

## STUDIJŲ PROGRAMOS DUOMENYS

<b>Parametrai</b>	
Studijų programos pavadinimas	<b>Chemoterapinė onkologija</b>
Studijų programos valstybinis kodas	733A30077
Studijų programos kodas pagal Tarptautinę standartizuotą švietimo klasifikaciją (ISCED)	61272
Studijų sritis	Biomedicinos mokslai
Studijų kryptis	Medicina (A300)
Studijų krypties šaka	-
Švietimo sritis	72 Sveikatos priežiūra
Švietimo posritis	721 Medicina
Studijų rūšis	Universitetinės studijos
Studijų programos tipas	Laipsnio nesuteikiančios studijos
Studijų pakopa	Trečioji
Studijų programos vykdymo kalba	Lietuvių kalba
Suteikiama kvalifikacija	Gydytojas onkologas chemoterapeutas
Kvalifikacinių laipsnių požymiai	Pagrindinės krypties kvalifikacinis laipsnis
Diplomo (pažymėjimo) pavadinimas ir kodas	Rezidentūros pažymėjimas, kodas 8325
Būtinasis minimalus išsilavinimas	Medicinos magistras, medicinos gydytojas
Studijų apimtis kreditais ir forma (trukmė metais)	330 ECTS kreditai, nuolatinės, 5 metai
Institucija, kodas, interneto svetainės adresas	Lietuvos sveikatos mokslų universitetas, <a href="http://www.lsmuni.lt">www.lsmuni.lt</a> Įmonės kodas 302536989
Studijų programos vykdymo vieta	Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos, Kaunas
Vertinimą atlikusi institucija, metai	Studijų kokybės vertinimo centras, 2012 m.
Akreditavusi institucija, akreditavimo terminas	Studijų kokybės vertinimo centras
Akreditavimo įsakymas	
Lietuvos kvalifikacijų sandaros lygis	VII
Europos kvalifikacijų sąrangos lygmuo	VII
Studijų programos finansinės grupės kodas	1.5
<b>Studijų programos aprašo santrauka</b>	<b>Bendras apibūdinimas:</b>
	<b>Studijų programos tikslas(-ai):</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) parengti visapusiškai išsilavinusį, dorą, iniciatyvų, savarankišką, etiškai atsakingą, kūrybingą, besidomintį mokslo naujovėmis gydytoją specialistą, puoselėjantį demokratiją, gebantį spręsti problemas ir dirbti komandoje</li> <li>2) parengti gydytoją specialistą, turintį gydytojo onkologo chemoterapeuto profesinę kvalifikaciją, gebantį taikyti įgytas žinias, įgūdžius ir gebėjimus praktiniame darbe</li> </ol>
	<b>Studijų rezultatai (siekiniai):</b>

