



## LIETUVOS SVEIKATOS MOKSLŲ UNIVERSITETAS

PATVIRTINTA  
Kauno medicinos universiteto  
Senato  
2004 m. gruodžio 17 d.  
Nutarimu Nr. 3-11

ATNAUJUNTA  
2017 m. spalio 6 d.

### ONKOLOGIJA

#### DOKTORANTŪROS STUDIJŲ DALYKO PROGRAMA

Dalyko programos koordinatorius:

ONKOLOGIJOS INSTITUTAS, prof., dr. ARTURAS INČIŪRA \_\_\_\_\_  
padalinio pavadinimas, vadovo pareigos, pedagoginis vardas, mokslo laipsnis, vardas, pavardė parašas

Padaliniai, dalyvaujantys dalyko programoje:

Onkologijos institutas, vadovė prof., dr. ELONA JUOZAITYTĖ \_\_\_\_\_  
padalinio pavadinimas, vadovo pedagoginis vardas, mokslo laipsnis, vardas, pavardė parašas

Kaunas, 2016

### Dalyko programos duomenys

Mokslų sritis	Medicinos ir sveikatos mokslai
Mokslo kryptis (kodas)	Medicina – M 001
Dalyko pavadinimas	<b>ONKOLOGIJA</b>
Programos apimtis	160 val. (6 ECTS)
Paskaitos	40 val.
Seminarai	40 val.
Savarankiškas darbas	80 val.

### Dalyko programos rengimo grupė

Eil. Nr.	Pedagoginis vardas, vardas, pavardė	Pareigos	Telefonas (darbo)	Elektroninio pašto adresas
1	prof. dr. Arturas Inčiūra	Profesorius	326356	<a href="mailto:inciuraa@takas.lt">inciuraa@takas.lt</a>
2	Prof. dr. Elona Juozaitytė	Profesorė, Onkologijos instituto vadovė	327125	<a href="mailto:elona.juozaityte@kaunoklinikos.lt">elona.juozaityte@kaunoklinikos.lt</a>

### Dalyko programos aprašas:

1. Dalyko programos poreikis  
Onkologija – multidisciplinarinė sritis, todėl įvairių specialybių doktorantams yra naudingos bendrosios onkologijos žinios. Programa skiriama įvairių specialybių doktorantams, moksliniuose darbuose nagrinėjantiems onkologijos problemas.
2. Dalyko programos tikslai
  - 2.1 Įgyti žinių apie dažniausių onkologinių ligų diagnostikos ir kompleksinio gydymo ypatumus;
  - 2.2 Įsisavinti žinias apie navikų profilaktiką, ankstyvą diagnostiką, atrankinės patikros programas;
  - 2.3. Susipažinti su vėžio biologija, navikų konservatyvaus gydymo metodais, įvairiomis naviko ar jo gydymo sąlygotomis būklėmis.
3. Dalyko programos sandara, turinys ir studijų metodai  
Dalyko programa apima 160 val. studijas, iš kurių:
  - 3.1. 40 val. sudaro paskaitos, kurių metu doktorantams suteikiamos teorinės žinios
  - 3.2. 40 val. sudaro seminarai, kurių metu doktorantai aptaria problemą su dėstytoju, pritaiko įgytas žinias praktikoje ir mokslinėje veikloje
  - 3.3. 80 val. sudaro savarankiškas darbas, skirtas praktiniams įgūdžiams įgyti, studijuoti rekomenduotą literatūrą, pritaikyti įgytas žinias moksliniam darbui.
4. Dėstytojai – Numatomų dėstytojų sąrašas:
  - 4.1. Dalyko programoje dėstysiantys profesoriai arba vyriausieji mokslo darbuotojai:
    - E. Juozaitytė, prof., med. dr., onkologė – radioterapeutė
    - A. Inčiūra, doc., med.dr., onkologas – radioterapeutas
  - 4.2. Dalyko programoje dėstysiantys docentai:
    - D. Skorupskienė, doc., med. dr. onkologė – radioterapeutė

R. Jančiauskienė, doc., dr., onkologė-chemoterapeutė  
 S. Liutkauskienė, doc., dr., onkologė-chemoterapeutė  
 A. Čižauskas, doc., dr., patologas  
 4.3. Kiti dalyko programos dėstytojai:

5. Metodinis dalyko programos aprūpinimas
6. Ivertinimas **Suminis balas:** 100% balo sudaro: 40-auditorinio darbo + 30% savarankiško darbo + 30 % baigiamojo teorinio ir praktinio patikrinimo.

