

PATVIRTINTA
 Vilniaus universiteto Medicinos fakulteto
 tarybos 2019 m. vasario 11 d. nutarimu
 Nr. (1.1) 150000-TP-2-2



CHEMOTERAPINĖS ONKOLOGIJOS REZIDENTŪROS STUDIJŲ PROGRAMOS APRAŠAS

Rezidentūros studijų programos pavadinimas	Valstybinis kodas
Chemoterapinė onkologija	7330GX099

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

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

Studijų forma (-os) ir trukmė metais	Rezidentūros studijų programos apimtis kreditais	Visas studento darbo krūvis valandomis	Kontaktinio darbo valandos	Savarankiško darbo valandos
nuolatinė, 5 metai	330	9000	7701	1299

Studijų krypčių grupė	Studijų kryptis
sveikatos mokslai	medicina

Suteikiama profesinė kvalifikacija
gydytojas onkologas chemoterapeutas

Rezidentūros studijų programos komiteto vadovas	Vadovo kontaktinė informacija
Prof. dr. (HP) Feliksas Jankevičius	Nacionalinis vėžio institutas, VU Medicinos fakulteto Vidaus ligų, šeimos medicinos ir onkologijos klinika El. p. feliksas.jankevicius@nvi.lt

Rezidentūros studijų programos koordinatorius	Koordinatoriaus kontaktinė informacija
Lekt. dr. Vincas Urbonas	El. p. vincas.urbonas@nvi.lt

Akredituojanti institucija	Akredituota iki
Studijų kokybės vertinimo centras	2019.08.31

Rezidentūros studijų programos tikslas
Parengti visapusiškai išsilavinusį, iniciatyvų, kvalifikuotą gydytoją specialistą (onkologą chemoterapeutą), turintį naujausių šios srities mokslo žinių, gebantį atlikti mokslinius tyrimus ir diagnozuoti bei gydyti onkologines ligas, suteikti pagalbą ūminių onkologinių būklių atvejais, diferencijuoti onkologines ligas nuo kitų organų ir sistemų sutrikimų, skirti atitinkamus diagnostikos ir gydymo būdus, taikyti profilaktines priemones.

Rezidentūros studijų programos turinys	Rezidentūros studijų programos skiriamieji bruožai
Gydytojo onkologo chemoterapeuto rezidentūros studijos – tai visuma praktinės ir didaktinės patirties, kuri įgyjama studijuojant pagrindiniuose mokomuose moduluose,	Programa ruošia specialistus gydytojus onkologus chemoterapeutus vadovaujantis Lietuvos Respublikos ir Europos Sąjungos teisės aktais, Europos Medicinos specialistų

<p>surenkant 330 kreditų per penkerius studijų metus. Studijų pagrindą sudaro vidaus ligų, bendrosios hematologijos bei onkologijos 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 privalomaisiais bendrosios terapijos, radiologijos, dermatovenerologijos bei infekcinių ligų ciklais (pirmi-antri studijų metai). Antroje studijų dalyje gilinamasi į klinikinę onkologiją, t.y. solidinių navikų etiologiją, diagnostiką, gydymą bei profilaktiką (treči-penkti studijų metai).</p>	<p>Sąjungos (<i>UEMS - European Union of Medical Specialists</i>) europinėmis specialistų rengimo rekomendacijomis (<i>ESMO / ASCO Recommendations for a Global Curriculum in Medical Oncology</i>). Programa vykdoma Nacionaliniame vėžio institute, VU ligoninės Santaros klinikų ir kitose akredituotose rezidentūros bazėse, rezidentus rengia Vilniaus universiteto Medicinos fakulteto rezidentų vadovai. Be specifinių onkologijos ir kitų klinikinės medicinos sričių, studijų metu ugdomi lyderystės, komunikavimo, vadybos bei mokslinių tyrimų vykdymo įgūdžiai.</p>
---	---

Reikalavimai stojantiesiems	Ankstesnio mokymosi pripažinimo galimybės
<p>Į chemoterapinės onkologijos 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</p>	<p>Lietuvos ar užsienio aukštosiose mokyklose įgyti studijų rezultatai, atitinkantys šios rezidentūros studijų programos tikslą ir siekinius, įskaitomi vadovaujantis Vilniaus universiteto nustatyta tvarka.</p>

