

NACIONALINIS VĖŽIO INSTITUTAS, 90.900.2407
2023-2025 METŲ STRATEGINIS VEIKLOS PLANAS

I SKYRIUS
MISIJA

Nacionalinio vėžio instituto (toliau – NVI, Institutas) misija – vykdyti valstybei, visuomenei, tarptautiniam bendradarbiavimui, ūkio subjektams svarbius ilgalaikius mokslinius tyrimus ir eksperimentinę plėtrą, siekiant pagerinti onkologinių pacientų diagnostikos, gydymo ir profilaktikos efektyvumą ir sumažinti mirtingumą nuo vėžio, rengti onkologijos ir gretutinių krypčių mokslininkus ir aukštos kvalifikacijos specialistus.

II SKYRIUS
VALSTYBĖS VEIKLOS SRITIS IR STRATEGINIAI IR (ARBA) VEIKLOS TIKSLAI

Atsižvelgiant į Lietuvos Respublikos (toliau – LR) strateginio valdymo įstatymo 3 straipsnio 26 punktą, Nacionalinio vėžio instituto veikla priskiriama valstybės švietimo, mokslo ir sporto veiklos sričiai. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos biudžetinių įstaigų įstatymo 13 straipsnio 4 dalimi, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2022 lapkričio 30 d. Nr. 1191 nutarimu „Dėl Nacionalinio vėžio instituto pertvarkymo, Nacionalinio vėžio instituto įstatų patvirtinimo, valstybės turto investavimo ir valstybei nuosavybės teise priklausančio turto perdavimo pagal valstybės turto patikėjimo sutartį“ biudžetinė įstaiga Nacionalinis vėžio institutas pertvarkytas į viešąją įstaigą Nacionalinį vėžio institutą.

Mokslo ir klinikinės praktikos integralumas, aukščiausio lygio specialistų sutelktos kompetencijos Institute suteikia daugiau galimybių teikti kokybiškas, efektyvias ir prieinamas gydymo paslaugas pacientams, užtikrinti jų gyvenimo kokybę bei tuo pat metu vykdyti aukščiausio lygio onkologijos mokslo tyrimus ir juos efektyviai integruoti į klinikinę praktiką bei užtikrinti pacientams galimybę gauti aukščiausios kokybės personalizuotą gydymą.

NVI – akredituotas daugiaprofilinis vėžio kompetencijos centras:

- įgyvendinantis onkologinių ligų sergamumo ir mirtingumo mažinimo politiką, vykdydamas LR SAM numatytas profilaktikos, diagnostikos ir gydymo programas, plėtojantis vėžio profilaktikos ir kontrolės veiklą, teikiantis kokybiškas, saugias, tarptautinius standartus atitinkančias sveikatos priežiūros paslaugas onkologijoje, teikiantis LR SAM pasiūlymus dėl onkologinės pagalbos tobulinimo;
- įgyvendinantis LR ŠMSM patvirtintas mokslo strategijas, vykdamas Lietuvos ir tarptautiniu mastu svarbius onkologijos srities fundamentaliuosius ir taikomuosius mokslinius tyrimus, bendradarbiaudamas su nacionalinėmis ir tarptautinėmis institucijomis bei naudodamas valstybės biudžeto mokslo finansavimui skiriamas lėšas, plėtojantis eksperimentinės plėtros darbus;
- rengiantis aukštos kompetencijos mokslininkus ir specialistus, bendradarbiaudamas su verslo, valdžios, ir visuomenės atstovais, teikiantis mokslinę, medicininę, metodinę, konsultacinę ir kitokią pagalbą onkologijos klausimais, skleidžiantis mokslo žinias visuomenėje ir diegiantis jas į medicininę praktiką.

Institute atliekami onkologijos srities fundamentiniai ir taikomieji moksliniai tyrimai, vykdoma eksperimentinė plėtra, kuriamos naujausios vėžio diagnostikos, terapijos ir individualizuoto gydymo technologijos, vykdomi kancerogenezės bei piktybinių navikų epidemiologijos tyrimai, stiprinama užsakomųjų onkologijos srities mokslinių tyrimų plėtra, vykdomi klinikiniai ir ikiklinikiniai tyrimai, tobulinama vėžio statistinė apskaita ir gerinama vėžio prevencijos kokybė ir efektyvumas. NVI vykdomiems moksliniams tyrimams būdingas didėjantis tarpdiscipliniškumas, tarptautiškumas ir klinikos, mokslo, studijų bei profilaktikos integracija, plėtojamas bendradarbiavimas su Santariškių miestelio medicinos įstaigomis, Vilniaus universiteto Medicinos fakultetu bei Gyvybės mokslų centru, Lietuvos sveikatos mokslų universitetu, Vilniaus Gedimino technikos universitetu, Inovatyvios medicinos centru, kitais mokslo centrais, universitetais ir institucijomis.

