

PATVIRTINTA
Vilniaus universiteto Medicinos
fakulteto tarybos 2025 m. gegužės 7 d.
nutarimu Nr. (1.13 E) 150000-TPN-42



CHEMOTERAPINĖS ONKOLOGIJOS REZIDENTŪROS STUDIJŲ PROGRAMOS APRAŠAS

Rezidentūros studijų programos pavadinimas	Valstybinis kodas
Chemoterapinė onkologija	7330GX099

Aukštojo mokslo institucija (-os), padalinys (-iai)	Vykdymo kalba (-os)
Vilniaus universitetas, 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 rezidento darbo krūvis valandomis	Kontaktinio darbo valandos	Savarankiško darbo valandos
nuolatinė, 5 metai	324	8748	7395	1353

Studijų kryptių grupė	Studijų kryptis
sveikatos mokslai	medicina

Suteikiama profesinė kvalifikacija
gydytojas onkologas chemoterapeutas

Rezidentūros studijų programos komiteto vadovas	Vadovo kontaktinė informacija
Prof. dr. Laimonas Griškevičius	VU Medicinos fakulteto Hematologijos ir onkologijos klinika El. p. laimonas.griskevicius@santa.lt

Rezidentūros studijų programos koordinatorius	Koordinatoriaus kontaktinė informacija
Doc. dr. Birutė Brasiūnienė	VU Medicinos fakulteto Hematologijos ir onkologijos klinika El. p. birute.bراسiuniene@nvi.lt

Akredituojanti institucija	Akredituota iki
Studijų kokybės vertinimo centras	iki kito krypties vertinimo

Rezidentūros studijų programos tikslas
Parengti visapusiškai išsilavinusį, kompetentingą, iniciatyvų gydytoją 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, gebantį kūrybingai dirbti savarankiškai ir tarpdisciplininėje komandoje, siekiantį profesinio tobulėjimo visos profesinės karjeros metu ir gebantį perteikti žinias kitiems, besidomintį mokslo naujovėmis, gebantį vykdyti mokslo tiriamąjį darbą, bendrauti su skirtingų socialinių ir kultūrinių grupių žmonėmis.

Eil. nr.	Rezidentūros studijų programos pakopinės kompetencijos (PK)	PK kodas
1.	Gebėti atlikti kraujo komponentų transfuziją.	PK1

2.	Gebėti diagnozuoti ir gydyti febrilią neutropeniją.	PK2
3.	Gebėti valdyti sisteminio antinavikinio gydymo sukeltas ūmias alergines reakcijas.	PK3
4.	Gebėti diagnozuoti ir valdyti imunoterapijos sukeltus šalutinius reiškinius.	PK4
5.	Gebėti diagnozuoti ir valdyti taikinių terapijos sukeltus šalutinius reiškinius.	PK5
6.	Gebėti diagnozuoti ir gydyti navikinį pleuritą.	PK6
7.	Gebėti diagnozuoti ir gydyti navikinį ascitą.	PK7
8.	Gebėti įvertinti ir interpretuoti onkologinių ligų morfologinių bei genetinių tyrimų rezultatus.	PK8
9.	Gebėti sudaryti onkologinės priežiūros planą, užbaigus aktyvų vėžio gydymą.	PK9
10.	Gebėti įvertinti ir interpretuoti onkologine liga sergančio paciento radiologinius, instrumentinius ir laboratorinius tyrimus.	PK10
11.	Gebėti prižiūrėti pacientą prieš ir po intervencinių procedūrų, skirtų vėžio diagnostikai ar gydymui.	PK11
12.	Gebėti valdyti chemoterapijos sukeltus šalutinius poveikius.	PK12

