



**LIETUVOS SVEIKATOS MOKSLŲ UNIVERSITETAS**

**KAUNO MEDICINOS UNIVERSITETAS**

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

ATNAUJUNTA  
2016 m. sausio 7 d.

## **ONKOLOGIJA**

**DOKTORANTŲ ROS STUDIJŲ DALYKO PROGRAMA**

Dalyko programos koordinatorius:

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

Padaliniai, dalyvaujantys dalyko programoje:

Onkologijos institutas, vadov prof., dr. ELONA JUOŽAITYT \_\_\_\_\_  
padalinio pavadinimas, vadovo pedagoginis vardas, mokslo laipsnis, vardas, pavard \_\_\_\_\_ parašas

Kaunas, 2016

### Dalyko programos duomenys

Moksl. sritis	Biomedicinos mokslai
Mokslo kryptis (kodas)	Medicina – 06B
Dalyko pavadinimas	<b>ONKOLOGIJA</b>
Programos apimtis	160 val. (6 ECTS)
Paskaitos	40 val.
Seminarai	40 val.
Savarankiškas darbas	80 val.

Eil.nr	Padalinys (klinika/katedra)	Kontaktini valand skaičius	Kredit skaičius
1	Onkologijos institutas	80	0,2 (6 ECTS)
	IŠ VISO	80	0,2 (6 ECTS)

### Dalyko programos rengimo grup

Eil. Nr.	Pedagoginis vardas, vardas, pavard	Pareigos	Telefonas (darbo)	Elektroninio pašto adresas
1	prof. dr. Arturas In i ra	Profesorius	326356	<a href="mailto:inciuraa@takas.lt">inciuraa@takas.lt</a>
2	Prof. dr. Elona Juozaityte	Profesor , Onkologijos instituto vadov	327125	<a href="mailto:elona.juozaityte@kauno.klinikos.lt">elona.juozaityte@kauno.klinikos.lt</a>

### Dalyko programos aprašas:

1. Dalyko programos poreikis

Onkologija – multidisciplinarin sritis, todėl vairi specialybi doktorantams yra naudingos bendrosios onkologijos žinios. Programa skiriama vairi specialybi doktorantams, moksliniuose darbuose nagrin jantiems onkologijos problemas.

2. Dalyko programos tikslai

2.1 gyti žini apie dažniausi onkologini lig diagnostikos ir kompleksinio gydymo ypatumus;

2.2 sisavinti žinias apie navik profilaktik , ankstyv diagnostik , atrankin s patikros programas;

2.3. Susipažinti su v žio biologija, navik konservatyvaus gydymo metodais, vairiomis naviko ar jo gydymo s lygotomis b kl mis.

3. Dalyko programos sandara, turinys ir studij metodai

Dalyko programa apima 160 val. studijas, iš kuri :

3.1. 40 val. sudaro paskaitos, kuri metu doktorantams suteikiamos teorin s žinios

3.2. 40 val. sudaro seminarai, kuri metu doktorantai aptaria problem su d stytoju, pritaiko gytas žinias praktikoje ir mokslin je veikloje

3.3. 80 val. sudaro savarankiškas darbas, skirtas praktiniams g džiams gyti, studijuoti rekomenduot literat r , pritaikyti gytas žinias moksliniam darbui.

4. D stytojai – Numatom d stytoj s rašas:
- 4.1. Dalyko programoje d stysiantys profesoriai arba vyriausieji mokslo darbuotojai:  
 E. Juozaityt , prof., med. dr., onkolog – radioterapeut  
 A. In i ra, doc., med.dr., onkologas – radioterapeutas
- 4.2. Dalyko programoje d stysiantys docentai:  
 D. Skorupskien , doc., med. dr. onkolog – radioterapeut  
 R. Jan iauskien , doc., dr., onkolog -chemoterapeut  
 S. Liutkauskien , doc., dr., onkolog -chemoterapeut  
 A. ižauskas, doc., dr., patologas
- 4.3. Kiti dalyko programos d stytojai:
5. Metodinis dalyko programos apr pinimas
6. vertinimas Suminis balas: 100% balo sudaro: 40-auditorinio darbo + 30% savarankiško darbo + 30 % baigiamojo teorinio ir praktinio patikrinimo.

