

PATVIRTINTA
 Vilniaus universiteto Medicinos fakulteto tarybos
 2019 m. kovo 26 d. nutarimu
 Nr. (1.1) 150000-TP-5-5



ALERGOLOGIJOS IR KLINIKINĖS IMUNOLOGIJOS REZIDENTŪROS STUDIJŲ PROGRAMOS APRAŠAS

Rezidentūros studijų programos pavadinimas	Valstybinis kodas
Alergologija ir klinikinė imunologija	7330GX113

Aukštojo mokslo institucija (-os), padalinys (-iai)	Vykdyto kalba (-os)
Vilniaus universiteto Medicinos fakultetas	lietuvių kalba

Studijų rūšis	Studijų pakopa	Kvalifikacijos lygis pagal LKS
universitetinės studijos	profesinės studijos	VII

Studijų forma (-os) ir trukmė metais	Programos apimtis kreditais	Visas studento darbo krūvis valandomis	Kontaktinio darbo valandos	Savarankiško darbo valandos
nuolatinė, 4 metai	264	7198	6009	1189

Studijų kryptių grupė	Studijų kryptis
sveikatos mokslai	medicina

Suteikiama profesinė kvalifikacija
gydytojas alergologas ir klinikinis imunologas

Rezidentūros studijų programos komiteto vadovas	Vadovo kontaktinė informacija
Doc. dr. Laura Malinauskienė	Tel. (8 5) 236 5227 El. p. laura.malinauskiene@santa.lt

Rezidentūros studijų programos koordinatorius	Vadovo kontaktinė informacija
Doc. dr. Audra Blažienė	VU MF Krūtinės ligų, klinikinės imunologijos ir alergologijos klinika, Tel. + 370 5 2365091 El. p. audra.blaziene@santa.lt

Akredituojanti institucija	Akredituota iki
Studijų kokybės vertinimo centras	2019.08.31

Rezidentūros studijų programos tikslas
Parengti visapusiškai išsilavinusį, iniciatyvų, kompetentingą gydytoją specialistą (alergologą ir klinikinį imunologą), turintį naujausių šios srities mokslo žinių, mokantį pritaikyti savo įgytas žinias ir gebėjimus diagnozuojant bei gydant alergines ir imunines ligas, suteikti pagalbą ūminių alerginių būklių atvejais, diferencijuoti alergines ir imunines ligas nuo kitų organų ir sistemų sutrikimų, skirti atitinkamus diagnostikos ir gydymo būdus, taikyti profilaktines priemones, atlikti mokslinius tyrimus alergologijos ir klinikinės imunologijos srityje.

Rezidentūros studijų programos turinys	Rezidentūros studijų programos skiriamieji bruožai
Gydytojo alergologo ir klinikinio imunologo rezidentūros studijos – tai visuma praktinės ir didaktinės patirties, kuri įgyjama studijuojant pagrindiniuose 11 mokomuose moduluose, surenkant 264 kreditų per keturis studijų metus. Studijas sudaro privalomieji (246 kr. + 6 kreditai baigiamajam egzaminui) ir pasirenkamieji (12 kreditų)	Programa ruošia specialistus gydytojus alergologus ir klinikius imunologus vadovaujantis Lietuvos Respublikos ir Europos Sąjungos teisės aktais, Europos Medicinos specialistų Sąjungos (<i>UEMS - European Union of Medical Specialists</i>) gydytojų alergologų ir klinikių imunologų rengimo rekomendacijomis. Programa vykdoma VU ligoninės Santaros

moduliai. Praktinius įgūdžius ir teorines žinias rezidentai įgyja praktinio darbo klinikinėse bazėse, konsiliumuose, paskaitų, seminarų metu: kontaktinis darbas sudaro apie 85%, savarankiškas darbas apie 15% programos. Rezidentai pradeda programą įvadiniu alergologijos ir klinikinės imunologijos ciklu, kuriame susipažįsta su savo specialybe, tęsia privalomaisiais terapijos ciklais, pasirenkamaisiais terapijos ciklais. Antrojoje studijų dalyje tobulina žinias alergologijos ir klinikinės imunologijos srityje, dalyvauja moksliniuose tyrimuose.	klinikų ir kitose akredituotose rezidentūros bazėse, rezidentus rengia didelę klinikinę patirtį sukaupę Vilniaus Universiteto Medicinos fakulteto rezidentų vadovai. Be specifinių alergologijos ir klinikinės imunologijos bei kitų klinikinės medicinos sričių, studijų metu ugdomi lyderystės, komunikavimo, vadybos bei mokslinių tyrimų vykdymo įgūdžiai.
--	---