Rezidentūros studijų programos turinys	Rezidentūros studijų programos skiriamieji bruožai
Chemoterapinės onkologijos rezidentūros studijų programa (toliau – Programa) yra taikomojo pobūdžio, orientuota į praktinę veiklą, ugdanči bendražmogiškas vertybes. Ją baigus, gydytojui suteikiama gydytojo onkologo chemoterapeuto profesinė kvalifikacija. Teorinės žinios ir praktiniai įgūdžiai įgyjami praktinio klinikinio, savarankiško darbo ir seminarų metu. Studijų programoje 85% skiriama kontaktinei (teorinei ir praktinei) veiklai, 15% – savarankiškam darbui. Pirmaisiais ir antraisiais studijų metais gydytojas rezidentas įgyja bazines įvairių disciplinų žinias, reikalingas tolimesnei sėkmingai onkologo chemoterapeuto gydytojo profesinei ir mokslinei veiklai. Studijuojamos šios disciplinos: kardiologija, neurologija, vidaus ligų diferencinė diagnostika, reumatologija, dermatovenerologija, gastroenterologija, radiologija, nefrologija, hematologija, intensyvioji terapija, endokrinologija, pulmonologija ir alergologija, infekcinės ligos, imunohistocheminiai ir molekuliniai patologijos tyrimai. Rezidentas įgyja svarbiausių vidaus ligų disciplinų bei radiologinės diagnostikos žinių, kurios leistų diagnozuoti, diferencijuoti ir gydyti dažniausiai pasitaikančias vidaus ligas. Tokios žinios gydytojui rezidentui būtinos dirbant tiek su ambulatoriniais, tiek su stacionarizuotais pacientais. Rezidentas ypatingą dėmesį privalo skirti neatidėliotinos ir būtinosios pagalbos metodų įsisavinimui. Tai pradiniai studijų metai ir rezidentų savarankiškumas yra nedidelis: visus savo veiksmus rezidentas derina su rezidentūros modulio koordinatoriumi ar priskirtais gydančiais gydytojais, stebi procedūras, kurias atlieka gydytojai. Trečiaisiais studijų metais gydytojas rezidentas įgyja teorines ir praktines žinias apie navikų epidemiologiją, etiologiją, patogenezę, klasifikaciją ir profilaktiką. Taip pat išmoka piktybinių navikų gydymo bei diagnostikos pagrindų, sisteminės terapijos skyrimo principus, jos sukeltų šalutinių reiškinių diagnostikos ir gydymo principus. Susipažįsta su gera klinicine praktika, įgyja žinias apie radioterapijos pagrindus, paliatyvų gydymą bei reabilitaciją, urgentines būklės onkologijoje. Neišėinant iš pirmųjų dviejų metų studijų įgytų praktinio darbo kompetencijos ribų, chemoterapijos padaliniuose gydytojas rezidentas kuruoja pacientus, tvarko medicininę dokumentaciją, atlieka ligoniams reikiamus tyrimus bei procedūras, atlieka konsultacinį darbą rezidento vadovo ar	Programa ruošia specifinės medicinos srities specialistus pagal Lietuvos Respublikos ir Europos Sąjungos teisės aktus, Lietuvos chemoterapeutų onkologų normas, Europos medicinos specialistų sąjungos (<i>UEMS – European Union of Medical Specialists</i>), Europos medicininės onkologijos draugijos (<i>ESMO – European Society for Medical Oncology</i>), Amerikos klinikinės onkologijos draugijos (<i>ASCO – American Society for Clinical Oncology</i>) specialistų rengimo rekomendacijas. Programa vykdoma Nacionaliniame vėžio institute, VU ligoninės Santaros klinikose ir kitose akredituotose VU rezidentūros bazėse, kuriose yra reikiamos diagnostinės galimybės, pakankamas tiriamųjų srautas ir kvalifikuotas pedagoginis personalas. 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.

