



LIETUVOS SVEIKATOS MOKSLŲ UNIVERSITETAS

AKIŲ IR AKIDUOBĖS LIGŲ DIAGNOSTIKOS IR GYDYMO YPATUMAI

DOKTORANTŪROS STUDIJŲ DALYKO PROGRAMA

MF/AK/D-06

Dalyko programos koordinatorius:

LSMU MA MF Akių ligų klinika, klinikos vadovė doc. dr. Reda Žemaitienė

padalinio pavadinimas, vadovo pareigos, pedagoginis vardas, mokslo laipsnis, vardas, pavardė

_____ parašas

Padaliniai, dalyvaujantys dalyko programoje:

1. LSMU MA MF Akių ligų klinika, doc. dr. Reda Žemaitienė

padalinio pavadinimas, vadovo pedagoginis vardas, mokslo laipsnis, vardas, pavardė

_____ parašas

Kaunas, 2017

Dalyko programos duomenys

Mokslų sritis	Biomedicinos mokslai
Mokslo kryptis (kodas)	Medicina – 06B
Dalyko pavadinimas	Akių ir akiduobės ligų diagnostikos ir gydymo ypatumai
Programos apimtis	320val. (12 ECTS)
Paskaitos	72 val.
Seminarai	76 val.
Savarankiškas darbas	172 val.

Dalyko programos rengimo grupė

Eil. Nr.	Pedagoginis vardas, vardas, pavardė	Pareigos	Telefonas (darbo)	Elektroninio pašto adresas
1.	Prof. V. Jašinskas	Profesorius	326558	Vytautas.Jasinskas@kaunoklinikos.lt
2.	Prof. J. Jankauskienė	Profesorė	326558	Jurate.Jankauskiene@ismuni.lt
3.	Prof. I. Janulevičienė	Profesorė	326760	Ingrida.Januleviciene@kaunoklinikos.lt
4.	Prof. D. Žaliūnienė	Profesorė	326770	Dalia.Zaliuniene@kaunoklinikos.lt
5.	Doc. R. Žemaitienė	Docentė	326157	Reda.Zemaitiene@kaunoklinikos.lt
6.	Doc V.J. Balčiūnienė	Docentė	326558	Jurate.Balciuniene@kaunoklinikos.lt
7.	Doc. L.Kuzmienė	Docentė	326148	Loreta.Kuzmiene@kaunoklinikos.lt
8.	Doc. R. Liutkevičienė	Docentė	326740	Rasa.Liutkeviciene@kaunoklinikos.lt
9.	Dr. M. Špečkauskas	Lektorius	326686	Martynas.Speckauskas@kaunoklinikos.lt
10.	Dr. E. Puodžiuvienė	Lektorė	326315	Edita.Puodziuviene@gmail.com
11.	Dr. G. Miniauskienė	Lektorė	326635	Goda.Miniauskiene@gmail.com
12.	Dr. A. Gelžinis	Lektorius	326201	Arvydas.Gelzinis@kaunoklinikos.lt

Dalyko programos aprašas:

1. Dalyko programos poreikis.

Akių ir akiduobės ligos neretai sukelia negrįžtamą aklumą. Savalaikė diagnostika ir gydymas gali padėti sustabdyti akių ligų progresavimą ir užtikrinti ne tik regos išsaugojimą, bet ir pilnavertį gyvenimą darbingiems asmenims bei savarankiškumą, gyvenimo kokybę vyresnio amžiaus žmonėms.

2. Dalyko programos tikslai

Pateikti naujausias žinias doktorantams apie šiuolaikinius akių ligų diagnostikos metodus (regėjimo funkcijų, kraujotakos, ultragarsinius ir lazerinius tyrimo metodus). Programa yra sąryšyje su biologijos krypties programa „Regos fiziologija“.

3. Dalyko programos sandara, turinys ir studijų metodai:

paskaitos 72 val.,
seminarai – 76 val.,
savarankiškas darbas – 172 val.