Tolesnių studijų galimybės
<p>Baigęs rezidentūrą, gydytojas onkologas chemoterapeutas gali studijuoti doktorantūroje. Onkologo chemoterapeuto profesinė kvalifikacija privalo būti palaikoma laikantis LR SAM patvirtintos tęstinio profesinio podiplominio tobulinimo studijų tvarkos.</p>

Profesinės veiklos galimybės
<p>Baigęs chemoterapinės onkologijos rezidentūros studijų programą gydytojas onkologas chemoterapeutas 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. Rezidentūros baigimo pažymėjimas ir suteikta profesinė kvalifikacija pripažįstama Europos Sąjungos šalyse.</p>

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>). 	<ul style="list-style-type: none"> • žinių ir įgūdžių testavimas; • egzaminas žodžiu; • įgūdžių demonstravimas, pvz., praktinio mokymo darbo vietoje; • stažuočių ataskaitos; • praktinio duomenų rinkimo ataskaitos; • atitinkamos literatūros apžvalga, priešingų mokslo darbų kritinis vertinimas. <p>Pagrindinis studijų rezultatų vertinimo būdas yra egzaminas. Egzaminai vyksta raštu arba 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.	Gebės būti 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, gebėti 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, gebės bendrauti raštu su valdžios ir viešosiomis institucijomis
2.	Akademinio darbo ir mokslinių tyrimų gebėjimai	2.1.	Gebės kritiškai vertinti mokslinę literatūrą bei mokslinių tyrimų rezultatus, mokyti tolesnių studijų metu ir savarankiškai mokyti visą gyvenimą, mokyti kitus
		2.2.	Gebės sudaryti veiklos, mokslinio biomedicininio tyrimo protokolus, gebės atlikti mokslinius tyrimus bei dalyvauti klinikiuose tyrimuose gydytoju tyrėju, turės biostatistikos bei geros klinikinės praktikos pagrindus
		2.3.	Gebės kasdieninėje praktikoje taikyti moksliskai grįstus įrodymus
3.	Lyderystės ir vadybos organizaciniai gebėjimai	3.1.	Gebės imtis lyderio vaidmens
		3.2.	Gebės kritiškai ir savikritiškai mąstyti, įvertinti savo kompetencijų ribas ir, esant reikalui, kreiptis pagalbos
		3.3.	Gebės veikti savarankiškai, būti kūrybingu, iniciatyviu, mokėti siekti tikslo, spręsti problemas ir priimti sprendimus
		3.4.	Gebės organizuoti ir planuoti skyriaus darbą, gerinti veiklos efektyvumą, kurti veiklos procedūras, vadovauti kitiems (angl. <i>supervision</i>), priežiūrėti jaunesnius kolegas
		3.5.	Gebės taikyti ir išmanyti juridinius darbo saugos ir etinius darbo principus
		3.6.	Žinos ir gebės taikyti sveikatos apsaugos ir socialinės medicinos organizavimo pagrindus kasdieninėje veikloje
		3.7.	Žinos ir gebės dirbti su dokumentais, juos parengti ir įforminti gebėti racionaliai įrengti darbo vietas
4.	Profesinė etika	4.1.	Gebės veikti sąžiningai, laikytis etinių, konfidencialumo išipareigojimų, 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 onkologinių ligų diagnostika bei gydymas	6.1.	Gebės atlikti pirminę paciento apžiūrą
		6.2.	Gebės surinkti onkologinę anamnezę
		6.3.	Gebės sudaryti tyrimų planą
		6.4.	Gebės sudaryti paciento gydymo ir stebėjimo planą ir aptarti jį su pacientu
		6.5.	Gebės paskirti reikiamus laboratorinius (histologinį, genetinį, bendraklinikinį, biocheminį) bei radiologinius tyrimus bei juos tinkamai interpretuoti
		6.6.	Žinos chemoterapinio, taikinių terapijos, hormoninio, imunoterapijos gydymo principus, alternatyvias gydymo galimybes bei gebės aptarti juos su pacientu. Žinos šių sisteminių gydymo metodų šalutinius poveikius, gebės juos paaiškinti pacientui, bei kontroliuoti
7.	Pacientų, sergančių onkologinėmis ligomis ilgalaikės priežiūros	7.1.	Gebės sudaryti ilgalaikės ambulatorinės priežiūros planą pacientams, sergantiems įvairiais solidiniais navikais