kito gydytojo onkologo chemoterapeuto priežiūroje. Ketvirtaisiais studijų metais gydytojas rezidentas įgyja teorines ir praktines žinias apie galvos – kaklo, krūties ir virškinamojo trakto vėžį. Gydytojas rezidentas dirba chemoterapinės onkologijos profilio skyriuose ir kuruoja pacientus, tvarko medicininę dokumentaciją, atlieka ligoniams reikiamus tyrimus bei procedūras, atlieka konsultacinį darbą ambulatoriniams bei stacionaro pacientams rezidento vadovo ar kito gydytojo onkologo chemoteraputo priežiūroje. Penktaisiais studijų metais studijos yra klinikinio specializuoto pobūdžio. Gydytojas rezidentas įgyja teorines ir praktines žinias apie plaučių, krūtinės ląstos, onkoginekologinius, onkourologinius piktybinius navikus, odos vėžį, melanomą, jungiamojo audinio, CNS, kitus retus piktybinius navikus. Gydytojas rezidentas dirba chemoterapijos skyriuose ir kuruoja pacientus, tvarko medicininę dokumentaciją, atlieka ligoniams reikiamus tyrimus bei procedūras, atlieka konsultacinį darbą ambulatoriniams bei stacionaro pacientams rezidento vadovo ar kito gydytojo onkologo chemoterapesuto priežiūroje. Šiais studijų metais dalis laiko yra skirta pasiruošti baigiamajam egzaminui. Per studijų metus rezidentas privalo aktyviai dalyvauti mokslinėje veikloje, dalyvauti klinikiniuose tyrimuose.	
---	--

Reikalavimai stojantiejiems	Ankstesnio mokymosi pripažinimo galimybės
Į chemoterapinės onkologijos rezidentūrą viešojo konkurso tvarka priimami asmenys, baigę 6 metų vientisąsias universitetines medicinos krypties studijas su medicinos internatūra ir turintys medicinos magistro kvalifikacinį laipsnį bei 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 ir mokymosi galimybės
Gydytojas rezidentas gali siekti mokslo laipsnio doktorantūroje. Gydytojo onkologo chemoterapeuto profesinė kvalifikacija privalo būti palaikoma laikantis LR SAM patvirtintos tęstinio profesinio tobulinimo studijų tvarkos.

Profesinės veiklos galimybės
Baigus chemoterapinės onkologijos rezidentūros studijų programą medicinos gydytojui suteikiama gydytojo onkologo chemoterapeuto profesinė kvalifikacija ir licencija dirbti gydytoju onkologu chemoterapeutu pagal medicinos normos MN 121:2018 „Gydytojas onkologas chemoterapeutas. Teisės, pareigos, kompetencija ir atsakomybė“ ir kitų teisės aktų nustatytas kompetencijas. Gydytojas onkologas chemoterapeutas pagal įgytą licenciją gali dirbti asmens sveikatos priežiūros įstaigose, turinčiose galiojančią įstaigos asmens sveikatos priežiūros licenciją teikti onkologijos chemoterapijos paslaugas ir (ar) kitas asmens sveikatos priežiūros paslaugas, kurias pagal teisės aktų reikalavimus kartu su kitais asmens sveikatos priežiūros specialistais turi teikti ir gydytojas onkologas chemoterapeutas, taip pat neklinikinio profilio biomedicininį, biotechnologinių ir mokslinių tyrimų laboratorijose, mokslo institucijose Lietuvoje bei užsienyje, dirbti pedagoginį darbą. Rezidentūros baigimo pažymėjimas ir suteikta profesinė kvalifikacija pripažįstama Europos Sąjungos šalyse.

Studijų metodai	Vertinimo strategija ir metodai
– Paskaitos; – Seminarai; – Konsultacijos; – Pacientų atvejų analizė ir pristatymas; – Sesijos, skirtos problemų analizei; – Dalyvavimas konferencijose, stažuotėse; – Dalyvavimas multidisciplininuose aptarimuose; – Dalyvavimas profesinių draugijų veiklose;	Teorinių žinių vertinimas žodžiu ir raštu vyksta kiekvieno modulio pabaigoje. Atsiskaitymas vyksta atsakant į klausimus iš modulio temų. Praktiniai įgūdžiai vertinami kiekvieno modulio metu: paciento būklės savarankiškas ištyrimas, stebint rezidento vadovui; medicininės dokumentacijos užpildymas, pradedant paciento nusiskundimais, būklės aprašu, tyrimo ir gydymo plano sudarymas. Modulis vertinamas įskaita. Studijų eigoje taip pat vertinamos rezidento pasiektos