### TEORIN DALIS

Eil. Nr.	Paskaitos pavadinimas	Trukm	D stytojas
1	Navik epidemiologija Lietuvoje, v žio kontrol s programa.	2 val.	Prof. E. Juozaityt
2	V žio profilaktika, atrankin s patikros programos.	2 val.	Prof. E. Juozaityt
3	Onkologini lig klasifikacijos principai	2 val.	Doc. dr. R. Jan iauskien
4	Navik morfologijos ypatumai	2 val.	Doc. A. ižauskas
5	Spindulin s terapijos vaidmuo onkologini lig gydyme	2 val.	Prof. E. Juozaityt
6	Klinikin s radiobiologijos pagrindai	2 val.	Prof. E. Juozaityt
7	Gimdos kaklelio v žio spindulinis bei chemospindulinis gydymas	2 val.	Prof. A. In i ra
8	Chemoterapijos vaidmuo kompleksiniame navik gydyme. Chemoterapijos pašalinis poveikis, jo korekcija, komplikacij gydymas	2 val	Doc. dr. S. Liutkauskien
9	Kr ties bei galvos-kaklo navik brachiterapija	2 val.	Prof. A. In i ra
10	Šiuolaikin prostatos v žio diagnostika ir gydymas	2 val.	Prof. A. In i ra
11	Neatid liotina pagalba onkologijoje	2 val.	Prof. A. In i ra
12	Metastaz s skelete – diagnostika ir gydymas	2 val.	Prof. dr. E. Juozaityt
13	Virškinimo organ navik diagnostikos ir gydymo problemos	2 val.	Doc. R. Jan iauskien
14	Prostatos v žio brachiterapija	2 val.	Prof. A. In i ra
15	Kr ties v žio diagnostika ir kompleksinis gydymas	2 val.	Prof. E. Juozaityt
16	Moters lyties organ navik diagnostikos ir gydymo aktualijos	2 val.	Prof. A. In i ra
17	Šiuolaikinis kiaušidži v žio gydymas	2 val.	Prof. A. In i ra
18	Užleisto v žio problema. Išplitusio naviko gydymo galimyb s	2 val.	Doc. dr. R. Jan iauskien
19	Paliatyvi onkologini ligoni prieži ra	2 val.	Doc. D. Skorupskien
20	Skausmo malšinimo principai onkologijoje	2 val.	Doc. D. Skorupskien

### TEORIN -PRAKTIN DALIS

Eil. Nr.	Seminaro temos pavadinimas	Trukm	D stytojas
1.	Atrankin patikra d l kr ties ir gimdos kaklelio v žio bei jos organizavimas	2 val.	Prof. A. In i ra
2.	Prognozini ir predikcini veiksniai analiz s svarba onkologini lig gydymo taktikai	2 val.	Prof. E. Juozaityt
3.	V žio biologijos principai	2 val.	Doc. dr. R. Jan iauskien
4.	Klinikini tyrim metodologija onkologijoje	2 val.	Prof. A. In i ra
5.	Šiuolaikini tyrimo metod informatyvumas v žio diagnostikoje ir diferencin je diagnostikoje	2 val.	Doc. D. Skorupskien
6.	Spindulinio gydymo planavimo principai	2 val.	Prof. A. In i ra
7.	Naviko be pirminio židinio diagnostikos ir gydymo ypatumai	2 val.	Doc. dr. S. Liutkauskien
8.	Gimdos kaklelio ir gimdos k no v žio rizikos veiksniai, ikiv žin s b kl s	2 val.	Prof. A. In i ra
9.	Genetin predispozicija sirgti kr ties v žiu, rizikos veiksniai	2 val.	Prof. E. Juozaityt
10.	Retos kr ties v žio formos	2 val.	Doc. dr. S. Liutkauskien
11.	Kacheksija, anoreksija sergant onkologin mis ligomis	2 val.	Doc. D. Skorupskien
12.	Febrilin neutropenija	2 val.	Doc. dr. S. Liutkauskien
13.	Biologin s navik terapijos	2 val.	Doc. dr. S. Liutkauskien
14.	Onkologinio skausmo patogenez ir jo malšinimo metodai	2 val.	Doc. D. Skorupskien
15.	Pagrindiniai galvos-kaklo navik kompleksinio gydymo principai	2 val.	Prof. A. In i ra
16.	Hormoninis navik gydymas	2 val.	Doc. dr. S. Liutkauskien
17.	Priešin s liaukos navik gydymas	2 val.	Prof. A. In i ra
18.	Odos navik rizikos veiksniai, diagnostika ir gydymas	2 val.	Prof. A. In i ra
19.	Pagrindini priešv žini vaist veikimo mechanizmai	2 val.	Doc. dr. S. Liutkauskien
20.	Jonizuojanti spinduliuot – kaip v žio rizikos veiksnys ir jo gydymo metodas	2 val.	Prof. E. Juozaityt

### SAVARANKIŠKAS DARBAS

Savarankiškam darbui skirta 80 val. Jo metu doktorantai studijuoja literat r , gyja kai kuriuos praktinio darbo g džius, sprendžia kliniskines problemas, pritaiko gytas žinias savo moksliniam darbui, paruošia referat ar straipsn studij dalyko tema.

**Priedas Nr. 1**

**Rekomenduojama literatūra**  
**Literatūra**

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Leidinio pavadinimas</b>	<b>Leidinio autorius</b>	<b>Leidimo metai ir leidykla</b>
1	Piktybini navik spindulin terapija	E. Juozaityt , A. In i ra, D. Norkus	2003, Vaist žinios
2	Kr ties v žys	E. Juozaityt , E.B. Juodžbalien , A. Boguševius, kt.	2004 Vaist 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. Klinikin onkologija	E. Juozaityt 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

**Numatom d stytoj s rašas:**

1. Dalyko programoje d stysiantys profesoriai arba vyriausieji mokslo darbuotojai:

E. Juozaityt , prof., med. dr., onkolog – radioterapeut

A. In i ra, prof., med.dr., onkologas – radioterapeutas

2. Dalyko programoje d stysiantys docentai:

D. Skorupskien , doc., dr., onkolog – radioterapeut

R. Jan iauskien , doc., dr., onkolog -chemoterapeut

S. Liutkauskien , doc. dr., onkolog -chemoterapeut

R. ižauskas, doc., dr., patologas