### TEORINĖ DALIS

Eil. Nr.	Paskaitos pavadinimas	Trukmė	Dėstytojas
1	Navikų epidemiologija Lietuvoje, vėžio kontrolės programa.	2 val.	Prof. E. Juozaitytė
2	Vėžio profilaktika, atrankinės patikros programos.	2 val.	Prof. E. Juozaitytė
3	Onkologinių ligų klasifikacijos principai	2 val.	Doc. dr. R. Jančiauskienė
4	Navikų morfologijos ypatumai	2 val.	Doc. A. Čižauskas
5	Spindulinės terapijos vaidmuo onkologinių ligų gydyme	2 val.	Prof. E. Juozaitytė
6	Klinikinės radiobiologijos pagrindai	2 val.	Prof. E. Juozaitytė
7	Gimdos kaklelio vėžio spindulinis bei chemospindulinis gydymas	2 val.	Prof. A. Inčiūra
8	Chemoterapijos vaidmuo kompleksiniame navikų gydyme. Chemoterapijos pašalinis poveikis, jo korekcija, komplikacijų gydymas	2 val.	Doc. dr. S. Liutkauskienė
9	Krūties bei galvos-kaklo navikų brachiterapija	2 val.	Prof. A. Inčiūra
10	Šiuolaikinė prostatos vėžio diagnostika ir gydymas	2 val.	Prof. A. Inčiūra
11	Neatidėliotina pagalba onkologijoje	2 val.	Prof. A. Inčiūra
12	Kaulų mineralų tankio kitimas ir metastazės skelete	2 val.	Prof. dr. E. Juozaitytė
13	Mityba, gyvenimo būdas ir vėžys	2 val.	Doc. R. Jančiauskienė
14	Prostatos vėžio brachiterapija	2 val.	Prof. A. Inčiūra
15	Krūties vėžio diagnostika ir kompleksinis gydymas	2 val.	Prof. E. Juozaitytė
16	Moters lyties organų navikų diagnostikos ir gydymo aktualijos	2 val.	Prof. A. Inčiūra
17	Šiuolaikinis kiaušidžių vėžio gydymas	2 val.	Prof. A. Inčiūra
18	Skiepai. Neatsakyti klausimai. Onkologo požiūris.	2 val.	Doc. dr. R. Jančiauskienė
19	Paliatyvi onkologinių ligonių priežiūra	2 val.	Doc. D. Skorupskienė
20	Skausmo malšinimo principai onkologijoje	2 val.	Doc. D. Skorupskienė

### TEORINĖ-PRAKTINĖ DALIS

Eil. Nr.	Seminaro temos pavadinimas	Trukmė	Dėstytojas
----------	----------------------------	--------	------------