Reikalavimai stojantiems	Ankstesnio mokymosi pripažinimo galimybės
Į Alergologijos ir klinikinės imunologijos rezidentūrą viešojo konkurso tvarka priimami asmenys, baigę 6 metų vientisąsias universitetines medicinos krypties studijas ir turintys medicinos magistro kvalifikacinį laipsnį ir medicinos gydytojo profesinę kvalifikaciją. Konkurso į rezidentūrą sąlygos ir tvarka skelbiami Vilniaus universiteto Medicinos fakulteto tinklalapyje www.mf.vu.lt	Lietuvos ar užsienio aukštosiose mokyklose įgyti studijų rezultatai, atitinkantys šios rezidentūros studijų programos tikslą ir siekinius, įskaitomi vadovaujantis Vilniaus universiteto nustatyta tvarka.

Tolesnių studijų galimybės
Baigęs rezidentūrą, gydytojas alergologas ir klinikinis imunologas gali siekti mokslo laipsnio doktorantūroje. Alergologo ir klinikinio imunologo profesinė kvalifikacija privalo būti palaikoma laikantis LR SAM patvirtintos tęstinio profesinio podiplominio tobulinimo studijų tvarkos.

Profesinės veiklos galimybės
Baigęs Alergologijos ir klinikinės imunologijos rezidentūros studijų programą gydytojas alergologas ir klinikinis imunologas pagal įgytą licenciją gali dirbti valstybinėse ir privačiose asmens ir visuomenės sveikatos priežiūros įstaigose, turinčiose teisę teikti medicinos paslaugas, o taip pat mokslinių tyrimų laboratorijose, mokslo institucijose Lietuvoje bei užsienyje.

Studijų metodai	Vertinimo metodai
<ul style="list-style-type: none"> seminarai (mokymas nedidelėse grupėse) (angl. <i>seminar</i>); konsultacijos (angl. <i>tutorial</i>); tiriamieji seminarai (angl. <i>research seminar</i>); praktiniai užsiėmimai (angl. <i>exercises in class or course</i>); praktiniai seminarai (praktiniai užsiėmimai auditorijoje) (angl. <i>workshops</i>); sesijos, skirtos problemų analizei (angl. <i>problem-solving sessions</i>); stažuotės (angl. <i>placement: internship/traineeship</i>); darbinė praktika (angl. <i>work based practice</i>); mokymasis internetu/nuotolinis mokymas (angl. <i>online/distance</i> arba <i>e-learning</i>). 	<ul style="list-style-type: none"> žinių ir įgūdžių testavimas; egzaminas raštu ir žodžiu; įgūdžių demonstravimas, pvz., praktinio mokymo darbo vietoje; stazuoti ataskaitos; praktinio duomenų rinkimo ataskaitos; atitinkamos literatūros apžvalga, priešingų mokslo darbų kritinis vertinimas. <p>Pagrindinis studijų rezultatų vertinimo būdas yra egzaminas. Egzaminai vyksta raštu ir žodžiu. Studentų žinios per egzaminus vertinamos nuo 1 (labai blogai) iki 10 (puikiai) balų.</p>

Rezidentūros studijų programos ugdomos kompetencijos	Rezidentūros studijų programos siekiniai
Bendrosios kompetencijos	
1. Tarpasmeninio bendravimo, komunikavimo, bendradarbiavimo, komandinio darbo gebėjimai	1.1 Bus empatišku, gebės pagarbiai bendrauti su kolegomis, pacientais, jų artimaisiais bei kitų specialybių darbuotojais
	1.2 Gebės atvirai ir empatiškai informuoti pacientus apie jų tyrimų rezultatus atsižvelgiant į individualų kontekstą
	1.3 Gebės suvokti aplinkos įvairovę ir daugiakultūriškumą, suprasti ir atsižvelgti į kitų kultūrų papročius, gebės bendrauti su asmenimis, kuriems reikalingas vertėjas
	1.4 Gebės bendrauti ir dirbti komandoje kartu su kitų sričių specialistais bei kitų mokslų ekspertais, dirbti tarptautinėje aplinkoje bei bendrauti kitomis užsienio kalbomis