– Darbinė praktika.			programos pakopinės kompetencijos (PK). Tam yra vertinamas numatytų minimalių techninių įgūdžių atlikimas, o kiekvieno ciklo pabaigoje atliekamas kokybinis PK (techninių įgūdžių ir/ar klinikinių atvejų) pasiekimo įvertinimas. Kiekvienų studijų metų pabaigoje vertinamos gydytojo rezidento bendrosios kompetencijos, pasitelkiant 360 laipsnių vertinimo metodą. Įvykdęs visus 4.1 savarankiškumo lygmens reikalavimus, rezidentas vertinamas pakopinių kompetencijų vertinimo komisijos ir, įvykdžius visus reikalavimus, jam išduodamas pakopinės kompetencijos pažymėjimas. Rezidentūros metu gydytojas rezidentas rengia mokslo tiriamąjį darbą VU Medicinos fakulteto nustatyta tvarka. Mokslo tiriamasis darbas vykdomas visą rezidentūros studijų laiką. Tema pasirenkama aptarus su rezidentūros vadovu. Darbas turi atitikti reikalavimus, keliamus publikuojamiems mokslo darbams. Mokslinis tiriamasis darbas vertinamas dešimties balų sistema. Baigdami rezidentūrą, rezidentai privalo būti įvykdę šiuos reikalavimus: - atlikę ciklus (modulius) ir gavę ciklą (modulį) įskaitas; - įgiję numatytas pakopines kompetencijas (atlikę minimalų techninių įgūdžių skaičių pagal numatytą savarankiškumo lygmenį ir gavę teigiamus kokybinio PK (klinikinių atvejų) atlikimo vertinimus); - parengę reikalavimus atitinkantį mokslo tiriamąjį darbą. Neįvykdžius nors vieno iš šių reikalavimų rezidentui baigiamojo egzamino laikyti neleidžiama. Įvykdžius nustatytus reikalavimus, laikomas egzaminas raštu ir žodžiu, kuris vertinamas dešimties balų sistema. Galutinį rezidentūros studijų vertinimą sudaro mokslo tiriamojo darbo ir rezidentūros baigiamojo egzamino įvertinimų aritmetinis vidurkis.
Rezidentūros studijų programos bendrosios kompetencijos			Rezidentūros studijų programos siekiniai
1.	Tarpasmeninio ir tarpdisciplininio bendravimo bei bendradarbiavimo gebėjimai	1.1.	Gebės empatiškai bendrauti bei informuoti pacientus ir (arba) jų šeimos narius apie tyrimų rezultatus, gydymą, galimas gydymo rizikas, naudą bei prevenciją, atsižvelgiant į moralės ir etikos principus, individualų kontekstą bei kultūrinius aspektus.
		1.2.	Gebės efektyviai ir pagarbiai bendrauti su kolegomis, kitais sveikatos priežiūros specialistais, mokslinė bendruomene ir visuomene, aiškiai ir suprantamai jiems pateikti profesinės veiklos informaciją.
		1.3.	Gebės dirbti savarankiškai ir komandoje, spręsdamas profesinėje veikloje išylančias problemas ir priimdamas sprendimus.
		1.4.	Žinos, gebės paaiškinti ir taikyti gydytojo onkologo chemoterapeuto praktiką reglamentuojančius teisinius dokumentus ir darbo saugos principus; gebės parengti medicinos dokumentus susijusius su pacientu.
		1.5.	Gebės teikti su rizikų valdymu susijusius pasiūlymus bei profesinėje veikloje naudoti sistemingus rizikos valdymo mechanizmus.
2.	Mokslinių tyrimų gebėjimai	2.1.	Gebės parinkti mokslinio tyrimo metodus, sudaryti veiklos, mokslinio tyrimo protokolus, dalyvauti mokslinio

