruik van medicijnen
- Roken
- Oculaire voorgeschiedenis (b.v. trauma)
- Beroep / hobby's / sociale status noteren (stress, etc)

Onderzoek:

- Vooronderzoeken
 - Autorefractor
 - Wavefront
 - Topografie (alles in één)
 - Pachymetrie & tonometrie (NCT)
- Algemene observatie van het gezicht / oogstand / houding
- Covertest, convergentie en motiliteit op indicatie bepalen.

Indien afwijkend: "zie protocol Binoculair onderzoek"

- Bepalen gezichtsscherpte (best gecorrigeerde refractieafwijking)

- Spleetlamp onderzoek voorsegment
 - Cornea (pigment neerslag(=krukenberg spindle))
 - Voorste oogkamer (kamerhoek beoordeling)
 - Iris (pigmentatie (= irisdiafanie))
 - Lens (helderheid, pigment neerslag & PEX)

-Druppelen mydriatica

Spleetlamponderzoek achtersegment

- Papil
- Macula
- Bloedvaten
- Periferie netvlies
- Corpus vitreum

Beleid:

- Bij verdenkingen op het gebied van netvlies
 - Vervolgafpraak inplannen optometrisch netvliesonderzoek
- Bij verdenkingen op het gebied van glaucoom*
 - Vervolgafpraak inplannen optometrisch glaucoomonderzoek
- Bij verdenkingen op het gebied van binoculaire problematiek
 - Vervolgafpraak inplannen optometrisch binoculair onderzoek
- Bij acute verdenking op netvlies problematiek
 - Netvlies beoordeling.

* Aanvullend beleid verdenking glaucoom, omrekenen pachymetrie met oogdruk:

Pachy <500 um & IOP > 21 mmHg

Pachy 500-599 um & IOP >25 mmHg

Pachy >599 & IOP > 29 mmHg

Vastleggen gegevens:

Verplicht om te noteren:

- Aanmelding van persoon die het onderzoek ondergaat
- Anamnese (bezoekreden, hulpvraag bespreken etc)
- Onderzoek
- Analyse (op basis van analyse formulering en registratie optometrische diagnose en/of conclusie)
- Behandelplan/beleid na optometrisch onderzoek
- Behandeling
- Evaluatie van behandeling
- Afsluiting (versturen rapport naar huisarts, enkel indien toestemming cliënt, of verwijzing naar oogarts)

Bewaartermijn gegevens is 15 jaar.

Borging:

- Door middel van audits die elke 2 jaar worden uitgevoerd.

Bron:

- (1) OVN Optometrisch basisonderzoek