		1.5	Gebės aiškiai ir suprantamai pateikti informaciją bendradarbiams ir kolegoms
2.	Mokymosi visą gyvenimą ir mokslinių tyrimų gebėjimai	2.1	Gebės analizuoti ir sintezuoti, mokyti tolesnių studijų metu ir savarankiškai mokyti visą gyvenimą
		2.2	Gebės sudaryti veiklos, mokslinio tyrimo protokolus, dalyvauti mokslinio tyrimo procese
		2.3	Gebės taikyti praktikoje mokliškai pagrįstus įrodymus, mokslinės literatūros, , naujai įgytų žinių kritinio vertinimo įgūdžius
3.	Lyderystės ir vadybos organizaciniai gebėjimai	3.1	Gebės kritiškai ir savikritiškai mąstyti, įvertinti savo kompetencijų ribas ir, esant reikalui, kreiptis pagalbos
		3.2	Gebės veikti savarankiškai, būti kūrybingu, iniciatyviu, mokės siekti tikslo, spręsti problemas ir priimti sprendimus
		3.3	Gebės planuoti ir organizuoti darbą, veiklos efektyvumo gerinimą, kurti veiklos procedūras, vadovauti kitiems
		3.4	Gebės taikyti ir išmanys juridinių, darbo saugos ir etinių darbo principus
4.	Profesinė etika	4.1	Gebės veikti sąžiningai, laikytis etinių, konfidencialumo įsipareigojimų, medicininės etikos ir deontologijos reikalavimų
		4.2	Gebės laikytis asmens duomenų ir dokumentinės informacijos apsaugos ir saugojimo reikalavimų
		4.3	Gebės taikyti geros medicininės praktikos principus darbe
Dalykinės kompetencijos			
5.	Skubios medicininės pagalbos, įskaitant pirmąją medicinos pagalbą ir gaivinimą, suteikimas	5.1	Gebės atpažinti ir įvertinti kritines sveikatos būkles
		5.2	Gebės suteikti pirmąją medicinos pagalbą
		5.3	Mokės gaivinti ir palaikyti pagrindines gyvybines funkcijas pagal galiojančius Europos standartus
		5.4	Gebės gydyti smulkias traumas pagal galiojančius Europos standartus
6.	Pacientų konsultavimo gebėjimai	6.1	Gebės atlikti pirminę paciento apžiūrą
		6.2	Gebės surinkti alergologinę ir imunologinę anamnezę ir ją interpretuoti
		6.3	Gebės sudaryti tyrimų planą
		6.4	Gebės interpretuoti atliktus tyrimus
		6.5	Gebės suformuluoti diagnozę
		6.6	Gebės sudaryti paciento gydymo ir stebėjimo planą ir aptarti jį su pacientu/ globėjais
		6.7	Žinos gydymo principus, alternatyvias gydymo galimybes bei gebės aptarti su pacientu/globėjais
		6.8	Žinos šalutinius poveikius ir gebės juos paaiškinti pacientui
7.	Ilgalaikės pacientų priežiūros gebėjimai	7.1	Gebės sudaryti ilgalaikės ambulatorinės priežiūros planą pacientams, sergantiems įvairiomis alerginėmis ir imuninėmis ligomis: - Alerginis rinitas ir konjunktyvitas; - Alerginė astma; - Atopinis dermatitas; - Alerginis kontaktinis dermatitas; - Lėtine dilgėline; - Pirminiais ir antriniais imunodeficitais (išskyrus ŽIV); - Retomis alerginėmis ligomis.
8.	Ūminių alerginių būklių diagnostikos ir gydymo gebėjimai	8.1	Gebės diagnozuoti ir gydyti ūmines alergines būkles: Anafilaksiją; Angioedemą; Astmos priepuolį ir astminę būklę; Vaistų sukeltas ūmines alergines reakcijas; Kitas ūmines alergines būkles