			tyrimo procese.
		2.2.	Gebės praktikoje taikyti mokslinių tyrimų metodus, integruodamas juos su mokslinės literatūros analizės, kritinio vertinimo įgūdžiais.
		2.3.	Gebės pristatyti tyrimų rezultatus raštu ir žodžiu kolegoms bei visuomenei.
3.	Nuolatinis tobulėjimas ir profesinės veiklos organizavimo gebėjimai	3.1.	Gebės savarankiškai mokytis tolesnių studijų metu ir visą gyvenimą, gebės efektyviai taikyti edukacinius įgūdžius perduodant žinias pacientams, studentams, rezidentams, kolegoms ir visuomenei.
		3.2.	Gebės pripažinti, suprasti klaidas ir laikyti jas mokymosi galimybėmis. Suprasdamas asmens, mokslo ir supančio pasaulio pastovų kitimą gebės nuolat sekti ir atnaujinti medicinos mokslo žinias.
		3.3.	Gebės efektyviai organizuoti savo bei skyriaus darbą, atlikti chemoterapinės onkologijos darbo kokybės kontrolę, kurti veiklos procedūras bei kitais būdais gerinti veiklos efektyvumą; gebės valdyti sveikatos priežiūros išteklius.
Rezidentūros studijų programos dalykinės kompetencijos			Rezidentūros studijų programos siekiniai
4.	Pagrindinės ir naujausios žinios terapinėse disciplinose ir chemoterapinėje onkologijoje	4.1.	Žinos terapinių ligų vystymosi, pasireiškimo bendruosius dėsningumus ir ypatumus.
		4.2.	Mokės diagnozuoti terapines ligas bei taikyti bazinį gydymą nekomplikuotais atvejais, žinos kuriais atvejais reikalinga specialisto konsultacija.
		4.3.	Įgis bendrąsias ir specialiąsias chemoterapinės onkologijos mokslo žinias. Žinos chemoterapinės onkologijos mokslinės veiklos ypatumus, ryšį su kitomis medicinos mokslo disciplinomis. Gebės kompleksiai vertinti specialybės ir tarpdisciplinines žinias.
		4.4.	Žinos ir gebės paaiškinti onkologinių ligų atsiradimo priežastis, jų vystymąsi, požymius, galimas komplikacijas, jų profilaktikos priemones.
		4.5.	Žinos onkologinių ligų klasifikacijas, simptomus, galimas komplikacijas ir būdus joms išvengti. Gebės atlikti ir interpretuoti specifinius diagnostinius mėginius, kompleksiai įvertinti onkologinių ligų sukeltas komplikacijas, ryšį su kitomis gretutinėmis ligomis.
		4.6.	Savarankiškai mokės rasti ir studijuoti naujausią literatūrą onkologijoje; mokės naują informaciją kritiškai įvertinti, susisteminti ir žinias pritaikyti savo darbo praktikoje.
5.	Tyrimo ir diagnostikos plano sudarymo, taikymo bei rezultatų interpretavimo onkologijoje gebėjimai	5.1.	Gebės atlikti onkologine liga sergančio paciento ištyrimą, atpažinti, įvertinti ir apibūdinti ligų pasireiškimo ypatumus, jų eigą, klinikinių požymių sunkumą, sudaryti tyrimų planą, paskirti tikslinius tyrimus, interpretuoti jų rezultatus, diagnozuoti ligų komplikacijas.
		5.2.	Gebės paskirti onkologijoje naudojamus laboratorinės, funkcinės, radiologinės bei instrumentinės diagnostikos metodus, žinos jų specifiškumą ir jautrumą atskirų patologijų diagnostikoje bei tikslingumą, diagnozuojant skirtingas onkologines ligas.
		5.3.	Gebės taikyti naujus gydymo ir diagnostikos metodus, atlikti jų rezultatų analizę, rizikos ir onkologinės ligos progresavimo vertinimą.
		5.4.	Gebės savarankiškai ir konsiliumuose interpretuoti diagnostinių ir laboratorinių tyrimų rezultatus, kompleksiai sprendžiant onkologinės ligos gydymo planą.
		5.5.	Žinos ir mokės atpažinti priešvėžinio medikamentinio gydymo sukeltas komplikacijas.