Pastaruoju metu onkologinės ligos yra viena iš svarbiausių medicinos problemų Lietuvoje – kiekvienais metais diagnozuojama apie 18 tūkst. naujų susirgimų onkologinėmis ligomis, o mirštamumo nuo onkologinių ligų ir sergamumo santykis yra vienas didžiausių Europoje. Prognozuojama, kad 2030 metais mirštamumas nuo onkologinių ligų bus didesnis negu mirštamumas nuo širdies ir kraujagyslių ligų. Jei nebus imtasi ryžtingų veiksmų, vėžio atvejų skaičius per 20 m. pasieks 4 mln. ir taps pagrindine mirties priežastimi ES. Siekiant pagerinti vėžio kontrolę Europos Sąjunga inicijavo naują kovos su vėžiu planą, į kurio įgyvendinimą aktyviai įsitraukia NVI.

Kilusios COVID-19 pandemijos ir prasidėjusio karo Ukrainoje metu dar labiau išryškėjo sveikatos priežiūros sektoriui kylantys paslaugų kokybės, veiksmingumo iššūkiai bei poreikis pertvarkyti kai kurias paslaugas, orientuojantis į inovatyvius paslaugų teikimo būdus, inovatyvius ir efektyvesnius ligų diagnostikos ir gydymo metodus. Tuo tikslu, Institute įgyvendinti struktūriniai ir procesiniai pokyčiai COVID-19 infekcijos ir civilinės saugos kontrolei, kurie sėkmingai adaptuoti ir kasdieninėje veikloje. Perorganizuotas paslaugų teikimas, užtikrinant sveikatos priežiūros paslaugų teikimą asmenims, atvykusiems į Lietuvą dėl Rusijos karinių veiksmų. Siekiant užtikrinti infekcijų prevenciją ir kontrolę, pacientų ir darbuotojų apsaugą nuo galimos infekcijos ir jos perdavimo, Institute taikomos efektyvios infekcijų priežiūros ir kontrolės priemonės. Infekcijų kontrolę ir prevenciją Institute planuoja, organizuoja ir vykdo Infekcijų kontrolės skyrius. Pats procesas įgyvendinamas laikantis patvirtintos procedūros „Infekcijų kontrolė“. Stengiantis užtikrinti pasirengimą dirbti ekstremalių sveikatai situacijų atvejais bei veiklą joms įvykus, Institute yra sudaryta Ekstremaliųjų situacijų valdymo grupė bei patvirtintas NVI ekstremaliųjų situacijų valdymo planas, kuriame detalai išdėstyta, kokių veiksmų būtų imamasi ekstremaliųjų įvykių metu bei gresiant ar susidarius ekstremaliosioms situacijoms.

Taip pat diegiama inovatyvi įranga: įsigijus pilnai automatizuotą chemoterapinių vaistų ruošimo įrangą, ženkliai sumažės klaidos tikimybė bei padidės vaisto paruošimo tikslumas. Išmanios radiologinės medicininės įrangos komplektas leis daug tiksliau / greičiau įvertinti įvairias lokalizacijas, o tai suteiks galimybę aptarnauti didesnę pacientų skaičių. Inovatyvios chirurginės medicinos įrangos komplektas ir chirurginis mikroskopas mikrochirurginėms rekonstrukcijoms padės atlikti daug tikslesnes operacijas, po kurių pacientams ženkliai sumažės pooperacinis sveikatos sugrąžinimo laikotarpis, todėl atsiras galimybė sumažinti lovodienų skaičių, o atnaujinta reabilitacijos įranga palengvins pacientams pooperacinį laikotarpį ir padės greičiau grįžti į sveikesnio gyvenimo ritmą.

NVI mokslinę veiklą vykdančių padalinių: Vėžio epidemiologijos, Molekulinės onkologijos, Biomedicininės fizikos su Atviros prieigos centru, Imunologijos, Klinikinės onkologijos su Klinikinių tyrimų grupe, Genetinės diagnostikos ir Biobanko vykdomi moksliniai tyrimai glaudžiai integruoti su NVI klinikos veikla, taip užtikrinant onkologijos mokslo, mokymo ir praktikos bendrystę. Atviros prieigos centre tyrėjams ir ūkio subjektams teikiamos paslaugos vykdančios mokslinius tyrimus ir eksperimentus biomedicininės fizikos, optinės biopsijos, nanomedicinos srityse, vykdomi užsakomieji moksliniai tyrimai. Licencijuoto biobanko vykdoma veikla suteikia galimybes modernių biomedicininės fizikos tyrimų, naujų gydymo

bei diagnostikos priemonių bei technologijų plėtojimui. Piktybinių navikų registraciją visoje Lietuvoje užtikrina Vėžio registras, kuriame kaupiami, apdorojami, sisteminami bei saugomi duomenys, kuriuos analizuojant yra vertinamas įgyvendinamų vėžio kontrolės priemonių efektyvumas šalies mastu.