- Būti sąžiningu ir garbingu su pacientais, sergančiais vėžiu ar gretutinėmis ligomis, laikytis medicinos etikos normų, laikytis geros medicinos praktikos reikalavimų, būti kritišku kitų ir savo paties atžvilgiu, gebėti užjausti pacientą, būti kūrybingu ir iniciatyviu. Gebėti bendrauti su pacientu ir jo artimaisiais, gebėti įgyti pasitikėjimą ir informuoto asmens raštišką sutikimą, bendrauti raštu, pildyti medicininę dokumentaciją.
- Gebėti įvertinti savo kompetencijų ribas onkologijos chemoterapijos bei gretutinių specialybių apimtyje, esant reikalui kreiptis pagalbos į kitų specialybių gydytojus, spręsti problemas esant urgentinei situacijai.
- Gebėti priimti sprendimus savarankiškai ir dirbant komandoje kartu su kitų sričių specialistais, pirmiausiai onkologais radioterapeutais, kitų terapinio profilio specialybių gydytojais, chirurgais, reabilitologais, genetikais, patologais ir kt., žinoti psichosocialinius vėžio aspektus, dirbti komandoje su socialiniais darbuotojais.
- Gebėti paaiškinti pacientui po sisteminio gydymo reikalingų priemonių veiksmų planą ir svarbą: esant reikalui genetiko konsultacijos svarbą ir reikalingumą, sveikatos palaikymo būdus ir priemones, vėlyvasias sisteminio onkologinių ligų gydymo komplikacijas, galimas chemopreventines onkologinės ligos priemones, dalyvavimo klinikiniuose tyrimuose galimybes ir naudą, onkologinės ligos eigos tolimesnę stebėsenos ir tyrimų taktiką. Gebėti paaiškinti apie vėžio profilaktiką, etiologiją, patogenezę.
- Gebėti taikyti teorines žinias praktikoje, gebėti perduoti savo žinias ir gebėjimus jaunesniems kolegoms, mokėti planuoti ir vykdyti mokslinius tyrimus. Gebėti dirbti pagal bioetikos, teisės ir ekonominius principus, suprasti informuoto paciento sutikimo, tyrimų etikos, gyvenimo pabaigos etinių ir teisinių sprendimų svarbą, naujų vėžio vaistų veiksmingumo ekonominius aspektus, galimą interesų konfliktą. Žinoti apie vėžio gydymą ir sergančiųjų vėžiu sveikatos priežiūrą mažo ekonominio išsivystymo šalyse.
- Gebėti atlikti bendrą somatinį paciento įvertinimą, gebėti įvertinti bendrą sergančiojo vėžiu būklę, skausmo intensyvumą, išsiaiškinti ir interpretuoti onkologinių ligų simptomus, atlikti diferencinę diagnostiką, surinkti tikslingą onkologinių ligų anamnezę ir ją interpretuoti, atlikti tikslingą paciento, kuriam įtariama onkologinė liga, apžiūrą, apčiuopą (krūtų, limfmazgių ir kt.), sudaryti būtinų diagnostinių tyrimų planą, atlikti diagnostines procedūras (krūtų darinio aspiracinę punkciją bei stulpelinę biopsiją, limfmazgio, kito čiuopiamo darinio ar naviko aspiracinę punkciją), vertinti, analizuoti ir interpretuoti tyrimų rezultatus, vertinti ir interpretuoti naviko morfologinius duomenis, laboratorinių, genetinių ir vaizdinių tyrimų rezultatus nustatant vėžio diagnozę ir vertinant vėžio vietinį bei tolimąjį išplitimą.
- Gebėti paaiškinti pacientui (ir jo artimiesiems) atliekamų veiksmų tikslą ir prasmę, paaiškinti pacientui tyrimų rezultatus, įrodančius onkologinės ligos diagnozę, paaiškinti apie ligos prognozę, aptarti tolimesnius veiksmus, nuraminti ir motyvuoti pacientą.
- Nustatyti vėžio stadiją panaudojant TNM klasifikaciją, suformuluoti onkologinės ligos diagnozę, paskirti įrodymais pagrįstą onkologinės ligos gydymo bei stebėsenos taktiką. Sudaryti tinkamą individualiam pacientui gydymo planą ir jį aptarti su pacientu ir jo artimaisiais, gebėti įvertinti galimas vaistų tarpusavio sąveikas ir galimus šalutinius reiškinius bei paskirto gydymo efektyvumą ir atsaką į gydymą.

- Gebėti diagnozuoti ir gydyti sisteminio vėžio gydymo ir spindulinio gydymo sukeltus šalutinius reiškinius.
- Gebėti atpažinti skubios medicinos pagalbos reikalaujančias būkles, teikti pirmąją medicinos pagalbą, teikti pradinę reanimacinę pagalbą pagal galiojančias rekomendacijas, teikti pradinę pagalbą traumos atveju, gebėti gydyti skubios pagalbos reikalaujančias onkologinių ligų būkles.
- Išsėmus standartinio gydymo galimybes gebėti pasiūlyti pacientams dalyvauti pasaulyje vykstančiuose tarptautiniuose klinikiniuose tyrimuose, gebėti planuoti ir vykdyti atsakingų institucijų patvirtintus klinikinius vaistų tyrimus, išmanyti predikcinius ir prognozinius veiksnius, jų ištyrimo galimybes.
- Gebėti nustatyti paliatyvios pagalbos poreikį, mokėti skirti nuskausminamąjį ir kitokį simptominių paliatyvų gydymą.
- Gebėti atlikti bendrą somatinį paciento įvertinimą, išsiaiškinti ir interpretuoti simptomus, surinkti tikslingą anamnezę ir ją interpretuoti, atlikti paciento ištyrimą, sudaryti būtinų diagnostinių tyrimų planą, gebėti interpretuoti tyrimų rezultatus, formuluoti diagnozę, sudaryti tinkamą individualiam pacientui gydymo planą ir jį aptarti su pacientu ir jo artimaisiais, įvertinti galimą paskirto specifinio gydymo efektyvumą ir galimus nepageidaujamus poveikius.
- Gebėti paaiškinti pacientui (ir jo artimiesiems) su juo atliekamų veiksnių tikslą ir prasmę, paaiškinti pacientui tyrimų duomenis ir aptarti tolimesnius veiksmus, nuraminti ir motyvuoti pacientą.