1.	Atrankinė patikra dėl krūties ir gimdos kaklelio vėžio bei jos organizavimas	2 val.	Prof. A. Inčiūra
2.	Prognozių ir predikcinių veiksnių analizės svarba onkologinių ligų gydymo taktikai	2 val.	Prof. E. Juozaitytė
3.	Vėžio etiopatogenezė: kas naujo?	2 val.	Doc. dr. R. Jančiauskienė
4.	Klinikinių tyrimų metodologija onkologijoje	2 val.	Prof. A. Inčiūra
5.	Šiuolaikinių tyrimo metodų informatyvumas vėžio diagnostikoje ir diferencinėje diagnostikoje	2 val.	Doc. D. Skorupskienė
6.	Spindulinio gydymo planavimo principai	2 val.	Prof. A. Inčiūra
7.	Naviko be pirminio židinio diagnostikos ir gydymo ypatumai	2 val.	Doc. dr. S. Liutkauskienė
8.	Gimdos kaklelio ir gimdos kūno vėžio rizikos veiksniai, ikivėžinės būklės	2 val.	Prof. A. Inčiūra
9.	Genetinė predispozicija sirgti krūties vėžiu, rizikos veiksniai	2 val.	Prof. E. Juozaitytė
10.	Retos krūties vėžio formos	2 val.	Doc. dr. S. Liutkauskienė
11.	Kacheksija, anoreksija sergant onkologinėmis ligomis	2 val.	Doc. D. Skorupskienė
12.	Febrilinė neutropenija	2 val.	Doc. dr. S. Liutkauskienė
13.	Biologinės navikų terapijos	2 val.	Doc. dr. S. Liutkauskienė
14.	Onkologinio skausmo patogenezė ir jo malšinimo metodai	2 val.	Doc. D. Skorupskienė
15.	Pagrindiniai galvos-kaklo navikų kompleksinio gydymo principai	2 val.	Prof. A. Inčiūra
16.	Hormoninis navikų gydymas	2 val.	Doc. dr. S. Liutkauskienė
17.	Priešinės liaukos navikų gydymas	2 val.	Prof. A. Inčiūra
18.	Odos navikų rizikos veiksniai, diagnostika ir gydymas	2 val.	Prof. A. Inčiūra
19.	Pagrindinių priešvėžinių vaistų veikimo mechanizmai	2 val.	Doc. dr. S. Liutkauskienė
20.	Jonizuojanti spinduliuotė – kaip vėžio rizikos veiksnys ir jo gydymo metodas	2 val.	Prof. E. Juozaitytė

### SAVARANKIŠKAS DARBAS

Savarankiškam darbui skirta 80 val. Jo metu doktorantai studijuoja literatūrą, įgyja kai kuriuos praktinio darbo įgūdžius, sprendžia klininkines problemas, pritaiko įgytas žinias savo moksliniam darbui, paruošia referatą ar straipsnį studijų dalyko tema.

### Priedas Nr. 1

#### Rekomenduojama literatūra Literatūra

Eil. Nr.	Leidinio pavadinimas	Leidinio autorius	Leidimo metai ir leidykla
1	Piktybinių navikų spindulinė terapija	E. Juozaitytė, A. Inčiūra,	2003,

		D. Norkus	Vaistų žinios
2	Krūties vėžys	E. Juozaitytė, E.B. Juodžbalienė, A. Boguševičius, kt.	2004 Vaistų žinios
3	Cancer management: a multidisciplinary approach	R. Pazdur, L.R. Coia, W. J Hoskins	2003, The oncology group
4	Clinical oncology	M.D. Abeloff, J.O. Armitage, J.E. Niederhuber et all	2004, Elsevier Inc.
5	Radiation oncology	J.D. Cox, K.K. Ang	2003, Mosby
6	Radiation oncology. Management decisions	K.S.C.Chao, C.A. Perez, L.W. Brady	2002, Lippincott Williams & Wilkins
7	Onkologija šeimos gydytojui. II dalis. Klinikinė onkologija	E. Juozaitytė ir kt.	2008, Vitae Litera
8	Cancer Chemotherapy. Basic science to clinic	Rachel Airley	2009, Wiley-Blackwell
9	Basic clinical radiobiology	Michael Joiner, Albert van der Kogel	2009, Edward Arnold
10	Principles and practice of radiation oncology	Charles M. Washington, Dennis Leaver	2010, Mosby
11	Abeloff's Clinical Oncology	Niederhuber JE, Armitage JO, Doroshow JH, Kastan MB, Tepper JE.	Elsevier Saunders, 2014
12	Onkologija ir hematologija	E.Juozaitytė ir kt.	Vitae Litera, 2014

**Numatomų dėstytojų sąrašas:**

1. Dalyko programoje dėstysiantys profesoriai arba vyriausieji mokslo darbuotojai:

E. Juozaitytė, prof., med. dr., onkologė – radioterapeutė  
A. Inčiūra, prof., med.dr., onkologas – radioterapeutas

2. Dalyko programoje dėstysiantys docentai:

R. Jančiauskienė, doc., dr., onkologė-chemoterapeutė  
S. Liutkauskienė, doc. dr., onkologė-chemoterapeutė  
D. Skorupskienė, doc., dr., onkologė-radioterapeutė  
R. Čižauskas, doc., dr., patologas