NACIONALINIS VĖŽIO INSTITUTAS

Veiklos ataskaita

2018

TURINYS:

PRATARMĖ....3

STRUKTŪRA IR VALDYMAS....5

NVI MOKSLINĖ VEIKLA....7

MOKSLINIŲ TYRIMŲ IR EKSPERIMENTINĖS PLĖTROS MOKSLO PROGRAMOS....9

VĖŽIO REGISTRAS....11

VĖŽIO EPIDEMIOLOGIJOS LABORATORIJA....13

BIOBANKAS....14

BIOMEDICININĖS FIZIKOS LABORATORIJA SU ATVIROS PRIEIGOS CENTRU....17

GENETINĖS DIAGNOSTIKOS LABORATORIJA SU VĖŽIO ŽYMENŲ GRUPE....19

MOLEKULINĖS ONKOLOGIJOS LABORATORIJA....21

KLINIKINĖS ONKOLOGIJOS LABORATORIJA SU KLINIKINIŲ TYRIMŲ GRUPE....25

VĖŽIO PREVENCIJOS PROGRAMOS....27

NVI KLINIKINĖ VEIKLA....30

DIAGNOSTINĖS IR INTERVENCINĖS RADIOLOGIJOS SKYRIUS....32

KONSULTACINĖS POLIKLINIKOS SKYRIUS....36

PRIĖMIMO-SKUBIOS PAGALBOS SKYRIUS....38

KRŪTINĖS CHIRURGIJOS IR ONKOLOGIJOS SKYRIUS....40

GALVOS IR KAKLO IR ODOS NAVIKŲ CHIRURGIJOS SKYRIUS....42

BENDROSIOS IR ABDOMINALINĖS CHIRURGIJOS SKYRIUS SU ENDOSKOPINIŲ TYRIMŲ GRUPE....44

ONKOUROLOGIJOS SKYRIUS....46

ONKOGINEKOLOGIJOS SKYRIUS....48

KRŪTIES LIGŲ CHIRURGIJOS IR ONKOLOGIJOS SKYRIUS....50

ANESTEZIOLOGIJOS, REANIMACIJOS IR OPERACINĖS SKYRIUS....51

CHEMOTERAPIJOS SKYRIUS SU DIENOS STACIONARU....52

ONKOLOGINĖS RADIOTERAPIJOS SKYRIUS....54

BRACHITERAPIJOS SKYRIUS....55

IŠORINĖS SPINDULINĖS TERAPIJOS SKYRIUS....56

BRANDUOLINĖS MEDICINOS SKYRIUS SU TERAPIJOS POSKYRIU....57

MEDICINOS FIZIKOS SKYRIUS....59

FIZINĖS MEDICINOS IR REABILITACIJOS SKYRIUS....61

VĖŽIO INFORMACIJOS IR KOMUNIKACIJOS SKYRIUS....63

PROJEKTINĖ VEIKLA....64

INFRASTRUKTŪROS PLĖTRA....68

FINANSINĖ VEIKLA....69

INSTITUTO MOKSLINĖ PRODUKCIJA....70

KLINIKINIAI TYRIMAI....106

REZIDENTAI IR STUDENTAI....110

ADMINISTRACIJA....112

PRATARMĖ

2018 metai išsiskiria tuo, kad atlikta daug svarbių darbų. Pasibaigus tarptautinės *OECI* – Europos vėžio institutų organizacijos – akreditacijos terminui, tarptautinė komisija atliko Instituto auditą ir suteikė reakreditaciją – toliau dirbame kaip *OECI* klinikinis vėžio centras.

Integruotos mokslinės-klinikinės veiklos strategija leido panaudoti mokslo ir klinikos sinergiją puikiems mokslo rezultatams pasiekti – Nacionalinio vėžio instituto tyrėjų potencialas, mokslinė bazė bei mokslinių tyrimų kokybė MOSTA pakviestų užsienio ekspertų įvertinti „labai gerai“. Vertinimo komisija pažymėjo stipriąją Instituto pusę – esame vienintelė Lietuvoje institucija, skirta onkologijos problemoms spręsti, derinanti mokslinius tyrimus bei klinikinę veiklą, taip pat apimanti medicinos, biologijos ir gretutinių sričių specialistų mokymą. Mūsų stiprybė – darbuotojai – mokslininkai, gydytojai, slaugytojos, kitų sričių specialistai , kurie savo veiklomis prisideda prie Instituto ateities vizijos kūrimo.

Dalyvaujame daugelio tarptautinių tinklų ir projektų veiklose. Įstojome į *EORTC* – Europos mokslo tyrimų ir vėžio gydymo organizaciją. Dalyvaudami šios organizacijos veikloje turėsime galimybę pagreitinti inovatyvių vaistų pasiekiamumą mūsų pacientams. Inicijavome tarptautinių mokymų urologams organizavimą, už kuriuos, gavus *European Board of Urology* akreditaciją, bus suteikiami visoje Europoje pripažįstami profesinės kvalifikacijos kėlimo kreditai. Prisiėmėme nacionalinio lygio įpareigojimą – tapome Nacionalinio biobanko projekto pareiškėjais, tikimės, kad kartu su projekto partneriais įstosime į Europos biobankų tinklą – *BBMRI-ERIC*.

Aktyviai bendradarbiavome su vyriausybinėmis institucijomis – drauge su verslo ir Vyriausybės atstovais dalyvavome vizite Japonijoje. Vienas iš vizito tikslų – skatinti partnerystę

biotechnologijų srityje. Tęsėme radioterapiniam gydymui skirtos techninės bazės stiprinimą, 2018 m. gegužės 29 d. premjeras Saulius Skvernelis dalyvavo atnaujintos spindulinės terapijos įrangos atidarymo ceremonijoje. Naujos kartos linijinis greitintuvas užtikrina galimybę taikyti stereotaksinę radioterapiją ir radiochirurgiją, kuri nuo įprastinės spindulinės terapijos skiriasi galimybe naviką apšvitinti biologiškai daug efektyvesne jonizuojančiosios spinduliuotės doze per ženkliai trumpesnį laiką. Toliau investavome į pažangų minimaliai invazinį vėžio gydymą, precizinę ir ankstyvą diagnostiką, pacientų srautų valdymą, jų pasitenkinimo mūsų Institutu didinimą. Nemažai jau padarėme siekdami integruotis į tarptautinę Europos mokslinę bendruomenę ir būti konkurencingais bei lygiaverčiais partneriais onkologijos tyrimų srityje. Sieksime ne tik išlaikyti šią strategiją, bet ir plėsti tarpinstitucinį bendradarbiavimą su Lietuvos ir Europos mokslo ir gydymo įstaigomis. Toliau skatinsime taikomojo mokslo plėtrą, motyvuosime jaunus mokslininkus ir klinicistus puikiai atlikti savo darbą ir siekti mokslo aukštumų. Tam skirtas specialus NVI fondas. Be to, kartu su Lietuvos lenkų medikų draugija įkūrėme fondą, pavadintą Lietuvos onkologijos pradininko prof. K. Pelčaro vardu, kurio stipendijas skiriame jauniems mokslininkams.

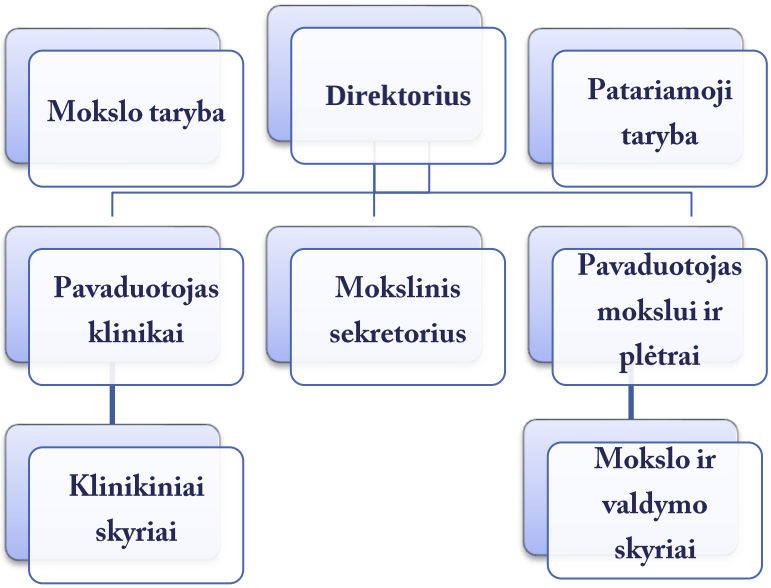
Didžiuojuosi Instituto darbuotojų pasiekimais 2018 m. ir nuoširdžiai tikiu, kad 2019 m. bus ne mažiau sėkmingi.

Nacionalinio vėžio instituto direktorius

prof. dr. (HP) Feliksas Jankevičius

STRUKTŪRA IR VALDYMAS

NVI misija – vykdyti valstybei, visuomenei, tarptautiniam bendradarbiavimui ar ūkio subjektams svarbius ilgalaikius biomedicinos, fizinių ir technologijos mokslų sričių mokslinius tyrimus ir eksperimentinę plėtrą. 2018 m. Nacionalinio vėžio instituto (toliau – NVI) Mokslo taryba, atsižvelgusi į strategines veiklos užduotis, tęsė struktūros ir valdymo optimizavimą. Naujų inovatyvių projektinių veiklų galimybių paieška ir įgyvendinimas patikėti naujai įkurtam Strategijos ir inovacijų skyriui. Reorganizacijos metu buvo panaikinti du – Programų ir projektų valdymo bei Organizacinės veiklos skyriai. Tikimasi, kad greta mokslinės veiklos administravimo, Strategijos ir inovacijų skyriaus darbuotojai padės NVI padaliniams siekti lyderystės sveikatos inovacijų ir technologijų srityje tiek nacionaliniu, tiek tarptautiniu lygiu.



2018 m. sausio 17–18 d. intensyviai dirbo Europos vėžio institutų organizacijos (OECI)[1] įgaliota tarptautinio audito grupė. Remdamasi *OECI* akreditacijos reikalavimais įvertino pažangą, atliktą per penkerius metus nuo pirmosios NVI akreditacijos 2013 metais.

Birželio 22 d. Poznanėje įvykusioje 40-oje jubiliejinėje Europos vėžio institutų organizacijos (*OECI*) asamblėjoje Nacionaliniam vėžio institutui įteiktas klinikinio vėžio centro akreditacijos sertifikatas.

OECI
Organisation of European Cancer Institutes
European Economic Interest Grouping
RPM N. 0473647634

CERTIFICATE OF ACCREDITATION AND DESIGNATION
OECI

hereby certifies that the
National Cancer Institute
Vilnius –Lithuania
meets the quality standards for cancer care and research and it is therefore designated as:

CLINICAL

Issued on: 11 June 2018
Validity date: 11 June 2023

Dominique de Valeriola
OECI President

Simon Oberst
Chair
OECI Accreditation & Designation Programme

1 lentelė: Mūsų darbuotojai

Pareigybės pavadinimas	Personalo skaičius	Etatai
Vadovai	3	3
Mokslininkai	47	27,2
Gydytojai	179	175,628
Slaugos specialistai	327	381,375
Kitas medicinos personalas	180	179,875
Kiti specialistai	226	320,35
Iš viso:	**959**	**1087,425**

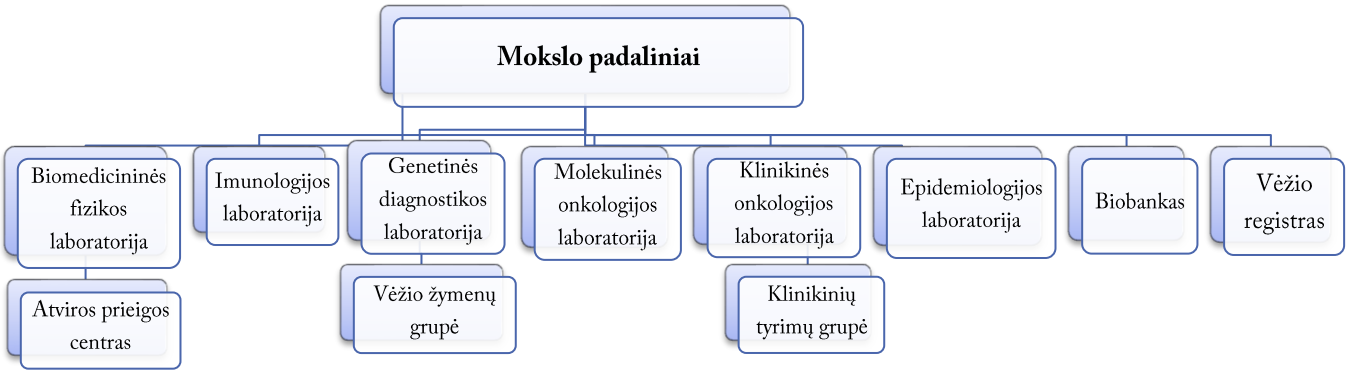
[1] Europos vėžio institutų organizacija (angl. *Organisation of European Cancer Institutes – OECI*) šiuo metu vienija 80 Europos šalių specializuotų onkologijos įstaigų. Organizacijos tikslas – suburti onkologijos mokslo ir gydymo įstaigas į vieną platformą ir sukurti pasaulinio lygio infrastruktūrą, reikalingą Europai, kad būtų galima atlikti moderniausius mokslinius tyrimus, kurie nedelsiant būtų pritaikomi praktiškai vykdant vėžio prevenciją, gydant bei prižiūrint pacientus Europos Sąjungos šalyse.

NVI MOKSLINĖ VEIKLA

Nacionaliniame vėžio institute, pasitelkus biotechnologijos, nanomedicinos, genomikos, proteomikos ir kitas modernias technologijas, vykdomi į pacientą orientuoti tarptautinio lygio mokslo tiriamieji darbai, siekiant svarbiausio tikslo – sumažinti sergamumą onkologinėmis ligomis ir mirtingumą nuo jų bei pailginti sergančiųjų gyvenimo trukmę, pagerinti jų gyvenimo kokybę.

Instituto mokslinės veiklos kryptys:

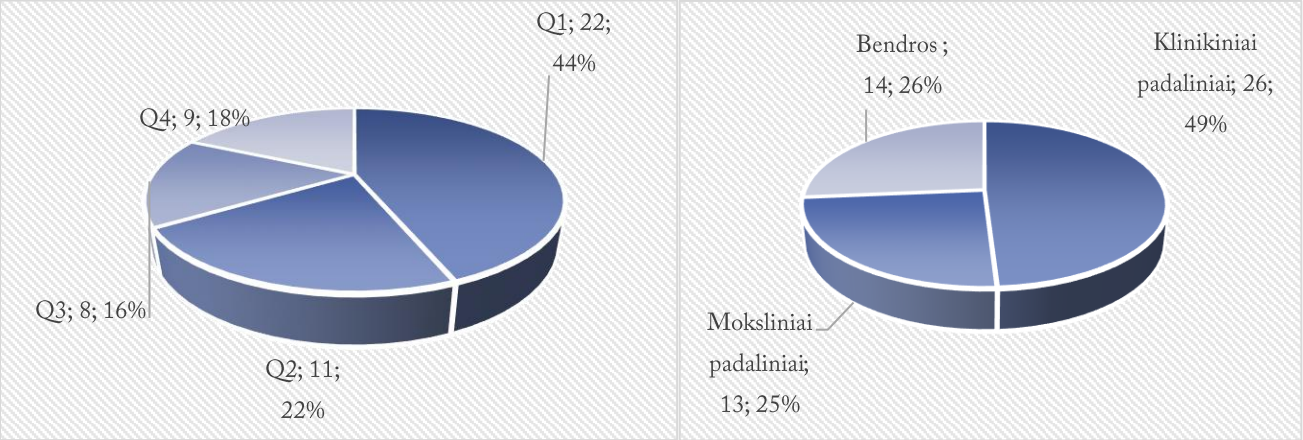
- ✓ vėžio priežasčių ir mechanizmų tyrimai bei profilaktikos plėtojimas, remiantis epidemiologiniais, eksperimentiniais, molekulinės biologijos ir klinikiniais tyrimais;
- ✓ vėžio vizualizacijos ir ankstyvosios diagnostikos tobulinimas, taikant naujas technologijas;
- ✓ naujausių piktybinių navikų gydymo technologijų plėtojimas ir diegimas siekiant individualizuoti kiekvieno paciento gydymą (molekulinių ir ląstelinių biožymenų tyrimai vėžio prognozei, gydymo atsakui, vėžio progresijai, metastazių rizikai nustatyti), maksimaliai sunaikinant visas vėžio ląsteles bei minimaliai pakenkiant sveikiems audiniams.



Pagrindinės mokslinės veiklos kryptys – epidemiologiniais, eksperimentiniais ir laboratoriniais tyrimais pagrįsta vėžio profilaktika, navikų diagnostikos metodų tobulinimas, naujų gydymo priemonių bei metodų paieška ir diegimas.

2 lentelė: NVI mokslinis aktyvumas, 2018

Daktaro disertacijos	2
Straipsniai ISI leidiniuose (1 priedas)	53
Straipsniai tarptautiniuose recenzuojamuose leidiniuose (2 priedas)	3
Straipsniai Lietuvos recenzuojamuose leidiniuose, įtrauktuose į tarptautines duomenų bazes (3 priedas)	1
Kiti straipsniai (4 priedas)	37
Pristatyti pranešimai moksliniuose renginiuose (5 priedas)	149
Universiteto dėstytojai (6 priedas)	20
Studentai, rezidentai (11 priedas)	312
Doktorantai	28



1 pav.: ISI publikacijų pasiskirstymas pagal kvantiles (kairėje) ir NVI padalinius (dešinėje)

MOKSLINIŲ TYRIMŲ IR EKSPERIMENTINĖS PLĖTROS MOKSLO PROGRAMOS

MTEP 1: Kancerogenezės bei piktybinių navikų epidemiologijos tyrimai vėžio profilaktikai plėtoti

Vadovai: dr. G. Smailytė, prof. F. Jankevičius

Programos tikslas – taikant epidemiologinius tyrimų metodus analizuoti aplinkos, socioekonominių bei endogeninių veiksnių įtaką onkologinėms ligoms pasireikšti. Šios programos kontekste atliekama sergamumo, mirtingumo ir išgyvenamumo tendencijų palyginamoji analizė siekiant išsiaiškinti aplinkos, genetinių, klinikinių ir socioekonominių veiksnių poveikį onkologinių ligų rizikai bei sergančiųjų onkologinėmis ligomis išgyvenamumui. Programos mokslinių tyrimų rezultatai turėtų padėti priimti sprendimus dėl tolesnių veiksmų, užtikrinančių nuoseklią, planingą, kryptingą, turinčią ilgalaikį poveikį, orientuotą į aktualių valstybės ir visuomenės problemų sprendimo sveikatos politiką onkologinės pagalbos srityje.

Programos uždavinys – sergamumo onkologinėmis ligomis rizikos diferenciacijos tyrimai bei sergamumo ir mirtingumo pokyčiams darančių įtaką veiksnių analizė.

Siekiant įgyvendinti programos tikslą Institute patvirtinti ir vykdomi 5 biomedicininiai tyrimai, 1 baigtas (7 priedas).

MTEP 2: Vėžio ankstyvosios diagnostikos tobulinimas

Vadovai: prof. R. Rotomskis, prof. S. Jarmalaitė

Programos tikslas – pasitelkiant minimaliai invazines nanomedicinos bei genomines technologijas sukurti ir įdiegti į praktiką inovatyvias navikų vaizdinimo bei molekulinės diagnostikos priemones, skirtas anksti nustatyti onkologines ligas. Naujos technologijos bus testuojamos bioimitaciniuose dariniuose, sveikų, kamieninių bei navikinių ląstelių 2D ir 3D kultūrose ir eksperimentinių gyvūnų

modeliuose *in vivo*. Tikslui pasiekti bus pasitelkiamas ir vystomas onkologinių pacientų biologinių ėminių ir susijusios medicininės informacijos biobankas (3 programos, 3 priemonė).

Programos uždavinys – inovatyvių vaizdinimo technologijų kūrimas ir diegimas bei derinimas su molekulinių žymenų sistemomis vėžio diagnostikos veiksmingumui didinti.

Siekiant įgyvendinti programos tikslą Institute patvirtinti ir vykdomi 14 biomedicininių tyrimų, 2 baigti (8 priedas).

MTEP 3: Piktybinių navikų individualizuoto gydymo technologijų plėtra

Vadovai: prof. dr. K. Sužiedėlis, prof. dr. S. Cicėnas, dr. E. Janulionis

Programos tikslas – priešvėžinės terapijos individualizavimo strategijų kūrimas, diegiant naujos kartos predikcinius žymenis ir kuriant inovatyvias gydymo technologijas. Šios programos kontekste bus kuriami ir tiriami nauji imunoterapiniai vaistiniai preparatai, skirti individualizuotai gydyti pacientus. Individualizuoto gydymo efektyvumui vertinti ir atlikti gydomų pacientų būklės monitoringą bus kuriami molekulinių predikcinių ir prognozės žymenų algoritmai.

Programos uždavinys – pažangių terapijos metodų bei atsako monitoravimo metodų kūrimas ir panaudojimas onkologinių pacientų gydymui individualizuoti.

Siekiant įgyvendinti programos tikslą Institute vykdyti 16 biomedicininių tyrimų, 5 baigti (9 priedas).

VĖŽIO REGISTRAS

Vedėja Ieva Vincerževskienė

Vėžio registras yra Tarptautinės (*International Association of Cancer Registries*) ir

Europos (European Network of Cancer registries) vėžio registrų asociacijų narys

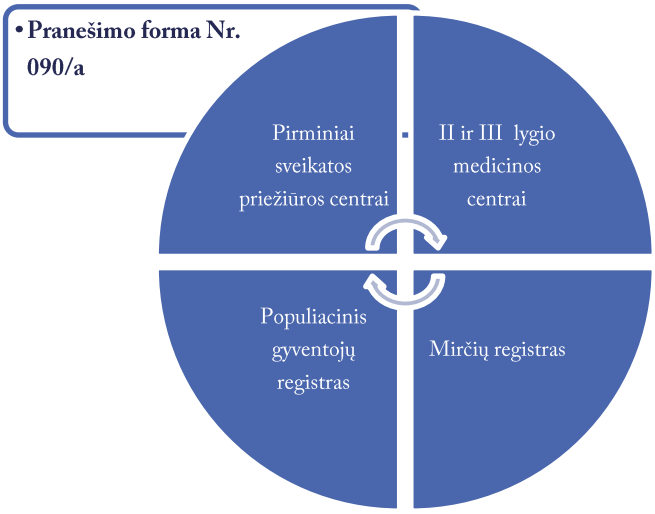
Personalas:

5 darbuotojai, 3,75 etato: 1,0 et. – vedėjo, 2,0 et. – vyriausiųjų specialistų, 0,75 et. – vyresniojo IT specialisto.

Pagrindinė veikla:

1. Registruoti susirgimo onkologine liga atvejus, rinkti kaupti, apdoroti, sisteminti, saugoti, naudoti ir teikti Registro duomenis, atlikti kitus Registro duomenų tvarkymo veiksmus.

2. Teikti metodinę ir informacinę pagalbą Registro duomenų teikėjams ir gavėjams



2 pav.: Duomenų rinkimas Vėžio registrui

Kiekvienais metais užregistruojama daugiau nei 18 tūkst. naujų vėžio atvejų, o Vėžio registro informacinėje sistemoje sukaupta daugiau nei 520 tūkst. pranešimų, gautų nuo 1978 m.

NVI Vėžio registro vedėja Ieva Vincerževskienė 2018 m. gegužės mėn. Ukrainoje, kaip ekspertė, dalyvavo tarptautiniame "IMPACT" projekte koordinuojamame Tarptautinės atominės energijos agentūros (International Atomic Energy Agency). *Projekto tikslas* – įvertinti esamą onkologinės pagalbos šalyje būklę ir parengti rekomendacijas bei gaires Ukrainos sveikatos ministerijai kuriant naują vėžio kontrolės programą šalyje.

2018 METŲ INOVACIJA

Parengta techninė dokumentacija elektroninei formos Nr. 090/a ("Pranešimas apie pirmą kartą nustatytą onkologinės ligos diagnozę") versijai. Forma įdeigta tinklalapyje www.nvi.lt, jos pagalba asmens sveikatos priežiūros įstaigose dirbantys gydytojai diagnozuodami onkologines ligas gali paprasčiau teikti duomenis NVI Vėžio registrui.

VĖŽIO EPIDEMIOLOGIJOS LABORATORIJA

Vedėja dr. Giedrė Smailytė

Personalas:

9 darbuotojai, 6,25 etatai: 1,0 et. – vedėjo-vyriausiojo mokslo darbuotojo, 2,0 et. – vyresniųjų mokslo darbuotojų, 1,0 et. – mokslo darbuotojo, 2,0 et. – jaunesniųjų mokslo darbuotojų, 0,25 et. – laboranto.

Pagrindinė veikla ir mokslinių tyrimų kryptys:

- Analizuojami ilgalaikiai sergamumo vėžiu, mirtingumo nuo jo ir išgyvenamumo pokyčiai.
- Tiriami žmogaus piktybinius navikus sukeliantys veiksniai, socioekonominė sergamumo ir mirtingumo rizikos diferenciacija.
- Vertinami onkologinėmis ligomis sergančiųjų išgyvenamumui darantys įtaką klinikiniai veiksniai.

Vykdomi moksliniai projektai:

- Mamografinės patikros ir priešinės liaukos ankstyvosios diagnostikos programų eigos ir poveikio onkologinei situacijai šalyje analizė. Pagrindinė tyrėja – dr. G. Smailytė
- Dalyvavimo prevencinėje patikros programoje įtakos rizikai mirti nuo gimdos kaklelio vėžio Lietuvoje tyrimas. Pagrindinė tyrėja – dr. R. Everatt
- Piktybinių navikų rizika ir mirtingumo rizika tarp Černobylio atominės elektrinės avarijos likviduotojų. Pagrindinė tyrėja – dr. G. Smailytė

2018 metais laboratorijoje išspausdintos 9 publikacijos leidiniuose, turinčiuose citavimo rodiklį, 3 straipsniai recenzuojamuose mokslo leidiniuose, tarptautinėse konferencijose pristatyti 7 žodiniai ir 7 stendiniai pranešimai.

BIOBANKAS

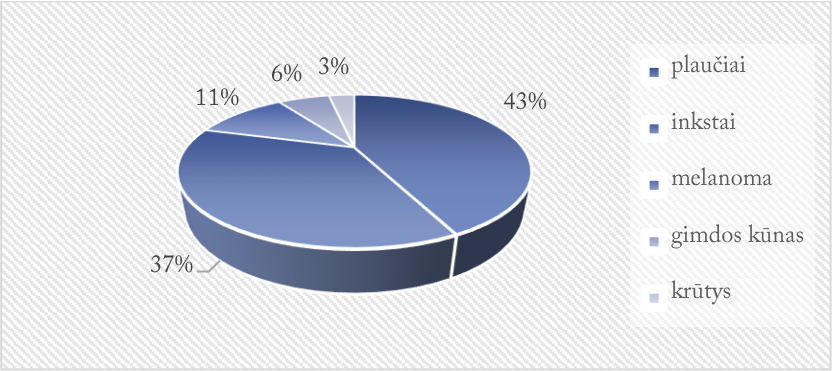
Vedėja dr. Živilė Gudlevičienė

Personalas:

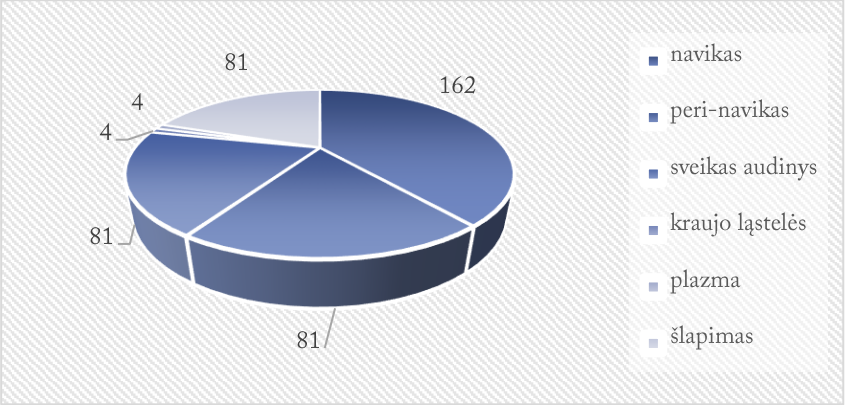
7 darbuotojai, 5,75 etato: 0,75 et. – vedėjos-vyresniosios mokslo darbuotojos, 1,0 et. – mokslo darbuotojo, 0,25 et. – jaunesniojo mokslo darbuotojo, 1,25 et. – genetiko, 1,0 et. – biologo, 1,0 et. – vyresn. specialisto, 0,25 et.– laboranto.

Pagrindinės veiklos kryptys:

- Renkama, apdorojama, kaupiama, rūšiuojama, saugoma likutinė biologinė pacientų medžiaga bei susijusi medicininė informacija, kas skirta ateities moksliniams eksperimentiniams, klinikiniams, epidemiologiniams tyrimams, profilaktinėms ir prevencinėms programoms tobulinti bei kitiems tikslams pasiekti (farmacijos pramonei vystyti ir kt.). Iš viso Biobanke sukaupta apie 13 000 mėginių.
- 2018 m. biologiniai ėminiai pradėti rinkti su „plačiu“ biobanko sutikimu. Šiuos mėginius gali naudoti bet kuris tyrėjęs, besikreipiantis į NVI Biobanką, turintis Biomedicininių tyrimų etikos komiteto leidimą Biomedicininiam tyrimui atlikti. Saugoma 63 ėminiai (apie **564** mėginiai). Įtraukti **157** pacientai.
- Biobanke nuolat įsisavinamos ir tobulinamos įvairios biomedicininės technologijos.



3 pav.: 2018 m. sukauptų ėminių pasiskirstymas pagal lokalizaciją



4 pav.: 2018 m. Biobanke paruoštų saugoti mėginių rūšys

Mokslinės veiklos kryptys:

- Naujų šaldymo technologijų kūrimas, įsisavinimas ir perdavimas klinikinei praktikai (kriobiologijos tyrinėjimai, ląstelių ir audinių šaldymo technologijos).
- Molekulinių ir genetinių vėžio žymenų paieška (genų polimorfizmų, genų raiškos tyrimai įvairių lokalizacijų navikuose), kancerogenezės signalinių kelių tyrimai.

Moksliniai projektai:

- Onkogenetinių žmogaus papilomos viruso tipų ir kai kurių navikiniam procesui darančių įtaką genų polimorfizmo reikšmė kancerogenezėje“. Tyrinėjamas ŽPV ir navikiniame procese dalyvaujančių genų polimorfizmų vaidmuo įvairių lokalizacijų kancerogenezėje. 2013–2018 m. Pagrindinė tyrėja – Ž. Gudlevičienė. (Baigtas 2018 m.).
- NVI inicijuotas navikinių audinių biobankų projektas „Vėžio audinių genomo atlasas“. Tyrimo metu kaupiami onkologinių pacientų navikiniai audiniai, skirti išplėstiniams genomo tyrimams. 2013–2018 m. Pagrindinė tyrėja – Ž. Gudlevičienė. (Bioetikos leidimo pratęsimas iki 2023 m.)
- NVI tema „Onkologinių pacientų vaisingumo išsaugojimo programa“. Diegiama reprodukcinių audinių šaldymo technologija onkologinių pacientų vaisingumo išsaugojimo tikslais. 2014–2019 m. Pagrindinė tyrėja – Ž. Gudlevičienė.
- NVI tema „E3 ubikvitino ligazių FBW7 ir MDM2 bei jų substratų raiškos tyrimai pacientų displazinių apgamų ir melanomos ėminiuose“ (Protokolo Nr. II-2016-5, data: 2016 09 28). Naujų vaistų taikinių melanomai gydyti paieška. 2016–2020 m. Pagrindinė tyrėja – K. Bielskienė.
- Biologinių mėginių rinkimas 6 doktorantų darbams, genetinės diagnostikos bei klinikiniams tyrimams vykdyti:

Pedagoginis darbas

Biobanką savo mokslinių tyrinėjimų baze išsirinko 7 universiteto studentai: atlikti 10 studentų tiriamieji darbai, parengti ir baigti 2 magistro baigiamieji darbai, 5 studentai savo darbus pradėjo nuo III kurso praktikos darbų ir tęsia bakalauro darbus, 1 doktorantė apgynė biologijos mokslų daktaro disertaciją, 2 tęsia darbą.

Laboratorijos darbuotojai 2018 m. dalyvavo tarptautinėse renginiuose skleisdami pasiektus mokslinius rezultatus: buvo parengti ir pristatyti 1 stendinis bei 2 žodiniai pranešimai tarptautinėse mokslinėse konferencijose. Išspausdinta 1 mokslinė publikacija, kurios citavimo rodiklis = 5,168.

2018 METŲ PASIEKIMAS

Bendradarbiaujant su partneriais (Vilniaus universiteto ligonine Santaros klinikomis, Lietuvos sveikatos mokslų universiteto Kauno klinikomis, Inovatyvios medicinos centru, Valstybiniu patologijos centru) parengta investicinė projektinė paraiška „Žmogaus biologinių išteklių centras (HBRC)“. Projekto vertė 7,928 mln. Eur. Numatoma projekto įgyvendinimo pradžia 2019 m.

BIOMEDICININĖS FIZIKOS LABORATORIJA

SU ATVIROS PRIEIGOS CENTRU

Vedėjas prof. habil. dr. Ričardas Rotomskis

Personalas:

10 darbuotojų, 7,0 etatai: 0,75 et. – vedėjo-vyriausiojo mokslo darbuotojo, 1,5 et. – vyresniojo mokslo darbuotojo , 0,5 et. – mokslo darbuotojo, 1,5 et. – jaunesniųjų mokslo darbuotojų, 1,75 et. – biofizikų, 1,0 et. – vyriausiojo specialisto.

Mokslinės veiklos kryptys:

- Biologiškai aktyvių molekulių, nanodarinių ir fotovaistų spektrinių savybių tyrimai.
- Sveikų ir pažeistų audinių optinė biopsija.
- Šviesos sąveikos su biologiniu objektu eksperimentiniai tyrimai; naujų technologijų (tarp jų ir nanomedicininių), ankstyvosios diagnostikos ir terapijos srities eksperimentiniai tyrimai *in vivo*.

