

Keuzedeel mbo

Verdieping oog en correctie

gekoppeld aan één of
meerdere kwalificaties mbo

Code

K0178

Penvoerder: Sectorkamer specialistisch vakmanschap
Gevalideerd door: Sectorkamer specialistisch vakmanschap
Op: 10-11-2015

1. Algemene informatie

D1: Verdieping oog en correctie

Studielast

480

Beroepsvereisten

Nee

Certificaten

Nee

Gekoppeld aan kwalificatie(s)

Zie bijlage op www.s-bb.nl/kwalificatiedossiers

Toelichting

Relevantie van het keuzedeel

Het keuzedeel 'Verdieping oog en correctie' richt zich op sferische refractie. Dit betreft een onderdeel van de kerntaak gericht op refractie zoals dat deel uitmaakt van het profieldeel van de Opticien. Dit keuzedeel vormt daarmee een module die relevant is voor doorstroom richting niveau 4.

Beschrijving van het keuzedeel

Het keuzedeel 'Verdieping oog en correctie' richt zich op sferische refractie. Het gaat daarbij om het uitvoeren van een anamnese in relatie tot de refractie en het bepalen van de monculaire sferische correctie.

Branchevereisten

Nee

Aard van keuzedeel

Doorstroom

Verdiepend

2. Uitwerking

D1-K1: Sferische refractie

Complexiteit

De beginnend beroepsbeoefenaar past tijdens de monculaire sferische refractie de juiste oogmeetkundige handeling op het juiste moment toe. Voor deze wisselende handelingen zijn zowel specifieke kennis als vaardigheden vereist. Het is van belang dat de klant uitleg krijgt over de te verrichten anamnese en de daarop volgende sferische refractie. Verder is van belang dat de klant tijdens de meting weet wat er van hem verwacht wordt. Indien hij dit niet voldoende duidelijk kan maken, dan kunnen zich tijdens de meting problemen voordoen of verloopt de meting op een voor de klant onprettige manier. Na de anamnese en de monculaire sferische refractie worden de gemeten waarden vastgelegd, zodat een hoger opgeleide collega de refractie kan vervolgen. Een foutieve anamnese en/of monoclair sferisch voorschrift kan leiden tot problemen tijdens het vervolg van de refractie.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

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

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- heeft kennis van visuswaarden.
- heeft kennis van de anatomie en fysiologie van het oog.
- heeft kennis van de visuswaarden bij astigmatisme.
- heeft kennis van de pathologie van het oog (maculadegeneratie, cataract, glaucoom, diabetes).
- heeft kennis van de vakterminologie.
- heeft kennis van accommodatievermogen.
- heeft kennis van het vergrotings-/verkleiningseffect van brillenglazen.
- heeft kennis van prisma's en prismatische werking in een brillenglas.
- kan foropter en/of pasbril gebruiksklaar maken.
- kan optotypen gebruiken.
- kan relevante refractieapparatuur bedienen.
- kan macroscopisch onderzoek uitvoeren.
- kan de hoornvliesafstand meten.

D1-K1-W1: Voert een anamnese uit in relatie tot de refractie

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar observeert de klant, vraagt naar klachten en verzamelt informatie over het zien. Gebruikt de verkregen informatie en bespreekt die indien nodig met de klant (benoemt de problemen en mogelijke oorzaken). Hij verricht voorbereidende metingen, stelt de foropter in en maakt deze schoon. Hij draagt zorg voor het schoonmaken en correct afpassen van een pasbril. Hij geeft informatie over het vervolg van de refractie.

Resultaat

De beginnend beroepsbeoefenaar heeft de informatie die hij nodig heeft om de sferische refractie te kunnen uitvoeren.

Gedrag

- Geeft op voor de klant begrijpelijke wijze informatie over het verloop van de (sferische) refractie.
- Stelt gericht vragen en voert relevante metingen uit om de benodigde informatie te verkrijgen.
- Stelt de foropter en pasbril op de juiste wijze in en werkt hierbij hygiënisch.
- Bepaalt m.b.v. de juiste optotypen de beginvisus (indien nodig m.b.v. de pinhole)
- Gaat zorgvuldig en netjes om met de beschikbare materialen en middelen.
- Houdt zich aan de voorgeschreven (werk)procedures.
- Registreert de klantgegevens volgens de geldende voorschriften.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Instructies en procedures opvolgen, Onderzoeken

D1-K1-W2: Bepaalt de monoculaire sferische correctie

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar geeft uitleg over de monoculaire sferische refractie. Hij stelt de apparatuur in. Hij voert de monoculaire sferische refractie uit, noteert de gemeten waarden en draagt het werk vervolgens over aan een hoger opgeleide collega.

Resultaat

De monoculaire sferische refractie is bepaald (hoogste glas, hoogste visus).

Gedrag

- Geeft voor de klant begrijpelijke uitleg over het verloop van de meting.
 - Hanteert de refractieapparatuur op de juiste manier.
 - Bepaalt met behulp van de voorgeschreven procedure de correcte monoculaire sferische refractiewaarde.
 - Legt de gemeten sferische sterkte en bijbehorende visus op de juiste wijze vast in de status.
- De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Instructies en procedures opvolgen