

Sveikatos priežiūros specialistų profesinės kvalifikacijos tobulinimo kurso
OPTOMETRIJA I
(*Optometry I*)
programos anotacija

- 1. Programos tikslai:** suteikti optometrijos specialistams teorines ir praktines žinias regos korekcijos, pagrindinių akių ligų diagnostikos bei akių farmakoterapijos srityse.
- 2. Išsilavinimo reikalavimai tobulinimo kurso klausytojams:** optometrijos specialistai privalo turėti iki 2020 m. birželio 30 d. išduotą universitetinių fizinių mokslų studijų krypties grupės fizikos krypties arba fizinių mokslų srities fizikos krypties optometrijos studijų programos baigimą patvirtinantį diplomą.
- 3. Specialieji reikalavimai ir rekomendacijos:** kursas skirtas optometrijos specialistams, besiversiantiems optometrininko praktika pagal optometrininko profesinę kvalifikaciją, vadovaujantis Lietuvos medicinos norma MN 166:2018 „OPTOMETRININKAS“ (2018 m. liepos 17 d. LR SA ministro įsakymas Nr. V813).
- 4. Kurso programos kalba ir/ar kitos sąlygos:** lietuvių kalba.
- 5. Kurso dėstytojai (vardas, pavardė, mokslinis laipsnis, pedagoginis vardas):** doc. dr. Saulius Galgauskas, dr. Jolanta Bendorienė, dr. Eglė Danielienė, lekt. Rasa Strupaitė, lekt. Dovilė Pranytė, lekt. Guoda Laurinavičiūtė.

6. Kurso programos turinys

Temos pavadinimas	Trukmė (valandos)
<i>1. Akių ligos</i>	<i>60</i>
<i>2. Oftalmologinė farmakoterapija</i>	<i>20</i>
<i>3. Regos korekcijos ypatumai po akių operacijų</i>	<i>20</i>
<i>4. Regos korekcija</i>	<i>20</i>
<i>5. Savarankiškas darbas</i>	<i>30</i>
<i>Viso:</i>	<i>150</i>

7. Kurso programos temų eksplikacija

1. Akių ligos. Akies obuolio ir priedinių organų ligos. Ašarų aparato ligos, diagnostika, gydymo principai. Junginės ligos, odenos, ragenos ligos diagnostika, gydymo principai. Glaukoma, diagnostika, gydymo principai. Lęšiuko ligos, diagnostika, gydymo principai. Uogenos ligos, diagnostika, gydymo principai. Stiklakūnio ir tinklainės ligos, diagnostika, gydymo principai. Regos nervo ligos, diagnostika, gydymo principai. Sensorinė neurooftalmologija. Motorinė neurooftalmologija. Binokulinis regėjimas, akių judesių sutrikimas.

2. Farmakoterapija. Pagrindinių vaistų grupės, naudojamos akių ligų gydymui: indikacijos, vaisto poveikis, pašaliniai reiškiniai. Nereceptiniai medikamentai oftalmologijoje.

3. Regos korekcijos ypatumai po akių operacijų. Regos korekcijos operacijų principai. Refrakcijos korekcijos operacijos – incizinė keratotomija, paviršiaus abliacija (fotorefrakcinė keratektomija (PRK), lazerinė epitelio keratomilezė (LASEK), lazerinė *in situ* keratomilezė (LASIK), skaidraus lęšio ekstrakcija ir intraokulinio lęšio (IOL) implantacija, fakinio intraokulinio lęšio implantacija, implantuojami kontaktiniai lęšiai

(ICL), intrastromaliniai ragenos implantai. Regos korekcijos ypatumai po regos korekcijos bei intraokulinių operacijų.

4. Regos korekcija. Reikšmingos informacijos, simptomų, susijusių su refrakcijos ydomis interpretacija. Tinkamos korekcijos ir jos tipo parinkimas, atsižvelgiant į esamas kliniškes situacijas ar priešoperacinį-pooperacinį periodą. Regos korekcijos specifiškumas, atsižvelgiant į priekinio ir užpakalinio akies segmento ligas. Regos korekcijos specifiškumas, atsižvelgiant į oftalmologines operacijas bei rekomendacijų pacientams po chirurginių operacijų teikimas.

5. Savarankiškas darbas. Savarankiškai studijuoti naujausią literatūrą, paruošti ir prezentuoti pranešimus.

8. Praktiniai gebėjimai, jų įsisavinimas, reikalingų savarankiškai atlikti manipuliacijų skaičius (aprašoma išsamiau). Kurso dalyviai įgis bendrųjų žinių apie akių ligas, supras akių ligų etiologiją, patogenezę, rizikos faktorius, diagnostiką ir gydymo principus: akiduobės, akies priedinių organų, ašarų aparato, junginės, ragenos, odenos, kraujagyslinio dangalo, lęšiuko, stiklakūnio, tinklainės, regos nervo, ligų bei sensorinės ir motorinės neurooftalmologijos sutrikimus.

Gebės surinkti tikslią su refrakcijos ydomis susijusių anamnezę apie regos sutrikimus, tinkamai interpretuoti reikšmingą informaciją, simptomus, susijusius su planuojama atlikti ar jau atlikta refrakcijos korekcijos operacija, įvertinti pacientų regėjimą prieš ir po refrakcinių operacijų, patarti dėl refrakcijos korekcijos tikslingumo, aptarti galimas pooperacines komplikacijas, ištirti pacientus, kuriems atlikta ar planuojama refrakcijos korekcijos operacija. Įgis žinias šiose srityse: pacientų konsultavimas, prieš ir pooperacinis įvertinimas, refrakcinės chirurgijos rūšys ir pooperacinės komplikacijos.

Kiekvienas kurso dalyvis, įsisavinęs kurso medžiagą, gebės savarankiškai parengti projektą (pranešimą) dėstytojo nurodyta tema, pristatyti jį, diskutuoti su dėstytoju ir kurso dalyviais.

9. Tobulinimo kurso pabaiga (atsiskaitymo forma, teorinių žinių ir praktinių gebėjimų įvertinimo tvarka). Teorinių žinių įvertinimas: testas programos pabaigoje ir praktinių gebėjimų įvertinimas – kliniškes situacijos sprendimas programos pabaigoje.

10. Tobulinimo kurso programos recenzentai (prof.dr.Vytautas Kasiulevičius, VU MF Vidaus ligų, šeimos medicinos ir onkologijos klinika; doc.dr.Rimvydas Ašoklis, VU MF ANG ir Akių ligų klinika)

11. Literatūra (ne senesnė kaip 5 metų)

- I. Kanski. Clinical ophthalmology. 8th edition. Mosby Elsevier, 2015.
- American Academy of Ophthalmology. BCSC: Refractive Surgery. American Academy of Ophthalmology, 2018.
- American Academy of Ophthalmology. BCSC Clinical optics American Academy of Ophthalmology, 2015-2016.

12. Parengė: doc.dr.Saulius Galgauskas