Vykdomi moksliniai projektai:

- Nanodalelių ir sunkiųjų metalų toksiškumo žuvims mechanizmų tyrimas ontogenezės laikotarpiu (2016–2018 m., vadovas – R. Rotomskis).
- The European upconversion network – from the design of photon-upconverting nanomaterials to biomedical applications (2014–2018 m., projekto vadovas – R. Rotomskis).
  COST Action CM1403: Action Title: The European upconversion network - from the design of photon-upconverting nanomaterials to biomedical applications. Projekto vadovas– R. Rotomskis.

Atviros prieigos centre dirba 1 darbuotojas: centro vadovas **dr. Vitalijus Karabanovas** užima 1 vyresniojo mokslo darbuotojo etatą. Pagrindinė veikla – tarpinstitucinis, mokslo bei verslo bendradarbiavimas teikiant paslaugas mokslinių tyrimų srityje ir eksperimentus biomedicininės fizikos, optinės biopsijos, nanomedicinos srityse.

Ekspertinis darbas:

Atliktos ekspertizės, dalyvauta darbų gynimo komitetuose, oponuota disertacijose, recenzuoti moksliniai darbai:

- Doktorantės Sandros Tamošaitytės disertacinis darbas „Patologinių nervų sistemos audinių

cheminis vaizdinimas naudojant tiesinę ir netiesinę virpesinę mikroskopiją“ . Gynimo komisijos pirmininkas – prof. habil. dr. Ričardas Rotomskis.

- VU Biofizikos programos bakalaurinių ir magistrinių studijų baigiamieji darbai. Gynimo komisijos pirmininkas – doc. dr. V. Karabanovas.
- VU ir NVI Gyvūnų gerovės taryba. Pirmininko pavaduotojas – doc. dr. V. Karabanovas.

Organizuoti renginiai:

- 2018 m. liepos 1–5 d. Trakuose surengta tarptautinė mokslinė konferencija *4nd International Conference "Current Trends of Cancer Theranostics"* (CTCT-2017). Prof. Ričardas Rotomskis – organizacinio komiteto narys.
- 2018 m. spalio 4–5 d. Kaune surengta tarptautinė mokslinė konferencija *Baltic Biophysics Conference.* Prof. Ričardas Rotomskis – organizacinio komiteto narys.

2018 metais laboratorijos darbuotojai pristatė 5 žodinius pranešimus tarptautinėse konferencijose ir parengė 11 stendinių pranešimų. Išspausdintos 8 mokslinės publikacijos tarptautiniuose leidiniuose, turinčiuose citavimo indeksą. Laboratorijos bazėje rengiamos 4 mokslo daktaro disertacijos, 6 magistro baigiamieji darbai bei 3 darbai bakalauro laipsniui įgyti.

2018 METŲ PASIEKIMAS

nuo 2018 m. birželio 28 d. Biomedicininės fizikos laboratorijos vedėjas prof. habil. dr. Ričardas Rotomskis paskirtas Lietuvos mokslo tarybos pirmininko pavaduotoju ir Gamtos ir technikos komiteto pirmininku.

GENETINĖS DIAGNOSTIKOS LABORATORIJA

SU VĖŽIO ŽYMENŲ GRUPE

Vadovė dr. Rasa Sabaliauskaitė

Personalas:

Laboratorijoje dirba 12 darbuotojų, 6,625 etato: 1,0 et. – vedėjo-mokslo darbuotojo, 0,25 et. – mokslo darbuotojo, 0,125 et. – jaunesniojo mokslo darbuotojo, 1,75 et. – biologo, 1,0 et. – medicinos genetiko, 1,25 et. – medicinos biologo, 0,25 et. – gydytojo genetiko, 0,5 et. – vyresn. bendrosios praktikos slaugytojo.

Vėžio žymenų grupėje dirba 5 darbuotojai, 3,5 etatai: 0,25 et.– vyresniojo ordinatoriaus, 2,0 et. – klinikos laboranto, 1,0 et. – medicinos biologo, 0,25 et. – ūkio reikalų tvarkytojo.

Pagrindinė veikla ir mokslinių tyrimų kryptys:

- Genų mutacijų, genų raiškos pokyčių, epigenetinių pažaidų nustatymas. Tyrimo rezultatai panaudojami diagnozuojant vėžį, parenkant gydymą ir prognozuojant ligos eigą
- Vykdomos tyrimų kryptys yra susijusios su neinvazinių biožymenų paieška ir detekcija
- Imunofermentiniai tyrimai *in vitro*.

Laboratorijoje tiriami organizmo skysčiuose cirkuliuojanti vėžio DNR ir cirkuliuojančios vėžio ląstelės. Atliekami BRCA1/2 ir kitų genų mutacijų tyrimai, padedantys diagnozuoti šeiminius navikus. Vėžio žymenų laboratorijoje kasmet atliekama daugiau kaip 40 tūkst. tyrimų, įdiegtas platus tiriamų vėžio žymenų spektras.

Vykdomi moksliniai projektai:

- Šiuolaikinės technologijos naviko kompleksiškumui tirti (Nr. S-MIP-17-54). Projekto vadovė – prof. S. Jarmalaitė.
- Inkstų vėžio molekulinių žymenų tyrimas ligonių šlapime (Novartis Pharma Services užsakomasis tyrimas, remiamas MITA).

2018 metais laboratorijoje parengta 1 publikacija nerecenzuojamame leidinyje, pristatyta 16 stendinių pranešimų ir 1 žodinis pranešimas tarptautinėje gydytojų konferencijoje, rengiami 1 magistro ir 2 bakalauro darbai. Pasirašyta bendradarbiavimo sutartys su KTU ir Didžiosios Britanijos ligoninėmis (Royal Marsden NHS foundation trust ir Institute of cancer research Royal cancer hospital) GENPROS (Analysing outcomes after prostate cancer diagnosis and treatment in carriers of rare germline mutations in cancer predisposition genes) projekto rėmuose.

2018 METŲ INOVACIJA

Įdiegtas naujas CHEK2 genetinis žymuo skirtas paveldimam krūties / kiaušidžių ir prostatos vėžio diagnostikai.

MOLEKULINĖS ONKOLOGIJOS LABORATORIJA

Vedėjas prof. dr. (HP) Kęstutis Sužiedėlis

Personalas:

9 darbuotojai, 7,75 etatai: 1,0 et. –vyriausiojo mokslo darbuotojo, vedėjo, 0,5 et. – vyriausiojo mokslo darbuotojo, 0,5 et. – vyresniojo mokslo darbuotojo, 2,0 et. – mokslo darbuotojų, 1,75 et. – jaunesniųjų mokslo darbuotojų, 1,0 et. – biologo, 1,0 – laboranto.

Mokslinės veiklos kryptys:

- Biožymenų vėžio diagnostikai paieška.
- Biožymenų terapijos individualizavimo paieška.
- Molekulinių taikinių spindulinės terapijos veiksmingumo didinimo paieška.

Molekulinės onkologijos laboratorijos mokslininkų siekis – geriau suprasti molekulinius procesus, vykstančius vėžinėse ląstelėse ir pacientų organizmuose priešvėžinės terapijos metu ir naudoti įgytas žinias veiksmingesnės priešvėžinės terapijos strategijų kūrimui. Laboratorijoje atliekami eksperimentiniai ir klinikiniai tyrimai. Įdiegtos visuminių tyrimų technologijos, taikomos naujos kartos sekoskaitos technologijos, šiuolaikinės modelinės sistemos (ląstelių kultivavimo monosluoksnio ir erdvinėse kultūrose infrastruktūra), sukaupta tyrimų, naudojant pacientų biologinę medžiagą, patirtis. Pradėti pirminių kultūrų iš navikų ląstelių technologijų vystymo darbai.

Vykdomi moksliniai projektai:

- Skydliaukės folikulinės karcinomos nustatymo molekulinio įrankio kūrimas (NVI protokolo Nr. II-2017-7). Projekto vadovai – dr. (HP) E. Mišeikytė Kaubrienė, prof. K. Sužiedėlis.
- Cirkuliuojančių miRNR, susijusių su vėžio progresavimu, nustatymas gydymo veiksmingumui vertinti ir ligos eigai prognozuoti (NVI protokolo Nr. III-2017-13). Projekto vadovai dr. (HP) E. Stratilatovas, prof. K. Sužiedėlis.

- CRISPR/Cas9 molekulinių įrankių naudojimas priešvėžinių terapijų potencialui didinti. Projekto vadovas – prof. K. Sužiedėlis.
- Mevalonato signalinio kelio aktyvumo įtaka smegenų navikų savybėms. Projekto vadovė dr. R. Rynkevičienė.
- Vėžinių ląstelių kamieniškumui svarbių veiksnių tyrimas. Projekto vadovai – doktor. L. Kunigėnas, prof. K. Sužiedėlis.
- Palyginamieji vaistinių preparatų farmakologinio veiksmingumo žmogaus glioblastomos ląstelių navikams ir žiurkių timocitams eksperimentiniai tyrimai. Projekto vadovas – prof. D. Stakišaitis.
- miRNR, svarbių vėžinių ląstelių metastazavimui, nustatymas. Projekto vadovė – dr. E. Balčiūnaitė.
- *In vitro* įrankio priešvėžinės terapijos optimizavimui kūrimas. Projekto vadovas - prof. K. Sužiedėlis.
- Veiksnių, svarbių plaučių vėžiu sergančių moterų gydymo veiksmingumui, tyrimas. Projekto vadovas gyd. A. Krasauskas, tyrimo koordinatorė – doktor. J. Šimienė.

2018 metais laboratorijos mokslininkai pristatė 3 stendinius pranešimus tarptautinėse konferencijose, parengė 6 publikacijas leidiniuose, turinčiuose citavimo rodiklį. Laboratorijos bazėje buvo atlikti ir apginti 3 magistro baigiamieji darbai, 3 bakalauro darbai. Laboratorijos darbuotojai vykdė ekspertines veiklas Lietuvos mokslo taryboje, Mokslo, inovacijų ir technologijų agentūroje, Lietuvos verslo paramos agentūroje, skaitė studijų programų dalykų kursus Vilniaus universiteto ir Vilniaus Gedimino technikos universiteto studentams.

IMUNOLOGIJOS LABORATORIJA

Vedėja dr. Vita Pašukonienė

Personalas:

8 darbuotojai, 5,25 etatai: 0,75 et. – vedėjo-vyriausiojo mokslo darbuotojo, 2,25 et. – mokslo darbuotojų, 0,75 et. – jaunesniojo mokslo darbuotojo, 0,75 et. – medicinos biologo, 0,75 et. – vyresniojo specialisto.

Mokslinės veiklos kryptys:

- Vėžio imunologija: vėžiu sergančių pacientų imunomonitoringas, imuninių biožymenų nustatymas ir priešvėžinio gydymo efektyvumo prognozavimas, naviko mikroaplinkos imunogeniškumo ir rezistentiškumo tyrimai.
- Vėžio imunoterapija: priešvėžinės imunoterapijos galimybių tyrimas, imunoterapijos autologinėmis dendritinių ląstelių vakcinomis prognozinių ir prediktyvinių molekulinių žymenų tyrimai.
- Ląstelių technologijos: dendritinių ląstelių vakcinų efektyvumo didinimo tyrimai, priešvėžinių vakcinų kūrimas ir tyrimai.

Vykdyti moksliniai projektai:

- LMT projekte „Naujos provaistų aktyvavimo sistemos vėžio genoterapijoms“ SEN15027 PATIKSLINTA , pagal Nacionalinę programą Sveikas senėjimas. Projekto Koordinatorius VU, vadovas Jaunius Urbonavičius. 2015 -2018. Tyrėjas iš NVI - dr. A. Darinskas. Projektas sėkmingai užbaigtas.
- LVPA, Bendri mokslo-verslo projektai. J05-LVPA-K-01-0179 “Pažangios terapijos imuninę sistemą moduliuojantys vaistiniai preparatai vėžio gydymui”, 2017-2018.
- LMT projektas (pagal trišalę sutartį) KT 2015-3. „Immunomodulating properties of bacteriophage-derived dsrna of different size and their use as vaccine adjuvants (Skirtingų dydžių bakteriofaginės kilmės dsrnr imunomoduliuojančios savybės ir jų panaudojimas vakcinų adjuvantais). 2016- 2018. Projektas sėkmingai užbaigtas.
- LVPA, Bendri mokslo-verslo projektai, J05-LVPA-K-03-0076. Autologinių dendritinių ląstelių preparatų imunoterapinio poveikio berecidyvinio kiaušidžių vėžio periodo trukmei tyrimas. 2018-2021.
- NVI patvirtinta tema “Imunologiniai atvirų ir laparoskopinių prostatos vėžio operacijų skirtumai” (2017-2020).

- NVI patvirtinta tema „*In vitro* diferencijuotų ir *in vivo* naviko destrukcijos produktais brandintų dendritinių ląstelių priešvėžinio efektyvumo tyrimas eksperimentinių gyvūnų modeliuose“ (2017-2020).

Pedagoginė veikla:

- Laboratorijos bazėje buvo apginti 2 bakalauro baigiamieji darbai, 1 mokslo daktaro disertacija, darbus tęsia 3 doktorantai. 3 magistrantai ir 4 bakalaurai.
- Skaitomi 3 universitetiniai kursai:
  - „Klinikinės onkologijos pagrindai ir vėžio biologija”. VU Medicinos fakulteto Medicinos vientisųjų studijų programos III kurso studentams. M. Strioga.
  - "Imuninės sistemos patologija" cikle "Molekuliniai patogenezės mechanizmai“. VU Molekulinės biologijos katedros magistrantūros I kurso studentams. M. Strioga.
  - „Bioetika”. VGTU Fundamentalių mokslų fakultetas, Bioinžinerijos bakalauro studijų programos III kurso studentams. V. Pašukonienė.

2018 metais laboratorijos mokslininkai pristatė 7 stendinius ir 2 žodinius pranešimus tarptautinėse konferencijose, parengė 6 publikacijas leidiniuose, turinčiuose citavimo rodiklį, populiarino savo darbą duodami interviu Lietuvos žiniasklaidai, skaitė pranešimus visuomenei.

KLINIKINĖS ONKOLOGIJOS LABORATORIJA

SU KLINIKINIŲ TYRIMŲ GRUPE

Vedėjas dr. Vincas Urbonas

Personalas:

16 darbuotojų, 4,575 etato: 0.875 et. – vyriausiojo mokslo darbuotojo, 1.70 et. – vyresniojo mokslo darbuotojo, 1,0 et. – mokslo darbuotojo, 0,75 et. – jaunesniojo mokslo darbuotojo, 0,25 – vyriausiojo specialisto.

Klinikinių tyrimų grupėje dirba 4 darbuotojai, 2,0 etatai: 0,5 et. vedėjo, 0,5 et. – vyriausiojo specialisto, 1,0 et. – administratoriaus. Grupės vadovė **dr. Edita Baltruškevičienė.**

Veiklos prioritetai:

Pasitelkus naujausius mokslo pasiekimus onkologijos srityje teikti kokybišką bei pagal kiekvieno paciento poreikius pritaikytą onkologinę pagalbą.

Pagrindinė veikla:

Taikomųjų onkologijos bei gretimų sričių mokslinių tyrimų vykdymas, aktyvus dalyvavimas rengiant mokslinę produkciją, aktyvus dalyvavimas studentų, rezidentų, doktorantų rengimo bei mokymo procese, klinikinių tyrimų vykdymas, naujų potencialių klinikinių tyrimų tikslingumo bei atlikimo NVI galimybių vertinimas, NVI atliekamų klinikinių tyrimų vykdymo koordinavimas, planavimas bei kontrolė, pažangių diagnostikos bei gydymo metodų diegimas į klinikinę praktiką, bendradarbiavimas su kitomis mokslo institucijomis.

Klinikiniai tyrimai yra prioritetinė onkologijos sritis, užtikrinanti naujų veiksmingų vaistų atsiradimą, biožymenų paiešką, gydymo metodikų pagrindimą

2018 METŲ PASIEKIMAS

Tapome asocijuotais NORDIC NECT nariais. Tai organizacija, kuri vienija mokslo bei gydymo įstaigas Skandinavijoje, vykdančias ankstyvos fazės tyrimus.

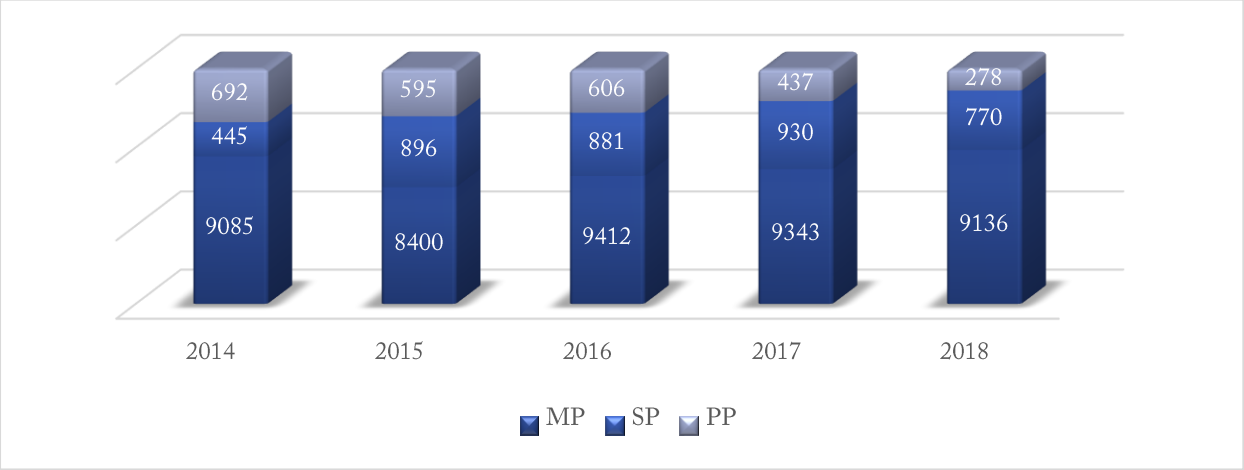
NORDIC NECT

įrodymais ir mokslu. Institute yra galimybė vykdyti visų klinikinių fazių (nuo I iki IV) tyrimus. 2018 m. užpildytas 61 klinikinių tyrimų galimybių klausimynas, pasirašytos 9 naujos sutartys, vykdyti 27 klinikiniai tyrimai, į kuriuos įtraukta 262 pacientai. Vykdomi įvairių lokalizacijų solidinių navikų klinikiniai tyrimai, kurių didžią dalį sudaro II-os bei III-ios fazės tyrimai. Visi vykdomi klinikiniai tyrimai yra patvirtinti Lietuvos bioetikos komiteto bei Valstybinės vaistų kontrolės tarnybos. Šiuo metu įstaigoje vykdomi 24 aktyvūs tyrimai, į 8 iš jų vyksta pacientų įtraukimas. (10 priedas).

Laboratorijos mokslininkai pristatė 3 stendinius ir 4 žodinius pranešimus tarptautinėse konferencijose, parengė 27 publikacijas leidiniuose, turinčiuose citavimo rodiklį. Laboratorijos bazėje buvo apginta 1 mokslo daktaro disertacija.

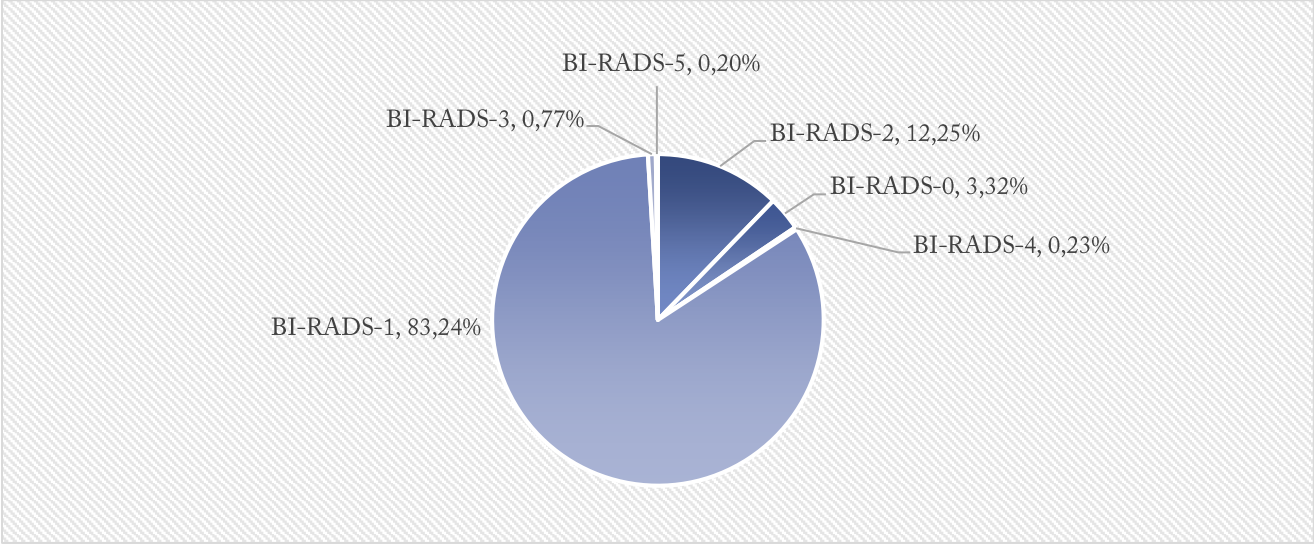
VĖŽIO PREVENCIJOS PROGRAMOS

Nacionalinis vėžio institutas aktyviai dalyvauja įgyvendinant Atrankinę moterų mamografinės patikros programą (toliau – MP), Storosios žarnos vėžio ankstyvosios diagnostikos programą (toliau – SP), Priešinės liaukos vėžio ankstyvosios diagnostikos programą (toliau – PP, 5 pav.). Iš kitų gydymo įstaigų išsiskiriame tuo, kad patikros metu nustačius pakitimus, NVI specialistai susisiekia su pacientu ir kviečia papildomam ištyrimui be eilės. Nustačius onkologinę patologiją, atvejis aptariamas multidisciplininėje gydytojų komisijoje, sudaromas ir su pacientu aptariamas gydymo planas bei nedelsiant pradedamas gydymas. Siekiame, kad laikotarpis nuo ligos įtarimo iki gydymo pradžios truktų ne ilgiau 14 dienų.



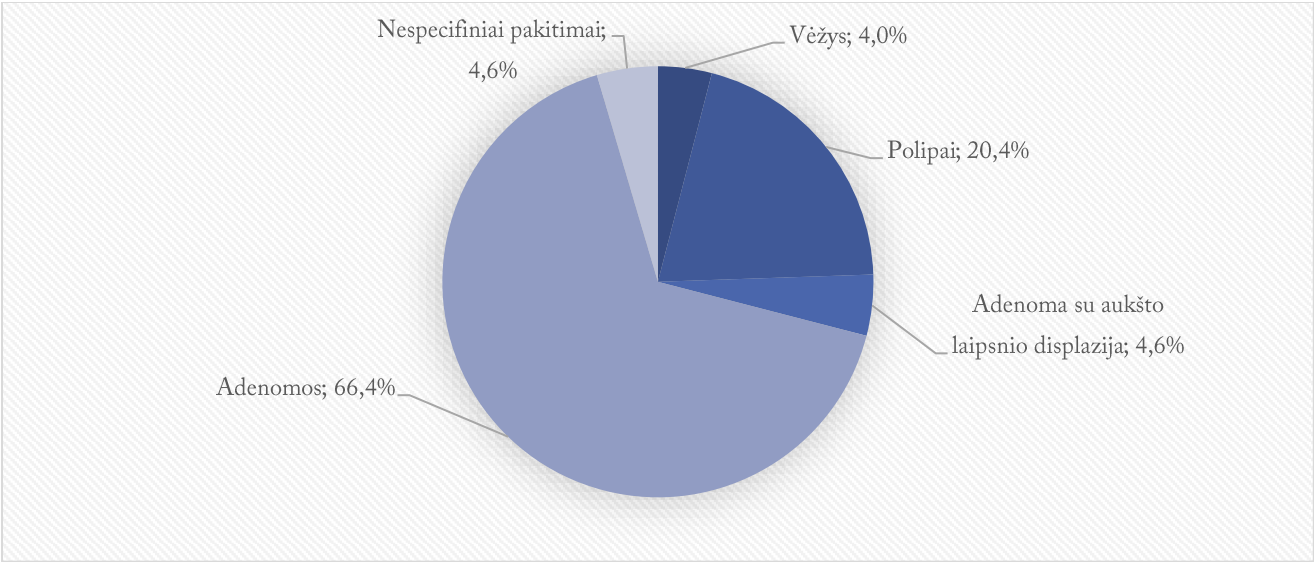
5 pav.: NVI prevencinių programų dalyvių skaičiaus dinamika, 2014–2018 m.

NVI specialistai iš viso patikrino 8,6 proc. Lietuvos moterų 2018 m. dalyvavusių MP (106944 asm.), tai 0,2 proc. mažiau nei pernai. NVI radiologai, nustatę BI-RADS0 arba BI-RADS III, paskiria pacientei laiką papildomam ištyrimui NVI– tomosintezė arba ultragarso tyrimui. Nustačius BI-RADS IV- V - diagnozė tikslinama imant biopsiją.



6 pav.: NVI mamografijos pagal programą atsakymų pasiskirstymas

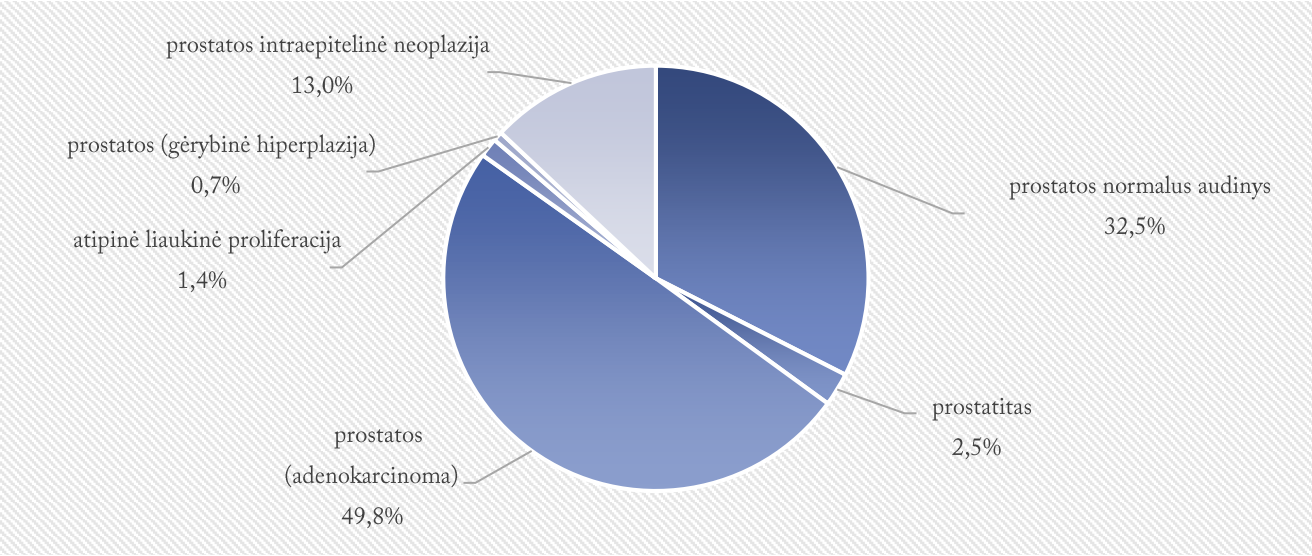
Kasmet pagal Storosios žarnos vėžio ankstyvosios diagnostikos programą NVI kolonoskopija ir, jei reikia, biopsinės medžiagos paėmimas bei ištyrimas atliekamas 7 proc. Lietuvos gyventojų, dalyvavusių 2018 m. šioje programoje (11140 asm.).



7 pav.: NVI kolonoskopijos pagal programą metu paimtos biopsijos atsakymai

Nuo 2016 m pasikeitė dalyvavimo Priešinės liaukos vėžio ankstyvosios diagnostikos programoje sąlygos: informavimo paslauga teikiama ne dažniau kaip vieną kartą per dvejus

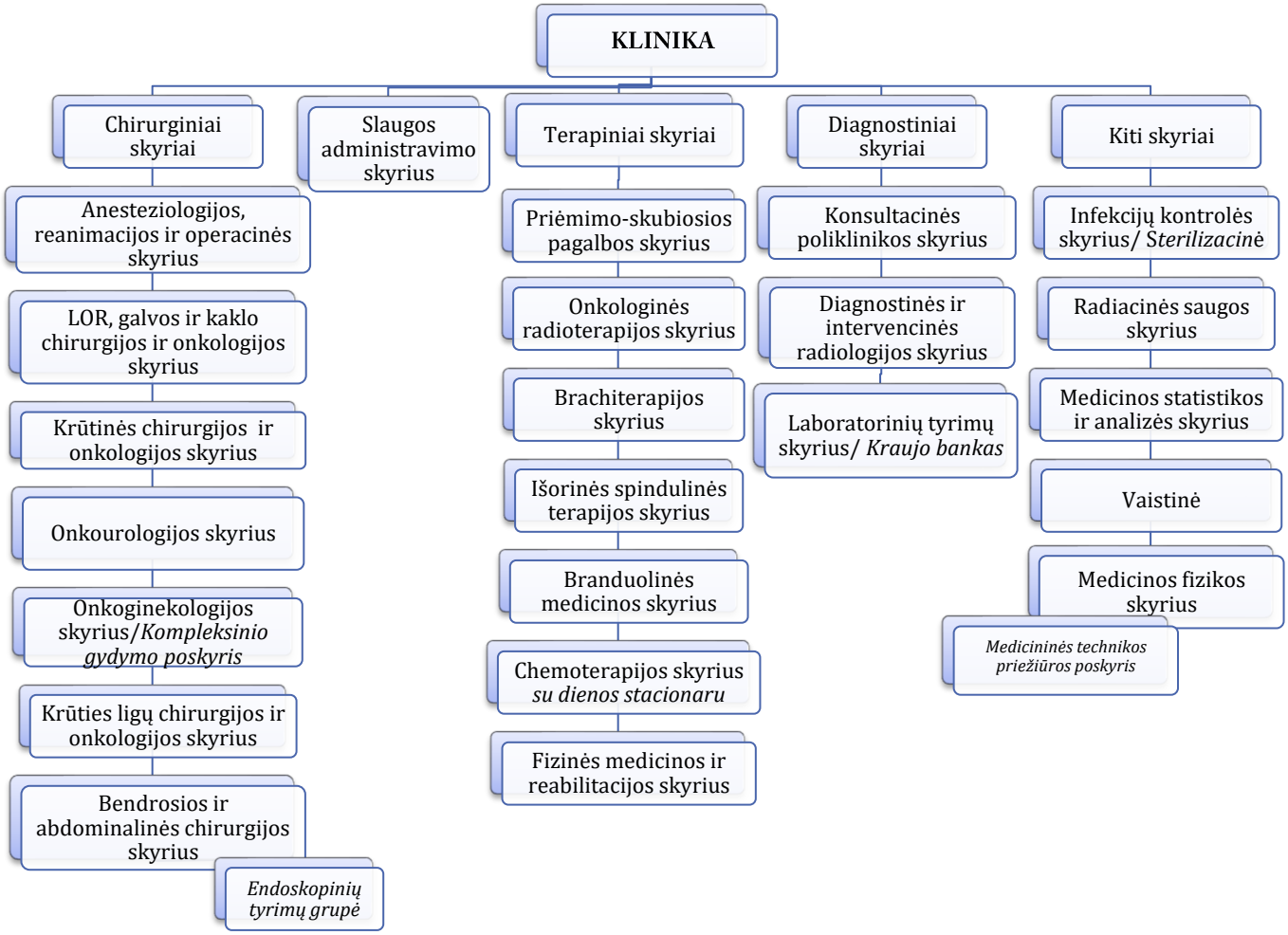
metus, išskyrus atvejus, kai vyrų iki 59 metų (imtinai) PSA kiekis ≤ 1 ng/ml ir vyrų nuo 60 metų PSA kiekis ≤ 2 ng/ml. Paslaugos teikiamos ne dažniau kaip vieną kartą per penkerius metus. Taigi, jau antrus metus stebime pacientų, dalyvaujančių programoje, skaičiaus mažėjimą.



8 pav.: NVI prostatos biopsijos pagal programą atsakymai

NVI KLINIKINĖ VEIKLA

Viena iš svarbiausių Instituto veiklos onkologijos sričių - asmens sveikatos priežiūros veikla. NVI – akredituotas daugiaprofilinis klinikinis vėžio centras (Clinical Cancer Center), kurio klinikiniai padaliniai dalyvauja įgyvendinant onkologinių ligų sergamumo ir mirtingumo mažinimo politiką, vykdo mokslinius tyrimus, plėtoja vėžio profilaktikos ir kontrolės veiklą, teikia sveikatos priežiūros paslaugas onkologijoje bei rengia aukštos kompetencijos specialistus, bendradarbiaudami su nacionalinėmis ir tarptautinėmis institucijomis.



NVI klinikinė veikla orientuota į individualizuotą pacientų gydymą – kai multidisciplininės gydytojų komandos (MDK) pacientui parenka tinkamiausią gydymo būdą. Šiuo metu klinikoje yra patvirtintos 9 MDK: onkoginekologinės, onkourologinės, pilvo ertmės organų, krūtinės ligų, galvos-kaklo navikų, krūties, retų navikų (sarkomos, melanomos CNS navikai, neuroendokrininiai navikai ir GIST), odos navikų patologijų bei poliklinikos skyriaus . MDK posėdžių metu daugiadalykė gydytojų specialistų komisija pacientui, kuriam pirmą kartą patvirtinta onkologinės ligos diagnozė, parenka individualizuotą onkologinės ligos gydymo taktiką, sudaro gydymo ir stebėsenos planą.