9.	Alerginių ir imuninių ligų profilaktikos ir sveikatinimo gebėjimai	9.1	Išmanys ligų profilaktikos organizavimą, sveikatinimo, profilaktinių priemonių taikymą, kenksmingus sveikatai ir galinčius sukelti jos sutrikimus veiksnius, jų žalą ir rizikingą sveikatai elgesį mažinančias priemones bei galimus jų išvengimo būdus ir paaiškinti tai pacientui
		9.2	Išmanys aplinkos kontrolės principus ir mokės juos taikyti alerginių ligų prevencijai bei paaiškinti pacientams
		9.3	Mokės nustatyti pacientus turinčius riziką susirgti alerginėmis ir imuninėmis ligomis ar išsivystyti jų komplikacijoms ir taikyti šių ligų prevencijos priemones
10.	Alergologijos ir klinikinės imunologijos (kabineto, dienos stacionaro, skyriaus) darbo ir procesų kokybės valdymas bei organizavimas	10.1	Gebės organizuoti vidaus kokybės vadybos ir kontrolės užtikrinimą, atlikti diagnostikos ir gydymo metodų kokybės kontrolę, vertinti jos rezultatus, nustatyti neatitiktis, taikyti koregavimo ir prevencijos veiksmus
		10.2	Gebės kontroliuoti ar paskirti tyrimai, gydymo procedūros tikslingi ir atliekami laiku, gebės analizuoti atliekamų procedūrų ekonominį pagrįstumą
		10.3	Išmanys įvairių veiksmų, diagnostinių procedūrų, vaistų veikimo principus, jų įtaką klinikinių ir laboratorinių tyrimų rezultatams

**ALERGOLOGIJOS IR KLINIKINĖS IMUNOLOGIJOS
REZIDENTŪROS STUDIJŲ PROGRAMOS PLANAS**

Kodas	Studijų moduliai	Kreditai	Kontaktinis darbas	Savarankiškas darbas	Visas studento darbo krūvis
I KURSAS		66	1520	280	1800
Privalomieji moduliai		54	1244	230	1474
AKI1-C1	Alergologijos ir klinikinės imunologijos pagrindai	18	416	80	496
AKI1-C2	Vidaus ligos (kardiologija, gastroenterologija, klinikinė hematologija, reumatologija)	24	552	100	652
AKI1-C3	Skubi medicina ir intensyvi terapija	12	276	50	326
Pasirenkamieji moduliai (rezidentas pasirenka iš šių ciklų ne mažiau 12 kreditų)		12	276	50	326
AKI1-C4	<i>Onkologija</i>	6	138	25	163
AKI1-C5	<i>Nefrologija</i>	6	138	25	163
AKI1-C6	<i>Infekcinės ligos</i>	6	138	25	163
AKI1-C7	<i>Neurologija</i>	6	138	25	163
AKI1-C8	<i>Endokrinologija</i>	6	138	25	163
AKI1-C9	<i>Vidaus ligų diferencinė diagnostika</i>	6	138	25	163
II KURSAS		66	1510	290	1800
Privalomieji moduliai					
AKI2-C10	Pulmonologija ir kvėpavimo funkcinė diagnostika, ausų, nosies, gerklės ir akių ligos	24	542	110	652
AKI2-C11	Laboratorinė medicina, imunologija, transplantologija ir medicininė genetika	12	276	50	326
AKI2-C12	Dermatologija	18	416	80	496
AKI2-C13	Vaikų ligos	12	276	50	326
III KURSAS		66	1520	280	1800
Privalomieji moduliai					
AKI3-C14	Vaikų alergologija	18	416	80	496
AKI3-C15	Alergologija ir klinikinė imunologija I	48	1104	200	1304
IV KURSAS		66	1459	339	1798
Privalomieji moduliai					
AKI4-C16	Alergologija ir klinikinė imunologija II	60	1435	200	1635
	<i>Egzaminas</i>	6	24	139	163