



LIETUVOS SVEIKATOS MOKSLŲ UNIVERSITETAS

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

ATNAUJINTA
2025 m. rugpjūčio mėn.

NAVIKINIAI KRAUJO SUSIRGIMAI

DOKTORANTŪROS STUDIJŲ DALYKO PROGRAMA

Dalyko programos koordinatorius:

ONKOLOGIJOS INSTITUTAS; PROF. 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, 2025

Dalyko programos duomenys

Mokslų sritis	Medicinos ir sveikatos mokslai
Mokslų kryptis (kodas)	medicina – M 001
Dalyko pavadinimas	Navikiniai kraujo susirgimai
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. Rolandas Gerbutavičius	Onkologijos instituto profesorius	326799	rolandas.gerbutavicius@kaunoklinikos.lt
2.	Doc. M. Rudžianskienė	Onkologijos instituto docentė	326820	milda.rudzianskiene@kaunoklinikos.lt

Dalyko programos aprašas:

Dalyko programos poreikis

Lietuvoje, kaip ir visame pasaulyje, daugėja ligonių sergančių navikinėmis kraujo ligomis. Šių ligų patologijos teorinės fundamentinės žinios kinta. Ryškėja naujos tarpdisciplininės diagnostikos, gydymo galimybės. Todėl būtina atnaujinti fundamentines šiuolaikines hemoblastozijų patologijos diagnostikos ir gydymo žinias ir panaudoti jas praktikoje.

Dalyko programos tikslai

Supažindinti su navikinių kraujo susirgimų vieta onkologinių susirgimų tarpe; šiuolaikinėmis jų diagnostikos galimybėmis; navikų chemoterapijos pagrindais; su spindulinės terapijos galimybėmis hemoblastozijų gydyme; su naujaisiais molekulinė biologija pagrįstais navikų gydymo principais bei gydymo efektyvumo įvertinimu.

Programa papildo šias doktorantūros programas:

1. Onkologija – nagrinėja navikinių susirgimų bendruosius principus.
2. Šiuolaikiniai radiologijos metodai – papildo limfomų stadijos diagnostiką bei gydymo efektyvumo įvertinimą.
3. Šiuolaikinė klinikinė radiologija – papildo ligos apraiškų diagnostiką, kas pagerina gydymo efektyvumą.
4. Radionuklidinės diagnostikos ir terapijos pagrindai – papildo hemoblastozijų diagnostikos ir gydymo klausimus.
5. Histologinės ir mikroskopinės technikos teoriniai ir praktiniai aspektai – papildo morfologinius hemoblastozijų diagnostikos klausimus.

Dalyko programos sandara, turinys ir studijų metodai

Programą sudaro 20 paskaitų, 20 seminarų ir 80 val yra skiriama savarankiškam darbui.

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

TEORINĖ DALIS

1.	Navikinių kraujo susirgimų vieta onkologinių susirgimų struktūroje, jų epidemiologija.	2	Doc. D. Vaitiekus
2.	Ląstelinės terapijos hematologijoje: indikacijos, kontraindikacijos, atlikimas, komplikacijos	2	Doc. R. Dambrauskienė
3.	Spindulinės terapijos vaidmuo hematologinių susirgimų gydyme	2	Doc. M. Rudžianskienė
4.	Kraujodaros kamienių ląstelių transplantacijos indikacijos, kontraindikacijos, atlikimas, komplikacijos	2	Doc. D. Vaitiekus
5.	Spindulinio gydymo metodai	2	Doc. M. Rudžianskienė
6.	Limfomų spindulinis gydymas	2	Doc. M. Rudžianskienė
7.	Chemopreparatų grupės, veikimo mechanizmai, pašalinis poveikis ir jo korekcija	2	Doc. R. Dambrauskienė
8.	Skausmo malšinimo principai hematologijoje	2	Doc. D. Vaitiekus
9.	Skubi pagalba hematologijoje	2	Doc. M. Rudžianskienė
10.	Paliatyvus ir simptominio gydymo principai. Paliatyvios slaugos organizacija	2	Doc. R. Dambrauskienė
11.	Hodžkino limfomos klasifikacijos, diagnostikos ir gydymo problemos	2	Prof. R. Gerbutavičius
12.	Ne Hodžkino limfomos klasifikacija, vangios eigos limfomų diagnostika ir gydymas.	2	Prof. R. Gerbutavičius
13.	Paraproteineminės hemoblastozės: klasifikacija, diagnostika ir gydymas	2	Doc. M. Rudžianskienė
14.	Lėtinių limfoproliferacinių susirgimų klasifikacija ir naujos gydymo galimybės	2	Prof. R. Gerbutavičius
15.	Ūminių leukemijų ir mielopoetinės displazijos diagnostika	2	Prof. R. Gerbutavičius
16.	Ūminių leukemijų ir mielopoetinės displazijos gydymas	2	Prof. R. Gerbutavičius
17.	Kamieninių kraujodaros ląstelių transplantacija gydant hemoblastozes	2	Doc. D. Vaitiekus
18.	Monokloniniai antikūnai ir priešvėžinės vakcinos	2	Doc. D. Vaitiekus
19.	Lėtiniai mieloproliferaciniai susirgimai: klasifikacija, diagnostika ir gydymas	2	Doc. R. Dambrauskienė
20.	Agresyvių piktybinių limfomų diagnostika bei gydymas	2	Doc. R. Dambrauskienė

