

Keuzedeel mbo

# **Verdieping oogzorg: skiascopie en inleiding contactlensaanpassing**

gekoppeld aan één of  
meerdere kwalificaties mbo

Code

**K0455**

Penvoerder: Sectorkamer specialistisch vakmanschap  
Gevalideerd door: Sectorkamer specialistisch vakmanschap  
Op: 15-03-2016

# 1. Algemene informatie

D1: Verdieping oogzorg: skiascopie en inleiding contactlensaanpassing

## Studielast

240

## Beroepsvereisten

Nee

## Certificaten

Nee

## Gekoppeld aan kwalificatie(s)

Zie bijlage op [www.s-bb.nl/kwalificatiedossiers](http://www.s-bb.nl/kwalificatiedossiers)

## Toelichting

### Relevantie van het keuzedeel

In het keuzedeel 'Verdieping Oogzorg' wordt een introductie gegeven t.a.v. skiascopie en inleiding contactlensaanpassing. Het keuzedeel is daarmee in het bijzonder interessant met het oog op doorstroom naar het post-mbo contactlensonderwijs en/of het hbo waar Optometrie - Orthoptie wordt aangeboden.

### Beschrijving van het keuzedeel

In het keuzedeel 'Verdieping Oogzorg' wordt verdieping gegeven t.a.v. skiascopie en inleiding contactlensaanpassing.

### Branchevereisten

Nee

### Aard van keuzedeel

Doorstroom

Verdiepend

## 2. Uitwerking

### D1-K1: Verricht onderzoeken ten behoeve van aanpassing van sferische contactlenzen

#### Complexiteit

De beginnend beroepsbeoefenaar houdt zich met name bezig met standaardprocedures en methoden, die hij, wanneer de situatie dat vereist, combineert. Hij maakt zelf de inschatting wanneer hij welke procedures gebruikt. De werkzaamheden zijn divers maar gestructureerd, omdat er vaste stappen en volgordes zijn bij het handelen. Wel heeft hij te maken met verschillende typen klanten, die hij steeds moet inschatten en waarop hij zijn gedrag tot op zekere hoogte moet aanpassen. Voor de uitvoering van het werk is kennis van sferische contactlenzen nodig (zowel voor wat betreft sterkte als geometrie), die verder gaat dan de kennis van de opticien die dit keuzedeel niet heeft doorlopen, maar die minder ver gaat dan de kennis van de contactlensspecialist (post mbo). Afbreukrisico schuilt in verkeerd uitgevoerde metingen, verkeerde interpretatie van meetresultaten en/of niet passende adviezen, waardoor de klant ontevreden is en/of mogelijk klachten krijgt.

#### Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar heeft een uitvoerende en analyserende rol binnen vastgestelde kaders. Hij voert de werkzaamheden zelfstandig uit, onder toezicht van een optometrist of contactlensspecialist en speelt daarbij in op wisselende omstandigheden.

#### Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- heeft kennis van externe parameters bij toepassing van contactlenzen (lidspleethoogte, corneadiameter, pupildiameter).
- heeft kennis van sferische contactlentypen en -materialen.
- heeft kennis van zachte sferische lenzen (parameters, pasvorm).
- heeft kennis van vormstabiele sferische lenzen (parameters, pasvorm).
- kan de radius van de cornea meten (centraal) met behulp van een keratometer.
- kan de vorm van de cornea vaststellen met behulp van een topograaf.
- kan spleetlamponderzoek uitvoeren m.b.v. verschillende belichtingsmethodieken.
- kan berekeningen met betrekking tot contactlenzen uitvoeren (omrekenen sterktes, referentiewaarde, traanlens, overrefractie).
- kan contactlenzen hanteren (inzetten, uithalen, onderhoud).
- kan het belang van onderhoud en compliance bij contactlensgebruik overbrengen aan de klant.
- kan een BUT-meting uitvoeren.
- kan instructie m.b.t. contactlenzen geven (inzetten, uithalen en onderhoud)