TEORINĖ DALIS

Eil.Nr	Paskaitos pavadinimas	Trukmė	Dėstytojas
1.	Akies priekinio segmento uždegimų ypatumai ir gydymo galimybės	4 val.	dr. L. Kuzmienė
2.	Ragenos distrofijos, degeneracijos ir uždegiminės ligos	4 val.	doc. R. Žemaitienė
3.	Uždegiminės uvealinio trakto ligos	4 val.	doc. R. Žemaitienė
4.	Amžinės makulos degeneracijos rizikos veiksniai, klinikiniai požymiai, prognozė	4 val.	prof. D. Žaliūnienė
5.	Paveldimų makulinės srities ligų gydymo galimybės. Diabetinės retinopatijos šiuolaikinė diagnostika ir konservatyvusis gydymas	4 val.	doc. V. J. Balčiūnienė
6.	Ragenos ektazijų šiuolaikinė diagnostika ir gydymo galimybės	2 val.	prof. D. Žaliūnienė
7.	Stiklakūnio ir tinklainės ligų diagnostika ir gydymo galimybės	4 val.	dr. M. Špečkauskas
8.	Akiduobės ligų etiologija, patogenezė, diagnostika	4 val.	prof. J. Jankauskienė
9.	Kompleksinis tyrimas akių traumų atvejais, akių sužalojimų diagnostika ir gydymas	4 val.	dr. E. Puodžiuvienė
10.	Cheminių ir terminių akių sužalojimų diagnostika ir gydymas	4 val.	dr. E. Puodžiuvienė
11.	Oftalmoonkologijos problemos ir sprendimo būdai	4 val.	dr. G. Miniauskienė
12.	Glaukomų etiologija, patogenezė, diagnostika, klinika	4 val.	prof. I. Janulevičienė
13.	Priekinės kameros kampo tyrimo metodai	2val.	prof. I. Janulevičienė
14.	Akies kraujotakos tyrimo galimybės ir trūkumai	2 val.	prof. I. Janulevičienė
15.	Standartinės automatinės perimetrijos galimybės ir galimos klaidos	2 val.	prof. I. Janulevičienė
16.	Daugiaaspektis šiuolaikinis ragenos ištyrimas	2 val.	prof. D. Žaliūnienė
17.	Šviesinio ir spalvinio kontrastinio jautrumo tyrimo metodai	2 val.	doc. R. Liutkevičienė
18.	Ultragarsinio akių tyrimo galimybės ir trūkumai	4 val.	dr. M. Špečkauskas
19.	Tinklainės ir regos nervo tomografijos galimybės oftalmologijoje	4 val.	dr. G. Miniauskienė
20.	Autofluorescencijos, fluorescencinės ir indociano žaliojo angiografijų ypatumai	4 val.	doc. V.J. Balčiūnienė
21.	Akies raida ir emetropizacija. Refrakcijos ydos, optinė korekcija.	4 val.	dr. A. Gelžinis

TEORINĖ-PRAKTIŠKĖ DALIS

Eil Nr	Seminaro temos pavadinimas	Trukmė	Dėstytojas
1.	Psichofiziologinių regos tyrimų nauda šiuolaikinėje oftalmologijoje	2val.	dr. A. Gelžinis
2.	Regos sukeltų potencialų tyrimo pritaikymo galimybės	2 val.	dr. A. Gelžinis
3.	Elektroretinografijos privalumai ir trūkumai	2 val.	dr. A. Gelžinis
4.	Fluorescencinės angiografijos indikacijos, kontraindikacijos, komplikacijų valdymas, interpretacija normos ir patologijos atveju	2 val.	doc. V.J. Balčiūnienė
5.	Lazerinių tyrimo metodų ypatumai oftalmologijoje	2 val.	dr. G. Miniauskienė
6.	Fotodinaminės terapijos galimybės oftalmologijoje	2 val.	doc. V.J. Balčiūnienė
7.	Kontrastinio jautrumo sutrikimai tinklainės patologijos atveju	2 val.	prof. D. Žaliūnienė

