



LIETUVOS SVEIKATOS MOKSLŲ UNIVERSITETAS

KAUNO MEDICINOS UNIVERSITETAS

PATVIRTINTA

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

ATNAUJINTA

2013 m. gruodžio 20 d.

NAVIKINIAI KRAUJO SUSIRGIMAI

DOKTORANTŲ ROS STUDIJŲ DALYKO PROGRAMA

Dalyko programos koordinatorius:

ONKOLIGIJOS INSTITUTAS; DOC. ROLANDAS GERBUTAVIČIUS

Padalinio pavadinimas, vadovo pareigos, pedagoginis vardas, mokslo laipsnis, vardas, pavardė, parašas

Padaliniai, dalyvaujantys dalyko programoje:

ONKOLOGIJOS INSTITUTAS; PROF. ELONA JUOZAITYTĖ

Padalinio pavadinimas, vadovo pareigos, pedagoginis vardas, mokslo laipsnis, vardas, pavardė, parašas

Kaunas, 2013

Dalyko programos duomenys

Moksl sritis	Biomedicinos mokslai
Moksl o kryptis (kodas)	medicina – 06B
Dalyko pavadinimas	Navikiniai kraujo susirgimai
Programos apimtis	160 va. (6 ECTS)
Paskaitos	40 val.
Seminarai	40 val.
Savarankiškas darbas	80 val.

Dalyko programos rengimo grup

Eil. Nr.	Pedagoginis vardas, vardas pavard	Pareigos	Telefonas (darbo)	Elektroninio pašto adresas
1,	Prof. E. Juozaityt	Onkologijos instituto vadov	327125	elona.juozaityte@kaunoklinikos.lt
2.	Doc. Rolandas Gerbutavi ius	Onkologijos instituto docentas	326799	rolandas.gerbutavicius@kaunoklinikos.lt

Dalyko programos aprašas:

Dalyko programos poreikis

Lietuvoje, kaip ir visame pasaulyje, daug ja ligoni sergan i navikin mis kraujo ligomis. Ši lig patologijos teorin s fundamentin s žinios kinta. Ryšk ja naujos tarpdisciplinin s diagnostikos, gydymo galimyb s. Tod l b tina atnaujinti fundamentines šiuolaikines hemoblastozi patologijos diagnostikos ir gydymo žinias ir panaudoti jas praktikoje.

Dalyko programos tikslai

Supažindinti su navikini kraujo susirgim vieta onkologini susirgim tarpe; šiuolaikin mis j diagnostikos galimyb mis; navik chemoterapijos pagrindais; su spindulin s terapijos galimyb mis hemoblastozi gydyme; su naujaisiais molekuline biologija pagr stais navik gydymo principais bei gydymo efektyvumo vertinimu.

Programa papildo šias doktorant ros programas:

1. Onkologija – nagrin ja navikini susirgim bendruosiuos principus.
2. Šiuolaikiniai spindulin s diagnostikos metodai – papildo limfom stšadijos diagnostik bei gydymo efektyvumo vertinim .
3. Šiuolaikin klinikin radiologija – papildo ligos apraišk diagnostik , kas pagerina gydymo efektyvum .
4. Radionuklidin s diagnostikos ir terapijos pagrindai – papildo hemoblastozi diagnostikos ir gydymo klausimus.
5. Histologin s ir mikroskopin s technikos teoriniai ir praktiniai aspektai – papildo morfologinius hemoblastozi diagnostikos klausimus.

Dalyko programos sandara, turinys ir studij metodai

Program sudaro 20 paskait , 20 seminar ir 80 val yra skiriama savarankiškam darbui.

vertinimas Suminis balas: 100% balo sudaro: 40% auditorinio darbo + 20% savarankiško darbo + 40% baigiamojo teorinio ir praktinio patikrinimo.

TEORIN DALIS

1.	Navikini kraujo susirgim vieta onkologini susirgim strukt roje.	2	Prof. E. Juozaityt
2.	Navik chemoterapijos pagrindai.	2	Doc. R. Jan iauskien
3.	Spindulin s terapijos vaidmuo onkologini susirgim gydyme	2	Prof. E. Juozaityt
4.	Radiobiologijos principai	2	Prof. E. Juozaityt
5.	Spindulinio gydymo metodai	2	Prof. A. In i ra
6.	Limfom spindulinis gydymas	2	Prof. A. In i ra
7.	Chemopreparat grup s, veikimo mechanizmai, pašalinis poveikis ir jo korekcija.	2	Doc. R. Jan iauskien
8.	Skausmo malšinimo principai onkologijoje	2	Doc. D. Skorupskien
9.	Skubi pagalba onkologijoje	2	Prof. A. In i ra
10.	Paliatyvaus ir simptominio gydymo principai. Paliatyvios slaugos organizacija	2	Doc. D. Skorupskien
11.	Hodžkino limfomos klasifikacijos, diagnostikos ir gydymo problemos	2	Doc. R. Gerbutavi ius
12.	Ne Hodžkino limfomos klasifikacija, vangios eigos limfom diagnostika ir gydymas.	2	Doc. R. Gerbutavi ius
13.	Paraproteinemin s hemoblastoz s: klasifikacija, diagnostika ir gydymas	2	Doc. R. Gerbutavi ius
14.	L tini limfoproliferacini susirgim klasifikacija ir naujos gydymo galimyb s	2	Doc. R. Gerbutavi ius
15.	mini leukemij ir mielopoetin s displazijos diagnostika	2	Doc. R. Gerbutavi ius
16.	mini leukemij ir mielopoetin s displazijos gydymas	2	Doc. R. Gerbutavi ius
17.	Kamienini kraujodaros l steli transplantacija gydant hemoblastozes	2	Doc. R. Gerbutavi ius
18.	Monokloniniai antik nai ir priešv žin s vakcinos	2	Doc. R. Gerbutavi ius
19.	L tiniai mieloproliferaciniai susirgimai: klasifikacija, diagnostika ir gydymas	2	Doc. R. Gerbutavi ius
20.	Agresyvi piktybini limfom diagnostika bei gydymas	2	Doc. R. Gerbutavi ius