#### **Mokymo ir mokymosi veiklos:**

- paskaitos
- seminarai
- konsultacijos;
- grupinės diskusijos;
- klinikinių situacijų nagrinėjimas;
- mokomųjų filmų peržiūra;
- literatūros apžvalga
- kasdienės veiklos dienyno pildymas;
- pacientų kuravimas prižiūrint rezidento vadovui;
- dalyvavimas kasdieninėse ir savaitinėse klinikos ir skyriaus vadovų vizitacijose ir ligonių aptarimuose,
- mokymas naudojant laboratorinę praktiką;
- savarankiškas darbas.

#### **Studijų rezultatų vertinimo būdai:**

1) Po kiekvieno ciklo:

- a) Praktinių įgūdžių vertinimas ištiriant pacientą
- b) Testas įsisavintų žinių lygiui įvertinti

Galutinį ciklo įvertinimą sudaro testo ir praktinių įgūdžių įvertinimų vidurkis.

2) Įvykdęs rezidentūros programą rezidentas laiko baigiamąjį egzaminą, kurį sudaro teorinė ir praktinė dalis (3 teoriniai klausimai, patikrinami įgyti gebėjimai atliekant praktinę užduotį, įvertinamas rezidentūros laikotarpiu atliktas mokslinis darbas)

#### **Sandara:**

#### **Studijų dalykai (moduliai), praktika:**

	<p>Bendra rezidentūros programos dalykų apimtis 330 ETCS kreditai. Pirmuosius 2 metus rezidentai studijuoja vidaus ligų pagrindus (pulmonologijos, alergologijos ir klinikinės imunologijos pagrindus, kardiologijos pagrindus, gastroenterologijos pagrindus, reumatologijos pagrindus, nefrologijos pagrindus, hematologijos pagrindus, endokrinologijos pagrindus, onkologijos pagrindus, skubią pagalbą, bendrąją onkologiją). Vidaus ligų pagrindus sudaro 10 ciklų, 132 kreditai, 3520 val.</p> <p>Paskutinius trejus metus rezidentai studijuoja onkologijos chemoterapijos ir kompleksinės vėžio diagnostikos bei gydymo ypatumus. Šioms studijoms skirta 20 ciklų, 198 kreditai, 5280 val. Ciklai: molekulinė patologija, navikų morfologija, hematologija, navikų sisteminis gydymas, sisteminio gydymo komplikacijos ir šalutiniai poveikiai, navikų radioterapija, palaikomasis ir paliatyvus gydymas, galvos – kaklo navikai, virškinimo organų navikai, kvėpavimo organų navikai, kaulų ir minkštųjų audinių navikai, odos navikai, krūties vėžys, ginekologiniai navikai, uropoetinės sistemos navikai, neuroendokrininiai navikai, centrinės nervų sistemos navikai, klinikiniai tyrimai onkologijoje, genetika onkologijoje. Praktika sudaro 75 proc. viso studijoms skirto laiko.</p>
	<b>Specializacijos:</b>
	Nėra
	<b>Studento pasirinkimai:</b>
	Ciklo „Genetika onkologijoje“ apimtyje numatyti 2 pasirenkamieji 1 mėn. trukmės (6 kreditų) pocikliai:
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Onkogenetinė konsultacija. Onkogenetikos pagrindai</li> <li>2) Molekuliniai tyrimo metodai</li> </ol>
	<b>Studijų programos skiriamieji bruožai:</b>
	-

	<b>Profesinės veiklos ir tolesnių studijų galimybės:</b>
	<b>Profesinės veiklos galimybės:</b>
	Pagal įgytą onkologo chemoterapeuto kvalifikaciją galima dirbti LSMU ligoninėje Kauno klinikos, Vilniaus universiteto onkologijos institute ir Santariškių klinikose, respublikinėje Šiaulių ligoninėje, Klaipėdos universitetinėje ligoninėje, respublikinėje Panevėžio ligoninėje bei bet kurioje onkologijos chemoterapijos paslaugas teikiančioje Europos Sąjungos valstybių ligoninėje.
	<b>Tolesnių studijų galimybės:</b>
	Yra galimybė studijuoti doktorantūroje
Duomenis rengusio asmens pareigos, vardas, pavardė, tel., el. p.	LSMU Onkologijos ir hematologijos klinikos Onkologijos skyriaus vadovė onkologė chemoterapeutė doc. dr. Rasa Jančiauskienė Tel.: darbo (8 37) 326807 El. pašto adresas: <a href="mailto:rasa.janciauskiene@kaunoklinikos.lt">rasa.janciauskiene@kaunoklinikos.lt</a>
Duomenų parengimo ar atnaujinimo data	2012-05-30