8.	Doplerinio akies kraujotakos tyrimo vertinimas	2 val.	prof. I. Janulevičienė
9.	Akių auglių tyrimo ultragarsu interpretacija ir galimos klaidos	4 val.	dr. M. Špečkauskas
10.	Ultragarsinė biomikroskopija. Ultragarsinė biometrija.	4 val.	dr. M.Špečkauskas
11.	Struktūrinių-funkcinių pakitimų vertinimas glaukomų atveju	4 val.	prof. I. Janulevičienė
12.	Tinklainės tomografijos vertinimo principai	2 val.	dr. G. Miniauskienė
13.	Lęšiuko drumsčių interpretacija ir jų įtaka kontrastiniam jautrumui	2 val	prof. D. Žaliūnienė
14.	Chirurginės ametropijų korekcijos galimybės	4 val.	prof. V. Jašinskas
15.	Ragenos chirurgijos (kiaurinė keratoplastika, pasluoksninės keratoplastikos) principai	4val.	doc. R. Žemaitienė
16.	Glaukomų chirurginio gydymo ypatumai	2val.	prof. V. Jašinskas
17.	Tinklainės ir stiklakūnio chirurgijos ypatumai	4 val.	dr. M. Špečkauskas
18.	Makulos degeneracijos gydymo galimybės	2val.	doc. V. J. Balčiūnienė
19.	Idipatinės makulos skylės chirurginis gydymas	2val.	dr. M. Špečkauskas
20.	Glaukomų vietinio gydymo ypatumai. Oftalmologinė farmakologija	4 val.	prof. D. Žaliūnienė
21.	Neuritų diferencinė diagnostika	4val.	doc. R. Liutkevičienė
22.	Priekinio akies segmento uždegimų prognozės	4 val.	doc. L.Kuzmienė
23.	Priekinio akies segmento distrofijų ir degeneracijų diferencinė diagnostika	4 val.	doc. R. Žemaitienė
24.	Neinfekcinių uveitų gydymo naujovės	4 val.	doc. R. Žemaitienė
25.	Endokrininių oftalmopatijų diferencinė diagnostika ir gydymas	2 val.	prof. J. Jankauskienė
26.	Medikamentinio ir chirurginio gydymo taktika sunkių akių traumų atvejais	2 val.	dr. E.Puodžiuvienė
27.	Panirusio lęšiuko sukeltos problemos diagnostika, gydymas	2 val.	dr. M. Špečkauskas

SAVARANKIŠKAS DARBAS

Savarankiškas doktoranto darbas sudaro 172 val.

Ivertinimas **Suminis balas:** 100% balo sudaro: 40-50% auditorinio darbo + 20-30% savarankiško darbo + 20-40% baigiamojo teorinio ir praktinio patikrinimo.

Metodinis dalyko programos aprūpinimas**Rekomenduojama literatūra**

Eil. Nr.	Leidinio pavadinimas	Leidinio autorius	Leidimo metai ir leidykla
1.	Akių ligų vadovas.	Blužienė A., Jašinskas V.	2005 Šiauliai : Narbuto A.S. leidykla
2.	Akiduobės ligos	Jankauskienė J.	2003 KMU leidykla
3.	Išverstakumo priežastys	Jankauskienė J., Jarušaitienė D.	2010 KMU leidykla
4.	Akiduobės uždegimai	Jankauskienė J.	2004 KMU leidykla
5.	Ūminiai regos nervo ir tinklainės kraujotakos sutrikimai,	Žemaitienė R., Žaliūnienė D., Stanislovaitienė D., Miniauskienė G., Jašinskas V. Barzdžiukas V.	Mokomoji knyga, 2016 LSMU leidykla
6.	Glaukomų raidos struktūriniai ir funkciniai savitumai	Janulevičienė I., Kuzmienė L.	2013 LSMU leidybos namai
7.	Lazerinių technologijų panaudojimas akių ligų diagnostikai	Janulevičienė I., Barzdžiukas V. , Jankauskienė J., Žemaitienė R., Žaliūnienė D., Milašienė J., Jašinskas V., Špečkauskas M.	2008 KMU leidykla
8.	Comprehensive Ophthalmology 4 th edition.	Khurana A.K.	2007 Anshan Publishers; 4th edition
9.	Principles and Practice or Ophthalmology	Albert D.M., Jakobiec F.	2008 W B Saunders Company
10.	Duane's Ophthalmology	W.Tasman, E.A. Jaeger	2006 Lippincott Williams&Wilkins
11.	Kansi's Clinical Ophthalmology eighth edition	Brad Bowling	2016 Elsevier
12.	Basic and clinical science course (section 8-12)	American Academy of Ophthalmology	2015-2016 American Academy of Ophthalmology
13.	Principles of human physiology 4 th edition	Stanfield Cindy L., Germann William J.	2011 Pearson Benjamin Cummings
14.	The Merck manual of diagnosis and therapy 19 th edition	Merck research laboratories	2011 Merck research laboratories

Dėstytojai:

1. Dalyko programoje dėstysiantys profesoriai arba vyriausieji mokslo darbuotojai:

prof. Vytautas Jašinskas
prof. Jūratė Jankauskienė
prof. Dalia Žaliūnienė
prof. Ingrida Janulevičienė

2. Dalyko programoje dėstysiantys docentai:

doc. Reda Žemaitienė
doc. Vilma Jūratė Balčiūnienė
doc. Loreta Kuzmienė
doc. Rasa Liutkevičienė

3. Kiti dalyko programos dėstytojai:

dr. Arvydas Gelžinis
dr. Goda Miniauskienė
dr. Edita Puodžiuvienė
dr. Martynas Špečkauskas