TEORINĖ IR PRAKTINĖ DALIS

Eil. Nr.	Paskaitos pavadinimas	Trukmė	Dėstytojas
1.	Mieloidinio ir limfoidinio audinio vystymasis	2	Prof. R. Gerbutavičius

2.	Limfoproliferacinių susirgimų diferencinė diagnostika	2	Prof. R. Gerbutavičius
3.	Limfinio audinio navikų diagnostikos algoritmas	2	Prof. R. Gerbutavičius
4.	Mieloproliferacinių susirgimų diferencinė diagnostika	2	Prof. R. Gerbutavičius
5.	Mieloidinio audinio navikų diagnostikos algoritmas	2	Prof. R. Gerbutavičius
6.	Ūminių leukemijų diferencinės problemos	2	Doc. D. Vaitiekus
7.	Metodologiniai kaulų čiulpų punkcijos ir trepanobiopsijos principai	2	Doc. D. Vaitiekus
8.	Urgentinės situacijos onkohematologijoje	2	Doc. M. Rudžianskienė
9.	Hemoblastozių modernaus gydymo galimybės ir kryptys	2	Doc. D. Vaitiekus
10.	Hemoblastozių diferencijacija su ne kraujo gamybos organų ligomis	2	Doc. D. Vaitiekus
11.	Spindulinės terapijos komplikacijos, jų gydymas ir profilaktikos priemonės	2	Doc. M. Rudžianskienė
12.	Febrilinė neutropenija	2	Doc. D. Vaitiekus
13.	Kaulinių destruktijų-skelete diferencinė diagnostika	2	Doc. M. Rudžianskienė
14.	Kacheksijos problema hematologijoje	2	Doc. M. Rudžianskienė
15.	Reti hematoonkologiniai susirgimai	2	Doc. R. Dambrauskienė
16.	Spindulinio gydymo taikymas hematologiniams susirgimams	2	Doc. R. Dambrauskienė
17.	Ląstelinės terapijos vieta ir taikymas hematoonkologiniams susirgimams	2	Doc. R. Dambrauskienė
18.	Kamieninių kraujodaros ląstelių transplantacijos praktiniai aspektai gydant hemoblastozes	2	Doc. R. Dambrauskienė
19.	Diagnostikos ir gydymo taktika, esant neaiškiam karščiavimui.	2	Doc. R. Dambrauskienė
20.	Skausmo kontrolė hematologijoje	2	Doc. M. Rudžianskienė

SAVARANKIŠKAS DARBAS

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

Metodinis dalyko programos aprūpinimas Rekomenduojama literatūra

Eil. Nr.	Leidinio pavadinimas	Leidinio autorius	Leidinio metai ir leidykla
1.	Piktybinių navikų spindulinė terapija	E. Juozaitytė, A. Inčiūra, D. Norkus	2003, Vaistų žinios
2.	Williams Hematology Edition 10	K. Kaushansky, M.A. Lichtman, E. Beutler et al.	2021, McGraw-Hill
3.	Hematology Basic principles and practice . Edition 6	R. Hoffman, E.J. Benz, L.E. Silberstein et all.	2013, Elsevier Inc.
4.	Oxford handbook of clinical haematology	D. Provan et all.	2015, Oxford University Press
5.	www.bloodline.net The online resource for haematology education		2025
6.	www.bloodmed.com The global source for haematology education, practise and researches		2025
7.	www.hematologyatlas.com	Nivaldo Medeiros	2010
8.	www.bloodjournal.org The journal of the American society of hematology		2025
9.	Radiation oncology	J.Akhtar	2022 Intech Open

Numatomų dėstytojų sąrašas

1. Prof. R. Gerbutavičius
2. Doc. R. Dambrauskienė
3. Doc. M. Rudžianskienė
4. Doc. D. Vaitiekus