2018 m. NVI nustatyti 3477 nauji onkologinių susirgimų atvejai. Gerinant teikiamo gydymo kokybę, nuolat diegiami modernūs ir inovatyvūs gydymo metodai. 2018 m. įdiegta unikali, inovatyvi, Lietuvoje iki šiol nenaudota laringo-tracheobronchinė sistema, kuri įgalino saugiau ir patikimiau atlikti tracheolaringines operacijas ir gydyti ligonius su sunkiomis kvėpavimo patologijomis. Pasitelkus inovatyvią MRT ir ultragarso vaizdų tapatinimo sistemą pradedamas taikyti konceptualiai naujas – židininis (fokalinis) prostatos vėžio gydymas Lietuvoje.

3 lentelė:. NVI klinikinis aktyvumas, 2018

	kiekis
NVI pacientams suteiktos konsultacijos	126941
Atlikti radiologiniai tyrimai ir intervencinės manipuliacijos	107069
NVI klinikoje gydyti pacientai	12569
Atlikti laboratoriniai tyrimai	247170
Operacinis aktyvumas	5943

DIAGNOSTINĖS IR INTERVENCINĖS RADIOLOGIJOS SKYRIUS

Vedėja dr. Jurgita Ušinskienė

Personalas:

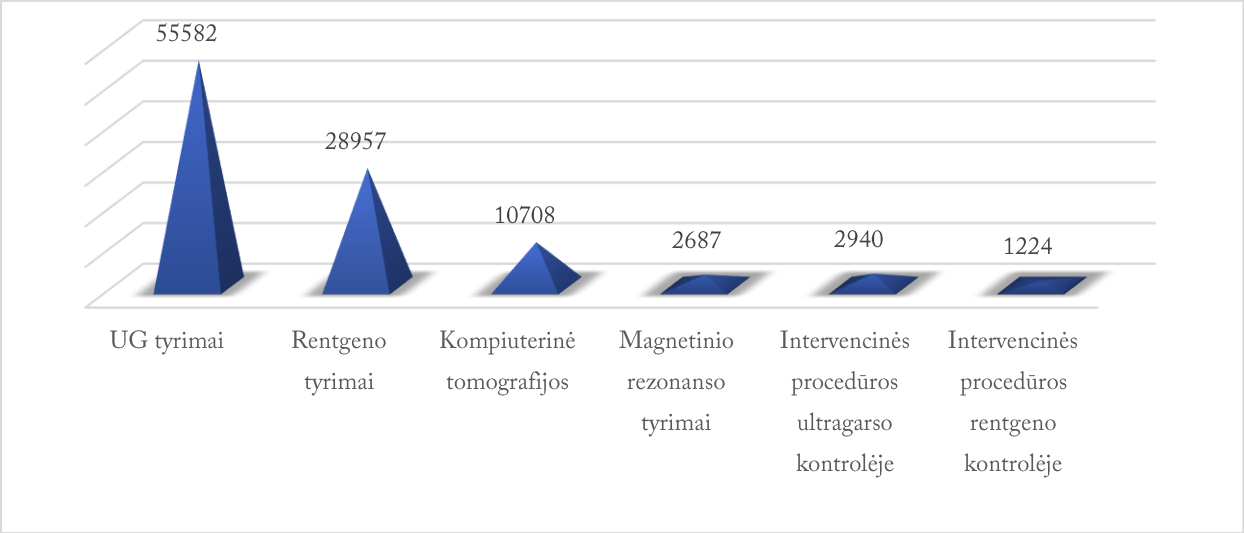
59 darbuotojas, kurie užėmė 60,375 etatų: 27 gydytojų (23,5 et.), 15 radiologijos technologų (17 et.), 12 slaugytojų (12,75 et.), 7 kiti darbuotojai (8,25 et.)

Pagrindinė veikla –

radiologiniai tyrimai bei vėžio gydymo atsako įvertinimas, naudojant RECIST kriterijus.

2018 m. viso buvo atlikti 107 069 diagnostiniai tyrimai, ištirti 59 704 pacientai, atliktos 4164 intervencinės procedūros, kontroliuojamos ultragarso, rentgeno ir kompiuterinės tomografijos vaizdais, iš jų 153 – krūtų biopsijos ir 116 – krūtų naviko žymėjimai prieš operaciją. Skyriuje taip pat atliekamos minimaliai invazinių navikų gydymo procedūros, viso atliktos 63 procedūros: 23 radijo dažnio abliacijos, 12 krioabliacijos, 28 mikrobangų abliacijos.

Skyriaus gydytojai dalyvauja urologų, ginekologų, abdominalinės chirurgijos, torakalinės chirurgijos, galvos-kaklo multidisciplininiuose (MDK) aptarimuose, pristatydami radiologinius vaizdus.



9 pav.: Pagrindiniai Radiologijos skyriaus veiklos rezultatai, procedūrų skaičius

Skyriaus restruktūrizacija:

Optimizuojant skyriaus veiklą 2018 m. panaikintas Ultragarso poskyris, visi darbuotojai perkelti į naujai suformuotą Diagnostinės ir intervencinės radiologijos skyrių. Taip pat buvo keistas darbo organizavimas, nuo šiol skyrius turi savo registratūrą. Registratūros darbuotojos išvakarėse perskambina pacientams bei informuoja apie tyrimo eigą ir pasiruošimą tyrimui.

Mokslinė veikla:

Skyriuje plėtojami radiologinių prognozinių veiksnių tyrimai, koreliuojant juos su molekuliniais ir kitais prognoziniais veiksniais, tyrinėjami MRT perfuzijos, difuzijos prognoziniai veiksniai, netiesiogiai įvertinant naviko ląstelingumą, neoangiogenezę, kraujagyslių densiškumą, t.y. piktybiškumo laipsnį ir atsaką į gydymą, vykdomos prostatos histoskenavimo ultragarsu ir multiparametrinės MRT koreliacijos. Dr. R. Briedienė, gyd. I. Naruševičiūtė nuo 2014 m. dalyvauja bendroje veikloje su VU mokslininkais, kurie kuria kompiuterinės diagnostikos programą, remdamiesi prostatos vėžio magnetinio rezonanso vaizdais.

Mokslinės temos:

- **E. Mišeikytė Kaubrienė** atlieka „Skydliaukės folikulinės karcinomos nustatymo įrankio“ biomedicininį tyrimą (2017-2022).
- **A. Žalimas** ir **M. Trakymas** dalyvauja „Aktyviai stebimų inkstų navikų studijoje“(pagrindinis tyrėjas A Ulys, 2017-2026).
- **R.Briedienė**, R. Vansevičiūtė, L. Steponavičienė, A. Ulys, R. Adomaitis, A. Patašius Mamografinės patikros ir priešinės liaukos ankstyvosios diagnostikos programų eigos ir poveikio onkologinei situacijai šalyje analizė (2016-2020).
- S. Ročka, **S. R. Letautienė, J. Ušinskienė**, D. Norkus, J. Venius, R. Rynkevičienė Perspektyvinis piktybinių gliomų vaizdinių multiparametrinės MRT biožymenų molekulinių biožymenų ir ankstyvo atsako į gydymą tyrimas (2014-2019).
- A. Ulys, M. Kinčius, M. Jievaltas, S. Auškalnis, D. Schveigert, **R. Briedienė**, J. Venius, R. Rynkevičienė, **I. Naruševičiūtė**, D. Petroška. Moksliniai konsultantai: F. Jankevičius, E. Janulionis. 3D ultragarsinio vaizdo sistemos, daugiaparametrinės magnetinio rezonanso tomografijos, transperinealinės biopsijos ir molekulinių žymenų tyrimas identifikuojant kliniškai reikšmingą priešinės liaukos vėžį (2016-2021).
- J. Bublevič. A. Laurinavičius, S. Zaremba, L. Norkienė, **R. Briedienė**, J. Besusparis, M. Morkūnas, A. Laurinavičienė Nesmulkialąstelinio plaučių vėžio (NSLPV) imuninės mikroaplinkos analizė bei jos prognozinė ir predikcinė vertė (2016-2020).

- E. Sangaila, G. Rudinskaitė, Ž. Sinkevičius, R. Baušys, **A. Andziulis**, A. Dulskas, J. Kuliavas, A. Kilius, Ž. Kuliešius Ligonių, sergančių tiesiosios žarnos vėžiu (TŽV), gyvenimo kokybės ir pooperacinių komplikacijų palyginimas po apsauginės ileostomos likvidavimo praėjus 4 ar 12 savaičių po tiesiosios žarnos rezekcijos (2016-2018).

Skyriaus mokslininkai pristatė 20 žodinių pranešimų ir 2 stendinius pranešimus tarptautinėse mokslinėse konferencijose, parengė 9 publikacijas, aktyviai dalyvauja ekspertinėje veikloje:

Pedagoginė veikla:

Skaitomos paskaitos apie radiologijos diagnostiką bei vedami praktikos darbai Medicinos fakulteto III kurso studentams, vyksta praktikos užsiėmimai radiologijos, onkologijos specialybės rezidentams, vedami praktikos darbai Vilniaus kolegijos studentams. 6 skyriaus gydytojai radiologai dirba VU MF rezidentų vadovais. 2018 m. vadovavo 6 studentų moksliniams darbams.

2018 METŲ INOVACIJA

Pradėtos taikyti naujos diagnostikos ir gydymo technologijos: kontrastiniai ultragarso tyrimai, vakuminės krūtų biopsijos ultragarso kontrolėje, viso stuburo MRT.

Ekspertinė veikla:

- J. Ušinskienė. SAM darbo grupės „Dėl Atrankinės mamografinės patikros dėl krūties vėžio finansavimo programos patvirtinimo“ narys.
- R. Briedienė. SAM darbo grupės „Dėl radiologijos technologo profesinių kvalifikacijų reikalavimų pakeitimo“ narė. Nuo 2013 09 27 kontaktinis asmuo Lietuvoje Europos Komisijos iniciatyvai dėl krūties vėžio (*National contact for the European Commission initiative on Breast Cancer*) bei atrankinės mamografinės patikros programos koordinacinės grupės narys; Europos krūties vaizdinimo asociacijos (*EUSOBI*) atstovas Lietuvai ir dalyvauja *Acta medica Lituanica* mokslinio žurnalo redkolegijos veikloje: nuo 2008 metų žurnalo mokslinis sekretorius.
- S. Letautienė. SAM darbo grupių „Dėl radiologijos technologo profesinių kvalifikacijų reikalavimų pakeitimo“ ir “Dėl medicinos fiziko normos parengimo“ narys.

Visuomeninė veikla

- 2018m. spalio mėn. dr. J. Ušinskienė drauge su Premjero Sauliaus Skvernelio vadovaujama valstybine delegacija ir „Verslios Lietuvos“ komanda dalyvavo valstybiniame verslo vizite Japonijoje ir atstovavo NVI BioJapan parodoje.
- 2018 balandžio mėn. dr. J. Ušinskienė dalyvavo „Onkologų klubo apvalaus stalo diskusijoje „Aktualūs onkologinių paslaugų optimizavimo klausimai“, inicijuotą POLA, Lietuvos onkologų draugijos ir Nacionalinio vėžio instituto, kartu su Sveikatos apsaugos ministerijos ir Valstybinės ligonių kasos atstovais, žurnalistais.
- Dr. R. Briedienė: nuo 2008 m. *Acta Medica Lituanica* žurnalo mokslinis sekretorius; Europos krūties vaizdinimo asociacijos (*EUSOBI*) atstovas Lietuvai; kontaktinis asmuo Lietuvoje Europos Komisijos iniciatyvai dėl krūties vėžio (*National contact for the European Commission initiative on Breast Cancer*) bei atrankinės mamografinės patikros programos koordinacinės grupės narys.
- Dr. R. Grigienė atrankinės mamografinės patikros programos koordinacinės grupės narys.

KONSULTACINĖS POLIKLINIKOS SKYRIUS

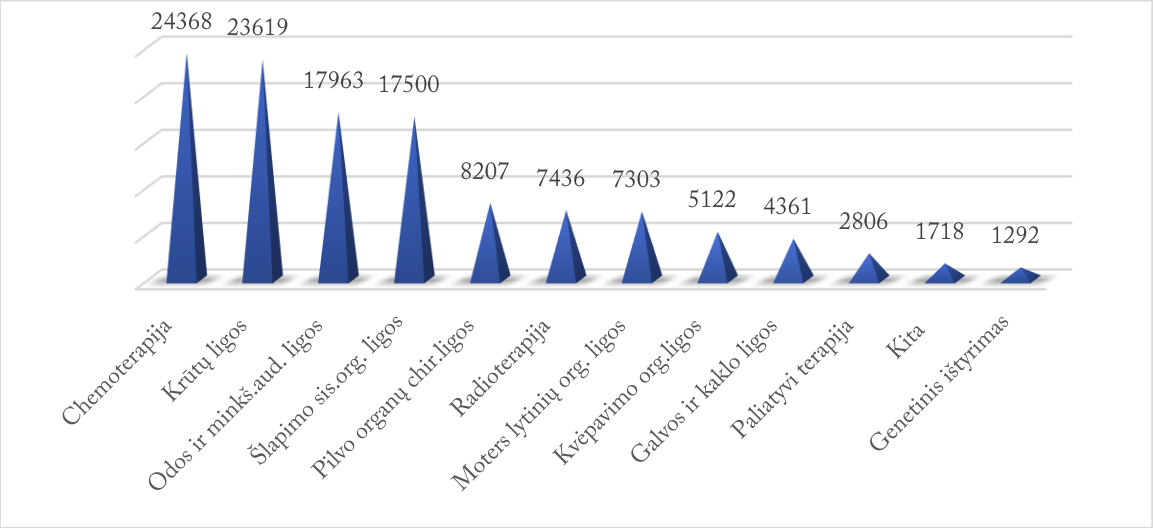
Vedėja dr. Rasa Vansevičiūtė-Petkevičienė

Personalas:

Skyriuje dirba 98 darbuotojai, 90,75 etato: 24,0 et. – gydytojų 34,50 et. – bendrosios praktikos slaugytojų, 3 et. – slaugytojų padėjėjų, 16,5 et. – medicinos registratorių, 3,75 et. – kito personalo.

Pagrindinė veikla –

pacientų konsultavimas, ištyrimo organizavimas, onkologinių pacientų stebėjimas po gydymo, ambulatorinių intervencijų ir gydymo procedūrų atlikimas. Konsultacinėje poliklinikoje apsilankė 41913– pacientai, bendras apsilankymų skaičius – 126941, iš jų sergančiųjų onkologine liga – 84569 apsilankymai (28265 pacientai). Atliktos 4513 ambulatorinės chirurginės intervencijos.



10 pav.:. 2018 m. suteiktų konsultacijų skaičius pagal pobūdį

Mokslinė veikla:

- E3 ubikvitino ligazių FBW7 ir MDM2 bei jų substratų raiškos tyrimai displazinių apgamų ir melanomos pacientų ėminiuose (2016–2020 m., pagrindinė tyrėja – J. Mozūraitienė).
- Prostatos vėžio diagnostika (protokolo Nr. 2015-PVD, 2015-06-20;2015–2018 m.. Atsakingas tyrėjas – A. Ulys. Tyrėjai – A. Zykus, S. Žilys.
- Atrankinė mamografinė patikra Lietuvoje: programos eiga ir jos įtaka krūtų vėžio epidemiologijos situacijos pokyčiams.Tyrėjai L. Steponavičienė, R. Vansevičiūtė - Petkevičienė (2016-2020 m.)

- E3 ubikvitino ligazės: naujų biožymenų paieška agresyvios melanomas taikinių terapijai." Doktorantūros studijos J. Mozūraitienė (2016-2019 m.)

NVI, kaip partneris, kartu su koordinatoriumi VU vykdo nacionalinės mokslo programos „Sveikas senėjimas" projektą „Žmogaus karboanhidrazės IX, kaip vėžinių ląstelių žymens, taikymo onkologinių ligų diagnostikai, vaizdinimui bei prognozei, tyrimas (2015–2018 m., tyrime dalyvauja D. Kanopienė ir R. Vansevičiūtė-Petkevičienė)

Skyriaus mokslininkai parengė 11 mokslinių publikacijų, pristatė 17 pranešimų tarptautinėse konferencijose, dalyvavo visuomeninėje veikloje, skaitydami paskaitas seminaruose ir mokymuose.

Skyriui svarbūs įvykiai

- atliktas Konsultacinės poliklinikos operacinės kapitalinis remontas, įrengta nauja vėdinimo-rekuperacijos sistema;
- įsigytas cistoskopas bei urofloumetras urologinių pacientų išsamesniam ištyrimui vykdyti;
- įsteigtos dvi dienos stacionaro vietos pacientų stebėjimui po invazinių skausmo malšinimo procedūrų atlikimo;
- konkursą NVI konsultacinės poliklinikos vedėjo etatui užimti laimėjo dr. Rasa Vansevičiutė-Petkevičienė.

2018 METŲ INOVACIJA

Nuo 2018.09. pradėta diegti nauja medicininės dokumentacijos pildymo programa ELI (elektroninė ligos istorija), ši programa sudaro galimybes išrašyti elektroninius receptus, pildyti įvairius medicininius dokumentus, kurie, esant reikalui pateikiami į ESPBI ir gali būti skaitomi bet kurioje kitoje medicinos įstaigoje, prisijungus gydančiam gydytojui, užtikrinant paciento duomenų saugą

PRIĖMIMO-SKUBIOS PAGALBOS SKYRIUS

Vedėja gyd. Janina Buterlevičiūtė

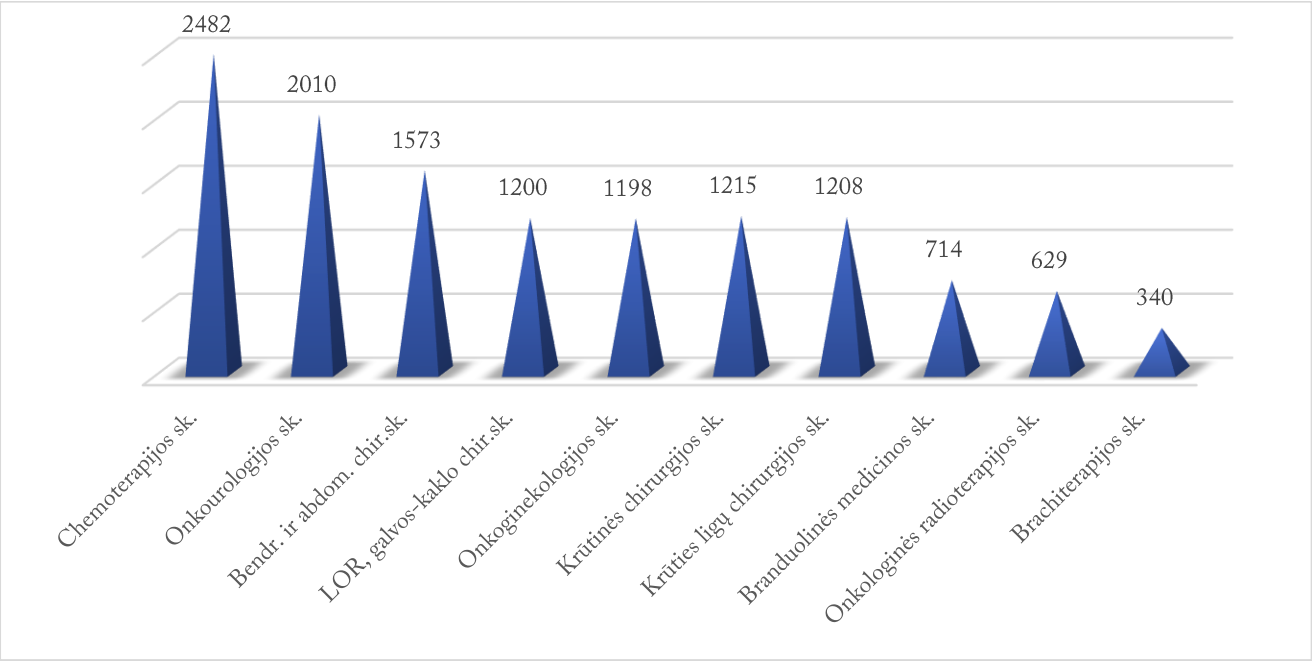
Personalas:

Skyriuje dirba 35 darbuotojai, iš viso užimti 26,75 etato: 7,5 et. – gydytojų, 10 et. – slaugytojų, 6 et. – slaugytojų padėjėjų, 3.25 et. – kito personalo.

Pagrindinė veikla

– vykdyti planinę pacientų hospitalizaciją į stacionarą, organizuoti ir visą parą teikti būtinąją medicinos pagalbą pacientams, teikti stebėjimo paslaugas bei organizuoti gydytojų-konsultantų darbą NVI.

2018 m. į klinikinius skyrius buvo paguldyti 12569 pacientai, iš jų 502 – skubos tvarka.



11 pav.: Pacientų hospitalizacijų į klinikinius skyrius skaičius

Neplanine tvarka 2018 metais į NVI Priėmimo-skubios pagalbos skyrių kreipėsi 1610 pacientai, iš jų 344 pacientai paguldyti į klinikinius skyrius, likusiems suteiktos ambulatorinės paslaugos, stebėjimo paslauga buvo teikiama **900** pacientų. Taip pat skyriaus specialistai konsultuoja pacientus klinikiniuose

skyriuose, iš viso buvo 10134 iškvietimų. Kitose gydymo įstaigose NVI specialistai konsultavo 39 pacientus.

Pedagoginės veikla:

Skyriuje dirbo 5 rezidentai (4 jaunesnieji rezidentai, 1 vyresnioji rezidentė).

Ekspertinė veikla:

J. Buterlevičiūtė – antrojo papildyto leidinio „Plaučių vėžio diagnostikos ir gydymo gairės (metodinės rekomendacijos)“ bendraautorė. Mokslinis redaktorius ir sudarytojas E. Danila .Vaistų žinios. 2018, Vilnius: 304 p. ISBN 978-609-8215-04-5

KRŪTINĖS CHIRURGIJOS IR ONKOLOGIJOS SKYRIUS

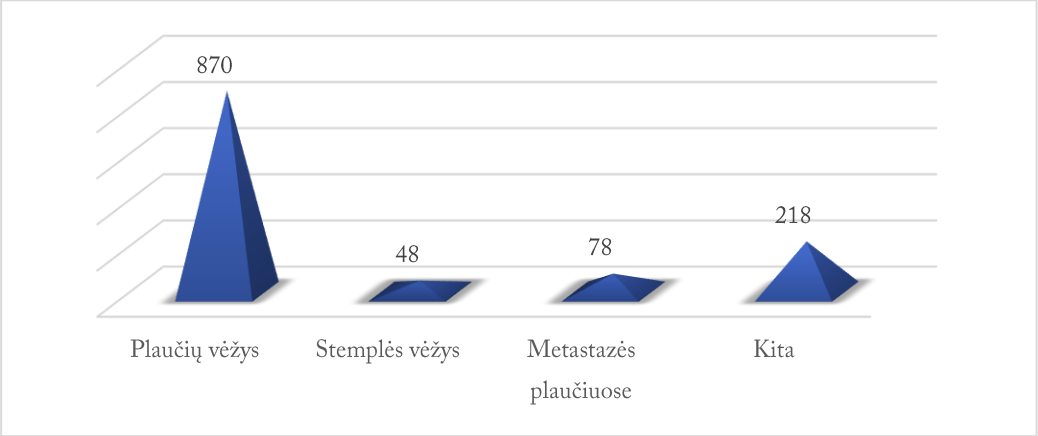
Vedėjas dr. Renatas Aškinis

Personalas:

Skyriuje dirba 22 darbuotojai, iš viso 21,75 etato: 4,75 et. – gydytojų, 10,75 et. – slaugytojų, 3,0 et. – slaugytojų padėjėjų, 3 et. – kito personalo.

Pagrindinė veikla:

Krūtinės ligų chirurginis bei konservatyvus gydymas (plaučių, stemplės, tarpuplaučio, krūtinės sienos patologijos). Skyriuje gydyta 1214 pacientų, iš jų 1092 (90%) dėl piktybinės patologijos, atliktos 672 operacijos.



12 pav.: Pagrindinės skyriuje gydytų pacientų vėžio lokalizacijos

Mokslinė veikla:

- Nesmulkialąstelinio plaučių vėžio (NSLPV) imuninės mikroaplinkos ir egzosomų analizė ir jos prognozinė bei predikcinė vertė.(2016-2020 m., vadovas prof. S. Cicėnas).
- Veiksnių, darančių įtaką plaučių vėžiu sergančių moterų gydymo veiksmingumui, tyrimas (2013-2019 m., vadovas A. Krasauskas, konsultantas prof. S. Cicėnas).

- Onkogeninių tipų žmogaus papilomos virusų ir kai kurių navikiniam procesui darančių įtaką genų polimorfizmo reikšmė onkologinių pacientų terapijos efektyvumui (2014-2018 m., konsultantas prof. S. Cicėnas).
- "Laisvai cirkuliuojančios DNR klinikinė reikšmė sergant nesmulkių ląstelių plaučių vėžiu" V. Gedvilaitė (2018 m. pradėtas, vadovas prof. S. Cicėnas)
- Funkcinio vaizdinimo tyrimų svarba konservatyviai gydytiems plaučių vėžiu sergantiems pacientams (2018 m. pradėtas, konsultantas prof. S. Cicėnas)

2018 METŲ INOVACIJA

- TWIN STREAM trachelaringinės aukšto dažnio ventiliacijos sistemos taikymas.
- VATS vienos angos plaučių rezekcinės operacijos.

Skyriaus mokslininkai parengė 4 mokslines publikacijas, pristatė 9 pranešimus ir parengė 1 tezės Lietuvos ir tarptautinėse konferencijose. Išleido knygą - E. Danila (mokslinis redaktorius ir sudarytojas), S. Cicėnas (mokslinis redaktorius), R. Zablockis (mokslinis redaktorius), A. Laurinavičius (mokslinis redaktorius), R. Aškinis, A. Krasauskas, L. Norkienė ir kiti "Plaučių vėžio diagnostikos ir gydymo gairės 2018" 2-as papildytas leidimas (metodinės rekomendacijos) "Vaistų žinios" 2018, Vilnius: 304p. ISBN 978-609-8215-04-5

GALVOS IR KAKLO IR ODOS NAVIKŲ CHIRURGIJOS SKYRIUS

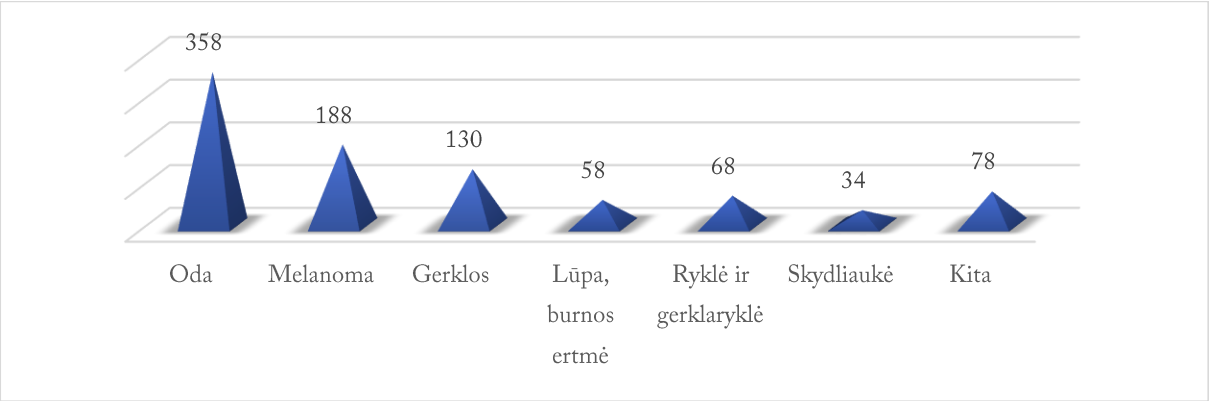
Vedėja gyd. Jolita Gibavičienė

Personalas:

32 darbuotojai, 25,74 etatai: 5,99 et. – gydytojų, 12,75 et. – slaugytojų, 3,75 et. – slaugytojų padėjėjų, 3,25 et. – kito personalo.

Pagrindinė veikla:

Galvos ir kaklo bei odos patologijos diagnostika, gydymas, šiuolaikinių gydymo metodų tobulinimas ir įtraukimas į klinikinę praktiką. Skyriuje daugiausia gydomi pacientai sergantys odos vėžiu, piktybine odos melanoma, viršutinių kvėpavimo takų, burnos ertmės ir skydliaukės vėžiu. Skyriuje gydyti 1219 pacientai, iš jų 931 (76 %) dėl piktybinės navikinės patologijos, iš viso buvo atliktos 1220 operacijos.



13 pav.: Pagrindinės gydytų pacientų vėžio diagnozės

Skyriaus atnaujinimas:

Atnaujinti apžiūrų ir mikromanipuliacijų kabineto instrumentai, šviesos šaltiniai, šviesolaidžiai, baldai – pagerėjo paciento apžiūros kokybė.

Mokslinė veikla:

- Biomedicininis tyrimas: „Genetinių ir imunologinių žymenų, susijusių už ankstyvu melanomos progresavimu tyrimas“ (2018-2020;), tyrėjai: Gibavičienė J., Kutanovaitė O., Senkus L.).
- Projekto „Vėžio audinių genomo atlasas“ fragmento: „Onkogeninių tipų žmogaus papilomos virusų ir kai kurių navikiniam procesui darančių įtaką genų polimorfizmo reikšmė onkologinių pacientų terapijos efektyvumui“ tyrimas. (2014-01-15–2018-12-31, tyrėjai gydytojai: A. Bunikis, I. Mackevičienė., V. Čepulis, J. Gibavičienė., L. Pocius).

Skyriaus mokslininkai pristatė 6 žodinius pranešimus ir 2 stendinius pranešimus Lietuvos ir tarptautinėse konferencijose.

Visuomeninė veikla:

Skyriaus gydytojai dalyvavo medicinos TV laidose, radijo laidose šviečiant visuomenę, vėžio prevencijos klausimais. Organizavo renginį „Burnos vėžio prevencijos mėnuo“: visą vasario mėnesį Institute buvo konsultuojami Lietuvos gyventojai, kurie įtaria burnos vėžio simptomus. Žinomumo mėnesio tikslas – skatinti reguliariai tikrintis ir didinti šios onkologinės ligos žinomumą.

2018 METŲ INOVACIJOS

- Atliekama diagnostinė videoendoskopija lanksčiu fibroskopu naudojant NBI funkciją, kuri įgalina aptikti itin nedidelius vėžinius gleivinės pakitimus.

- Įdiegtos naujos rekonstrukcinės operacijos naudojant modernią optiką ir mikrochirurginę techniką, leidžiandčios ne tik radikaliai pašalinti naviką, bet ir atstatyti ar išsaugoti organo funkciją, užtikrinti ligonio gyvenimo kokybę.

- Plėtojama vienmomentiška balso reabilitacija TEP protezais pašalinus gerklas.

BENDROSIOS IR ABDOMINALINĖS CHIRURGIJOS SKYRIUS

SU ENDOSKOPINIŲ TYRIMŲ GRUPE

Vedėjas dr. (HP) Eugenijus Stratilatovas

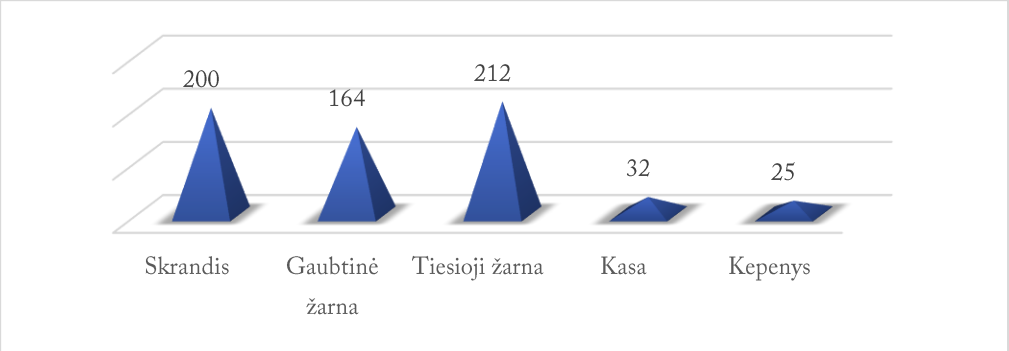
Personalas:

Skyriuje dirba 47 darbuotojai, iš viso 57 etatų: 11 et. – gydytojų, 24 et. – slaugytojų, 8,75 et. – slaugytojų padėjėjų, 2,25 et. – kito personalo.

Endoskopinių tyrimų grupėje dirba 11 darbuotojų, iš viso 11,75 et., iš kurių 4,25 et. – gydytojų, 6 et. – slaugytojų, 1,5 et. – kito personalo. Vyresnioji ordinatorė – gyd. Inga Kildušienė.

Pagrindinė veikla

Virškinamojo trakto, peritoninių ir kitų navikų diagnostika ir chirurginis gydymas bei visų lokalizacijų diagnostinė endoskopija. Skyriuje gydyti 1584 pacientai, iš jų – 951 operuoti dėl piktybinės navikinės patologijos, dienos stacionaro paslaugos suteiktos 529 pacientų. Iš viso atlikta 1506 operacijos. Endoskopinių tyrimų grupėje atlikta 4093 diagnostinių ir gydomųjų procedūrų.



14 pav.: Pagrindinės gydytų pacientų vėžio lokalizacijos

Mokslinė veikla:

- Tarptautinis stebėsenos klinikinis tyrimas pooperacinio žarnų nepraeinamumo ir jo gydymo nustatymui po kolorektalinių operacijų (IMAGINE), (2017-2018 ., A. Dulskas).