TEORIN IR PRAKTIN DALIS

Eil. Nr.	Paskaitos pavadinimas	Trukm	D stytojas
1.	Mieloidinio ir limfoidinio audinio vystymasis	2	Doc. R. Gerbutavi ius
2.	Limfoproliferacini susirgim diferencin diagnostika	2	Doc. R. Gerbutavi ius
3.	Limfinio audinio navik diagnostikos algoritmo kurimas	2	Doc. R.

			Gerbutavičius
4.	Mieloproliferacinių susirgimų diferencinė diagnostika	2	Doc. R. Gerbutavičius
5.	Mieloidinio audinio navikų diagnostikos algoritmo kurimas	2	Doc. R. Gerbutavičius
6.	mini leukemijų diferencinės problemos	2	Doc. R. Gerbutavičius
7.	Metodologiniai kauliūlių punkcijos ir trepanobiopsijos principai	2	Doc. R. Gerbutavičius
8.	Urgentinės situacijos onkohematologijoje	2	Doc. R. Gerbutavičius
9.	Hemoblastozė modernaus gydymo galimybės ir kryptys	2	Doc. R. Gerbutavičius
10.	Hemoblastozė diferenciacijose su ne kraujogamybos organais	2	Doc. R. Gerbutavičius
11.	Spindulinių reakcijos ir komplikacijos, jų gydymas ir profilaktikos priemonės	2	Prof. A. Inčiūra
12.	Febrilinė neutropenija	2	Doc. R. Gerbutavičius
13.	Metastazių skelete diferencinė diagnostika	2	Doc. R. Janiauskienė
14.	Kacheksijos problema onkologijoje ir hematologijoje	2	Doc. D. Skorupskienė
15.	Retos kraujotakos formos – limfoma	2	Doc. R. Janiauskienė
16.	Spindulinio gydymo taikinio lokalizacija, trimatis gydymo planavimas	2	Prof. A. Inčiūra
17.	Brachiterapija	2	Prof. A. Inčiūra
18.	Suderintas chemospindulinis gydymas onkologijoje	2	Prof. A. Inčiūra
19.	Diagnostikos ir gydymo taktika, esant neaiškiam pirminiam navikui	2	Doc. R. Janiauskienė
20.	Skausmo kontrolė onkologijoje ir hematologijoje	2	Doc. D. Skorupskienė

SAVARANKIŠKAS DARBAS

Savarankiškam darbui skiriama 80 val. Savarankiško darbo metu studijuojama literatūra navikinių kraujosusirgimų tematika, dalyvaujant bendrose vizitacijose hematologijos klinikoje, ligoni aptarimuose, modeliuojamos klinikinės situacijos, susipažįstama su šiuolaikine KMUK bazėje prieinama diagnostika, interpretuojami tyrimai, apsprendžiamos gydymo galimybės.

Priedas Nr. 1

Metodinis dalyko programos aprašymas Rekomenduojama literatūra

Eil. Nr.	Leidinio pavadinimas	Leidinio autorius	Leidinio metai ir leidykla
1.	Onkologija šeimos gydytojui II dalis,	E. Juozaitytė ir kt.	2008, Kaunas, Vitae Litera

	Klinikin onkologija		
2.	Piktybini navik spindulin terapija	E. Juozaityt , A. In i ra, D. Norkus	2003, Vaist žinios
3.	Piktybini navik chemoterapija	E. B. Juodžbalien	2005, Vilnius
4.	Williams Hematology Edition 8	K. Kaushansky, M.A. Lichtman, E. Beutler et al.	2010, McGraw-Hill
5.	Hematology Basic principles and practice . Edition 6	R. Hoffman, E.J. Benz, L.E. Silberstein et all.	2013, Elsevier Inc.
6.	Hematology www.asheducationbook.org	American society of hematology	2009-2013
	Oxford handbook of clinical haematology	D. Provan et all.	2011, Oxford University Press
7.	www.bloodline.net The online resource for haematology education		2010
8.	www.bloodmed.com The global source for haematology education, practise and researches		2010
9.	www.hematologyatlas.com	Nivaldo Medeiros	2010
10.	www.bloodjournal.org The journal of the American society of hematology		2010
11.	Cancer management: a multidisciplinary approach	R. Pazdur, L.R. Coia, W.J.Hoskins	2003/the oncology group
12.	Clinical oncology	M.D. Abeloff, J.O. Armiage, J.E. Niederhuber e all	2009, Elsevier Inc.
13.	Radiation oncology	J.D. Cox, K.K. Ang	2009 Mosby

Priedas Nr. 2

Numatom d stytoj s rašas

1. Prof. E. Juozaityt
2. Prof. A. In i ra
3. Doc. R. Gerbutavi ius
4. Doc. R. Jan iauskien
5. Doc. D. Skorupskien