6.	Onkologinių ligų gydymo gebėjimai ir profilaktika	6.1.	Pagal onkologinių ligų pasireiškimo ypatumus, jų eigą, klinikinių požymių sunkumą, gretutinių ligų pasireiškimą, paciento amžių, gebės sudaryti bei pradėti gydymo planą.
		6.2.	Gebės dirbti tarpdisciplininėje komandoje ir sudėtingais atvejais, nepriklausančiais onkologo chemoterapeuto kompetencijai, siųsti pacientus konsultuotis ir gydytis pas atitinkamos srities ir patirties specialistus.
		6.3.	Gebės paskirti medikamentinį onkologinių ligų ir profilaktinį gydymą, vadovaujantis naujausiomis ir įrodymais pagrįstomis mokslinėmis žiniomis. Gebės nustatyti indikacijas intervencinėms diagnostinėms bei gydomosioms procedūroms bei chirurginiam, radiologiniam gydymui.
		6.4.	Gebės aiškiai ir išsamiai pacientui paaiškinti, kaip elgtis onkologinių ligų atsinaujinimo, progresavimo metu, šalutinių priešvėžinio gydymo reiškinių atpažinimo, pagalbos organizavimo, suteikti informaciją suprantamai dėl tolimesnių gydymo etapų, stebėsenos dėl galimų pašalinių reiškinių, ilgalaikės priežiūros bei rizikos veiksnių.
		6.5.	Gebės diagnozuoti ir gydyti chemoterapijos, taikinių terapijos, imunoterapijos, hormonoterapijos sukeltas komplikacijas.
		6.6.	Gebės stebėti onkologine liga sergantį pacientą, taip pat žinos ir mokės taikyti fizinės, socialinės, psichologinės reabilitacijos principus.
		6.7.	Gebės taikyti simptominį ir paliatyvų gydymą onkologine liga sergantiems pacientams.
7.	Skubios pagalbos suteikimo onkologiniams ligoniams gebėjimai	7.1.	Žinos ir mokės atpažinti skubias onkologines būkles.
		7.2.	Žinos ūminių onkologinių būklių diagnostikos ir gydymo protokolus, sugebės kompleksškai vertinti būklės sunkumą.
		7.3.	Gebės paskirti savalaikį ir adekvatų gydymą, sudaryti monitoravimo planą bei vertinti paciento būklę dinamikoje, vadovaujantis naujausiomis ir įrodymais pagrįstomis mokslinėmis gairėmis.
		7.4.	Mokės organizuoti personalo darbą suteikiant skubią pagalbą onkologiniams pacientams.