- Tarptautinis perspektyvus stebėsenos kohortinis tyrimas optimaliam storosios žarnos rezekcijos ilgiui ir centriniam radikalumui nustatyti esant gaubtinės žarnos vėžiui (T-REX). (2016–2018 m., A. Dulskas)
- Cirkuliuojančių miRNR, susijusių su vėžio progresavimu, nustatymas gydymo veiksmingumo vertinimui ir ligos eigos prognozei. (Pagrindinis tyrėjas – K. Sužiedėlis, tyrėjas -A. Dulskas)
- Randomizuotas klinikinis tyrimas optimalios trukmės po radioterapijos nustatymui, vertinant efektą patologiniam atsakui, esant tiesiosios žarnos vėžiui. (2018-2025, A. Dulskas)
- Ligonių, sergančių tiesiosios žarnos vėžiu (TŽV), gyvenimo kokybės ir pooperacinių komplikacijų palyginimas po apsauginės ileostomos likvidavimo praėjus 4 ar 12 savaičių atlikus tiesiosios žarnos rezekciją (2016-2018, tyrėjai E. Sangaila, G. Rudinskaitė, Ž. Sinkevičius, R. Baušys, A. Andziulis, A. Dulskas, J. Kuliavas, A. Kilius, Ž. Kuliešius)
- Ankstyvo ir infiltruojančio *muscularis propria* skrandžio vėžio plitimo limfiniuose mazguose prognozinių rodiklių paieška ir gydymo optimizavimo galimybės (2016-2019, R. Baušys)
- Atsitiktinių imčių klinikinis tyrimas patologinio atsako trukmei po radioterapijos esant tiesiosios žarnos vėžiui įvertinti. (2017-2025, A. Dulskas)

Skyriaus mokslininkai parengė 25 mokslines publikacijas, pristatė 1 stendinį ir 12 žodinių pranešimų konferencijose.

Pedagoginė veikla

- habil. (HP) dr. E. Stratilatovas vadovauja VU Medicinos fakulteto chirurgijos rezidentams.
- dr. A. Dulskas dėsto VU MF vidaus ligų, šeimos medicinos ir onkologijos klinikoje. Paskaitų ciklas III kurso studentams „Klinikinės onkologijos pagrindai ir vėžio biologija“.
- dr. A. Dulskas dėsto Vilniaus Kolegijos sveikatos priežiūros fakultete, Biomedicininės diagnostikos ir dietetikos katedroje. Paskaitų ciklas I kurso studentams „Taikomoji anatomija“.

ONKOUROLOGIJOS SKYRIUS

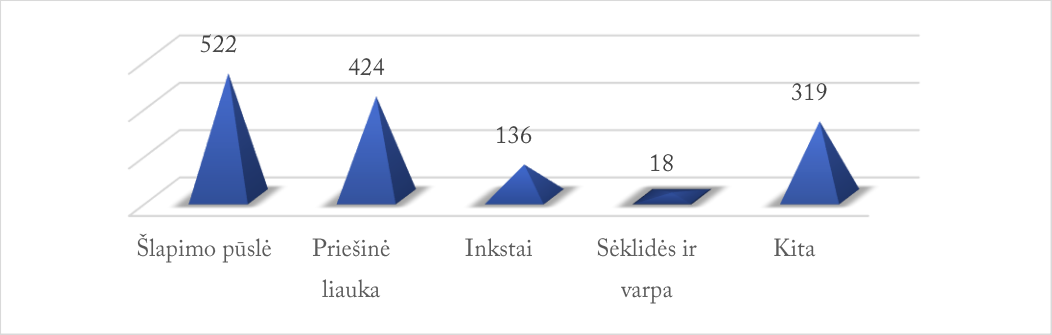
Vedėjas dr. Albertas Ulys

Personalas:

Skyriuje dirba 34 darbuotojai, iš viso užimti 34,625 etatai: 8,375 et. – gydytojų, 18,25 et. – slaugytojų, 6 et. – slaugytojų padėjėjų, 2 et. – kito personalo.

Pagrindinė veikla

Šlapimo ir vyrų lyties organų piktybinių navikų diagnostika ir gydymas bei pažangių metodikų diegimas į praktiką. Skyriuje iš viso gydyti 2010 pacientų, iš jų 1394 dėl onkologinės patologijos. Atlikta 1325 atvirosios, laparoskopinės ir mikroinvazinės chirurginės operacijos.



15 pav.: **Pagrindinės gydytų pacientų vėžio lokalizacijos**

Mokslinė veikla:

1. Molekuliniai įrankiai prostatos vėžio ilgalaikei stebėsenai atlikti ir gydymui individualizuoti (2016–2018 m., vadovas – F. Jankevičius)
2. 3D ultragarsinio vaizdo sistemos, daugiaparametrinės magnetinio rezonanso tomografijos, transperinealinės biopsijos ir molekulinių žymenų tyrimas identifikuojant kliniškai reikšmingą priešinės liaukos vėžį“ (2016–2021 m., vadovas – A. Vėželis)
3. A.S.I.N. – aktyviai stebimų inkstų navikų studija (2017–2026 m., vadovas – A. Ulys, A. Žalimas)
4. I.A.L.P.O.S studija – imunologiniai atvirų ir laparoskopinių prostatos vėžio operacijų skirtumai (2017–2020 m., vadovas – F. Jankevičius, tyrėjas – P. Bosas)
5. Tuberozinės sklerozės kompleksu sergančių vaikų ir suaugusiųjų genetinės įvairovės ir genotipo – fenotipo koreliacijos epidemiologinis tyrimas (2017–2027 m., vadovai – A. Ulys, A. Patašius)

6. Onkologinių pacientų vaisingumo išsaugojimas (2014–2019 m., pagrindiniai tyrėjai – Ž. Gudlevičienė, A. Ulys. Tyrėjai: Biobanko mokslininkai, gydytojai urologai – A. Patašius, Ž. Kardelis, A. Kulboka, A. Sruogis, A. Vėželis)
7. Prostatos vėžiu sergančių pacientų kaulų masės mažėjimo tyrimas (2016–2020 m., pagrindinis tyrėjas – M. Kinčius)
8. Pacientų, sergančių didelės rizikos lokaliai išplitusiu (cT3N0) prostatos vėžiu, 3 metų trukmės androgenų deprivacijos terapijos (ADT) sukelto kaulų masės mažėjimo tyrimas (2015–2020 m., pagrindinis tyrėjas – Ž. Kardelis. Tyrėjai – A. Ulys, A. Kulboka, A. Sruogis, A. Vėželis)
9. Prostatos vėžio diagnostika (protokolo Nr. 2015-PVD, 2015-06-20). (2015–2018 m., Atsakingas tyrėjas – A. Ulys. Tyrėjai – A. Zykus, S. Žilys.) Atviras vienos grupės leuprolido mesilato injekcinės suspencijos (LMIS 25 mg) veiksmingumo, saugumo ir farmakokinetikos tyrimas prostatos vėžiu sergančiųjų atžvilgiu (2017–2018 m., pagrindinis tyrėjas – F. Jankevičius. Tyrėjai – A. Ulys, Ž. Kardelis, D. Šlaitas). Skyriaus mokslininkai paskelbė 11 straipsnių moksliniuose leidiniuose, turinčiuose citavimo rodiklį, 2 straipsnius vietinėse mokslo populiarinimo žurnaluose, pristatė 11 stendinius pranešimus tarptautinėse konferencijose, 5- Lietuvoje vykstančiuose renginiuose.

Skyriaus pedagoginė veikla

- Prof. Feliksas Jankevičius – paskaitų kursas „Urologija“ VU studentams.
- Dr. Albertas Ulys –urologų rezidentų iš VU ir LSMU vadovas, „Onkourologijos ciklas“.

Ekspertinė veikla:

- Dr. Albertas Ulys SAM Darbo grupės urologo normai atnaujinti deleguotas nuo Lietuvos Urologų draugijos.
- Dr. Marius Kinčius Lietuvos bioetikos komiteto ekspertas nuo 2015 m
- NVI patvirtinta standartinė veiklos procedūra 2018-09 mėn. “Pritaikomoji prostatos biopsija MRT ir ultragarso kontrolėje naudojant BioJet 3D MRT Fusion įrangą”.

ONKOGINEKOLOGIJOS SKYRIUS

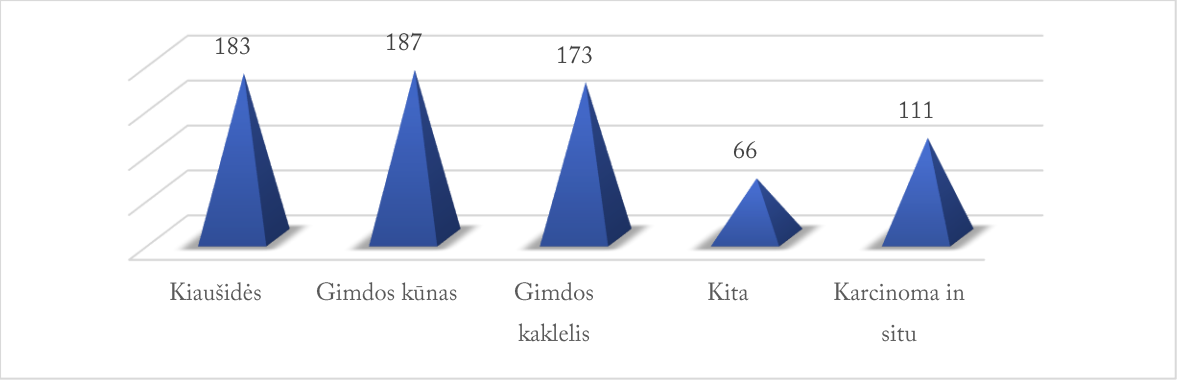
Vedėja gyd. Rūta Čiurlienė

Personalas:

31 darbuotojas, 32, 25 etato: 7,25 et. – gydytojų, 17 et. – slaugytojų, 6 et. – slaugytojų padėjėjų, 2,0 et. – kito personalo.

Pagrindinė veikla –

Chirurginis piktybinių ginekologinių ligų gydymas. Skyriuje gydėsi 1198 pacientės, iš jų 720 sergančios piktybiniais navikais. 2018 metais atliktos 516 atviros operacijos, 272 laparoskopinės, dienos chirurgijos stacionare atliktos 314 chirurginės intervencijos (gimdos kaklelio konizacijos, histeroskopijos ir kt.)



16 pav.: Pagrindinės gydytų pacienčių vėžio diagnozės

Mokslinė veikla:

- „Biožymenų paieška gimdos ertmės nuoplovose kiaušidžių vėžio diagnostikai ir predikcijai“. (2018 m. Pagrindinis tyrėjas – R. Čiurlienė, tyrėjai: G. Januška ir D. Žilovič).
- Biomedicininis tyrimas „*In vitro* priešvėžinės terapijos optimizavimui kūrimas“. (2018 m. Pagrindinis tyrėjas – K. Sužiedelis. Tyrėjas – R. Čiurlienė).
- „Onkologinių pacientų vaisingumo išsaugojimo programa“ (Tyrėjas – K. Žilinskas).
- “Dalyvavimo prevencinėje programoje įtakos rizikai mirti nuo gimdos kaklelio vėžio Lietuvoje tyrimas” (Tyrėja – B. Intaitė).

Skyriaus mokslininkai paskelbė 7 straipsnius moksliniuose leidiniuose, pristatė 3 pranešimus konferencijose, 5- Lietuvoje vykstančiuose renginiuose.

Pedagoginė veikla:

Pranešimas slaugytojoms Sveikatos priežiūros ir farmacijos specialistų kompetencijų centro ir Nacionalinis vėžio instituto organizuojamose kursuose "Gimdos kaklelio ikivėžinės ligos ir vėžys"

2018 METŲ INOVACIJA

Pradėta taikyti sentinelinio limfmazgio identifikavimo, šalinimo ir ištyrimo metodika, sergant ankstyvos stadijos gimdos kūno vėžiu

KRŪTIES LIGŲ CHIRURGIJOS IR ONKOLOGIJOS SKYRIUS

Vedėjas prof. habil. dr. Valerijus Ostapenko

Personalas:

Skyriuje dirba 28 darbuotojas, iš viso užimti 26,75 etatai: 5,75 et. – gydytojų, 13,75 et. – slaugytojų, 5,0 et. – slaugytojų padėjėjų, – 2,25 et – kito personalo.

Pagrindinė veikla –

gydomas krūties vėžys bei gerybinės ikinavikinės krūtų ligos. Skyriuje gydėsi 1212 pacientės, atliktos 1103 operacijos, iš kurių dėl piktybinių krūties navikų – 785.

Mokslinė veikla:

- Tarptautinis mokslinis projektas „European platform for outcomes research into perioperative interventions during surgery for cancer“ Vadovė – dr. D. Schveigert, vadovės pavaduotojas – prof. V. Ostapenko, dalyviai - dr. R. Briedienė, dokt. J. Fadejeva, gyd. A. Ostapenko, gyd. V. Lukoševičienė;
- Mokslinis projektas „Onkologinių pacientų vaisingumo išsaugojimas“ (vykdomas nuo 2015 m., pagrindinis tyrėjas – V. Ostapenko)
- Mokslinis projektas „Biologinių žymenų prognozinė svarba ir šių žymenų pokyčiai priklausomai nuo taikytos anestezijos, sergant trejopai neigiamu krūties vėžiu“ (vykdomas nuo 2016 m., dalyviskonsultantas V. Ostapenko)

Skyriaus mokslininkai publikavo 3 straipsnius moksliniuose leidiniuose, parengė 8 pranešimus mokslinėse konferencijose, nuolat dalyvauja visuomeninėje veikloje duodami interviu bei rengdami straipsnius žiniasklaidai.

ANESTEZIOLOGIJOS, REANIMACIJOS IR OPERACINĖS SKYRIUS

Vedėjas dr. Renatas Tikuišis

Personalas:

Skyriuje dirba 116 darbuotojų, 134,25 etato: 24,625 et. – gydytojų, 71,875 et. – slaugytojų, 27,5 et. – slaugytojų padėjėjų, 10,25 et. – kitų

Pagrindinė veikla

– anestezijos ir operacinio skausmo kontrolė, intensyvi pacientų slauga. 2018 m. reanimacijoje gydyti 6138 pacientai, atliktos 5943 operacijos ir 8372 anestezijų.

Darbas vyksta Anesteziologijos, reanimacijos ir operacinės skyriaus 11 moderniai įrengtų operacinių, Endoskopijų ir Angiografijų kabinetuose bei Onkourologijos, Brachiterapijos skyrių operacinėse. Reanimacijoje funkcionuoja 12 lovų, yra moderni monitoravimo sistema.

Mokslinė veikla:

Biologinių žymenų prognozinė svarba ir šių žymenų pokyčiai priklausomai nuo taikytos anestezijos, sergant trejopai neigiamu krūties vėžiu“ (2016–2021 m., pagrindinė tyrėja – Vaida Lukoševičienė)

Skyriaus mokslininkai publikavo 1 straipsnį moksliniame leidinyje.

CHEMOTERAPIJOS SKYRIUS SU DIENOS STACIONARU

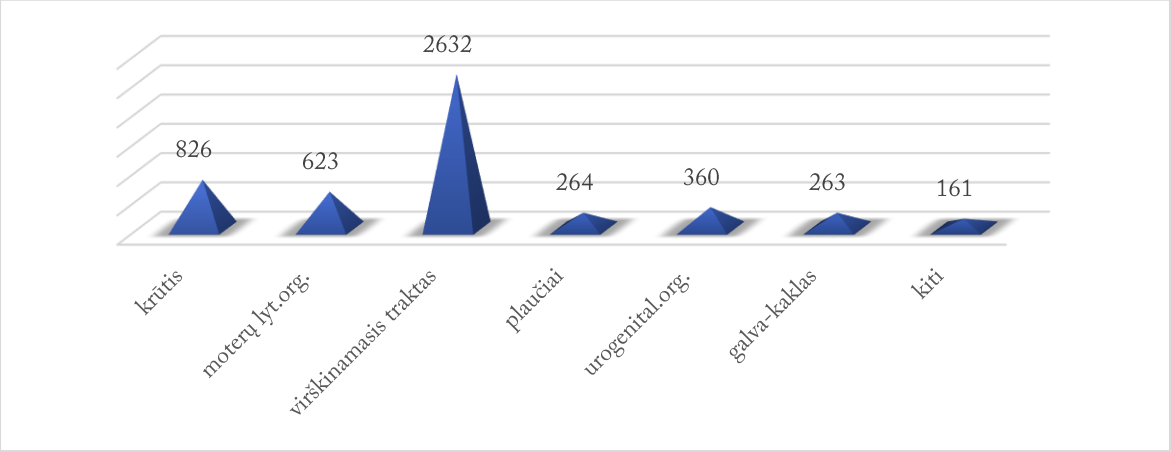
Vedėja dr. Birutė Brasiūnienė

Personalas:

Skyriuje dirba 46 darbuotojai, iš viso 48,5 etatai: 14 et. – gydytojų, 24,5 et. – slaugytojų, 6 et. – slaugytojų padėjėjų, 4 et. – kito personalo

Pagrindinė veikla –

Visų lokalizacijų neoadjuvantinės, adjuvantinės bei dėl metastazavusios ligos chemoterapijos, imunoterapijos ir taikinių terapijos, hormonoterapijos skyrimas pacientams, sergantiems įvairių stadijų ir lokalizacijų solidiniais navikais. Iš viso skyriuje 2018 m. gydėsi 5129 pacientai, iš jų stacionare – 2490, atliktos 27884 procedūros, iš jų chemoterapinės -21993, kitos – biologinės ir imunoterapijos. Aktyviai dirbama gerinant psichoonkologinės pagalbos teikimą ligoniams ir jų artimiesiems.



17 pav.: Pagrindinės gydytų pacientų vėžio lokalizacijos

Mokslinė veikla:

- Autologinių dendritinių ląstelių preparato kiaušidžių vėžio gydymui sukūrimas ir klinikiniai tyrimai. (dr. B. Brasiūnienė, dr. L. Daukantienė, dr. E. Baltruškevičienė L. Gatijatullin).
- Notch signalinio kelio galima prognozinė bei predikcinė vertė gimdos kūno vėžio atveju. (N. Lachej).
- Nesmulkialąstelinio plaučių vėžio imuninės mikroaplinkos analizė ir jos svarba operuotų IB-IIIA stadijos pacientų išgyvenamumui. (J. Bublevič).

- Trejopai neigiamo krūties vėžio prediktyvinių žymenų paieška. (M. Drobnienė).

Skyriaus gydytojai parengė 5 publikacijas moksliniuose leidiniuose, turinčiuose citavimo rodiklį (iš jų 1 – pateiktas spaudai), 8 publikacijas žurnalui „Onkologija“ ir 19 žodinių pranešimų konferencijose, organizavo renginį: „Pirmoji Baltijos šalių onkoginekologijos Tarptautinė konferencija“ (*First Baltic conference in Gynaecological Oncology*) 2018 11 9 d., Vilnius. Kartu su bendraautoriais parengtas vadovėlis „Plaučių vėžio diagnostikos ir gydymo gairės (Metodinės rekomendacijos) antrasis papildytas leidimas, E. Danila, S. Cicėnas, A. Laurinavičius, R. Zablockis, B. Brasiūnienė, L. Norkienė ir kt. Vilnius 2018.

2018 METŲ INOVACIJOS

Renovuotas ir modernizuotas dienos stacionaras: įsteigta chemoterapijos dienos stacionaro registratūra, pertvarkyti laukiamieji, organizuota automatinė pacientų srautų reguliavimo sistema, iš esmės pasikeitė dienos stacionaro aplinka atsižvelgiant į paciento poreikius.

Ekspertinė veikla:

- Bioetikos komiteto ekspertė prie SAM - dr. J. Asadauskienė.
- Dalyvauta SAM posėdžiuose svarstant chemoterapijos dienos stacionaro veiklos įsakymą ir gyd. onkologo chemoterapeuto specialybės aprašo normą – dr. B. Brasiūnienė, dr. L. Daukantienė.
- Šiaurės ir Baltijos šalių ekspertų susitikime, svarstant kiaušidžių vėžio gydymo klausimus – dr. L. Daukantienė
- Dalyvauta SAM ekspertų posėdžiuose dėl ligoninės vaistinių veiklos reorganizavimo – dr. B. Brasiūnienė, dr. L. Daukantienė.
- Lietuvos paliatyvios medicinos draugijos valdybos pirmininku 2018 m. spalio -mėn. išrinktas Leonid Gatijatullin.
- Dalyvavimas NVI multidisciplininių komisijų darbe, VUL Santaros klinikos – NVI Solidinių navikų medikamentinio gydymo kompetencijos centro veikloje
- Žurnalo „Onkologija“ vyriausioji redaktorė; redakcijos mokslinės kolegijos pirmininkė. dr. B. Brasiūnienė.

ONKOLOGINĖS RADIOTERAPIJOS SKYRIUS

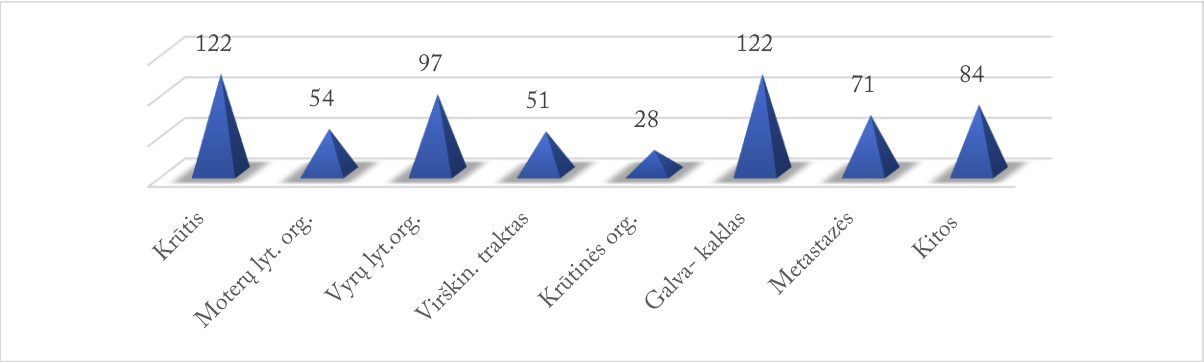
Vedėjas dr. Arvydas Burneckis

Personalas:

Skyriuje dirba 40 darbuotojų, kurie užima 33,5 etatus: 9 et. – gydytojų, 14,5 et. –slaugytojų, 8 et. – slaugytojų padėjėjų, 2 et. – kito personalo.

Pagrindinė veikla –

Chemoradioterapija, spindulinė taikinių terapija, spindulinių reakcijų ir vėlyvų komplikacijų gydymas. Iš viso skyriuje gydėsi **629** onkologiniai pacientai, iš jų 437 – radikaliai.



18 pav.: Pagrindinės gydytų pacientų vėžio diagnozės

Mokslinė veikla:

- Jonizuojančiosios spinduliuotės sukelto ūminio odos pažeidimo vertinimas remiantis individualiu radiojautrumu ir *in vivo* konfokalia atspindžio mikroskopija (2017– 2025 m., J. Kišonas, M. Grybauskas, A. Burneckis);
- Atsitiktinių imčių klinikinis tyrimas patologinio atsako trukmei po radioterapijos esant tiesiosios žarnos vėžiui įvertinti (2017–2025 m., A. Dulskas, E. Šileika, A. Burneckis);

Skyriaus mokslininkai parengė 5 mokslines publikacijas, pristatė 2 žodinius pranešimus mokslinėse konferencijose.

2018 METŲ INOVACIJOS

Įdiegta nauja spindulinės terapijos su kvėpavimo kontrolė gilaus įkvėpimo metu ir 4 D metodika įprastinio kvėpavimo metu ir stereotaksinė metodika švitinant smegenų navikus.

BRACHITERAPIJOS SKYRIUS

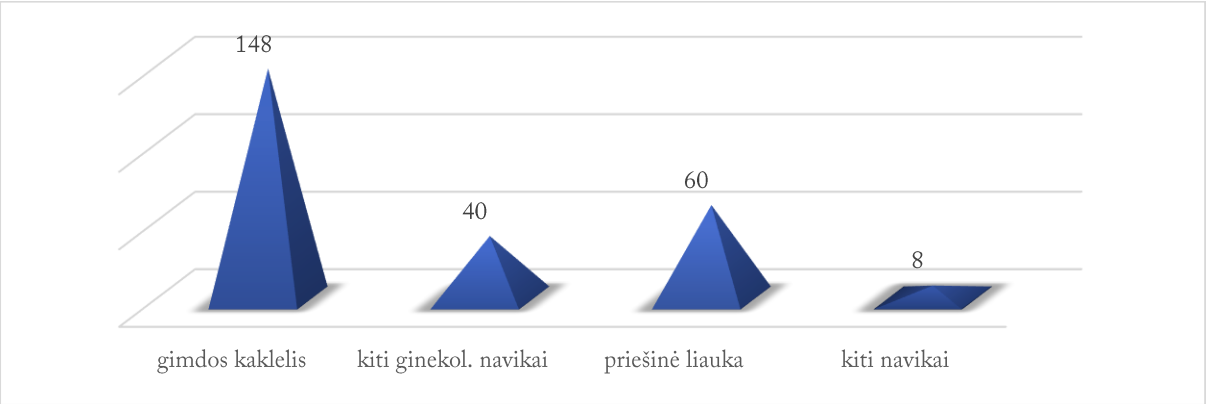
Vedėjas dr. Ernestas Janulionis

Personalas:

Skyriuje dirba 22 darbuotojai, iš viso 19,25 etatų: 3 et. – gydytojų, 7,75 et. – slaugytojų, 2,5 et. – radiologijos technologų, 3 et – slaugytojų padėjėjų, 3 et. – kito personalo.

Pagrindinė veikla –

Įvairių lokalizacijų navikų gydymas taikant didelės (HDR) ir mažos (LDR) dozės galios brachiterapiją. Skyriuje gydėsi 340 pacientų, iš jų 256 taikyta brachiterapija.



19 pav.: Pagrindinės gydytų pacientų vėžio lokalizacijos

Mokslinė veikla:

Vidutinės rizikos priešinės liaukos vėžio didelės dozės galios brachiterapijos ir suderinto spindulinio gydymo efektyvumo ir saugumo palyginimas: atsitiktinių imčių perspektyvinis pakankamumo tyrimas (2017–2020, vadovas E. Janulionis).

Skyriaus mokslininkai parengė 5 publikacijas mokslo leidiniuose bei 3 pranešimus tarptautinėse konferencijose. Dr. E. Janulionis yra žurnalo "Lietuvos sveikata“ redakcinės kolegijos narys ir žurnalo „Journal of Contemporary Brachytherapy“ redakcinės kolegijos narys.

2018 METŲ INOVACIJA

Intraaudininės brachiterapijos plėtojimas, didinant lokalizacijų spektrą.

IŠORINĖS SPINDULINĖS TERAPIJOS SKYRIUS

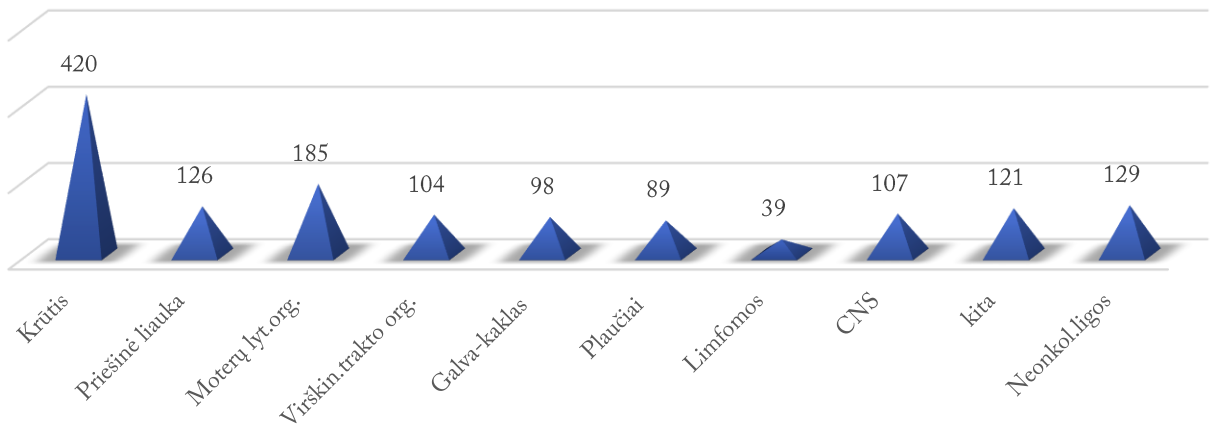
Vedėjas dr. Darius Norkus

Personalas:

Skyriuje dirba 35 darbuotojai, 34,5 etato: 7,25 et. – gydytojų, 21 et. – radiologijos technologų, 1 et. – slaugytojų, 5,25 et. kitų.

Pagrindinė veikla –

Išorinė 2D, 3D, IMRT, IGRT spindulinė terapija bei rentgeno terapija. 2018 m. išorinės spindulinės terapijos skyriuje gydyti **2103** ligoniai iš jų 1418 - ambulatoriškai. **1503** pacientams buvo taikyta radikali ir **600** – paliatyvi išorinė spindulinė terapija.



20 pav.: Pagrindinės gydytų pacientų vėžio lokalizacijos

Skyriaus mokslininkai parengė 3 pranešimus tarptautinėse ir Lietuvoje vykusiose konferencijose, gyd. Rita Steponavičienė dalyvavo mokslinėje tiriamojoje veikloje:

- „Veiksnių įtakojančių plaučių vėžiu sergančių moterų gydymo veiksmingumo tyrimas" (Gyd. A. Krasausko tyrimas).
- „4D technikos reikšmė planuojant spindulinį plaučių vėžio gydymą". G. Letautaitės baigiamojo darbo vadovė.

BRANDUOLINĖS MEDICINOS SKYRIUS

SU TERAPIJOS POSKYRIU

Vedėjas gyd. Sigitas Tiškevičius

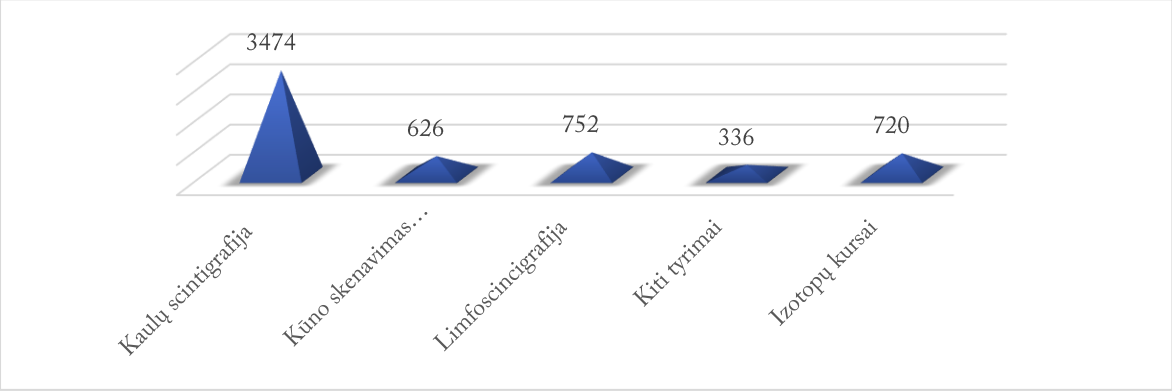
Personalas:

Skyriuje dirba 22 darbuotojai, 26,25 etatų, iš jų 3,25 et. – gydytojų, 8,0 et. –slaugytojų ir 7,25 et. – radiologijos technologų, 7,75 et. – kito personalo.

Pagrindinė veikla –

Diagnostiniai branduolinės medicinos tyrimai (skeleto, neuroendokrininių navikų, prostatos specifinio membraninio antigeno (PSMA), dinaminė inkstų, skydliaukės, prieskydinių liaukų scintigrafija, sarginių limfmazgių nustatymas, skydliaukės vėžiu sergančių pacientų scintigrafija po gydymo radioaktyviuoju jodu), terapinės branduolinės medicinos procedūros onkologiniams pacientams.

Skyriuje 2018 m. iš viso tirti 2714 pacientai, atlikti 5188 diagnostinių branduolinės medicinos tyrimų, atlikta 720 gydymo kursų radioaktyviais izotopais (598 kursai ^{131}I skydliaukės vėžiu sergantiems pacientams, 116 gydymo kursų $^{223}RaCl_2$ priešinės liaukos vėžiu sergantiems pacientams ir 6 kursai – metastazių kauluose gydymas $^{89}SrCl_2$).



21 pav.: Pagrindiniai kiekybiniai veiklos rodikliai, procedūrų skaičius

Mokslinė veikla:

- Doktorantas M. Stašys tęsia mokslinę temą „Daugiafunkcinių nanodarinių navikų diagnostikoje tyrimai“ (tema patvirtinta VU Fizikos fakultete, NVI atliekama praktinė dalis).
- Dalyvaujama NVI klinikiniuose tyrimuose:

- „Vidutinės rizikos priešinės liaukos vėžio didelės dozės galios brachiterapijos monoterapijos ir suderinto spindulinio gydymo efektyvumo ir saugumo palyginimas: randomizuotas perspektyvinis pakankamumo tyrimas“ (gyd. radiologas S. Tiškevičius, inžinierius radiochemikas M. Stašys);

- „Genetinių ir imunologinių melanomos mutacijų, atsakingų už ankstyvą tolimųjų metastazių susidarymą, tyrimas“ (gyd. radiologas S. Tiškevičius);

- „Širdies perfuzijos ir plaučių funkcijos įtaka spindulinio gydymo planavimui (gyd. radiologas S. Tiškevičius).

Skyriuje atliekami tyrimai pacientams, dalyvaujantiems NVI vykdomuose II fazės klinikiniuose tyrimuose (2018 m. atlikti kaulų scintigrafijos tyrimai 120 pacientų). Skyriaus mokslininkai publikavo 3 straipsnius moksliniuose leidiniuose, parengė 1 žodinį ir 1 stendinį pranešimus mokslinėse konferencijose.

2018 METŲ PASIEKIMAS

Pacientai, sergantys į kaulus išplitusiu, kastracijai atspariu prostatos vėžiu gydomi radžio-223 dichloridu. Vienam pacientui vidutiniškai realizuotos 5,1 preparato injekcijos. Šis NVI rodiklis yra geriausias tarp Lietuvos gydymo įstaigų, taikančių šį gydymą (iš viso 4 įstaigos), o europiniame kontekste – vertintinas kaip labai geras.