### D1-K1-W1: Voert vooronderzoek uit in relatie tot sferische contactlenzen.

#### Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar bepaalt de geschiktheid van het oog en de mogelijkheden voor het dragen van sferische contactlenzen. Hij voert een visuele controle van het oog uit en verricht verschillende metingen en berekeningen. Hij meet de oogsterkte, de cornearadii, het traanvolume en hij bepaalt de kwaliteit van het traanvocht en beoordeelt de kwaliteit van de traanlaag. Hij onderzoekt het voorste oogsegment en controleert het op afwijkingen. Hij bepaalt of het oog geschikt is voor sferische contactlenzen op basis van het vooronderzoek en registreert de klantgegevens. Hij adviseert de klant.

#### Resultaat

De gegevens zijn verzameld en een passend advies met betrekking tot sferische contactlenzen is geformuleerd.

#### Gedrag

- Voert de metingen m.b.t. de cornea nauwkeurig en juist uit.
- Inspecteert oog en adnexa volgens protocol.
- Beoordeelt nauwkeurig de kwaliteit van de traanlaag door middel van een BUT-meting.
- Hanteert de apparatuur op voorgeschreven wijze.
- Voert berekeningen met betrekking tot sferische contactlenzen correct uit.
- Bepaalt de geschiktheid van het oog voor sferische contactlenzen op basis van de gegevens uit het vooronderzoek.
- Registreert de klantgegevens volgens het bedrijfsvoorschrift/SOEP-protocol.

D1-K1-W1: Voert vooronderzoek uit in relatie tot sferische contactlenzen.

- Formuleert een passend advies in relatie tot sferische contactlenzen.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten

D1-K1-W2: Voert een basale inspectie uit van lens en oog.

#### Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar voert een basale inspectie uit bij een contactlensdragende klant, om te achterhalen of de contactlenzen nog aan de wensen van de klant voldoen en/of er afwijkingen zijn ten aanzien van de status. Hij voert een visuscontrole, overrefractie en spleetlamponderzoek uit met contactlenzen en (indien nodig) zonder contactlenzen. De beginnend beroepsbeoefenaar zet de lenzen in en neemt deze uit bij de klant. Hij adviseert de klant. Indien nodig maakt hij een vervolgspraak met de contactlensspecialist of optometrist. Hij beschrijft zijn bevindingen in de status.

#### Resultaat

De klant is geïnformeerd of hij de lenzen wel of niet kan blijven dragen en zo nodig is een vervolgspraak gemaakt bij de contactlensspecialist of optometrist.

#### Gedrag

- Inspecteert met behulp van de juiste belichtingstechnieken het voorste oogsegment en de contactlens.
- Hanteert de apparatuur op de voorgeschreven wijze.
- Neemt, indien nodig, zelfstandig de lenzen uit bij de klant en zet ze ook weer in.
- Formuleert een passend advies.
- Verwerkt de bevindingen en legt deze volgens protocol vast.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten

D1-K1-W3: Voert refractie uit met behulp van de skiascoop

#### Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar verricht een objectieve oogmeting (refractie) met behulp van de skiascoop. Hij legt de procedure uit aan de klant en geeft instructie. Hij zorgt dat de meting accommodatievrij wordt verricht en zorgt dat de klant tijdens de metingen niet onnodig wordt belast. Hij corrigeert de sferische component en bepaalt de exacte asrichting en de sterkte van de cilinder. Hij legt de objectieve correctie vast in de status.

#### Resultaat

Het skiascopisch onderzoek is op een correcte wijze uitgevoerd, de gegevens zijn juist bepaald en eenduidig vastgelegd in de status.

#### Gedrag

- Hanteert de skiascoop op de voorgeschreven wijze.
- Plaatst het juiste werkglas.
- Biedt de juiste optotypen aan op een goede afstand.
- Bepaalt de sterkte in beide hoofdrichtingen op de juiste wijze.
- Verrekent werkglas of werkafstand correct.
- Legt de objectieve meting eenduidig vast in de status.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten, Instructies en procedures opvolgen