CHEMOTERAPINĖS ONKOLOGIJOS REZIDENTŪROS STUDIJŲ PROGRAMOS PLANAS

Kodas	Moduliai	Kreditai	Kontaktinis darbas	Savarankiškas darbas	Visas rezidento darbo krūvis
I REZIDENTŪROS METAI		66	1518	264	1782
Privalomieji moduliai		48	1104	192	1296
CHO1-C1	Klinikinė kardiologija	6	138	24	162
CHO1-C2	Neurologija	6	138	24	162
CHO1-C3	Vidaus ligų diferencinė diagnostika	12	276	48	324
CHO1-C4	Nefrologija	6	138	24	162
CHO1-C5	Pulmonologija	6	138	24	162
CHO1-C6	Gastroenterologija	12	276	48	324
Pasirenkamieji moduliai (pasirinkti 3):		18	414	72	486
CHOp-C1	Intensyvioji terapija	6	138	24	162
CHOp-C2	Reumatologija	6	138	24	162
CHOp-C3	Dermatovenerologija	6	138	24	162
CHOp-C4	Geriatrija	6	138	24	162
II REZIDENTŪROS METAI		66	1518	264	1782
Privalomieji moduliai		66	1518	264	1782
CHO2-C7	Imunohistocheminiai ir molekuliniai patologijos tyrimai	6	138	24	162
CHO2-C8	Klinikinė hematologija	36	828	144	972
CHO2-C9	Radiologija	6	138	24	162
CHO2-C10	Infekcinės ligos	12	276	48	324
CHO2-C11	Endokrinologija	6	138	24	162
III REZIDENTŪROS METAI		66	1518	264	1782
Privalomieji moduliai		66	1518	264	1782
CHO3-C12	Navikų epidemiologija, etiologija, patogenezė, klasifikacija ir profilaktika.	12	276	48	324
CHO3-C13	Bendrieji navikų diagnostikos ir gydymo principai.	48	1104	192	1296
CHO3-C14	Paliatyvus gydymas bei rehabilitacija, onkopsichologija	6	138	24	162
IV REZIDENTŪROS METAI		66	1518	264	1782
Privalomieji moduliai		66	1518	264	1782
CHO4-C15	Galvos-kaklo piktybiniai navikai	12	276	48	324
CHO4-C16	Krūties vėžys	18	414	72	486
CHO4-C17	Virškinamojo trakto piktybiniai navikai	36	828	144	972
V REZIDENTŪROS METAI		60	1323	297	1620
Privalomieji moduliai		60	1323	297	1620
CHO5-C18	Plaučių, krūtinės ląstos piktybiniai navikai	12	276	48	324
CHO5-C19	Onkoginekologiniai piktybiniai navikai	15	345	60	405
CHO5-C20	Onkourologiniai piktybiniai navikai	12	276	48	324
CHO5-C21	Odos piktybiniai navikai, melanoma	6	138	24	162
CHO5-C22	Jungiamojo audinio, CNS ir kiti reti piktybiniai navikai	12	276	48	324
CHO5-C23	Baigiamasis egzaminas	3	12	69	81

**CHEMOTERAPINĖS ONKOLOGIJOS
REZIDENTŪROS STUDIJŲ PROGRAMOS PAKOPINIŲ KOMPETENCIJŲ (PK) IR CIKLŲ (MODULIŲ) RYŠYS**

STUDIJŲ METAI																						
	I						II					III			IV			V				
Ciklai	Klinikinė kardiologija	Neurologija	Vidaus ligų diferencinė diagnostika	Nefrologija	Pulmonologija	Gastroenterologija	Imunohistocheminiai ir molekuliniai patologijos tyrimai	Klinikinė hematologija	Radiologija	Infekcinės ligos	Endokrinologija	Navikų epidemiologija, etiologija, patogenezė, klasifikacija ir profilaktika.	Bendrieji navikų diagnostikos ir gydymo principai.	Paliatyvus gydymas bei reabilitacija, onkopsichologija	Galvos-kaklo piktybiniai navikai	Krūties vėžys	Virškinamojo trakto piktybiniai navikai	Plaučių, krūtinės ląstos piktybiniai navikai	Onkoginekologiniai piktybiniai navikai	Onkourologiniai piktybiniai navikai	Odos piktybiniai navikai, melanoma	Jungiamojo audinio, CNS, kiti reti piktybiniai navikai
PK																						
PK1	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2		3		3	3		4.1	4.1	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
PK2								1-2					3		4.1	4.1	4.1	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
PK3					1-2			3				3	3		4.1	4.1	4.1	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
PK4								1-2					3		3	3	3	4.1	4.1	4.2	4.2	4.2
PK5								1-2					3		4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.2	4.2	4.2
PK6					1								2-3			4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.2	
PK7						1-2				1-2			2-3			4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.2	
PK8							1-2					3	3		4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.2	4.2	4.2
PK9												1-2		1-2	3	3	3	4.1	4.1	4.2	4.2	4.2
PK10									1-2			3	3		4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.2	4.2	4.2
PK11		1-2	1-2	1-2	1-2	1-2		3		3	3	3	3		4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.2	4.2	4.2
PK12		1-2	1-2	1-2	1-2	1-2		3		3	3	3	3		4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.2	4.2	4.2