MEDICINOS FIZIKOS SKYRIUS

Vedėjas dr. Jonas Venius

Personalas:

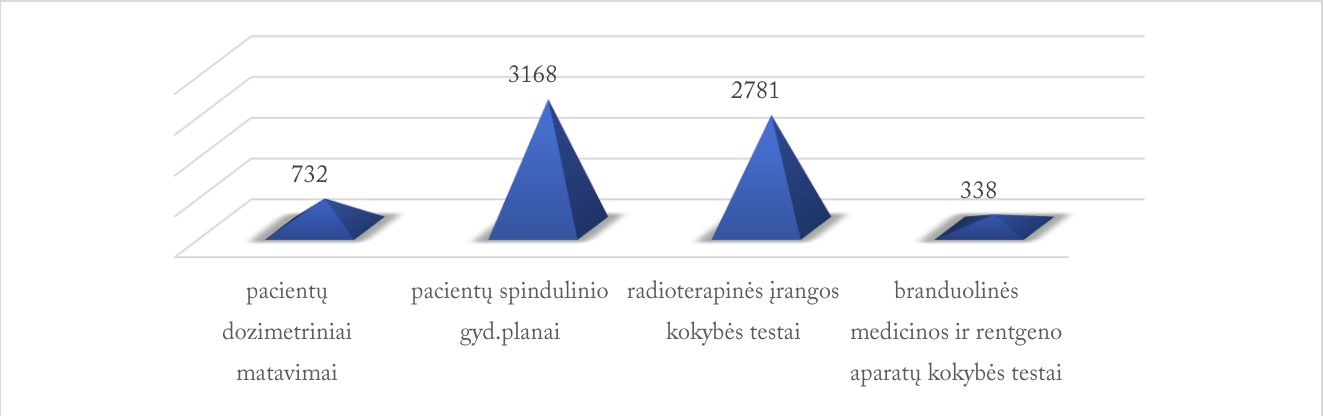
Skyriuje dirba 13 darbuotojų, iš viso 15,0 etatų: 13 et. – medicinos fizikų, 1,0 et. – radiologijos technologų, 1,0 et. – kito personalo. Medicininės technikos priežiūros poskyryje dirba 6 darbuotojai, 4,75 et.

Pagrindinė veikla:

Diagnostinių bei terapinių aparatų kasdienė priežiūra, procedūrų kokybės užtikrinimas bei spindulinio gydymo planavimas apskaičiuojant jonizuojantįjį spindulinį pluoštą ir pasiskirstymą kūne. Veikla paremta ALARA principu – kuo mažesnė dozė sveikiems audiniams.

2018 m. atlikus reorganizaciją Medicinos fizikos skyriuje buvo įsteigtas Medicininės technikos priežiūros poskyris, užtikrinantis NVI medicininės technikos priežiūrą. Poskyrio pagrindinė veikla – planuoti, vykdyti ir kontroliuoti medicininės bei laboratorinės technikos priežiūros, techninės būklės tikrinimo, metrologinės patikros ir remonto darbų atlikimą.

2018 metais skyriaus darbuotojai atliko dviejų naujų linijinių greitintuvų priėmimo bandymus bei integravimo į klinikinę veiklą darbus. Išorinei 2D, 3D, IMRT ir RA spindulinei terapijai bei brachiterapijai buvo paruošti planai 2433 pacientų gydymui, bendras paruoštų planų skaičius spindulinei terapijai sudarė 3168. Medicinos fizikos skyriaus inžinieriai pataisė 110 gedimų.



22 pav.: Pagrindiniai medicinos fizikų veiklos rodikliai

Skyriaus mokslininkai publikavo 2 straipsnius moksliniuose leidiniuose, turinčiuose citavimo rodiklį, 3 – kituose leidiniuose, parengė 2 žodinius ir 3 stendinius pranešimus mokslinėse konferencijose. Dr. Jonas Venius yra žurnalo "Lithuanian Journal of Physics" recenzentas.

2018 METŲ INOVACIJA

Įvaldyta spindulinės terapijos dozimetrinio gydymo plano kūrimo, atsižvelgiant į kvėpavimo judesius , metodika.

Ekspertinė veikla:

- Skyriaus darbuotojai dalyvauja ekspertais Sveikatos apsaugos ministerijos organizuojamose brangių prietaisų pirkimų darbo grupėse. Yra medicinos fizikų ekspertų atestacijos komisijos nariai.
- Dalyvauja Radiacinės saugos centro darbo grupėse Branduolinės medicinos ir Spindulinės terapijos kokybės kontrolės nacionalinių rekomendacijų parengimui.
- 2018 m. išduotas lietuviškas patentas „Magnetinio rezonanso tomografo parametrų stabilumo patikrinimo sistema bei sistemos gamybos būdas" (LT 6559 B). Autoriai: Jonas Venius, Marius Burkanas, Mažena Maciusovič, Eduardas Aleknavičius.

Visuomeninė veikla:

Organizuota Tarptautinė medicinos fizikų diena. Ta proga parengtas populiarus straipsnis, įvyko pokalbis tiesioginiame eteryje radijo laidoje bei LRT televizijos laidoje „Laba diena, Lietuva".

FIZINĖS MEDICINOS IR REABILITACIJOS SKYRIUS

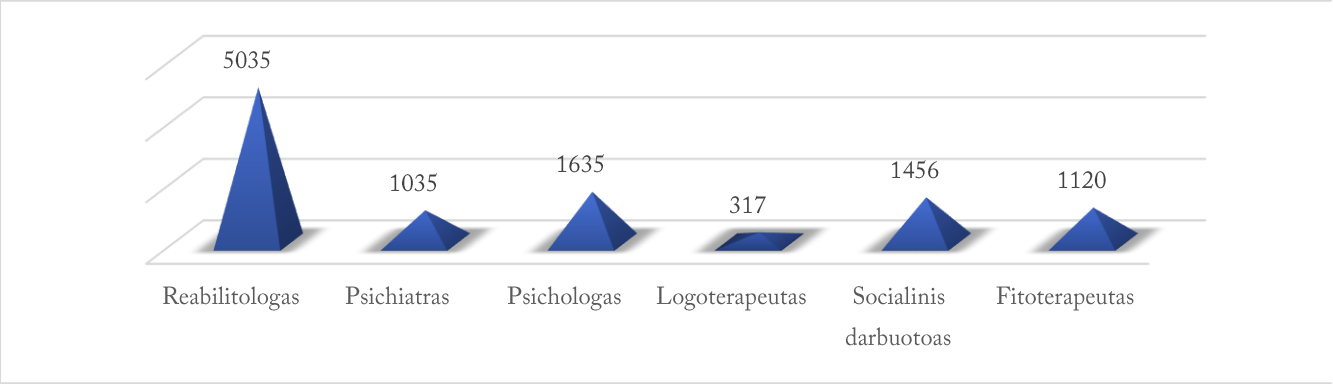
Vedėja gyd. Jolanta Paškevičienė

Personalas:

Skyriuje dirba 25 darbuotojai, 22,5 etatai: 2,5 et. – gydytojų, 0,5 et. – med. biologo-fitoterapeuto, 2 et. – psichologų, 3,5 et. – kineziterapeutų, 0,5 et. – logoterapeuto, 6, 75 et. – masažuotojų, 1,25 et. – FMR slaugytojų, 1,0 et – vyresniųjų specialistų, 0,5 et. – vyriausiojo specialisto, 1,75 et. – socialinių darbuotojų, 2,5 et. – kitų pareigybių, 0,1 et. – ergoterapeuto.

Pagrindinė veikla:

Onkologinių pacientų reabilitacija po specifinio gydymo. Skyriuje reabilitavosi 9397 pacientai, iš viso atlikta 10468 kineziterapinių procedūrų, 2189 – fizioterapinės procedūros bei 8740 masažo procedūrų.



23 pav.: Konsultacijų skaičius pagal pareigybes

Mokslinė veikla

- Vėžiu sergančių pacientų suicidų prevencija. Parengta mokslinės literatūros apžvalga „Cancer patients‘ suicide prevention. A sistematic literature review“.

Skyriaus mokslininkai publikavo 3 straipsnius moksliniuose leidiniuose, pristatė 4 žodinius ir 2 stendinius pranešimus mokslinėse konferencijose, iš jų – 3 pranešimų tezės paskelbti konferencijų medžiagoje. Taip pat vadovauta 1 doktorantūros, 1 magistrantūros studijų darbams,

atliekant darbus konsultuoti 5 studentai, skyriuje praktiką atliko 3 studentai. Dr. G. Bulotienė yra NVI projekto „*HIPEC* studijos“, kurios metu tiriami skrandžio vėžiu sergantys ligoniai, darbo grupės narė.

VĖŽIO INFORMACIJOS IR KOMUNIKACIJOS SKYRIUS

Vedėja Veronika Mickevičienė

Personalas:

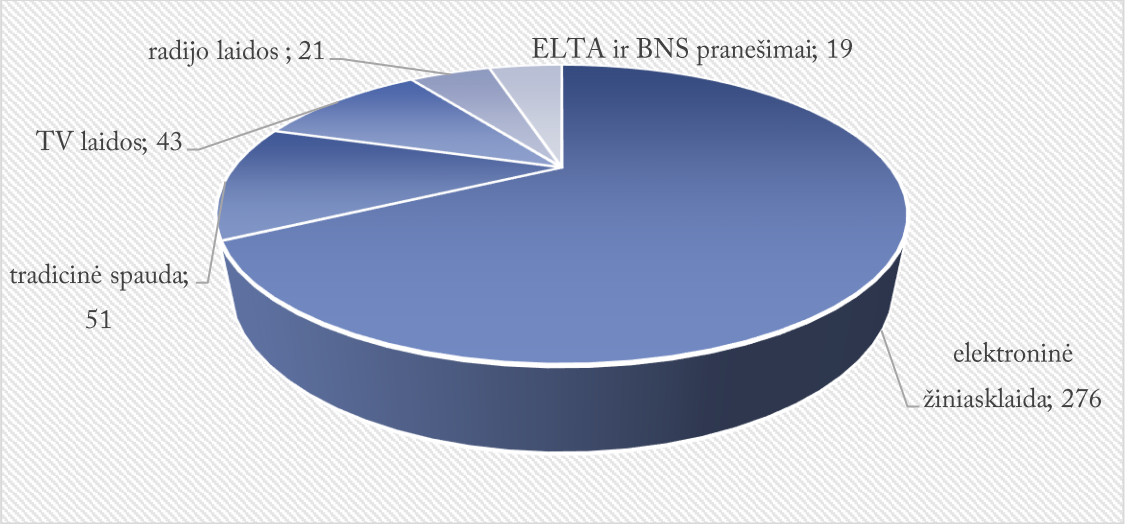
8 darbuotojai, 7 etatai: 1,0 et. – vedėjo, 1,0 et. – vyriausiojo specialisto ryšiams su visuomene. 1,0 et. – lietuvių kalbos redaktoriaus, 0,5 et. – prevencinių programų koordinatoriaus, 0,5 et. – specialisto, 1,0 et. – administratoriaus., 1,0 et. – kapeliono, 1,0 et. – medicinos psichologo.

Pagrindinė veikla:

Instituto vidinės komunikacijos koordinavimas, išorinės komunikacijos organizavimas, visuomenės informavimas onkologijos klausimais, psichologinės ir dvasinės pagalbos pacientams ir jų artimiesiems teikimas. Iš viso suorganizuotos 36 akcijos, parodos ir kiti renginiai pacientams ir jų artimiesiems, suteiktos 937 informacinės konsultacijos apsilankiusiems skyriuje bei 1104 – telefonu.

Išorinė komunikacija

2018 m. NVI darbuotojai aktyviai dalyvavo išorinės komunikacijos veikloje: talkino ruošiant populiarius straipsnius, kaip ekspertai komentavo pasaulio viešojoje erdvėje pasirodančią informaciją aktualiais onkologijos mokslo ir praktikos klausimais, dalyvavo televizijos, radijo laidose, taip pat tiesioginiame TV ir radijo eteryje, spaudos konferencijose, viešuosiuose renginiuose. Įvairiose Lietuvos medijose per 2018 metus – 410 pozicijų (straipsnių, komentarų, laidų):



24 pav.: Išorinės komunikacijos pagrindiniai rodikliai

.

PROJEKTINĖ VEIKLA

Nacionalinis vėžio institutas vykdo projektus, finansuojamus ES struktūrinių fondų, valstybės biudžeto, įvairių kitų nacionalinių ar tarptautinių programų ir fondų lėšomis. 2018 m. NVI vykdyti 39 projektai (14 baigtų ir 24 pradėti/tęsiami).

Projekto būklė	Projektų skaičius	
	2017 m.	2018 m.
Įgyvendinimas baigtas	5	15
Pasirašytos naujos finansavimo / bendradarbiavimo sutartys	14	2
Projektų vykdymas pradėtas ir / ar tęsiamas	23	24
Parengta paraiškų / laimėta projektų	36/15	22/3

Eil. Nr.	Projektų grupė/programa	Projektų skaičius	
		2017 m.	2018 m.
1.	Mokslininkų grupių projektai (LMT)	4	3 (pateiktos 6 paraiškos)
2.	Sveikas senėjimas (LMT)	2	2
3.	Tarpvalstybiniai, tarpvyriausybiniai bendradarbiavimo projektai (Latvija, Kinija, Šveicarija, Baltarusija, COST) (LMT)	3	2
4.	Konkursinė doktorantūra (LMT)	7	6
5.	2014–2020 m. ES struktūrinių fondų remiami projektai	4	2
6.	Tarptautiniai projektai	4	0
7.	Kiti projektai	4	9
	Iš viso:	28	24

4 lentelė: Įgyvendinti projektai

Eil. Nr.	Projekto pavadinimas, Nr.	Projekto vadovas	Įgyvendinimo laikotarpis	Gauta parama (tūkst. Eur)
1.	Cirkuliuojančių miRNR, susijusių su vėžio progresavimu, nustatymas gydymo veiksmingumui vertinti ir ligos eigai prognozuoti, Nr. MIP-104/2015	N. E. Samalavičius	2015–2018	99,92
2.	Nanodalelių ir sunkiųjų metalų toksiškumo žuvims mechanizmų tyrimas ontogenezės laikotarpiu, Nr. MIP-108/2015	R. Rotomskis (NVI)	2015–2018	99,99 (NVI 30,9)

3.	Naujos provaistų aktyvinimo sistemos vėžio genoterapijoms atlikti, Nr. SEN-07/2015	A. Darinskas (NVI)	2015–2018	199,92 (NVI 29,58)
4.	Molekuliniai įrankiai prostatos vėžio ilgalaikei stebėsenai atlikti ir gydymui individualizuoti, Nr. SEN-9/2016	F. Jankevičius	2016–2018	139,1 (NVI 83,34)
5.	Skirtingų dydžių bakteriofaginės kilmės dsRNR imunomoduliuojančios savybės ir jų panaudojimas kaip vakcinų adjuvantų, Nr.TAP-LLT-15-028	V. Pašukonienė	2016–2018	67,42
6.	The European upconversion network from the design of photon-upconverting nanomaterials to biomedical applications. Veikla CM1403	R. Rotomskis (NVI)	2014–2018	Lėšų institucijai neskiriama
7.	Vėžiu sergančių pacientų savižudybių prevencija. Literatūros apžvalga. Nr. 09.3.3-LMT-K-712-03-0022	G.Bulotienė	2017–2018	2,84
8.	Notch signalinio kelio galima prognozinė bei predikcinė vertė gimdos kūno vėžio atveju (dokt. N. Lachej)	J. Didžiapetrienė	2014–2018	Lėšų institucijai neskiriama
9.	Biobankų veiklos ir biomedicininių tyrimų tarp Europos ir Afrikos atotrūkio mažinimas, EK sutarties Nr. 654404	Ž. Gudlevičienė	2015–2018	Lėšų institucijai neskiriama
10.	Spindulinės terapijos paslaugų infrastruktūros modernizavimas Nacionaliniame vėžio institute	K.Vaitiekūnas	2017–2018	4597,94
11.	Sveikatos priežiūros kokybės ir prieinamumo gerinimas Nacionaliniame vėžio institute, diegiant inovatyvias technologijas	I.Kairys	2017– 2018	365,24
12.	Linijinio greitintuvo ir programinės įrangos procesams valdyti įsigijimas	I. Kairys	2017 – 2018	4733
13.	Užsienio partnerio Dr. Susanne Dalton (Danija) vizitas NVI	G.Bulotienė	2017–2018	0,584
			Iš viso:	**10 305,95**

5 lentelė: Tęsiami projektai

Eil. Nr.	Projekto pavadinimas, Nr.	Projekto vadovas	Įgyvendinimo laikotarpis	Gauta parama (tūkst. Eur)
1	Šiuolaikinės technologijos naviko kompleksiškumui tirti, Nr. S-MIP-17-54	S. Jarmalaitė	2017 – 2020	99,95 (NVI – 53,49)
2	European Platform for Outcomes Research into Perioperative Interventions during Surgery for Cancer. Veikla CA15204	D. Stančiūtė, V. Ostapenko (NVI)	2016-2020	Lėšų institucijai neskiriama
3	E3 ubikvitino ligazės: naujų biožymenų paieška agresyvios melanomos taikinių terapijai atlikti (dokt.J. Mozūraitienė)	Ž. Gudlevičienė	2015–2019	Lėšų institucijai neskiriama
4	Atrankinė mamografinė patikra Lietuvoje: programos eiga ir jos įtaka krūties vėžio epidemiologinės situacijos pokyčiams (dokt. L. Steponavičienė)	G. Smailytė	2015–2019	Lėšų institucijai neskiriama
5	Imunologiniai atvirųjų ir laparoskopinių prostatos vėžio operacijų skirtumai (dokt. P. Bosas)	F. Jankevičius	2017–2020	Lėšų institucijai neskiriama
6	Priešinės liaukos vėžio patikros, paremtos PSA tyrimu, efektyvumo analizė (dokt. A. Patašius)	G. Smailytė	2017–2020	Lėšų institucijai neskiriama
7	In vitro diferencijuotų ir in vivo chemoterapijos, radioterapijos ir krioabliacijos suardyto naviko antigenais aktyvintų dendritinių ląstelių bei farmakologinių moduliacijų DNAzėmis reikšmėdidinant priešvėžinių DL vakcinų efektyvumą eksperimentinių gyvūnų modeliuose (dokt. K. Žilionytė)	V. Pašukonienė	2017–2020	Lėšų institucijai neskiriama
8	Pažangios terapijos imuninę sistemą moduliuojantys vaistiniai preparatai vėžiui gydyti, Nr. S-J05-LVPA-K-01-0179	V. Pašukonienė	2017–2019	541,57 Eur; NVI dalis – 67,11 Eur
9	Skydliaukės folikulinės neoplazijos ir skydliaukės folikulinės karcinomos molekulinio diagnostikos rinkinio ir metodikos sukūrimas, Nr. J05-LVPA-K-01-0122	K.Sužiedėlis	2017– 2019	513,90; NVI dalis – 53,78 Eur.
10.	Mokymo ir gydymo efektyvumo didinimas, modernizuojant Didžiąją salę	I. Kairys	2015 - 2019	1134,2

11.	Autologinių dendritinių ląstelių preparato kiaušidžių vėžio gydymui sukūrimas ir klinikiniai tyrimai, S-J05-LVPA-K-03-0076	V. Pašukonienė	2018 - 2020	670 552; NVI dalis – 137 201
12.	Pirminių ląstelių technologijų vystymas priešvėžinės chemoterapijos veiksmingumo didinimui	K. Sužiedėlis	2018 – 2020	772 565; NVI dalis 93 167

6 lentelė: Valstybės investicijų ir kt. projektai

Eil. Nr.	**Projekto pavadinimas**	**Lėšos projektams (tūkst. eurų)**		
		2016 m.	**2017 m.**	**2018 m.**
1.	Liftų komplekso modernizavimas	295,8	-	-
2.	Mokymo ir gydymo efektyvumo didinimas, modernizuojant Didžiąją salę	-	888	200
3.	Inžinerinio ūkio ir patalpų modernizavimas	200	-	-
4.	Linijinio greitintuvo ir programinės įrangos procesams valdyti įsigijimas	-	2000	2733
	Iš viso:	**495,8**	**2888**	**2933**

7 lentelė: Ūkio subjektų parama mokslinėms iniciatyvoms

Eil. Nr.	Mokslinė inciatyva	Paramos teikėjas	Suma, tūkst. Eur
1.	Projektui „Predikciniai kastracijai atsparaus prostatos vėžio žymenys“ vykdymui	UAB „Sanofi - Aventis Lietuva“	10,0
2.	Tyrimų - nesmulkialąsteliniu plaučių vėžiu sergančių pacientų EGFR geno mutacijų, 18-21 egzonuose nustatymui pirosekvenavimo metodu Genetinės diagnostikos laboratorijoje, vykdymui	UAB „AstraZeneca Lietuva“	6,0
3.	Moksliniam tyrimui „3D Ultrasound Systems“ (pagr. tyr. gyd. A. Vėželis) atlikti	UAB „IPSEN Pharma SAS Lietuvos filialas"	2,0
4.	Biomedicininio tyrimo „Prostatos vėžio diagnostika“ vykdymui.	UAB „Diagnolita“	1,4
5.	Prof. Kazimiero Pelčaro vardo fondo stipendijoms	Lietuvos lenkų medikų draugija	2,0
		IŠ VISO (2018 m.)	**21,4**

INFRASTRUKTŪROS PLĖTRA

ELEKTROS ŪKIO MODERNIZAVIMAS

- atnaujinti paskirstymo skydeliai;
- modernizuotos 7 NVI skyrių apšvietimo sistemos;
- Modernių šviestuvų ir autonominės apšvietimo valdymo sistemos įrengimas;

BENDRASTATYBINIAI REMONTO IR APDAILOS DARBAI

- 30 patalpų remontas;
- tęsiamas didžiosios salės modernizavimas, 2018 m. panaudota 200 tūkst. EUR;
- Atlikta >300 smulkių santechnikos darbų, >1000 elektros darbų

DUJŲ TIEKIMO OPTIMIZAVIMAS

- įdiegta telemetrijos įranga aukšto slėgio medicininių dujų (CO_2, N_2O ir O_2) rampoms

EISMO KONTROLĖ

- įrengtos užtvaros su automatine numerių nuskaitymo sistema

FINANSINĖ VEIKLA

8 lentelė: NVI gautos lėšos, tūkst. eurų.

Gautos lėšos	Suma (tūkst. Eur)
1. VALSTYBĖS BIUDŽETO LĖŠOS, IŠ JŲ:	**4 536,8**
Valstybės kapitalo investicijų projektai	2 741,0
Išlaidoms iš Valstybės biudžeto lėšų	733,7
Pajamų įmokos lėšos	1 062,1
2. LIETUVOS MOKSLO TARYBOS LĖŠOS	87,8
3. PRIVALOMOJO SVEIKATOS DRAUDIMO FONDO LĖŠOS	31 369,7
4. KONKURSINIŲ PROJEKTŲ LĖŠOS	5 149,9
5. KITOS LĖŠOS, IŠ JŲ:	949,5
Paramos lėšos	713,2
Lėšos skirtos gydytojų rezidentų bazinei pareiginei algai	153,8
Lietuvos automobilių kelių direkcija prie Susisiekimo ministerijos lėšos	74,8
Kitos lėšos	7,7
IŠ VISO:	**42 093,7**

9 lentelė: NVI patirtos išlaidos, tūkst. eurų.

Išlaidos	Kasinės išlaidos (tūkst. Eur)		
	Valstybės biudžeto lėšos	Kitos lėšos	**Iš viso**
1. IŠLAIDOS:			
Darbo užmokestis	724,4	11 670,3	**12 394,7**
Socialinio draudimo įnašai	223,8	3 234,3	**3 458,1**
Kitos išlaidos	692,6	16 416,1	**17 108,7**
Viso:	1 640,8	31 320,7	**32 961,5**
2. IŠLAIDOS TURTUI ĮSIGYTI:			
Valstybės kapitalo investicijų projektai	2 741,0	0,0	**2 741,0**
Ilgalaikio turto įsigyjimas iš ES struktūrinių fondų projektų	0,0	4 935,2	**4 935,2**
Kitas ilgalaikis turtas	155,0	727,7	**882,7**
Viso:	2 896,0	5 662,9	**8 558,9**
IŠ VISO:	**4 536,8**	**36 983,6**	**41 520,4**

INSTITUTO MOKSLINĖ PRODUKCIJA

1 priedas

STRAIPSNIAI, ĮRAŠYTI Į MOKSLINĖS INFORMACIJOS INSTITUTO (ISI) SĄRAŠĄ

1. Allemani C, Matsuda T, Di Carlo V, Harewood R, Matz M, Nikšić M, Bonaventure A, Valkov M, Johnson CJ, Estève J, Ogunbiyi OJ, Azevedo e Silva G. Chen WQ, Eser S, Engholm G, Stiller CA, Monnereau A, Woods RR, Visser O, Lim GH, Aitken J, Weir HK, Coleman MP, CONCORD Working Group: (**Vincerževskienė I**). Global surveillance of trends in cancer survival 2000–14 (CONCORD-3): analysis of individual records for 37 513 025 patients diagnosed with one of 18 cancers from 322 population-based registries in 71 countries. The Lancet. 2018; 391(10125): 1023-1075. (IF-53,254)

2. Battersby N, Glasbey JC, Neary P, Negoi I, Kamarajah S, Sgro A, Nepogodiev D, Bhangu A, Pinkney T, Frasson M, Europeanan Society of Coloproctology (ESCP) collaborating group: Venskutonis D, Bradulskis S, Dainius E, Subocius A, Vencius J, Zeromskas P, Eismontas V, Nutautiene V, Simcikas D, Tamosiunas A, Svagzdys S, Latkauskas T, Lizdenis P, Saladzinskas Z, Tamelis A, **Dulskas A, Kuliavas J, Samalavicius NE**, Poskus, Jotautas V, Mikalauskas S, Poskus E, Strupas K. Evaluating the incidence of pathological complete response in current international rectal cancer practice: the barriers to widespread safe deferral of surgery. Colorectal Disease. 2018; 20(6): 58–68. (IF-2,778)

3. **Bausys R, Bausys A**, Maneikis K, Belogorceva V, **Stratilatovas E**, Strupas K. Safety of expanded criteria for endoscopic resection of early gastric cancer in a Western cohort. BMC Surgery. 2018; 18:79. (IF-1,692)

4. **Bausys R, Bausys A,** Stanaitis J, Vysniauskaite I, Maneikis K, Bausys B, **Stratilatovas E**, Strupas K. Propensity score-matched comparison of short-term and long-term outcomes between endoscopic submucosal dissection and surgery for treatment of early gastric cancer in a Western setting. Surgical Endoscopy. 2018; 1-10. (IF-3,117)

5. **Baušys R, Baušys A,** Vyšniauskaitė I, Maneikis K, **Stratilatovas E,** Strupas K. Surgical treatment outcomes of patients with T1-T2 gastric cancer: does the age matter when excellent treatment results are expected? World journal of surgical oncology. 2018; 16(79): 1–9. (IF-1,792)

6. **Bielskiene N**, Augustinavicius V, Valanciene D, Tamosiunas AE, Jankevicius, F. Bosniak category III renal lesions: likelihood of malignancy based on computed tomography findings. Central European

Journal Of Urology. 2018; 71(1): 58-63.
7. Bilinskas MJ, Dzemyda G, **Trakymas M**. Approximation of the ribs-bounded contour in a tomography scan slice. International journal of information technology & decision making. 2018; 17(1): 83-102. (IF-1,755)
8. Cibulskaite Z, Kazlauskiene N, **Rotomskis R, Kulvietis V**. Toxicity of cadmium-based quantum dots and cadmium to rainbow trout oncorhynchus mykiss (walbaum, 1792) in early development stages. Fresenius Environmental Bulletin. 2018; 27(1): 241-245. (IF-0,673)
9. Coloproctology collaborating group, Jotautas V, Mikalauskas S, Poškus E, Poškus T, Strupas K, Latkauskas T, Lizdenis P, Saladžinskas Ž, Švagždys S, Tamelis A, Razbadauskas A, Sokolovas M, **Dulskas A, Samalavičius NE**. Risk factors for unfavourable postoperative outcome in patients with Crohn's disease undergoing right hemicolectomy or ileocaecal resection An international audit by ESCP and S-ECCO. Collaborators European Society of Colorectal Dis. 2018; 20: 219-227. (IF-2,778)
10. Daniūnaitė K, **Jarmalaitė S**, Kriukienė E. Epigenomic technologies for deciphering circulating tumor DNA. Curr Opin Biotechnol. 2018; 55: 23-29. (IF-8,38)
11. **Dobrovolskienė N, Pašukonienė V, Darinskas A, Kraśko JA, Žilionytė K, Mlynska A, Gudlevičienė Ž, Mišeikytė-Kaubrienė E,** Schijns V, Lubitz W, Kudela P, **Strioga M.** Tumor lysate-loaded Bacterial Ghosts as a tool for optimized production of therapeutic dendritic cell-based cancer vaccines. Vaccine. 2018; 36(29): 4171-4180. (IF-3,285)
12. **Dulskas A**, Bandar AM, Choi YY, Shin SJ, Beom SH, Son T, Kim HI, Cheong JH, Hyung WJ, Noh SH. A case of gastric cancer metastasis to the breast in a female with BRCA2 germline mutation and literature review. Acta Chir Belg. 2018: 1-5. (IF-0,420)
13. **Dulskas A**, Poskus T, Poskus E, Strupas K. Long-term outcomes after surgery for appendiceal mucinous tumours. Visceral Medicine. 2018; 34(2): 151-155.
14. **Dulskas A, Smolskas E, Kildusiene I, Samalavicius NE.** Treatment possibilities for low anterior resection syndrome: a review of the literature. Int J Colorectal Dis. 2018; 33(3): 251-260. (IF-2,533)
15. **Everatt R, Intaitė B.** Trends in cervical cancer mortality rates in Lithuania, 1987–2016. Cancer Epidemiology. 2018; 57: 85-89. (IF-2,888)
16. European Society of Coloproctology (ESCP) collaborating group (1371): Sánchez-Guillén L, Bradulskis S, Dainius E, Subočius A, Vencius J, Žeromskas P, Eismontas V, Nutautienė V, Simcikas D, Tamošiūnas A, Švagždys S, Nepogodiev D, Latkauskas T, Lizdenis P, Saladžinskas Ž, Tamelis A, **Dulskas A, Kuliavas J, Samalavičius NE**, Poškus T, Jotautas V, Mikalauskas S, Sivrikoz E, Poškus E, Strupas K, van Elst T, Minaya A, Pata F, Glasbey J, Pinkney T, Bhangu A, Venskutonis D. Safety of primary anastomosis following emergency left sided colorectal resection: an international, multi-centre

prospective audit. Colorectal disease. 2018; 20(6): 47-57. (IF-2,778)

17. European Society of Coloproctology (ESCP) collaborating groups (1365): Glasbey JC, Venskutonis D, Bradulskis S, Dainius E, Subočius A, Vencius J, Žeromskas P, Eismontas V, Nutautiene V, Simcikas D, Tamošiūnas A, Bhangu A, Švagždys S, Latkauskas T, Lizdenis P, Saladžinskas Ž, Tamelis A, **Dulskas A, Kuliavas J, Samalavičius NE,** Poškus T, Jotautas V, van der Pool A, Mikalauskas S, Poškus E, Strupas K, Rawlings A, Anchez-Guill en LS, Kuiper S, Negoi I, Buchs N, Nepogodiev D, Pinkney T. The impact of conversion on the risk of major complication following laparoscopic colonic surgery: an international, multicentre prospective audit. Colorectal disease. 2018; 20(6): 69-89. (IF-2,778)

18. European Society of Coloproctology (ESCP) collaborating group (1364): Bhangu A, Vencius J, Žeromskas P, Eismontas V, Nutautiene V, Simcikas D, Tamošiūnas A, Švagždys S, Latkauskas T, Lizdenis P, Saladžinskas Ž, Minaya-Bravo AM, Tamelis A, **Dulskas A, Kuliavas J, Samalavičius NE,** Poškus T, Jotautas V, Mikalauskas S, Poškus E, Strupas K, Gallo G, Glasbey JC, Kamarajah S, Pinkney T, Venskutonis D, Bradulskis S, Dainius E, Subočius A. An international multicentre prospective audit of elective rectal cancer surgery; operative approach versus outcome, including transanal total mesorectal excision (TaTME). Colorectal disease. 2018; 20(6): 33-46. (IF-2,778)

19. European Society of Coloproctology (ESCP) collaborating group (1367): Glasbey JC, Vencius J, Žeromskas P, Eismontas V, Nutautienė V, Simcikas D, Tamošiūnas A, Švagždys S, Latkauskas T, Lizdenis P, Saladžinskas Ž, Blanco-Colino R, Tamelis A, **Dulskas A, Kuliavas J, Samalavičius NE,** Poškus T, Jotautas V, Mikalauskas S, Poškus E, Strupas K, Kelly M, Singh B, Bhangu A, Poškus T, Venskutonis D, Bradulskis S, Dainius E, Subočius A. Association of mechanical bowel preparation with oral antibiotics and anastomotic leak following left sided colorectal resection: an international, multi-centre, prospective audit. Colorectal disease. 2018; 20(6): 15-32. (IF-2,778)

20. GlobalSurg Collaborative* (1816): Harrison EM, Montrimaitė M, Šlapelytė E, Dainius E, Riauka R, Dambrauskas Ž, Subočius A, Venclauskas L, Gulbinas A, Bradulskis S, Kasputytė S, Jokubauskas M, Mikuckytė D, Kiudelis M, Žilinskas J, Jankus T, Petrikėnas S, Pažuskis M, Urniežius Z, Vilčinskas M, Banaitis VJ, Gaižauskas V, Gribauskaitė J, Grišin E, Mazrimas P, Račkauskas R, Drungilas M, Lagunavičius K, Lipnickas V, Majauskytė D, Jotautas V, Abaliksta T, Uščinas L, Venskutonis D, Simutis G, Ladukas A, Danys D, Laugžemys E, Mikalauskas S, Poškus T, Zdanytė Sruogienė E, Višinskas P, Žilinskienė R, Dragatas D, **Kuliavas J**, Burmistrovas A, Tverskis Ž, Vaičius A, Maželytė R, Zadorožnas A, Kaselis N, Žiubrytė G, **Dulskas A, Samalavičius NE**, Jasaitis K, Paršeliūnas A, Nevieraitė V. Surgical site infection after gastrointestinal surgery in high-income, middle-income, and low-income countries: a prospective, international, multicentre cohort study. Lancet. Infectious diseases. 2018; 18(5): 516-525. (IF-19,864)

21. **Janulionis E, Samerdokiene V, Valuckas KP, Atkocius V,** Rivard MJ. Second primary malignancies after high-dose-rate 60Co photon or 252Cf neutron brachytherapy in conjunction with external-beam radiotherapy for endometrial cancer. Brachytherapy; 2018; 17(5): 768–774. (IF-2,227)

22. **Jarockyte G, Dapkute D, Karabanovas V,** Daugmaudis JV, Ivanauskas F, **Rotomskis R.** 3D cellular spheroids as tools for understanding carboxylated quantum dot behavior in tumors. Biochim Biophys Acta. 2018; 1862(4): 914-923. (IF-3,679)

23. Jurgelėnė Ž, Kazlauskienė N, Montvydienė D, **Kulvietis V, Rotomskis R,** Jokšas K. Embryotoxicity of Quantum Dots in Rainbow Trout Oncorhynchus mykiss During the Hatching Period. Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology. 2018; 101: 191-196. (IF-1,480)

24. **Kaceniene A**, Danila E, **Cicenas S, Smailyte G**. Suicide risk among lung cancer patients in Lithuania. Clin Respir J. 2018; 12(9): 2455-2456. (IF-2,211)

25. **Karklelyte A, Valuckas KP, Griskevicius R, Janulionis E, Aleknavicius E.** Acute toxicity and quality of life in high risk prostate cancer patients: updated results of randomized hypofractionation trial. Reports of Practical Oncology And Radiotherapy. 2018; 23(4): 284-289.