	sistemos įsisavinimas		
8.	Ūminių onkologinių būklių diagnostika ir gydymas	8.1.	Gebės diagnozuoti ir gydyti ūmines onkologines būkles: <ul style="list-style-type: none"> - Febrilinę neutropeniją; - Nugaros smegenų kompresiją; - Ūmias metabolines būkles; - Viršutinės tuščiosios venos sindromą; - Kitas būkles.
9.	Onkologinių ligų profilaktikos ir sveikatinimo gebėjimai, paliatyvi pagalba	9.1.	Išmanys onkologinių ligų profilaktikos organizavimą, sveikatinimo, profilaktinių priemonių taikymo kriterijus, kenksmingus sveikatai ir galinčius sukelti jos sutrikimus veiksnius, jų žalą ir rizikingą sveikatai elgesį mažinančias priemones bei galimus jų išvengimo būdus ir gebės paaikškinti tai pacientui
		9.2.	Gebės teikti onkologiniams pacientams paliatyvią pagalbą
10.	Chemoterapijos (kabineto, skyriaus) darbo ir procesų kokybės valdymas bei organizavimas	10.1.	Gebės organizuoti vidaus kokybės vadybos ir kontrolės užtikrinimą, tinkamą dalyvavimą išorinio kokybės vertinimo programose, atlikti diagnostikos ir gydymo metodų kokybės kontrolę, vertinti jos rezultatus, nustatyti neatitiktis, taikyti koregavimo ir prevencijos veiksmus
		10.2.	Gebės diegti, prižiūrėti, gerinti chemoterapinės tarnybos kokybės vadybos sistemą
		10.3.	Gebės kontroliuoti, ar paskirti tyrimai, ar gydymo procedūros tikslingos ir atliekamos laiku, analizuoti atliekamų procedūrų ekonominį pagrįstumą, mokės naudotis informacinėmis technologijomis bei e-sveikatos paslaugų bei bendradarbiavimo infrastruktūros informacine sistema
		10.4.	Išmanys įvairių veiksnių, diagnostinių procedūrų, vaistų veikimo principus, jų įtaką klinikinių ir laboratorinių tyrimų rezultatams

Chemoterapinės onkologijos rezidentūros studijų planas

Moduliai	Kreditų skaičius	<i>Kontaktinis darbas</i>	<i>Savarankiškas darbas</i>	Visas studento darbo krūvis
I rezidentūros metai	66	1528	272	1800
Privalomieji moduliai	48	1111	197	1308
Kardiologija ir intensyvioji kardiologija	12	278	49	327
Neurologija	6	139	25	164
Vidaus ligų diferencinė diagnostika	18	416	73	491
Intensyvioji terapija	6	139	25	164
Pulmonologija ir alergologija	6	139	25	164
Pasirenkamieji moduliai	18	417	75	492
<i>Nefrologija</i>	6	139	25	164
<i>Reumatologija</i>	6	139	25	164
<i>Endokrinologija</i>	6	139	25	164
<i>Dermatovenerologija</i>	6	139	25	164
<i>Infekcinės ligos</i>	6	139	25	164
II rezidentūros metai	66	1549	251	1800
Privalomieji moduliai				
Imunohistocheminiai ir molekuliniai patologijos tyrimai	12	278	49	327
Klinikinė hematologija	36	854	128	982
Radiologija	12	278	49	327
Gastroenterologija	6	139	25	164
III rezidentūros metai	66	1566	234	1800
Privalomieji moduliai				
Navikų epidemiologija, etiologija, patogenezė, klasifikacija ir profilaktika	6	139	25	164
Piktybinių navikų gydymo bei diagnostikos pagrindai. Sisteminės terapijos skyrimo principai, šalutiniai reiškiniai. Gera klinikinė praktika. Radioterapijos pagrindai	48	1149	159	1308
Paliatyvus gydymas bei rehabilitacija	6	139	25	164
Urgentinės būklės onkologijoje	6	139	25	164
IV rezidentūros metai	66	1529	271	1800
Privalomieji moduliai				
Kolorektalinis vėžys	24	556	99	655
Kiti virškinamojo trakto, hepatobiliarinės sistemos ir neuroendokrininiai vėžiai	12	278	49	327
Krūties vėžys	18	417	74	491
Plaučių, krūtinės ląstos vėžiai	12	278	49	327
V rezidentūros metai	66	1529	271	1800
Gimdos bei jos priedų vėžiai	12	278	49	327
Inkstų, prostatos, šlapimo pūslės vėžiai	18	417	74	491
Odos, galvos-kaklo vėžiai	18	417	74	491
Sarkomos, CNS bei endokrininės sistemos navikai	12	278	49	327
<i>Egzaminas</i>	6	139	25	164