26. Kazlauskiene J, **Kaceniene A, Smailyte G**, Zagminas K, Navickas A, **Bulotiene G**. The risk factors for depression in Lithuanian breast cancer patients. Psycho-oncology. 2018; 27(10): 2508-2510. (IF-3,455)

27. **Kraśko JA, Žilionytė K, Darinskas A, Dobrovolskienė N, Mlynska A,** Riabceva S, Zalutsky I, Derevyanko M, Kulchitsky V, Karaman O, Fedosova N, Symchych TV, Didenko G, Chekhun V, **Strioga M, Pašukonienė V**. Post-operative unadjuvanted therapeutic xenovaccination with chicken whole embryo vaccine suppresses distant micrometastases and prolongs survival in a murine Lewis lung carcinoma model. Oncol Lett. 2018; 15(4): 5098-5104. (IF-1,664)

28. Kristinaityte K, Zalewski T, Kempka M, Sakirzanovas S, Baziulyte-Paulaviciene D, Jurga S, **Rotomskis R**, Valeviciene NR. Spin–lattice relaxation and diffusion processes in aqueous solutions of gadolinium-based upconverting nanoparticles at different magnetic fields. Applied Magnetic Resonance. 2018; 1-9. (IF-0,835)

29. **Kišonas J, Venius J,** Sevriukova O, **Grybauskas M**, Guogyte K, **Burneckis A, Rotomskis R.** Application of reflectance confocal microscopy for early diagnosis of radiation-induced acute dermatitis in radiosensitive patient: case study. Radiation Protection Dosimetry. 2018; 182(1): 93-97. (IF-0,822)

30. **Kuzmickiene I, Atkocius V, Aleknavicius E, Ostapenko V**. Impact of season of diagnosis on mortality among breast cancer survivors" Journal of Cancer Research and Therapeutics 2018 V. 14(12) : 1091-1097. (IF-0,842)

31. **Lukoseviciene V, Tikuisis R, Dulskas A, Miliauskas P, Ostapenko V**. Surgery for triple-negative breast cancer: does the type of anaesthesia have an influence on oxidative stress, inflammation,

molecular regulators, and outcomes of disease? JBUON 2018; 23(2): 290-295. (IF-1,766)

32. **Mlynska A, Povilaityte E, Zemleckaite I, Zilionyte K, Strioga M, Krasko J, Dobrovolskiene N**, Peng MW, **Intaite B, Pasukoniene V**. Platinum sensitivity of ovarian cancer cells does not influence their ability to induce M2-type macrophage polarization. American Journal Of Reproductive Immunology. 2018; 80(3): e12996: 1-11. (IF-2,745)

33. Neverauskienė A, **Maciusovič M, Burkanas M**, Gricienė B, Petkevičius L, Zaleckas L, Tamošiūnas A, **Venius J**. Image based simulation of the low dose computed tomography images suggests 13 mAs 120 kV suitability for non-syndromic craniosynostosis diagnosis without iterative reconstruction algorithms. European Journal of Radiology. 2018; 105: 168-174. (2,843)

34. Poškus E, Jakaitienė A, **Smailytė G**, Strupas K, Kryžauskas M, Poškus T, Mikalauskas S, **Samalavičius NE**, Aliošin O, **Dailidėnas Š**, Tamelis A, Saladžinskas Ž, Lizdenis P. Improved perioperative care is associated with improved long-term survival in colorectal cancer. International journal of colorectal disease, 2018; 33(6): 779-785. (IF-2,533)

35. Pucetaite M, Velicka M, Urboniene V, Ceponkus J, Bandzeviciute R, **Jankevicius F**, Zelvys A, Sablinskas V, Steiner G1,4. Rapid intra-operative diagnosis of kidney cancer by attenuated total reflection infrared spectroscopy of tissue smears. J Biophotonics. 2018; 11(5): e201700260: 1-9. (IF-3,768)

36. **Rotomskis R**, Jurgelienė Ž, **Stankevičius M**, Stankevičiūtė M, Kazlauskienė N, Jokšas K, Montvydienė D, **Kulvietis V**, **Karabanovas V**. Interaction of carboxylated CdSe/ZnS quantum dots with fish embryos: Towards understanding of nanoparticles toxicity. Sci Total Environ. 2018; 635: 1280-1291. (IF-4,610)

37. **Samalavicius NE, Dulskas A, Uselis S, Smolskas E, Smailyte G**, Lunevicius R. High vascular ligation in left-sided colon cancer surgery is safe and adequate. European Surgery-Acta Chirurgica Austriaca. 2018; 50(5): 221-227. (IF-0,349)

38. Samuolis N, **Samalavicius NE, Dulskas A**, Markelis R, Lunevicius R, Mickys U, Ringeleviciute U. Surgical or endoscopic management of malignant colon polyps. ANZ journal of surgery. 2018; 88(12): 824-828. (IF-1,586)

39. Saulite L, Pleiko K, Popena I, **Dapkute D**, **Rotomskis R**, Riekstina U. Nanoparticle delivery to metastatic breast cancer cells by nanoengineered mesenchymal stem cells. Beilstein J. Nanotechnol. 2018; 9: 321–332. (IF-2,968)

40. **Stakišaitis D,** Juknevičienė M, **Ulys A,** Žaliūnienė D, Stanislovaitienė D, Šepetienė R, Slavinska A, **Sužiedėlis K,** Lesauskaitė V. ABO blood group polymorphism has an impact on prostate, kidney and bladder cancer in association with longevity. Oncology letters. 2018; 16(1): 1321-1331. (IF-1,390)

41. **Stakišaitis D**, Zamarytė-Sakavičienė K, Lesauskaitė V, Jankūnas RJ. Off-label use of

antipsychotic agents in dementia: evidence for the revision of the reimbursement policy. Ther Innov Regul Sci. 2018; 2168479018795857: 1-5. (IF-0,882).

42. Stanevičiūtė J, Juknevičienė M, Palubinskienė J, Balnytė I, Valančiūtė A, Vosyliūtė R, **Sužiedėlis K**, Lesauskaitė V, **Stakišaitis D**. Sodium Dichloroacetate Pharmacological Effect as Related to Na–K–2Cl Cotransporter Inhibition in Rats. Dose-Response: An International Journal. 2018; 16(4): 1-11. (IF-2,435)

43. Stiegler P, **Baušys A**, Leber B; Strupas K, Schemmer P. Impact of melatonin in solid organ transplantation - is it time for clinical trials? A comprehensive review. International journal of molecular sciences. 2018; 19(11), 3509: 1-14. (IF-3,687)

44. **Strainiene E, Binkis M, Urnikyte S, Stankevicius V,** Sasnauskiene A, **Kundrotas G**, Kazlauskas A, **Suziedelis K**. Microenvironment dependent gene expression signatures in reprogrammed human colon normal and cancer cell lines. BMC Cancer. 2018;18(1): 222: 1-11. (IF-3,288)

45. Socinski MA, Jotte RM, Cappuzzo F, Orlandi F, Stroyakovskiy D, Nogami N, Rodríguez-Abreu D, Moro-Sibilot D, Thomas CA, Barlesi F, Finley G, Kelsch C, Lee A, Coleman S, Deng Y, Shen Y, Kowanetz M, Lopez-Chavez A, Sandler A, Reck M; IMpower150 Study Group Collaborators (307): **Cicėnas S**. Atezolizumab for First-Line Treatment of Metastatic Nonsquamous NSCLC. N Engl J Med. 2018; 378(24): 2288-2301. (IF-79,26).

46. **Skeberdytė A**, Sarapinienė I, **Aleksander-Krasko J, Stankevičius V, Sužiedėlis K, Jarmalaitė S**. Dichloroacetate and salinomycin exert a synergistic cytotoxic effect in colorectal cancer cell lines. Scientific Reports. 2018; 8(17744): 1-13. (IF-4,122)

47. Šlekienė L, **Stakišaitis D**, Balnytė I, Valančiūtė A. Sodium valproate inhibits small cell lung cancer tumor growth on the chicken embryo chorioallantoic membrane and reduces the p53 and EZH2 expression. Dose-Response. 2018; 16(2):1559325818772486: 1-12. (IF-2,435)

48. **Urbonas V**, Schadendorf D, Zimmer L, Danson S, Marshall E, Corrie P, Wheater M, Plummer E, Mauch C, Scudder C, Goff M, Love SB, Mohammed SB, Middleton MR. Paclitaxel with or without trametinib or pazopanib in advanced wild-type BRAF Melanoma (PACMEL): a multicentre, open-label, randomised, controlled phase II trial. Annals of Oncology. 2018; mdy500: 1-24. (IF-13,930)

49. **Urbonas V, Smailyte G**. Combination of cytokine-directed and anti-programmed cell death protein 1 therapy - a new attractive option in melanoma treatment? Melanoma Res. 2018; 28(5): 469-470. (IF-3,135)

50. **Urbonas V, Smailyte G**, Urbonaite G, **Dulskas A**, Burokiene N, Kasiulevicius V. Natural killer cell-based immunotherapy a new fighter against melanoma? Melanoma Research. 2018; (IF-3,135)

51. Vaitkus JV, Varanius D, Ciplys I, Gegzna V, Terbetas G, **Usinskiene J**, Vaitkuviene, A. Optical

spectroscopic methods for diagnostics of intervertebral disc degeneration. Lithuanian Journal of Physics. 2018; 58(2): 204-219. (IF-0,875)

52. Wind A, van Dijk J, Nefkens I, van Lent W, Nagy P, **Janulionis E**, Helander T, Rocha-Goncalves F, van Harten W. Development of a benchmark tool for cancer centers; results from a pilot exercise. BMC Health Serv Res. 2018; 18(1): 764: 1-14. (IF-1,843)

53. Writing group and ESCP Cohort Studies and Audits Sub-Committee: J. C. Glasbey, D. Nepogodiev, N. Battersby, A. Bhangu, A. El-Hussuna, M. Frasson, B. Singh, S. Vennix, O. Zmora, T. Pinkney, S. Chaudhri (overall guarantor); 2015 European Society of Coloproctology Collaborating Group (1102): [...]T. Latkauskas, P. Lizdenis, Ž. Saladžinskas, S. Švagždys, A. Tamelis , A. Razbadauskas, M. Sokolovas, **A. Dulskas, N. Samalavicius,** V. Jotautas, S. Mikalauskas, E. Poskus, T. Poskus, K. Strupas [...]. The impact of stapling technique and surgeon specialism onanastomotic failure after right-sided colorectal resection: aninternational multicentre, prospective audit. Colorectal disease. 2018; 20(11): 1028-1040. (IF-2,778).

STRAIPSNIAI KITUOSE RECENZUOJAMUOSE TARPTAUTINIUOSE PERIODINIUOSE LEIDINIUOSE

1. Pažemeckaitė S, Ulys A, Kardelis Ž, Pajėda L. Determining the sentinel lymph node of patients with penile cancer using radioactive nuclides. Medicinos mokslai. Medical sciences. 2018; 6(8): 1-4.
2. Vėželis A, Severija P, Palionytė R, Ulys A, Kinčius M, Jankevičius F. Transperineal template-guided mapping biopsy and multiparametric MRI for detection of clinically significant prostate cancer in patients after initial negative transrectal ultrasound-guided biopsy. Journal of oncology research forecast. 2018; 1(2): 1-5.
3. Stumbryte A, Gudleviciene Z, Kundrotas G, Dabkeviciene D, Kunickaite A, Cicenas S. Individual and combined effect of TP53, MDM2, MDM4, MTHFR, CCR5, and CASP8 gene polymorphisms in lung cancer. Oncotarget. 2018; 9(3): 3214–3229.

3 priedas

STRAIPSNIAI LIETUVOS RECENZUOJAMUOSE PERIODINIUOSE MOKSLO LEIDINIUOSE, ĮTRAUKTUOSE Į TARPTAUTINES DUOMENŲ BAZES

1. Bakavičius A, Barisienė M, Snicorius M, Valančienė D, Dasevičius D, Žalimas A, Kvaščevičius R, Ramonas H, Sokolovas V, Jankevičius F. Malignant mixed epithelial and stromal tumour of the kidney: a case report and a literature review. Acta medica Lituanica. 2018; 25(1): 31-37.

KITOS PUBLIKACIJOS

1. Anglickienė G. Krūties vėžio gydymo nuo ciklino priklausomų kinazių 4/6 inhibitoriais apžvalga. Onkologija : Žurnalo „Internistas“ priedas. 2018; 2(23): 39–42.
2. Anglickienė G. Nauja viltis pacientams, sergantiems išplitusia melanoma – gydymas prembrolizumabu (Keytruda®). Onkologija : Žurnalo „Internistas“ priedas. 2018; 2(23): 53–56.
3. Anglickienė G, Asadauskienė J. Metastazavusio inkstų vėžio šiuolaikinio gydymo galimybės. Onkologija : Žurnalo „Internistas“ priedas. 2018; 1(22): 59–62
4. Anglickienė G, Vaitekėnaitė V, Daukantienė L, Brasiūnienė B. Gimdos kaklelio vėžio biologinės terapijos apžvalga: Nacionalinio vėžio instituto patirtis. Onkologija : Žurnalo „Internistas“ priedas. 2018; 2(23): 30–32.
5. Andreikaitė G, Patašius A, Ulys A. Inkstų navikų krioabliacija. Onkologija : Žurnalo „Internistas“ priedas. 2018; 1(22): 57–59.
6. Asadauskienė J. Išplitusio prostatos vėžio gydymas: naujienos, galimybes, rezultatai. Onkologija : Žurnalo „Internistas“ priedas. 2018; 1(22): 65–67.
7. Asadauskienė J. Metastazavusio prostatos vėžio gydymo metodų apžvalga. Onkologija : Žurnalo „Internistas“ priedas. 2018; 2(23): 50–52.
8. Baltruškevičienė E. Storosios žarnos vėžys: situacija, galimybės, perspektyvos. Onkologija : Žurnalo „Internistas“ priedas. 2018; 2(23): 13–16.
9. Bosas P. Naujos urologines laparoskopines operacijos Nacionaliniame vėžio institute ir Lietuvoje. Onkologija : Žurnalo „Internistas“ priedas. 2018; 1(22): 51–52
10. Grigienė R. Magnetinio rezonanso tomografijos tyrimo galimybės onkoginekologijoje. Onkologija : Žurnalo „Internistas“ priedas. 2018; 2(23): 28–29.
11. Griškevičius R, Astrauskas M, Akelaitis K, Markevičienė I, Venius J. Spindulinės terapijos dozimetrinių planų sukurtų taikant automatizuotą dirbtinio intelekto optimizavimo metodą, kokybės įvertinimas. Onkologija : Žurnalo „Internistas“ priedas. 2018; 2(23): 64–66.
12. Grybauskas M, Aleknavičius E, Burneckis A, Aleknavičienė B. Radiologiniai galvos ir kaklo navikų spindulinės terapijos aspektai. Onkologija : Žurnalo „Internistas“ priedas. 2018; 2(23): 67–74.
13. Janavičius M, Burneckis A, Steponavičienė R. Nesmulkialąstelinio plaučių vėžio ankstyvųjų stadijų ir pavienių (solitarinių) metastazių plaučiuose modernaus gydymo Nacionaliniame vėžio institute apžvalga. Onkologija : Žurnalo „Internistas“ priedas. 2018; 1(22): 37–40.

14. Kanopienė D, Vansevičiūtė R, Čiurlienė R, Montrimaitė M. Gimdas kaklelio vėžys: priežastys, ikivėžinės būklės, diagnostika ir profilaktika. Onkologija : Žurnalo „Internistas“ priedas. 2018; 1(22): 74–79.
15. Kelbauskis J, Baškys A, Anglickienė G. Šiuolaikinė dantenų gleivinės vėžio epidemiologija, diagnostika ir gydymo galimybės. Onkologija : Žurnalo „Internistas“ priedas. 2018; 1(22): 32–37.
16. Kelbauskis J, Baškys A, Anglickienė G, Cicėnienė A, Pipirienė-Želvienė T. Žandikaulio osteonekrozė, išsivysčiusi po chemoterapijos. Onkologija : Žurnalo „Internistas“ priedas. 2018; 1(22): 81–84.
17. Keleras E, Gleiznienė R, Ušinskienė J. Išsėtinės sklerozės diagnostika magnetinio rezonanso tyrimu: ką svarbu žinoti? Neurologijos aktualijos: žurnalo „Internistas“ priedas. 2018; 1(3)
18. Kulboka A, Kardelis Ž, Ulys A. Nacionalinio vėžio instituto Onkourologijos skyriui – tarptautinis įvertinimas. Onkologija : Žurnalo „Internistas“ priedas. 2018; 1(22): 10–11.
19. Lenkaitytė RA. Brachiterapijos reikšmė gydant prostatos vėžį. Onkologija : Žurnalo „Internistas“ priedas. 2018; 2(23): 61–62.
20. Letautaitė G, Steponavičienė R, Letautienė SR. 4D technikos reikšmė planuojant spindulinį plaučių vėžio gydymą. Onkologija : Žurnalo „Internistas“ priedas. 2018; 2(23): 58–60.
21. Maciusovič M, Griškevičius R, Markevičienė I, Burkanas M, Venius J. Atliekant kompiuterinę tomografiją gaunamos apšvitos optimizavimo metodai. Onkologija : Žurnalo „Internistas“ priedas. 2018; 1(22): 26–30.
22. Matulevičius A, Vėželis A, Kačėnienė A, Ulys A. Naujos kartos vaizdinimo technologijos, skirtos kliniškai reikšmingam prostatos vėžiui nustatyti. Onkologija : Žurnalo „Internistas“ priedas. 2018; 2(23): 34–36.
23. Mickevičienė V. Nacionalinio vėžio instituto Vėžio informacijos ir komunikacijos skyrius: mokslo pagrįstos žinios padeda ir nesirgti, ir sveikti. Onkologija : Žurnalo „Internistas“ priedas. 2018; 1(22): 8–9.
24. Moločko A, Stundžienė R. Pacienčių pooperacinė slauga po krūties vėžio operacijos. Slauga. Mokslas ir praktika. 2018; 4(256):4–9
25. Pažemeckaitė S, Vėželis A, Ulys A, Kinčius M, Jankevičius F. 3D ultragarsinio vaizdo sistemos, daugiaparametrinės magnetinio rezonanso tomografijos, transperininės biopsijos panaudojimas identifikuojant kliniškai reikšmingą priešinės liaukos vėžį: klinikinis atvejis. Onkologija : Žurnalo „Internistas“ priedas. 2018; 1(22): 69–71.
26. Pociūtė K, Bulotienė G. Vėžiu sergančių pacientų savižudybių prevencija: mokslinės literatūros analizė. Onkologija : Žurnalo „Internistas“ priedas. 2018; 1(22): 85–92.

27. Ruolia J. Klinikinė vėžio fitoterapija: Lidonium® tyrimo rezultatai. Onkologija : Žurnalo „Internistas“ priedas. 2018; 1(22): 94-95.
28. Sabaliauskaitė R, Matevičienė V, Intaitė B, Jarmalaitė S. SCCA – gimdos kaklelio vėžio stebėsenai. Onkologija : Žurnalo „Internistas“ priedas. 2018; 2(23): 18–20.
29. Steponavičienė L, Briedienė R. Europos krūties vaizdinimo draugijos ir 30 nacionalinių radiologijos įstaigų požiūris į atrankinę mamografinę patikrą dėl krūties vėžio. Onkologija : Žurnalo „Internistas“ priedas. 2018; 1(22): 22–25
30. Steponavičienė L, Gudavičienė D. Inkapsuliuota papilinė karcinoma: klinikinio atvejo ir literatūros apžvalga. Onkologija : Žurnalo „Internistas“ priedas. 2018; 1(22): 41–44.
31. Urbonas V. Išsamaus genomo tyrimo reikšmė skiriant individualizuotą gydymą: klinikinio atvejo aprašymas. Onkologija : Žurnalo „Internistas“ priedas. 2018; 2(23): 36.
32. Ušinskienė J. Radiologija Nacionaliniame vėžio institute. Onkologija : Žurnalo „Internistas“ priedas. 2018; 1(22): 17–20.
33. Ušinskienė J. Radiologijos vieta onkologijoje - atrasti, vertinti, gydyti. Onkologija : Žurnalo „Internistas“ priedas. 2018; 2(23): 10–12
34. Vidrinskaitė A, Tiškevičius S, Ulys A. Pacientų, sergančių metastazavusiu kastracijai atspariu prostatos vėžiu, gydymo radžio-223 dichloridu patirtis Nacionaliniame vėžio institute. Onkologija : Žurnalo „Internistas“ priedas. 2018; 2(23): 48–49.
35. Žalimas A, Trakymas M, Ulys A. Minimaliai invaziniai inkstų vėžio gydymo metodai: radiodažninė abliacija ir krioabliacija. Onkologija : Žurnalo „Internistas“ priedas. 2018; 1(22): 55–56.
36. Žalimas A, Ulys A, Trakymas M. Aktyvus inkstų navikų stebėjimas. Onkologija : Žurnalo „Internistas“ priedas. 2018; 1(22): 53–54.
37. Žilinskas K, Tiškevičius S, Maciulevič K, Kindurys D, Polubenko K, Žentelienė I. Sarginio limfmazgio biopsijos vaidmuo diagnozuojant ir gydant ankstyvųjų stadijų vulvos vėžį. Onkologija : Žurnalo „Internistas“ priedas. 2018; 2(23): 22–27.

PRISTATYTI PRANEŠIMAI KONFERENCIJOSE

1. Anglickienė G, Drobnienė M. Pancreatic NET. Atvejo analizė. Tarptautinė konferencija "Highlights in diagnosis and treatment of neuroendocrine tumors". 2018 m. balandžio 27 d., Vilnius. (žodinis pranešimas).
2. Asadauskienė J, Petrauskas A, Aniulis P. Inkstų vėžio klinikiniai atvejai: paliatyvi nefrektomija – kada jos reikia? Metastazavusio inkstų vėžio sisteminis ir lokalus gydymas. Lokalaus gydymo galimybės ir tikslingumas. Mokslinė-praktinė konferencija „Prostatos, inkstų ir šlapimo pūslės vėžio gydymo aktualijos". 2018 m. gegužės 4 d., Vilnius. (žodinis pranešimas).
3. Asadauskienė J. Inkstų vėžio epidemiologija ir sisteminio gydymo aktualijos. Mokslinė-praktinė konferencija „Onkologijos aktualijos, skirtos šeimos gydytojui". 2018 m. vasario 8 d., Vilnius. (žodinis pranešimas).
4. Aškinis R, Cicėnas S. Vaizdu kontroliuojamos torakoskopijos (VATS) raida NVI. Mokslinė praktinė konferencija „Mikroinvazinė chirurgija onkologijoje". 2018 m. kovo 9 d., Vilnius. (žodinis pranešimas).
5. Aškinis R, Zaremba S, Cicėnas S. Plaučių metastazių chirurginio gydymo rezultatai. Mokslinė praktinė konferencija Vėžio metastazių chirurginis gydymas. 2018 m. spalio 26 d., Vilnius. (žodinis pranešimas).
6. Baltruškevičienė E. Are Bone-Protecting agents Now Standart Adjuvant Therapy? IV International berast cancer conference „Breast prerserving treatment". 2018 m. rugsėjo 14 d., Klaipėda. (žodinis pranešimas).
7. Baltruškevičienė E. Neuroendokrininių navikų diagnostikos ir gydymo principai. Mokslinė-praktinė konferencija „Onkologijos aktualijos, skirtos šeimos gydytojui". 2018 m. vasario 8 d., Vilnius. (žodinis pranešimas).
8. Bartusevičiūtė J. Lėtinio skausmo varginamas pacientas. Respublikinė mokslinė-praktinė slaugos specialistų konferencija "Sveikatos priežiūros paslaugų ypatumai onkologijoje. 2018 m. gruodžio 6 d., Vilnius. (žodinis pranešimas).
9. Baziulyte-Paulaviciene D, Jarockyte G, Rotomskis R, Karabanovas V, Varapnickas S, Malinauskas M, Sakirzanovas S. Synthesis of core-shell upconverting nanoparticles, their characterization and application. Tarptautinė studentų konferencija „Open Readings". 2018 m. kovo 20-23 d., Vilnius. (stendinis pranešimas).

10. Baziulyte-Paulaviciene D, Jarockyte G, Rotomskis R, Karabanovas V, Varapnickas S, Malinauskas M, Sakirzanovas S. „Core-shell upconverting nanoparticles:synthesis, characterization and application“ 2nd Conference and Spring School on Properties, Design and Applications of Upconversion Nanomaterials. 2018 m. balandžio 2-6 d., Valencija, Ispanija. (stendinis pranešimas).

11. Baziulyte-Paulaviciene D, Jarockyte G, Vargalis R, Zilenaite R, Rotomskis R, Karabanovas V, Sakirzanovas S. Multifunctional inorganic fluoride core-shell upconverting nanoparticles as theranostic agent. 4th tarptautinė konferencija „Current trends in cancer theranostics“, 2018 m. liepos 1-5 d., Trakai. (stendinis pranešimas).

12. Birbilaitė S. Bendravimas su pacientu ir paciento artimaisiais, susidūrus su onkologiniu susirgimu. Respublikinė mokslinė-praktinė slaugos specialistų konferencija “Sveikatos priežiūros paslaugų ypatumai onkologijoje. 2018 m. gruodžio 6 d., Vilnius. (žodinis pranešimas).

13. Birbilaitė S. Psichologinės pagalbos galimybės susirgus onkologine liga. Mokslinė-praktinė konferencija „Onkologijos aktualijos, skirtos šeimos gydytojui“. 2018 m. vasario 8 d., Vilnius. (žodinis pranešimas).

14. Bosas P. Laparoskopinė prostatektomija ir cistoprostektomija. - operuoja ir komentuoja. Mokslinė-praktinė konferencija „Endourologijos ir laparoskopinės chirurgijos ypatybės“. 2018 m. vasario 2 d., Vilnius. (žodinis pranešimas).

15. Bosas P. Naujos laparoskopinės operacijos NVI ir Lietuvoje. Mokslinė praktinė konferencija „Mikroinvazinė chirurgija onkologijoje“. 2018 m. kovo 9 d., Vilnius. (žodinis pranešimas).

16. Brasiuniene B. Bevacizumab for treatment of cervical cancer. Lithuanian experience. 1st Baltic Conference on gynaecological oncology. 2018 m. lapkričio 9 d., Vilnius. (žodinis pranešimas).

17. Brasiūnienė B. Išplitusio kolorektalinio vėžio gydymo principai. Mokslinė-praktinė konferencija „Onkologijos aktualijos, skirtos šeimos gydytojui“. 2018 m. vasario 8 d., Vilnius. (žodinis pranešimas).

18. Brasiūnienė B. Metastazavusio inkstų vėžio gydymo naujienos. Mokslinė-praktinė konferencija „Prostatos, inkstų ir šlapimo pūslės vėžio gydymo aktualijos“. 2018 m. gegužės 4 d., Vilnius. (žodinis pranešimas).

19. Brasiūnienė B. Šiuolaikinis požiūris į išplitusio krūties vėžio gydymą. Mokslinė-praktinė konferencija „Onkologijos aktualijos, skirtos šeimos gydytojui“. 2018 m. vasario 8 d., Vilnius. (žodinis pranešimas).

20. Brasiūnienė B. Talazoparib – the first experiece, NCI of Lithuania. IV International berast cancer conference „Breast prerserving treatment“. 2018 m. rugsėjo 14 d., Klaipėda. (žodinis pranešimas).

21. Briedienė R, Šemetova-Pocė E, Bielskienė N. Krūtų radiologiniai pokyčiai po plastinių – rekonstrukcinių operacijų. Lietuvos Senologijos draugijos kasmetinė tarptautinė konferencija „Šiuolaikinės krūties vėžio gydymo tendencijos“. 2018 m. gegužės 11 d., Vilnius. (žodinis pranešimas).

22. Briedienė R. Atvejų nagrinėjimas gyd. radiologė „Multiparametriniai prostatos tyrimai“. 2018 m. kovo 8 d., Vilnius. (žodinis pranešimas).

23. Briedienė R. Digital Breas Tomosynthesis: a Better Mammogram. IV International berast cancer conference „Breast prerserving treatment“. 2018 m. rugsėjo 14 d., Klaipėda. (žodinis pranešimas).

24. Briedienė R. Kaulų pokyčių vertinimas sergantiems prostatos vėžiu „Multiparametriniai prostatos tyrimai“. 2018 m. kovo 8 d., Vilnius. (žodinis pranešimas).

25. Briedienė R. Multimetrinio MRT reikšmė diagnozuojant PCa. Mokslinė-praktinė konferencija „Prostatos, inkstų ir šlapimo pūslės vėžio gydymo aktualijos“. 2018 m. gegužės 4 d., Vilnius. (žodinis pranešimas).

26. Briedienė R. PIRAD v2 vertinimas ir interpretacijos klaidos „Multiparametriniai prostatos tyrimai“. 2018 m. kovo 8 d., Vilnius. (žodinis pranešimas).

27. Briedienė R. Prostatos anatomija ir histologija – Gleason skalė. Konferencija „Multiparametriniai prostatos tyrimai“. 2018 m. kovo 8 d., Vilnius. (žodinis pranešimas).

28. Briedienė R. Prostatos multimetrinio MRT atlikimo principai „Multiparametriniai prostatos tyrimai“. 2018 m. kovo 8 d., Vilnius. (žodinis pranešimas).

29. Burneckis A, Liukpetrytė Š. Krūties spindulinės terapijos sąlygotos reakcijos ir komplikacijos. Lietuvos Senologijos draugijos kasmetinė tarptautinė konferencija „Šiuolaikinės krūties vėžio gydymo tendencijos“. 2018 m. gegužės 11 d., Vilnius. (žodinis pranešimas).

30. Cicėnas S. Plaučių vėžio epidemiologija, diagnostikos ir gydymo aktualijos. Mokslinė-praktinė konferencija „Onkologijos aktualijos, skirtos šeimos gydytojui“. 2018 m. vasario 8 d., Vilnius. (žodinis pranešimas).

31. Čerškutė M. Laparoskopinės ir atviros operacijos NVI. Laparoskopinių operacijų patirtis NVI. Mokslinė-praktinė konferencija „Endourologijos ir laparoskopinės chirurgijos ypatybės“. 2018 m. vasario 2 d., Vilnius. (žodinis pranešimas).

32. Čiurlienė R. Citoredukcija ir HIPEC kiaušidžių vėžio sukeltai pilvaplėvės karcinomatozei gydyti.

33. Čiurliene R. Intraperitoneal chemotherapy and HIPEC in ovarian cancer patients. Experience of NCI. 1st Baltic Conference on gynaecological oncology. 2018 m. lapkričio 9 d., Vilnius. (žodinis pranešimas).

34. Čiurlienė R. Laparoskopinė sritinė limfonodektomija ir sentinelio limfmazgio identifikavimas sergant gimdos kūno vėžiu. Mokslinė praktinė konferencija „Mikroinvazinė chirurgija onkologijoje“. 2018 m. kovo 9 d., Vilnius. (žodinis pranešimas).

35. Daniunaite K, Bakavicius A, Ulys A, Maleckaite R, Bavirsa M, Zalimas A, Lazutka J, Jankevicius F, Jarmalaite S. Monitoring of castration-resistant prostate cancer patients using liquid biopsy-based DNA methylation biomarkers. Konferencija „The FEBS Congress 2018. Biochemistry forever“ 2018 m. liepos mėn. Prahoje, Čekijoje (laimėtas kelionės grantas). (stendinis pranešimas).

36. Daniunaite K, Maleckaite R, Bavirsa M, Zukauskaite K, Bakavicius A, Ulys A, Lazutka JR, Jankevicius F, Jarmalaite S. “XVth Conference of the Lithuanian Biochemical Society“. Konferencija „Liquid biopsy-based DNA methylation biomarkers of prostate cancer“. 2018 m. birželio mėn., Dubingiai. (stendinis pranešimas).

37. Dapkutė D, Karabanovas V, Rotomskis R. Stem cell-based delivery of theranostic nanoparticles to cancer cells. Abstract book. Baltic Biophysics conference. 2018 m. spalio 4-5 d., Kaunas. (žodinis pranešimas).

38. Dapkute D, Steponkiene S, Karabanovas V, Rotomskis R. Mesenchymal stem cell-mediated theranostic delivery system. 4th tarptautinė konferencija „Current trends in cancer theranostics“, 2018 m. liepos 1-5 d., Trakai. (stendinis pranešimas).

39. Dapkute D, Steponkiene S, Karabanovas V, Rotomskis R. Mesenchymal stem cells as delivery vehicles of photosensitizer functionalized nanoparticles: cell therapy meets nanotechnology. Nanotexnology: 15th international conference on Nanosciences & Nanotechnologies/12th international summer schools on Nanosciences & Nanotechnologies, Organic Electronics & Nanomedicine. Abstract book 235/31 p (stendinis pranešimas). 15-oji tarptautinė nanomokslų ir nanotechnologijų konferencija / 12-oji nanomokslų, nanotechnologijų, organinės elektronikos ir nanomedicinos vasaros mokykla. 2018 m. birželio 30 - liepos 7, Salonikai, Graikija (stendinis pranešimas).

40. Darinskas A, Kazlauskas A, Urobonavicius J, Tauraite D, Pasukoniene V. 5-fluoroisocytosine deaminase – a new promissing tool for the prodrug cancer therapy. 13th EFIS-EJI Tatra Immunology Conference. 2018 m., Strbske Pleso, (stendinis pranešimas).

41. Darinskas A. Dendritic cell therapy for cancer treatment. Tarptautinė konferencija „Technologies for regenerative medicine and immunotherapy“, 2018 m. lapkričio 22–23 d., Baltijos federalinis E. Kanto universitetas, Kaliningradas. (žodinis pranešimas).

42. Daukantienė L. Bazalinių ląstelių karcinomos diagnostika ir medikamentinis gydymas. Mokslinė-praktinė konferencija „Onkologijos aktualijos, skirtos šeimos gydytojui“. 2018 m. vasario 8 d., Vilnius. (žodinis pranešimas).

43. Drejeriene I, Krasauskas A, Kasnauskiene J, Stanciute D, Fadejeva J, Laurinavicius A, Sapoka V, Cicenas S. Oncogenes hotspot mutations screening in female NSCLC tumor and plasma samples. Tarptautinė Gyvybės mokslų konferencija, Kaunas, 2018 m. gegužės 16–18 d. (stendinis pranešimas).

44. Drobnienė M. Parp Inhibition for Advanced Metastatic Breast Cancer. IV International berast cancer conference „Breast prerserving treatment“. 2018 m. rugsėjo 14 d., Klaipėda. (žodinis pranešimas).

45. Drobnienė M. Prognoziniai ir predikciniai krūties vėžio žymenys. Lietuvos Senologijos draugijos kasmetinė tarptautinė konferencija „Šiuolaikinės krūties vėžio gydymo tendencijos“. 2018 m. gegužės 11 d., Vilnius. (žodinis pranešimas).

46. Dulskas A, Kilius A. Transanalinė endoskopinė mikrochirurgija ankstyvam tiesiosios žarnos vėžiui gydyti: 10 metų Nacionalinio vėžio instituto patirtis. Mokslinė praktinė konferencija „Mikroinvazinė chirurgija onkologijoje“. 2018 m. kovo 9 d., Vilnius. (žodinis pranešimas).

47. Dulskas A. Hiperterminė intraperitoninė chemoterapija (HIPEC). Respublikinė mokslinė-praktinė slaugos specialistų konferencija “Sveikatos priežiūros paslaugų ypatumai onkologijoje. 2018 m. gruodžio 6 d., Vilnius. (žodinis pranešimas).

48. Gatijatulin L. Metabilism, Inflammation, and Breast Cancer: Biology and Implications for Lifestyle Interventions. IV International berast cancer conference „Breast prerserving treatment“. 2018 m. rugsėjo 14 d., Klaipėda. (žodinis pranešimas).

49. Gibavičienė J. Odos melanomos diagnostikos ir gydymo ypatumai. Mokslinė-praktinė konferencija „Onkologijos aktualijos, skirtos šeimos gydytojui“. 2018 m. vasario 8 d., Vilnius. (žodinis pranešimas).

50. Grinytė L. Krūtų ištyrimo algoritmas: kada ir kokius tyrimus atlikti. 2018 m. balandžio 9-13 d., Vilnius. (žodinis pranešimas).

51. Grinytė L. Ultragarsininės diagnostikos metodikų, tiriant krūtų patologinius susirgimus, tikslumas, saugumas ir galimybės. 2018 m. balandžio 9-13 d., Vilnius. (žodinis pranešimas).

52. Gudavičienė D. Bes Protocol for Benign Breast Lesions: Biopsy, Follow-up or Operation. IV International berast cancer conference „Breast prerserving treatment“. 2018 m. rugsėjo 14 d., Klaipėda. (žodinis pranešimas).

53. Gudavičienė D. Krūties vėžio diagnostikos metodai, ankstyvosios diagnostikos programa. Mokslinė-praktinė konferencija „Onkologijos aktualijos, skirtos šeimos gydytojui“. 2018 m. vasario 8 d., Vilnius. (žodinis pranešimas).

54. Gudleviciene Z, Stumbryte A. Single nucleotide polymorphism-the new molecular targets for cancer therapy. „Life Sciences Baltics 2018“. 2018 m. rugsėjo 26 d. Vilnius. (stendinis pranešimas).

55. Gudleviciene Z. Update on the situation of clinical and basic research on male fertility preservation in Lithuania: what are the next steps to be done? 6th Meeting of the "Nordic Centre for Fertility Preservation in Children after Childhood Cancer Treatment". 2018 m. vasario 8-9 d. Rungstedgaard, Danija. (žodinis pranešimas).

56. Gudleviciene Z. Fertility preservation issues. 1st Baltic Conference on gynaecological oncology. 2018 m. lapkričio 9 d., Vilnius. (žodinis pranešimas).

57. Jankevičius F. Atvirų ir laparoskopinių operacijų palyginamoji studija NVI. Mokslinė-praktinė konferencija „Endourologijos ir laparoskopinės chirurgijos ypatybės". 2018 m. vasario 2 d., Vilnius. (žodinis pranešimas).

58. Jankevičius F. Imuninės sistemos „kontrolės punktų" inhibitoriai urologijoje. Mokslinė-praktinė konferencija „Prostatos, inkstų ir šlapimo pūslės vėžio gydymo aktualijos". 2018 m. gegužės 4 d., Vilnius. (žodinis pranešimas).

59. Jankevičius F. Ra-223: gydymo optimizavimas. Seminaras „Gydymo Ra-223 dichloridu patirtis Lietuvoje" 2018 m. birželio 13 d., Vilnius. (žodinis pranešimas).

60. Januška G. Profilaktinė salpingooforektomija. Mokslinė praktinė konferencija „Mikroinvazinė chirurgija onkologijoje". 2018 m. kovo 9 d., Vilnius. (žodinis pranešimas).

61. Jarmalaite S, Sabaliauskaite R. Genetics of gynaecological cancer. 1st Baltic Conference on gynaecological oncology. 2018 m. lapkričio 9 d., Vilnius. (žodinis pranešimas).

62. Jarmalaitė S. Krūties vėžio genetiniai tyrimai, reikalingi diagnostikai ir gydymui. Mokslinė-praktinė konferencija „Onkologijos aktualijos, skirtos šeimos gydytojui". 2018 m. vasario 8 d., Vilnius. (žodinis pranešimas).

63. Jarmalaitė S. Krūties vėžio genetiniai tyrimai, reikalingi diagnostikai ir gydymui. Seminaras „Onkologijos aktualijos, skirtos šeimos gydytojui". 2018 m. balandžio 11 d., Vilnius. (žodinis pranešimas).

64. Jarmalaitė S. Krūties vėžio genetiniai tyrimai. Lietuvos Senologijos draugijos kasmetinė tarptautinė konferencija „Šiuolaikinės krūties vėžio gydymo tendencijos". 2018 m. gegužės 11 d., Vilnius. (žodinis pranešimas).

65. Jarmalaitė S. Naujas požiūris į vėžio metastazavimo mechanizmus. Mokslinė praktinė konferencija Vėžio metastazių chirurginis gydymas. 2018 m. spalio 26 d., Vilnius. (žodinis pranešimas).

66. Jarockyte G, Dapkute D, Karabanovas V, Daugmaudis JV, Ivanauskas F, Rotomskis R. 3D cellular spheroids as tools for understanding carboxylated quantum dot behavior in tumors, 4th tarptautinė konferencija „Current trends in cancer theranostics", 2018 m. liepos 1-5 d., Trakai (stendinis pranešimas).

67. Jarockyte G, Skripka A, Karabanovas V, Marin R, Tam V, Cerruti M, Vetrone F, Rotomskis R. Two-wavelenght excited multilayer lanthanides-doped nanoparticles for cancer theranostics. Abstract book 52/36-37 p. Baltic Biophysics conference. 2018 m. spalio 4-5, Kaunas (stendinis pranešimas).

68. Kacenienė A, Danila E, Cicenas S, Smailyte G. Suicide risk among lung cancer patients in Lithuania. 4th tarptautinė konferencija "Evolutionary Medicine: Health and Diseases in Changing Environment". 2018 m. birželio 5–8 d., Vilnius. (žodinis pranešimas).

69. Kanopienė D. Gimdos kaklelio vėžio diagnostika ir gydymas. Mokslinė-praktinė konferencija „Onkologijos aktualijos, skirtos šeimos gydytojui" . 2018 m. vasario 8 d., Vilnius. (žodinis pranešimas).

70. Kanopienė D. Gimdos kaklelio vėžio diagnostika ir gydymas. Seminaras „Onkologijos aktualijos, skirtos šeimos gydytojui" 2018 m. balandžio 11 d., Vilnius. (žodinis pranešimas).

71. Kardelis Ž. Laparoskopinė radikali cistoprostektomija. Atvejo pristatymas. Mokslinė-praktinė konferencija „Endourologijos ir laparoskopinės chirurgijos ypatybės". 2018 m. vasario 2 d., Vilnius. (žodinis pranešimas).

72. Kildušienė I. Kolorektalinio vėžio epidemiologija ir ankstyvosios diagnostikos ypatumai. Mokslinė-praktinė konferencija „Onkologijos aktualijos, skirtos šeimos gydytojui". 2018 m. vasario 8 d., Vilnius. (žodinis pranešimas).

73. Kinčius M. Pca klinikiniai atvejai: lokalus recidyvas po radikalaus spindulinio gydymo. Ar tikslingas lokalus gydymas esant metastatinei ligai?. Mokslinė-praktinė konferencija „Prostatos, inkstų ir šlapimo pūslės vėžio gydymo aktualijos". 2018 m. gegužės 4 d., Vilnius. (žodinis pranešimas).

74. Kinčius M. Prostatos vėžio diagnostika ir naujausios gydymo galimybės. Mokslinė-praktinė konferencija „Onkologijos aktualijos, skirtos šeimos gydytojui". 2018 m. vasario 8 d., Vilnius. (žodinis pranešimas).

75. Kinčius M. Sėklidžių navikų metastazių chirurginis gydymas. Mokslinė praktinė konferencija Vėžio metastazių chirurginis gydymas. 2018 m. spalio 26 d., Vilnius. (žodinis pranešimas).

76. Kuliavas J, Stratilatovas E, Ragažinskaitė D. Kolorektalinio vėžio metastazių kepenyse chirurginio gydymo rezultatai: Nacionalinio vėžio instituto patirtis. Mokslinė praktinė konferencija Vėžio metastazių chirurginis gydymas. 2018 m. spalio 26 d., Vilnius. (žodinis pranešimas).

77. Mikalajūnaitė I, Jarockytė G, Rotomskis R. Accumulation of chemotherapeutic agents in 3D spheroid cell cultures. Tarptautinė studentų konferencija „Open Readings". 2018 m. kovo 20-23 d., Vilnius. (stendinis pranešimas).

78. Mikalajunaite I, Jarockyte G, Rotomskis R. Accumulation of fluorescence molecules in 3D spheroid cell cultures. 2018 m. liepos 1-5 d., Trakai (stendinis pranešimas).

79. Mišeikytė Kaubrienė E. Šiuolaikiniai ultragarsiniai tyrimai krūtų patologijos diagnostikoje. 2018 m. balandžio 9-13 d., Vilnius. (žodinis pranešimas).

80. Mlynska A, Zilionytė K, Povilaityte E, Zemleckaite I, Dobrovolskiene N, Krasko J, Strioga M, Pasukoniene V. Platinum sensitivity of ovarian cancer cells does not influence their ability to induce M2-type macrophages. 13-oji EFIS-EJI Tatrų imunologijos konferencija. 2018 m. birželis. Strbske Pleso, Slovakija. (stendinis pranešimas).

81. Mlynska A, Salciuniene G, Zilionyte K, Intaite B, Barakauskiene A, Pasukonienė V. Serum chemokine profiling reveals candidate biomarkers for recurrence and immune infiltration in ovarian Canter. „5-asis Europos imunologijos kongresas". 2018 m. rugsėjis. Amsterdamas, Nyderlandai. (stendinis pranešimas).

82. Mlynska A, Salciuniene G, Zilionyte K, Intaite B, Barakauskiene A, Pasukoniene V. Serum chemokine profiling reveals candidate biomarkers for recurrence and immune infiltration in ovarian Canter. „XVI-asis NIBIT vėžio terapijos draugijos susitikimas". 2018 spalis. Milanas, Italija. (stendinis pranešimas).

83. Moločko A. Sergančiųjų krūties vėžiu slauga. Respublikinė mokslinė-praktinė slaugos specialistų konferencija "Sveikatos priežiūros paslaugų ypatumai onkologijoje. 2018 m. gruodžio 6 d., Vilnius. (žodinis pranešimas).

84. Norkienė L. Medikamentinio plaučių vėžio gydymo naujienos. Mokslinė-praktinė konferencija „Onkologijos aktualijos, skirtos šeimos gydytojui". 2018 m. vasario 8 d., Vilnius. (žodinis pranešimas).

85. Ostapenko A. Anaplastinė stambių ląstelių limfoma asocijuota su krūties implantais. Lietuvos Senologijos draugijos kasmetinė tarptautinė konferencija „Šiuolaikinės krūties vėžio gydymo tendencijos". 2018 m. gegužės 11 d., Vilnius. (žodinis pranešimas).

86. Ostapenko V. Overtreatment in breast cancer surgery. Modern modalities of breast cancer treatment. 2018 m. gegužė 5 d., Vilnius, Lithuania;

87. Ostapenko V. Oncoplastic breast cancer operations, 5 year results of treatment. XXV congress of Whole Russia on breast cacer. 2018 m. rugsėjis Sočis, Rusiijos Federacija;

88. Ostapenko V. Indikacijos KTO. Mokslinė – praktinė konferencija „Krūtis tausojantis gydymas" 2016 m. rugsėjo 18 d. Klaipėda.

89. Ostapenko V, Briedienė R. Multidisciplininės komisijos reikšmė optimizuojant krūties operacijos apimtį. Krūties onkoplastinės operacijos. Lietuvos Senologijos draugijos kasmetinė tarptautinė konferencija „Šiuolaikinės krūties vėžio gydymo tendencijos". 2018 m. gegužės 11 d., Vilnius. (žodinis pranešimas).

90. Patasius A, Kaceniene A, Ulys A, Smailyte G. Does PSA-based population screening increase suicide risk in prostate cancer patients? National experience from Lithuania early detection programme. „5th Baltic Meeting in conjunction with the EAU“. 2018 m. gegužės 25–26 d., Ryga, Latvija. (stendinis pranešimas).

91. Patasius A, Ulys A, Adomaitis R, Smailyte G. Development of PSA based prostate cancer early detection programme in Lithuania between 2006-2009. Fourth International Conference “Evolutionary Medicine: Health and Diseases in Changing Environment“, 2018 m. birželio 5–8 d., Vilnius. (žodinis pranešimas).

92. Patasius A. Prostate cancer screening in Lithuania. „Eurasian cancer screening conference“. 2018 m. gegužės 17–18 d., Minskas, Baltarusija. (žodinis pranešimas).

93. Patašius A. Laparoskopinė inksto rezekcija su naviko patikslinimu ultragarsiniu davikliu: Atvejo pristatymas. Mokslinė-praktinė konferencija „Endourologijos ir laparoskopinės chirurgijos ypatybės“. 2018 m. vasario 2 d., Vilnius. (žodinis pranešimas).

94. Patašius A. Paciento gyvenimo kokybė po šlapimo pūslės šalinimo operacijos. Respublikinė mokslinė-praktinė slaugos specialistų konferencija “Sveikatos priežiūros paslaugų ypatumai onkologijoje. 2018 m. gruodžio 6 d., Vilnius. (žodinis pranešimas).

95. Patašius A. Ra-223 terapijos žymenys gydant metastazavusį prostatos vėžį. Seminaras „Gydymo Ra-223 dichloridu patirtis Lietuvoje“. 2018 m. birželio 13 d., Vilnius. (žodinis pranešimas).

96. Pauraitė I, Jarockytė G, Statkutė U, Karabanovas V, Rotomskis R. The effect of fractionated ionizing radiaton on human breast MCF-7 cancer line cells. Tarptautinė Gyvybės mokslų konferencija "The Coins" (International Conference of Life Sciences "The Coins"). 2018 m. vasario 28 d. – kovo 2d., Vilnius (stendinis pranešimas).

97. Pauraite I, Jarockyte G, Statkute U, Karabanovas V, Rotomskis R. The effect of fractionated ionizing radiation on the accumulation of the QD in MCF-7-human breast cancer cells. 4th tarptautinė konferencija „Current trends in cancer theranostics“, 2018 m. liepos 1–5 d., Trakai. (stendinis pranešimas).

98. Pleckaitis M, Karabanovas V, Jarockytė G, Mikalauskaitė A, Jagminas A, Rotomskis R. Magnetic particles decorated with gold nanoclusters as a potential agent for cancer theranostics. Abstract book 52/38-39 p. Baltic Biophysics conference. 2018 m. spalio 4-5, Kaunas. (stendinis pranešimas).

99. Pleckaitis M, Kundrotas G, Juraleviciute M, Steponkiene S, Krasko J, Gudleviciene Z, Karabanovas V, Rotomskis R. Imaging of extracellular structures of human mesenchymal stem cell with carboxylated quantum dots by confocal and flim microscopy. 4th tarptautinė konferencija „Current trends in cancer theranostics“, 2018 m. liepos 1-5 d., Trakai (stendinis pranešimas).

100. Puncevičienė E, Gaiževska J, Sabaliauskaitė R, Butrimienė I, Jarmalaitė S. Vitamin D receptor gene polymorphisms in rheumatoid arthritis patients. „Life Science Baltics“. Vilnius, 2018 m. rugsėjo 26-27 d. (stendinis pranešimas).

101. Rotomskis R, Karabanovas V. Nanoscale functional materials in cancer theranostics. „7th Baltic Congress of Radiology“. 2018 m. spalio 5-6 d. Kaunas. (žodinis pranešimas).

102. Rotomskis R. Multi-photon processes in biomedicine: towards cancer diagnostics and therapy. 4th tarptautinė konferencija ,,Current trends in cancer theranostics“, 2018 m. liepos 1-5 d., Trakai. (žodinis pranešimas).

103. Rotomskis R. Multi-Photon Processes in Biomedicine: Towards Cancer Diagnostics and Therapy. tarptautinė konferencija „Šiuolaikinės tendencijos vėžio teranostikoje“ 208 m. liepos 1 d. – 2018 m. liepos 5 d., Trakai. (žodinis pranešimas).

104. Rotomskis R. Multiphoton processes in biomedicine: towards cancer therapy and diagnostics. „Summer school Nonlinear Life“. 2018 m. rugpjūčio 12-21 d., Riga, Latvia. (žodinis pranešimas).

105. Rotomskis R. Multi-Photon Processes in Cancer Diagnostics and Therapy. „The 15th International Conference on Laser Application in Life Sciences (LALS)“. 2018 m. lapkričio 18-20 d., Tel Avivas, Izraelis. (žodinis pranešimas).

106. Rotomskis R. Nanomaterials and cancer theranostics. Courses for undegraduated students. Immanuel Kant Baltic Federal University, 2018 m. balandžio 22- 27 d. Kaliningradas, Rusija. (žodinis pranešimas).

107.Salasevicius L, Pociute K, Rutkauskaite V, Raugalas R, Vincerzevskiene I, Rutkauskiene G, Kliudeliene R, Rocka S, Rascon J. Impact of correct registration of pediatric CNS tumors on assessment of treatment outcome, 2018 m. birželio 1-5 d., Vilnius. (stendinis pranešimas).

108. Seletienė O. Tracheostomų priežiūra po operacijos. Respublikinė mokslinė-praktinė slaugos specialistų konferencija “Sveikatos priežiūros paslaugų ypatumai onkologijoje. 2018 m. gruodžio 6 d., Vilnius. (žodinis pranešimas).

109. Skripka A, Karabanovas V, Jarockytė G, Marin R, Tam V, Cerruti M, Rotomskis R, Vetrone F. The same, only different - wavelength dependent functional excitation of rare earth nanoparticles. UPCON 18: 2nd conference and spring school on properties, design and applications of upconversion nanomaterials, 2018 m. balandžio 2-6 d., Valencija, Ispanija. Valencijos universitetas , art. no. P 58, p. 136-137 (stendinis pranešimas).

110. Skripka A, Karabanovas V, Jarockytė G, Marin R, Tam V, Cerruti M, Rotomskis R, Vetrone F. Wavelength dependent functional excitation of rare earth nanoparticles – decoupling theranostics. The 2nd International conference on advanced materials and processes for environment, energy and health,

(iCAMP - 2018), 2018 m. spalio 21 – lapkričio 2 d., Monrealis, Kanada.. Institut National de la Recherche Scientifique (INRS), 2018, p. 89. (stendinis pranešimas).

111.Smailyte G. Cancer screening in Lithuania Eurasian cancer screening conference, 2018 m. gegužės 17–18 d., Minskas, Baltarusija. (žodinis pranešimas).

112. Smailyte G. Epidemiology of gynaecological cancers. 1st Baltic Conference on gynaecological oncology. 2018 m. lapkričio 9 d., Vilnius. (žodinis pranešimas).

113. Stančiūtė D, Vėželis A, Šiuškaitė D, Fadejeva J. MSMB as biomarker for early detection of clinically significant prostate cancer. „Tarptautinė Gyvybės mokslų konferencija“. 2018 m. gegužės 16–18 d. Kaunas. (stendinis pranešimas).

114.Steponaviciene L, Vanseviciute R, Zabuliene L, Jasilionis D, Smailyte G. Reproductive factors and breast cancer risk in Lithuanian women: A population based cohort study. Konferencijoje „EBCC11“. 2018 m. kovo 21–23 d. Barselona, Ispanija. (stendinis pranešimas)

115.Steponaviciene L, Vincerzevskiene I, Gudaviciene D, Briediene R, Smailyte G. Breast cancer screening in lithuania: interval breast cancers and sensitivity of the programme. „11th European Public Health Conference“. 2018 m. lapkričio 28 d. – gruodžio 1 d.., Liublijana, Slovėnija. (stendinis pranešimas).

116.Steponaviciene L. Fertility and breast cancer - the joys and the risks. IV tarptautinėje krūties vėžio konferencija „Breast preserving treatment“. 2018 rugsėjo 14 d., Klaipėda. (žodinis pranešimas).

117.Steponaviciene L. Screening for breast cancer. Experience at the National Cancer Institute. Tarptautinė doktorantų konferencija „Science for Health 2018“. 2018 m. balandžio 13 d. Kaunas. (žodinis pranešimas).

118. Steponavičienė L. Atrankinės mamografinės patikros įtaka epidemiologinių rodiklių pokyčiams. Atrankinės mamografinės patikros vykdymo patirtis Nacionaliniame vėžio institute. Lietuvos Senologijos draugijos kasmetinė tarptautinė konferencija „Šiuolaikinės krūties vėžio gydymo tendencijos“. 2018 m. gegužės 11 d., Vilnius. (žodinis pranešimas).

119. Steponavičienė L. Fertility and breas Cancer – the joys and the risks. IV International berast cancer conference „Breast prerserving treatment“. 2018 m. rugsėjo 14 d., Klaipėda. (žodinis pranešimas).

120. Stratilatovas E. Laparoskopinė chirurgija kolorektalinio vėžio atveju:prieš ir už. Mokslinė praktinė konferencija „Mikroinvazinė chirurgija onkologijoje“. 2018 m. kovo 9 d., Vilnius. (žodinis pranešimas).

121. Strioga M. Imunoterapija šiuolaikiniame vėžio gydyme. Tarptautinėje konferencijoje „Ultragarsinė diagnostika 2018", 2018 m. gegužės 25–26 d. Klaipėda. (žodinis pranešimas).

122. Stumbryte A, Gudleviciene Z. Single nucleotide polymorphism – the new molecular targets for cancer therapy. „Life Sciences Baltics 2018". 2018 m. rugsėjo 26-27 d. Vilnius. (stendinis pranešimas).

123. Stuopelytė S, Šeštokaitė A, Haflidadóttir BS, Visakorpi T, Ulys A, Jankevičius F, Jarmalaitė S. Detection of Blood-Circulating Androgen Receptor Variants in Castration-Resistant Prostate Cancer. The FEBS Congres. 2018 m. liepos 7-14 d., Praha, Čekija. (stendinis pranešimas).

124. Stuopelytė S, Šeštokaitė A, Haflidadóttir BS, Visakorpi T, Ulys A, Jankevičius F, Jarmalaitė S. Clinical Utility of Blood-Circulating Androgen Receptor Variants in Castration-Resistant Prostate Cancer Patients. „XV Lietuvos Biochemikų Draugijos Konferencija" organizuojama kartu su Latvijos ir Estijos Biochemikų draugijomis. 2018 m. birželio 26-29 d. Dubingiai. (stendinis pranešimas).

125. Stuopelytė S, Šeštokaitė A, Haflidadóttir BS, Visakorpi T, Ulys A, Jankevičius F, Jarmalaitė S. Blood-circulating Androgen Receptor Variants as Markers for Progression and Response to Treatment in Prostate Cancer Patients. „5th Baltic Meeting in conjunction with the EAU". 2018 m. gegužės 25-26 d. Ryga, Latvija. (stendinis pranešimas).

126. Stuopelytė S, Šeštokaitė A, Haflidadóttir BS, Visakorpi T, Ulys A, Jankevičius F, Jarmalaitė S. Blood-circulating Androgen Receptor Variants as Markers for Progression and Response to Treatment in Prostate Cancer Patients. „The COINS 2018". 2018 m. vasario 28 – kovo 2 d. Vilnius. (stendinis pranešimas).

127. Šemetova Pocė J, Briedienė R. Ultragarsininė diagnostika: krūtų patologijos vertinimas pagal BI-RADS sistemą. 2018 m. balandžio 9-13 d., Vilnius. (žodinis pranešimas).

128. Šemetova Pocė J. Ultragarsininės diagnostikos naujausi metodai krūtų gerybinės ir piktybinės patologijos gydymo individualizavimui ir kontrolei. 2018 m. balandžio 9-13 d., Vilnius. (žodinis pranešimas).

129. Šemetova-Pocė E, Briedienė R, Bielskienė N. Radiologinė difuzinių krūties pakitimų diagnostika. Lietuvos Senologijos draugijos kasmetinė tarptautinė konferencija „Šiuolaikinės krūties vėžio gydymo tendencijos". 2018 m. gegužės 11 d., Vilnius. (žodinis pranešimas).

130. Trakymas M, Stratilatovas E. Metastaziniai kepenų navikai. Kiek abliacija gali išplėsti operabilumo ribas? Mokslinė praktinė konferencija „Vėžio metastazių chirurginis gydymas". 2018 m. spalio 26 d., Vilnius. (žodinis pranešimas).

131. Trakymas M. Inkstų navikų abliacija. Mokslinė praktinė konferencija „Mikroinvazinė chirurgija onkologijoje". 2018 m. kovo 9 d., Vilnius. (žodinis pranešimas).

132. Trakymas M. Intervencinės onkologijos procedūros bendroje nejautroje, kontroliuojant KT. Respublikinė mokslinė-praktinė slaugos specialistų konferencija "Sveikatos priežiūros paslaugų ypatumai onkologijoje. 2018 m. gruodžio 6 d., Vilnius. (žodinis pranešimas).

133. Trakymas M. Lokalus metastazinių navikų plaučiuose gydymas: ką galime pasiūlyti neoperabiliems pacientams. Mokslinė praktinė konferencija „Vėžio metastazių chirurginis gydymas". 2018 m. spalio 26 d., Vilnius. (žodinis pranešimas).

134. Trakymas M. Plaučių vėžio abliacijos: kas, kur ir kada. Mokslinė praktinė konferencija „Mikroinvazinė chirurgija onkologijoje". 2018 m. kovo 9 d., Vilnius. (žodinis pranešimas).

135. Trakymas M. Vacuum-Assisted Core Biopsy: New Diagnostic and Therapeutic Tool. IV International berast cancer conference „Breast prerserving treatment". 2018 m. rugsėjo 14 d., Klaipėda. (žodinis pranešimas).

136. Trockaja I, Rynkevičienė R, Kunigėnas L, Stankevičius V, Kučinskaitė D, Vasauskas G, Sužiedelis K. Identification of new glioblastoma biomarkers in modern cell culture models and biological samples. Tarptautinė gyvybės mokslų konferencija „COINS", Vilnius, 2018 vasario 28-kovo 2 d. (stendinis pranešimas).

137. Ulys A. Gyvenimo kokybė sergant prostatos vėžiu. Mokslinė-praktinė konferencija „Onkologijos aktualijos, skirtos šeimos gydytojui". 2018 m. vasario 8 d., Vilnius. (žodinis pranešimas).

138. Ulys A. Prostatos vėžio ultragarsinė diagnostika ir fokalinė krioabliacija panaudojant magnetinio rezonanso navigaciją. Mokslinė praktinė konferencija „Mikroinvazinė chirurgija onkologijoje". 2018 m. kovo 9 d. Vilnius. (žodinis pranešimas).

139. Vasauskas G, Trockaja I, Strainiene E, Stankevicius V, Rynkevicienė R, Suziedelis K. Transcriptomic Analysis of Human Glioblastoma U87 Cells in Monolayer and Multi-Cellular Spheroid Cell Culture Models. Tarptautinė konferencija „XV-oji Lietuvos Biochemikų Draugijos konferencija". 2018 birželio 26-29 d. Dubingiai. (stendinis pranešimas).

140. Vincerzevskiene I, Jasilionis D, Smailyte G. Low education level and cancer: incidence and mortality risk pattern. ENCR Scientific Meeting and General Assembly, 2018 m. rugsėjo 26–28 d., Kopenhaga, Danija. (stendinis pranešimas).

141. Vincerzevskiene I, Jasilionis D, Smailyte G. Urban-rural disparities in cancer incidence and mortality in Lithuania, 2001-2009. Fourth International Conference "Evolutionary Medicine: Health and Diseases in Changing Environment", 2018 m. birželio 5–8 d. Vilnius. (žodinis pranešimas).

142. Vincerzevskiene I, Steponaviciene L, Jasilionis D, Smailyte G. Socioeconomic status and breast cancer in Lithuania. „European Congress of Epidemiology 2018“. 2018 m. liepos 4–6 d., Lionas, Prancūzija. (stendinis pranešimas).

143. Vitkauskienė L. Stomų priežiūra. Perioperacinis stomuotų pacientų mokymas. Respublikinė mokslinė-praktinė slaugos specialistų konferencija “Sveikatos priežiūros paslaugų ypatumai onkologijoje. 2018 m. gruodžio 6 d., Vilnius. (žodinis pranešimas).

144. Voronovic E, Jarockyte G, Skripka A, Karabanovas V, Vetrone F, Rotomskis R. Impact of various coatings on optical properties and accumulation of upconverting nanoparticles in cancer cells. 2018 m. liepos 1-5 d. Trakai. (stendinis pranešimas).

145. Voronovič E, Jarockytė G, Skripka A, Karabanovas V, Vetrone F, Rotomskis R. Upconverting nanoparticles' colloidal stability and impact of their surface modification on the cellular accumulation. „Baltic Biophysics conference“. 2018 m. spalio 4-5 d., Kaunas. (stendinis pranešimas).

146. Žilevičienė A. Spindulinės terapijos vieta onkoginekologinių ligų gydyme. Seminaras „Onkologijos aktualijos, skirtos šeimos gydytojui“ 2018 m. balandžio 11 d., Vilnius. (žodinis pranešimas).

147. Žilionytė K. “The length of virus-derived dsRNA influence its ability to induce murine dendritic cells phenotypic maturation in vitro and to prolong mice survival in vivo in murine lewis lung carcinoma model. „Life Sciences Baltics“. 2018 m. rugsėjo 26-27 d., Vilnius (stendinis pranešimas).

148. Žilionytė K. Stendinis pranešimas: The length of virus-derived dsrRNA influence its ability to induce maturation of murine dendritic cells in vitro. Žilionytė K, Dulkytė R, Mlynska A, Dobrovolskienė N, Krasko JA, Darinskas A, Pašukonienė V. „13th EFIS-EJI Tatra Immunology Conference“. 2018. Strbske Pleso. Slovakija. (stendinis pranešimas).

149. Žilovič D. Klinikinių atvejų pristatymas. Mokslinė praktinė konferencija Vėžio metastazių chirurginis gydymas. 2018 m. spalio 26 d., Vilnius. (žodinis pranešimas).

NVI DARBUOTOJAI, DĖSTANTYS LIETUVOS UNIVERSITETUOSE

1. Prof. dr. (HP) Feliksas Jankevičius
2. Prof. dr. (HP) Sonata Jarmalaitė
3. Prof. habil. dr. Ričardas Rotomskis
4. Prof. habil. dr. Valerijus Ostapenko
5. Prof. dr. (HP) Saulius Cicėnas
6. Prof. dr. (HP) Kęstutis Sužiedėlis
7. Prof. dr. Donatas Stakišaitis
8. Doc. dr. Rūta Grigienė
9. Doc. dr. Simona Rūta Letautienė
10. Doc. dr. (HP) Edita Mišeikytė Kaubrienė
11. Doc. dr. Rūta Briedienė
12. Doc. dr. Vitalijus Karabanovas
13. Doc. dr. Eglė Strainienė
14. Doc. dr. Vita Pašukonienė
15. Asist. dr. Marius Strioga
16. Asist. dr. Audrius Dulskas
17. Asist. dr. Giedrė Smailytė
18. Asist. dr. Kristina Daniūnaitė
19. Lekt. dr. Rasa Sabaliauskaitė
20. Vyriaus. spec. Kristina Stuopelytė

MTEP programa 1: Kancerogenezės bei piktybinių navikų epidemiologijos tyrimai vėžio profilaktikai plėtoti

PROGRAMOS TEMOS

EIL. NR.	Mokslo temos pavadinimas	Mokslo temos trukmė	Vadovas/ Pagrindinis tyrėjas	Tyrėjai/konsultantai
1	Onkogenetinių žmogaus papilomos viruso tipų ir kai kurių navikinį procesą įtakojančių genų polimorfizmo reikšmė kancerogenezėje	2014-2018	Ž. Gudlevičienė A. Stumbrytė	G. Garmienė, R. Liudkevičienė, G. Kundrotas, I. Matevičiūtė N. Krivoščenkaitė, A. Ulys, V. Ostapenko, D. Gudavičienė, B. Intaitė, S. Cicėnas, A. Bunikis, I. Mackevičienė Konsultantas dr. V. Atkočius
2	Onkologinių pacientų vaisingumo išsaugojimo programa	2014-2019	Ž. Gudlevičienė V. Ostapenko A. Ulys	A. Stumbrytė, R. Liudkevičienė, G. Garmienė, K. Žilinskas, A.Sruogis, A. Kulboka, Ž. Kardelis, A. Vėželis, Partneriai: V. Bukelskiene, D. Baltriukienė, R. Jarašienė, Gyd. patologai (VPC)
3	Mamografinės patikros ir priešinės liaukos ankstyvosios diagnostikos programų eigos ir poveikio onkologinei situacijai šalyje analizė	2016-2020	G. Smailytė	R. Briedienė, R. Vansevičiūtė, L. Steponavičienė, A. Ulys, R. Adomaitis, A. Patašius
4	Dalyvavimo prevencinėje patikros programoje įtakos rizikai mirti nuo gimdos kaklelio vėžio Lietuvoje tyrimas	2017-2019	R. Petrauskaitė Everatt	I. Kuzmickienė, B. Intaitė

5	Palyginamieji vaistinių preparatų farmakologinio veiksmingumo žmogaus glioblastomos ląstelių navikams ir žiurkių timocitams eksperimentiniai tyrimai“	2018-01–2020-07	D. Stakišaitis A. Valančiūtė (LSMU)	I. Balnytė, K. Sužiedėlis, J. Stanevičiūtė, M. Juknevičienė, R. Curkūnavičiūtė, L. Ribokaitė

2018 m. baigtų temų mokslinė produkcija:

Onkogenetinių žmogaus papilomos viruso tipų ir kai kurių navikinį procesą įtakojančių genų polimorfizmo reikšmė kancerogenezėje **(vadovė - dr. Ž. Gudlevičienė).** Į tyrimą buvo įtraukti 424 pacientai, sergantys plaučių, gerklų, krūties ir prostatos vėžiu. Pacientų stebėsena bus atliekama 5 metus, mėginiai bus saugomi Biobanke ir tuo pagrindu ruošiamos publikacijos.Tyrimo ataskaita patvirtinta mokslininkų susirinkime.

MTEP programa 2: Vėžio ankstyvosios diagnostikos tobulinimas

PROGRAMOS TEMOS

Eil. Nr.	Mokslo temos pavadinimas	Mokslo temos trukmė	Vadovas/ pagrindinis tyrėjas	Tyrėjai/konsultantai
1	Perspektyvinis piktybinių gliomų vaizdinių multiparametrinės MRT biožymenų molekulinių biožymenų ir ankstyvo atsako į gydymą tyrimas	2014-2019	E. Aleknavičius	S. Ročka, S.R. Letautienė, J. Ušinskienė, D. Norkus, J. Venius, R. Rynkevičienė.
2	3D ultragarsinio vaizdo sistemos, daugiaparametrinės magnetinio rezonanso tomografijos, transperinealinės biopsijos ir molekulinių žymenų tyrimas identifikuojant kliniškai reikšmingą priešinės liaukos vėžį	2016-2021	A. Vėželis	A. Ulys, M. Kinčius, M. Jievaltas, S. Auškalnis, R. Briedienė, J. Venius, R. Rynkevičienė, I. Naruševičiūtė, D. Petroška. Mokslinis konsultantai: F. Jankevičius, E. Janulionis
3	Jonizuojančiosios spinduliuotės sukelto ūminio odos pažeidimo vertinimas remiantis individualiu radiojautrumu ir *in vivo* konfokalia atspindžio mikroskopija	2016-2020	J. Kišonas	R. Rotomskis, A. Burneckis, J. Venius, O. Sevriukova, K. Guogytė, M. Grybauskas.
4	E3 ubikvitino ligazių FBW7 ir MDM2 bei jų substratų raiškos tyrimai displastinių apgamų ir melanomos pacientų ėminiuose/ E3 ubikvitino ligazės MDM2 naujos kartos slopiklių poveikio žmogaus metastazinės melanomos ląstelėms tyrimas	2016-2020 2014-2017	K. Bielskienė	J. Mozūraitienė, A. Krikštaponienė, A. Petrovaitė Konsultantai: dr. Ž. Gudlevičienė ir dr. A. Laurinavičienė
5	Aktyviai stebimų inkstų navikų studija	2017-2026	A. Ulys	S. Jarmalaitė, M. Trakymas, A. Žalimas Konsultantai: F. Jankevičius, Alessandro Volpe

6	Skydliaukės folikulinės karcinomos nustatymo molekulinio įrankio kūrimas	2017-2022	K. Sužiedėlis/ E. Mišeikytė Kaubrienė	N. Noreikienė, A. Mačionis, J. Gibavičienė, V. Čepulis, A. Bunikis, L. Pocius, D. Petroška, D. Ūsaitė, J. Šimienė, E. Budginaitė, L. Kunigėnas,
7	*In vitro* diferencijuotų ir in vivo naviko destrukcijos produktais brandintų dendritinių ląstelių priešvėžinio efektyvumo tyrimas eksperimentinių gyvūnų modeliuose	2017-2020	V. Pašukonienė	K. Žilionytė, M. Strioga, N. Dobrovolskienė, A. Darinskas, M. Trakymas, J. Venius, A. Mlynska, J. A. Krasko
8	Melanomos žymenų, atsakingų už ankstyvą metastazavimą ir ligos progresavimą, tyrimas	2018-2020	J. Gibavičienė	O. Kutonovaitė, L. Senkus, M. Strioga, A. Mlynska, R. Sabaliauskaitė, I. Trockaja, S. Tiškevičius Mokslinė konsultantė S. Jarmalaitė
9	Predikcinių biožymenų intraperitoninės chemoterapijos taikymui paieška pacientėms, sergančioms išplitusiu kiaušidžių vėžiu	2018-2022	R. Čiurlienė	V. Rudaitis, D. Uljanionok, G. Januška, L. Daukantienė, R. Sabaliauskaitė, V. Pašukonienė, E. Strainienė, K. Sužiedėlis, U. Mickys Moksliniai konsultantai: S. Jarmalaitė ir B. Brasiūnienė
10	Biožymenų paieška gimdos ertmės nuoplovose kiaušidžių vėžio diagnostikai ir predikcijai	2018-2019	R. Čiurlienė	D. Uljanionok, G. Januška, R. Sabaliauskaitė, A. Šeštokaitė Mokslinė konsultantė S. Jarmalaitė
11	BRCA1/2 genų tyrimai krūties, kiaušidžių ir prostatos paveldimo vėžio sindromų diagnostikai	2018-2020	O. Liaugaudienė	R. Čiurlienė, B. Brasiūnienė, A. Ulys, V. Ostapenko, R. Sabaliauskaitė, I. Trockaja Mokslinė konsultantė S. Jarmalaitė
12	Mezenchiminių kamieninių ląstelių, išskirtų iš audinių, liekančių po chirurginių intervencijų, atsakas į nanodalelių poveikį: *in vitro* ir *in vivo* tyrimai	2018-2023	D. Dapkutė	

13	Trejopai neigiamo krūties vėžio prediktyvinių žymenų paieška	2018-	M. Drobnienė	K. Sužiedėlis, B. Brasiūnienė, L. Daukantienė, R. Sabaliauskaitė, D. Petroška, R. Briedienė, M. Trakymas, V. Ostapenko, D. Gudavičienė. Mokslinė konsultantė S. Jarmalaitė
14	Genomo nestabilumo klinikinė svarba ikinavikinėje ir navikinėje storosios žarnos patologijoje	2018-2022	I. Kildušienė	G. Smailytė, S. Jarmalaitė, K. Sužiedėlis, R. Rynkevičienė

2018 m. baigtų temų mokslinė produkcija:

Perspektyvinis piktybinių gliomų vaizdinių multiparametrinės MRT biožymenų molekulinių biožymenų ir ankstyvo atsako į gydymą tyrimas (vadovas – E. Aleknavičius). Šios temos vykdymas kartu su NVI partneriu truko trejus metus. Nustatytos 6 miRNR – potencialūs nauji glioblastomos molekuliniai žymenys bei smegenų navikų ląstelių linijų erdvinių kultūrų visuminiai tyrimai – potencialus naujų smegenų navikų molekulinių žymenų šaltinis. Taip pat baigta tema E3 ubikvitino ligazių FBW7 ir MDM2 bei jų substratų raiškos tyrimai displastinių apgamų ir melanomos pacientų ėminiuose/ E3 ubikvitino ligazės MDM2 naujos kartos slopiklių poveikio žmogaus metastazinės melanomos ląstelėms tyrimas I dalis (vadovas – K. Bielskienė). Tyrimo objektas – žmogaus metastazinės melanomos ląstelių linijos: FM-3,FM-55, FM-94, SK-MEL-26.

MTEP programa 3: Piktybinių navikų individualizuoto gydymo technologijų plėtra

PROGRAMOS TEMOS

Eil. Nr.	Mokslo temos pavadinimas	Mokslo temos trukmė	Vadovas/pagrindinis tyrėjas	Tyrėjai/konsultantai
1	Sergančiųjų gimdos kaklelio ikivėžinėmis ligomis ir vėžiu bei gimdos kūno vėžiu mikrosatelitinio nestabilumo tyrimas	2010–2014 (pratęsta iki 2018 m.)	D. Kanopienė K. Sužiedėlis J. Didžiapetrienė	N. Lachej, Ž. Gudlevičienė, G. Smailytė, D. Stančiūtė, G. Garmienė, R. Meškauskas Konsultantai: K. P. Valuckas, V. Atkočius Bendradarbiaujama su: J. Vidugiriene, S. L. Rose
2	Veiksnių, darančių įtaką plaučių vėžiu sergančių moterų gydymo veiksmingumui, tyrimas	2013–2018	A. Krasauskas	D. Stančiūtė, R. Steponavičienė, E. Žurauskas, L. Norkienė, S. R. Letautienė, R. Stonys, J. Fadejeva, N. Krivoščenkaitė, Ž. Gudlevičienė, G. Chvatovič, A. Stumbrytė Konsultantai: S. Cicėnas, J. Didžiapetrienė
3	Vidutinės rizikos priešinės liaukos vėžio didelės dozės galios brachiterapijos monoterapijos ir suderinto spindulinio gydymo efektyvumo ir saugumo palyginimas: randomizuotas perspektyvinis tyrimas	2017-2021	E. Janulionis	A. Ivanauskas, A. Ulys, D. Norkus, S.R. Letautienė, M. Stašys, S. Tiškevičius, K. Akelaitis
4	Biologinių žymenų prognozinė svarba sergant trejopai neigiamu krūties vėžiu ir šių žymenų	2016-2020	V. Lukoševičienė	R. Tikuišis, P. Miliauskas V. Ostapenko, D. Gudavičienė, G. Smailytė, K. Sužiedėlis

	pokyčiai priklausomai nuo taikytos anestezijos			Konsultantė – J. Didžiapetrienė
6	Tarptautinis perspektyvus stebėsenos kohortinis tyrimas optimaliam storosios žarnos rezekciniam ilgiui ir centriniam radikalumui nustatyti esant gaubtinės žarnos vėžiui (T-REX)	2016–2018	A. Dulskas	N.E. Samalavičius
7	Nesmulkialąstelinio plaučių vėžio (NSLPV) imuninės mikroaplinkos analizė ir šios aplinkos sąsajos su pacientų išgyvenamumu bei gydymo rezultatais	2016–2020	S. Cicėnas	J. Bublevič. A. Laurinavičius, S. Zaremba, L. Norkienė, R. Briedienė, J. Bususparis, M. Morkūnas, A. Laurinavičienė
6	Tarptautinis stebėsenos klinikinis tyrimas pooperacinio žarnų nepraeinamumo ir jo gydymo nustatymui po kolorektalinių operacijų (IMAGINE)	2017-2018	A. Dulskas T. Poškus	
8	Ligonių, sergančių tiesiosios žarnos vėžiu (TŽV), gyvenimo kokybės ir pooperacinių komplikacijų palyginimas po apsauginės ileostomos likvidavimo praėjus 4 ar 12 savaičių atlikus tiesiosios žarnos rezekciją	2016- 2018	E. Stratilatovas	E. Sangaila, G. Rudinskaitė, Ž. Sinkevičius, R. Baušys, A. Andziulis A. Dulskas, J. Kuliavas, A. Kilius, Ž. Kuliešius
9	Molekuliniai įrankiai prostatos vėžio ilgalaikei stebėsenai ir gydymui individualizuoti	2016–2018	F. Jankevičius	A. Ulys, J. Lazutka, A. Bakavičius, K. Daniūnaitė, K. Stuopelytė, S. Jarmalaitė
10	Ankstyvo ir muscularis propria infiltruojančio skrandžio vėžio plitimo limfiniuose mazguose prognozinių rodiklių paieška ir gydymo optimizavimo galimybės	2016–2019	R. Baušys	E. Stratilatovas

11	Imunologiniai atvirų ir laparoskopinių prostatos vėžio operacijų skirtumai	2017–2020	F. Jankevičius	S. Jarmalaitė, V. Pašukonienė, A. Ulys, P. Bosas
12	Atsitiktinių imčių klinikinis tyrimas patologinio atsako trukmei po radioterapijos esant tiesiosios žarnos vėžiui įvertinti	2017–2025	A. Dulskas	V. Stankevičius, E. Stratilatovas, N. E. Samalavičius, K. Sužiedėlis, J. Fadejava, R. Baušys, E. Sangaila, G. Rudinskaitė, A. Burneckis, E. Šileika, E. Smolskas
13.	Laisvai cirkuliuojančios DNR klinikinė reikšmė sergant nesmulkių ląstelių plaučių vėžiu	2018-2023	V. Gedvilaitė	R. Aškinis, dr. R. Sabaliauskaitė, J. Šimienė, S. Zaremba, A. Krasauskas; Moksliniai konsultantai: S. Jarmalaitė ir S. Cicėnas
14.	Predikciniai žymenys metastazavusio inkstų vėžio gydymo individualizavimui taikant biologinę terapiją su citoredukcine nefrektomija ir be jos	2018-2020	A. Ulys	A. Matulevičius, A. Žalimas, A. Mlynska, E. Kubiliūtė, R. Sabaliauskaitė Moksliniai konsultantai: S. Jarmalaitė, L. Mažutis, V. Pašukonienė
15.	Funkcinio vaizdinimo tyrimų svarba konservatyviai gydytiems plaučių vėžiu sergantiems pacientams	2018-2022	R. Steponavičienė	D. Norkus, R. Aškinis, D. Vajauskas, V. Šileikienė; S. Tiškevičius, J. Venius, R. Griškevičius Moksliniai konsultantai: S. Cicėnas, dr. E. Janulionis
16.	In vitro įrankio priešvėžinės terapijos optimizavimui kūrimas	2018-	K. Sužiedėlis	K. Sužiedėlis, M. Valius, R. Rynkevičienė, E. Strainienė, D. Ūsaitė, S. Urnikytė, A. Ulys, A. Patašius; V. Ostapenko, M. Drobnienė, E. Baltruškevičienė, L. Daukantienė, L. Norkienė, J. Asadauskienė, J. Ušinskienė, E. Stratilatovas, R. Baušys, S. Cicėnas, R.

Aškinis, V. Gedvilaitė, R. Čiurlienė, G. Januška

2018 m. baigtų temų mokslinė produkcija:

- Sergančiųjų gimdos kaklelio ikivėžinėmis ligomis ir vėžiu bei gimdos kūno vėžiu mikrosatelitinio nestabilumo tyrimas (2010–2014, pratęsta iki 2018). Tyrimo rezultatai pristatyti 6 tarptautinėse ir Lietuvos konferencijose, tyrimo tema publikuota 10 straipsnių recenzuojamuose leidiniuose, apginta dr. D. Kanopienės disertacija „Mikrosatelitų nestabilumo ir DNR pažaidų taisymo sistemos baltymų raiškos tyrimų klinikinė svarba sergant gimdos kūno vėžiu“. Remiantis gautais duomenimis baigiama rengti N. Lachej disertacija “Notch signalinio kelio prognozinė bei predikcinė vertė gimdos kūno vėžio atveju“, VU MF, medicina, 2014-2018, (vadovė prof. dr. (HP) J. Didžiapetrienė).

- Veiksnių, įtakojančių plaučių vėžiu sergančių moterų gydymo veiksmingumą, tyrimas (vadovas – A. Krasauskas), Temos įgyvendinimo rezultatai – 1 knygos bendraautorius (1 knygos Plaučių vėžio diagnostikos ir gydymo gairės. 2 papildytas leidimas (metodinės rekomendacijos) / parengta vadovaujant Edvardui Danilai, Vilnius: “Vaistų žinios”, 2018 m. – 304p. ISBN 978-609-8215-04-5. – bendraautorius), dalyvauta 2 konferencijose („Mikroinvazinė chirurgija onkologijoje”, kovo 9 d., Vilnius, Lietuva ir “Ketvirtasis plaučių ligų kongresas”, birželio 1d., Vilnius, Lietuva.), 1 tezių (Drejeriene, A. Krasauskas, J. Kasnauskiene, D. Stanciute, J. Fadejeva, A. Laurinavicius, V. Sapoka, S. Cicenas. Oncogenes hotspot mutations screening in female NSCLC tumor and plasma samples. IHS Conference Abstract Book, 2018, p.405-407. IHS Conference, Kaunas, 2018.05.16-18 bendraautorius) ir 1 pranešimo „Stemplės vėžio chirurginio gydymo rezultatai NVI“ bendraautorius konferencijoje „Naujienos gydant struktūrinę širdies ligą Lietuvoje ir kitos širdies bei krūtinės chirurgijos aktualijos“, 5 val..
- Tarptautinis perspektyvus stebėsenos kohortinis tyrimas optimaliam storosios žarnos rezekciniam ilgiui ir centriniam radikalumui nustatyti esant gaubtinės žarnos vėžiui (T-REX) (vadovas – A. Dulskas). Į tyrimą įtraukti 100 pacientų, tyrimo duomenys pristatyti tarptautinėje 88th JSCCR General Assembly Meeting". JSCCR - išsišifruoja kaip Japanese Society for cancer of the colon and remtum“ konferencijoje Japonijoje 2018 m. sausio mėn. Numatomos paskelbti publikacijas.:1) D2 vs D3 gydant gaubtinės žarnos vėžį; 2) Ar radikalesnė operacija (D3) lemia didesnį komplikaicjų skaičių; 3) CME kokybė ir ryšys su onkologiniais rodikliais.
- Tarptautinis stebėsenos klinikinis tyrimas pooperacinio žarnų nepraeinamumo ir jo gydymo nustatymui po kolorektalinių operacijų (IMAGINE) (vadovas – A. Dulskas). Į tyrimą įtraukti 27 žmonės. Numatoma bent viena publikacija ISI indeksą turinčiame žurnale. Ligonių, sergančių tiesiosios žarnos vėžiu (TŽV), gyvenimo kokybės ir pooperacinių komplikacijų palyginimas po apsauginės ileostomos likvidavimo praėjus 4 ar 12 savaičių po tiesiosios žarnos rezekcijos (vadovas – E. Stratilatovas).

KLINIKINIAI TYRIMAI

1. **EGF106903** „Atsitiktinių imčių daugiacentris, atviras III fazės neodjuvantinių lapatinibo, trastuzumabo ir jų abiejų kartu, vartojamų su paklitakseliu moterų sergančių pirminiu HER2/ErbB2 teigiamu krūties vėžiu, tyrimas“, pagr. tyrėja – A. Cicėnienė;
2. **3144A2-3004-WW** „Atsitiktinių imčių dvigubai koduotas placebu kontroliuojamas tyrimas, kuriuo vertinamas neratinibo (HKI-272) poveikis trastuzumabo vartojusioms moterims, kurioms yra ankstyvos stadijos krūties vėžys ir padidėjusiHER-2/neu raiška ir ekspresija“, pagr. tyrėja – A. Cicėnienė;
3. **MO28047** „Daugiacentris, atviras, vienos šakos klinikinis tyrimas, pirmaeiliam gydymui skiriant pertuzumabo kartu su trastuzumabu ir taksanu išplitusiu (metastazavusiu arba vietiškai recidyvavusiu) krūties vėžiu sergantiems pacientams, kai HER2 rodmuo yra teigiamas“, pagr. tyrėjas – E. Aleknavičius;
4. **MK-3475-042-0121** „Atsitiktinių imčių, atviras III fazės bendro išgyvenamumo tyrimas, lyginantis MK-3475 su platinos chemoterapiniais preparatais negydytiems pacientams, sergantiems PD-L1 teigiamu nesmulkialąsteliniu plaučių vėžiu“, pagr. tyrėjas – S. Cicėnas;
5. **M12-914** „3 fazės atsitiktinės atrankos placebu kontroliuojamas karboplatinos ir paklitakselio tyrimas PARP inhibitoriumi veliparibu (ABT-888) arba be jo gydant HER2 neigiamą metastazavusį arba vietiškai išplitusį neoperuojamą su BRCA susijusį krūties vėžį“, pagr. tyrėjas – V. Ostapenko;
6. **SP005** „Atsitiktinių imčių, dvigubai aklas, daugiacentris, paralelinių grupių III fazės tyrimas, skirtas įvertinti DCVAC/PCa veiksmingumą ir saugumą, palyginti su placebu, vyrams, sergantiems metastazavusiu kastracijai atspariu prostatos vėžiu, kuriems galima skirti gydymą pirmos eilės chemoterapija“, pagr. tyrėja – J. Asadauskienė;
7. **G200901** „2 etapų, atvirasis, daugiacentris, tarptautinis GTx-024 saugumo ir veiksmingumo, gydant trigubai neigiamą krūties vėžį esant androgenų receptorių (AR+TNKV) tyrimas“, pagr. tyrėjas – V. Ostapenko;
8. **3104007** „Tarptautinis, atsitiktinių imčių, dvigubai koduotas, placebu kontroliuojamas III fazės ODM-201 veiksmingumo ir saugumo vyrams, sergantiems didelės rizikos nemetastaziniu kastracijai atspariu prostatos vėžiu, tyrimas“, pagr. tyrėjas –A. Ulys;

9. **TREM** „AZD9291, kuris yra negrįžtamas EGFR-TKI, tyrimas, gydant pacientus, sergančius recidyvavusiu nesmulkialąsteliniu plaučių vėžiu esant pakitusiam EGFR ir anksčiau gydytiems EGFR-TKI, kartu atliekant išsamius transliacijos procesų tyrimus“, pagr. tyrėjas – S. Cicėnas;

10. **Nr. A-99-52030-286** „Bandomasis, neintervencinis tyrimas, siekiant įvertinti diagnostinį, prognozinį ir atsakomosios reakcijos dydį, naudojant daugelio biožymenų (angl. Multi biomarkers) metodą, tiriant metastazavusius gastroenteropankreatinius neuroendokrininius navikus (GEP NEN)“, pagr. tyrėja –E. Baltruškevičienė;

11. **MK-3475-062** „Atsitiktinių imčių, aktyviai kontroliuojamas, dalinai aklas biologinių žymenų atrankos III fazės klinikinis tyrimas, kuriuo lyginama pembrolizumabo kaip monoterapijos ir jo derinio su cisplatina +5-fluorouracilu kaip pirmo pasirinkimo terapija pacientams, sergantiems pažengusia skrandžio arba gastroezofaginės jungties adenokarcinoma, su placebo+cisplatinos+5-fluorouracilo deriniu“, pagr. tyrėja – E. Baltruškevičienė;

12. **HALO-109-301** „3 fazės, atsitiktinių imčių, dvigubai aklas, placebu kontroliuojamas daugiacentris tyrimas, skirtas palyginti gydymą pegiliuota rekombinantine žmogaus hialuronidaze (PEGPH20), naudojama kartu su nab-paklitakseliu ir gemcitabinu su gydymu placebu, skiriamu kartu su nab-paklitakseliu ir gemcitabinu, tiriamiesiems asmenims, sergantiems anksčiau negydyta IV stadijos kasos latakų adenokarcinoma, intensyviai kaupiančia hialurono rūgštį“, pagr. tyrėja – E. Baltruškevičienė;

13. **MO29983** „Atvirasis, vienos šakos, daugiacentris atezolizumabo saugumo tyrimas, vaistiniu preparatu gydant vietiškai išplitusia arba metastazavusia šlapimo takų urotelio ar ne urotelio karcinoma sergančius pacientus“, pagr. tyrėja – B. Brasiūnienė;

14. **1199.223** „Neintervencinis biožymenų tyrimas, skirtas pacientams, sergantiems histologiškai patvirtintu adenokarcinomos naviko nesmulkialąsteliniu plaučių vėžiu (NSLPV), tinkamų gydyti Vargatef® pagal patvirtintą pakuotės lapelį“, pagr. tyrėjas – S. Cicėnas;

15. **FP01C-17-001** „Atviras, vienos grupės leuprolido mesilato injekcinės suspensijos (LMIS 25 mg) veiksmingumo, saugumo ir farmakokinetikos tyrimas esant prostatos vėžiui“, pagr. tyrėjas – F. Jankevičius;

16. **ASLAN001-012** „Dviejų dalių 2/3 fazės daugiacentris, dvigubai koduotas, atsitiktinių imčių, placebu kontroliuojamas varlitinibo ir mFOLFOX6 palyginimas su placebu ir mFOLFOX6 tiriant tiriamuosius, sergančius progresavusiu ar metastazavusiu skrandžio vėžiu, kuris ekspresuoja HER1/HER2 ir kuriems nebuvo taikytas sisteminis gydymas“, pagr. tyrėja – E. Baltruškevičienė;

17. **CDRB436B2404** „Describe III": pacientų, sergančių metastazine melanoma, dabrafenibo monoterapijos ir (arba) dabrafenibo-trametinibo kombinacinės terapijos retrospektyvinė diagramų

peržiūra, siekiant apibūdinti ilgalaikę naudą gavusius pacientus individualių pacientų programoje IPP“, pagr. tyrėja – E. Baltruškevičienė;

18. **G200802** „2 etapų, atvirasis, daugiacentris, tarptautinis, atsitiktinių imčių, lygiagretaus dizaino klinikinis tyrimas, kuriuo tiriamas GTx-024 saugumas ir veiksmingumas gydant moterų po menopauzės metastazavusį ar lokaliai išplitusį ER+/AR+krūties vėžį (BC) “, pagr. tyrėjas –V. Ostapenko;

19. **GO29436** „Trečios fazės, atviras, atsitiktinės atrankos atezolizumabo (MPDL 3280A ANTI-PDL1 antikūno) tyrimas, kuriame preparatas skiriamas kartu su karboplatina ir paklitakseliu, kartu skiriant bevacizumabo arbo jo neskiriant, lyginant su karboplatinos, paklitakselio ir bevacizumabo deriniu, skiriant šiuos preparatus IV stadijos neplokščialąsteliniu ne smulkiųjų ląstelių plaučių vėžiu sergantiems pacientams, kuriems nebuvo taikyta chemoterapija“, pagr. tyrėjas – S. Cicėnas;

20. **M16-298** „Atsitiktinių imčių dvigubai koduotas placebu kontroliuojamas rovalpituzumabo tesirino III fazės tyrimas, skiriant rovalpituzumabo tesirino palaikomajam gydymui po pirmojo pasirinkimo chemoterapijos platinos preparatais pacientams, sergantiems išplitusiu smulkialąsteliniu plaučių vėžiu (MERU)“, pagr. tyrėja – B. Brasiūnienė;

21. **DIV-SCLC-301** „Dviejų dalių, atviras, atsitiktinių imčių, II ir III fazės tyrimas, kuriuo siekiama palyginti dinutuksimabo ir irinotekano derinio ir vieno irinotekano poveikį, taikant antros eilės gydymą pacientams, kuriems diagnozuotas recidyvavęs arba refrakterinis smulkialąstelinis plaučių vėžys“, pagr. tyrėjas – S. Cicėnas;

22. **UROLUD-4** „Pacientų, kuriems yra diagnozuota metastazinė, kastracijai rezistentiška prostatos adenokarcinoma prospektyvinė stebimoji studija“, pagr. tyrėjas – A. Ulys;

23. **R2810-ONC-16111** „Atsitiktinių imčių, III fazės, atviras REGN2810 (anti-PD-1 antikūnų), chemoterapijos dubletų platinos preparatų pagrindu ir ipilimumabo (anti-CTLA-4 antikūnų) derinių tyrimas lyginant su pembrolizumabo monoterapija taikant pirmos eilės gydymą pacientams, sergantiems pažengusiu metastaziniu nesmulkialąsteliniu plaučių vėžiu, kai PD-L1 navikuose išreikštas ≥50%“, pagr. tyrėjas – S. Cicėnas;

24. **R2810-ONC-16113** „Atsitiktinių imčių, III fazės, atviras REGN2810 (anti-PD-1 antikūnų), ipilimumabo (anti-CTLA-4 antikūnų) ir chemoterapijos dubletų platinos preparatų pagrindu derinių tyrimas taikant pirmos eilės gydymą pacientams, sergantiems pažengusiu metastaziniu nesmulkialąsteliniu plaučių vėžiu, kai PD-L1 navikuose išreikštas <50%“, pagr. tyrėjas – S. Cicėnas;

25. **CDRB436F2410** „COMBI-APlus: Atvirasis, IIIb fazės, adjuvantiniam III stadijos melanomos su BRAF V600 mutacija gydymui po visiško pašalinimo skiriamo dabrafenibo derinio su trametinibu tyrimas adaptuoto karščiavimo nepageidaujamų reiškinių (NR) malšinimo algoritmo įtakai su karščiavimu susijusioms baigtims įvertinti (Plius)“, pagr. tyrėja – B. Brasiūnienė;

26. **LPC-004** „Viengubai koduotas, dviejų etapų, dozės nustatymo tyrimas, skirtas įvertinti vienkartinės Liproca® Depot injekcijos į prostatą saugumą, toleravimą ir veiksmingumą neišplitusiu prostatos vėžiu sergantiems pacientams, kuriems paskirtas aktyvus stebėjimas ir yra didelis ligos progresavimo pavojus (vėliau vyks atviras tyrimo tęsinys (pasirenkamasis), kurio metu bus atliekama pakartotinė injekcija)“, pagr. tyrėjas – A. Ulys;

27. **BGB-A317-303** „3 fazės, atviras, daugiacentris, atsitiktinių imčių tyrimas, skirtas BGB-A317 (prieš PD1 veikiančio antikūno) veiksmingumui ir saugumui ištirti, lyginant su docetakseliu, pacientams, sergantiems nesmulkialąsteliniu plaučių vėžiu, kuris progresavo anksčiau taikant platinos preparatų režimą“, pagr. tyrėjas – S. Cicėnas.

REZIDENTAI IR STUDENTAI

Rezidentai, 2018 m.

Eil. Nr.	Skyriaus pavadinimas	Rezidentų skaičius
1	Radiologijos skyrius	17
2	Branduolinės medicinos skyrius	1
3	Konsultacinės poliklinikos skyrius	18
4	Priėmimo-skubiosios pagalbos skyrius	5
5	Fizinės medicinos ir reabilitacijos skyrius	2
6	Brachiterapijos skyrius	2
7	Chemoterapijos skyrius su dienos stacionaru	6
8	Radioterapijos skyrius	2
9	Krūtinės chirurgijos ir onkologijos skyrius	3
10	Galvos-kaklo ir odos navikų chirurgijos skyrius	26
11	Bendrosios ir abdominalinės chirurgijos ir onkologijos skyrius	10
12	Onkourologijos skyrius	8
13	Išorinės spindulinės terapijos skyrus	2
	IŠ VISO:	**102**

Studentai, atlikę praktiką NVI 2018 m.

Eil. Nr.	Skyriaus pavadinimas	Studentų skaičius
1	Onkourologijos skyrius	12
2	Onkoginekologijos skyrius	17
3	Bendrosios ir abdominalinės chirurgijos ir onkologijos skyrius	18

4	Galvos-kaklo ir odos navikų chirurgijos skyrius	13
5	Konsultacinės poliklinikos skyrius	6
6	Krūtinės chirurgijos ir onkologijos skyrius	8
7	Anesteziologijos, reanimacijos ir operacinės skyrius	16
8	Priėmimo-skubiosios pagalbos skyrius	1
9	Krūties ligų chirurgijos ir onkologijos skyrius	15
10	Diagnostinės ir intervencinės radiologijos skyrius	8
11	Fizinės medicinos ir reabilitacijos skyrius	15
12	Onkologinės radioterapijos skyrius	4
13	Chemoterapijos skyrius su dienos stacionaru	10
14	Slaugos administravimo skyrius	15
15	Vėžio informacijos ir komunikacijos skyrius	3
16	Biobankas	7
17	Molekulinės onkologijos laboratorija	10
18	Imunologijos laboratorija	9
19	Biomedicininės fizikos laboratorija/atviros prieigos centras	9
20	Genetinės diagnostikos laboratorija	9
21	Vėžio epidemiologijos laboratorija	1
	IŠ VISO:	**206**

ADMINISTRACIJA

Direktorius – prof. dr. (HP) Feliksas Jankevičius,

tel.: (8~5) 2786708, el.paštas administracija@nvi.lt

Direktoriaus pavaduotojas klinikai – prof. dr. (HP) Saulius Cicėnas,

tel.: (8~5) 2786700, el. paštas: saulius.cicenas@nvi.lt

Direktoriaus pavaduotoja mokslui ir plėtrai – prof. dr. (HP) Sonata Jarmalaitė,

tel.: (8~5) 219 09 01, el. paštas: sonata.jarmalaite@nvi.lt

Mokslinis sekretorius – dr. Ernestas Janulionis,

tel.: (8~5) 278 67 81, el. paštas: ernestas.janulionis@nvi.lt

Nacionalinis vėžio institutas (NVI)

Santariškių g. 1, Vilnius LT–08660

tel.: (8~5) 278 67 00

el.paštas: administracija@nvi.lt

http://www.nvi.lt

NACIONALINIS VĖŽIO INSTITUTAS

NCI

1 9 3 1