Kasmet Vėžio registro specialistai į informacinę sistemą suveda daugiau kaip 20 tūkst. naujų pranešimų, taip pat papildomus duomenis iš Mirčių atvejų ir jų priežasčių valstybės registro. Didinant elektroninių paslaugų apimtį, NVI Vėžio registro veikloje yra numatytas formos Nr. F090/a „Pranešimas apie pirmą kartą nustatytą onkologinės ligos diagnozę“ perkėlimas į ESPBI IS (E. sveikata). NVI Vėžio registras šiame procese tiesiogiai bendradarbiauja su LR SAM specialistais. Duomenys NVI Vėžio registrą pasiekia popierinių ir elektroninių pranešimų forma. Vis daugiau įstaigų rūpinasi savo pacientų asmens duomenų apsauga ir stengiasi visus duomenų mainus perkelti į saugesnę – elektroninę – erdvę. Instituto svetainėje www.nvi.lt yra įdiegta NVI Vėžio registro elektroninė forma, kuri suteikia galimybę asmens sveikatos priežiūros įstaigoms patogiai ir saugiai pateikti informaciją apie pirmą kartą nustatytas onkologines ligas. Šia forma naudojasi Respublikinė Šiaulių ligoninė, Zarasų pirminės sveikatos priežiūros centras, Raseinių pirminės sveikatos priežiūros centras, Vilniaus m. Šeškinės poliklinika ir dar 50 valstybinių ir privačių asmens sveikatos priežiūros įstaigų. Vartotojų skaičius ir kasmet suvedamų šių formų skaičius auga. Šiuo metu yra sukurtos elektroninės jungtys tarp NVI Vėžio registro ir NVI bei Vilniaus universiteto ligoninės Santaros klinikų (toliau – VULSK) informacinių sistemų, pranešimai iš šių įstaigų teikiami tik el. formatu ir patenka tiesiai į NVI Vėžio registro sistemą. Artimiausiu metu tikimasi baigti derinimo procedūras analogiškų jungčių sukūrimui su Respublikine Šiaulių bei Alytaus S. Kudirkos ligoninėmis. Per 2020-2022 m. laikotarpį, popierinių pranešimų, teikiamų NVI Vėžio registrui, dalį pavyko sumažinti nuo 40 proc. iki 19 proc., todėl ir toliau bus siekiama, kad popierinių pranešimų NVI Vėžio registro ribose neliktų.

NVI Vėžio registras su VULSK suburta darbo grupę šiuo metu ieško IT sprendimų, kaip palengvinti VULSK gydytojams darbą pildant formą F090/a ir ieškant galimybių automatiniam pranešimų generavimui iš Valstybinio patologijos centro gaunant atsakymus su onkologinės ligos diagnoze. Naujos NVI Vėžio registro informacinės sistemos technologijos suteiks galimybę dar labiau skaitmenizuoti informacinės sistemos funkcionalumą, nes tam yra numatyti įvairūs skaitmeniniai įrankiai mažinant įvedimo klaidų skaičių, suplanuotos duomenų kokybės patikros funkcijos, padidinta asmens duomenų apsauga ir kitos skaitmeninės priemonės keliant NVI Vėžio registro duomenų kokybę. Vėžio registras yra Tarptautinės (International Association of Cancer Registries) ir Europos (European Network of Cancer registries) vėžio registrų asociacijų narys.

Siekiant įgyvendinti sergamumo onkologinėmis ligomis ir mirtingumo nuo jų mažinimo politiką, stiprinti vėžio profilaktiką ir kontrolę Lietuvoje, NVI veikia šie klinikiniai padaliniai: Diagnostinės ir intervencinės radiologijos, Konsultacinės poliklinikos, Priėmimo ir skubiosios pagalbos, Krūtinės chirurgijos ir onkologijos, Galvos – kaklo ir odos navikų chirurgijos, Bendrosios ir abdominalinės chirurgijos, Onkourologijos, Onkoginekologijos, Krūties ligų chirurgijos ir onkologijos, Anesteziologijos, reanimacijos ir operacinės, Chemoterapijos su dienos stacionaru, Onkologinės radioterapijos, Brachiterapijos, Išorinės spindulinės terapijos, Branduolinės medicinos su terapijos poskyriu, Medicinos fizikos, Fizinės medicinos ir reabilitacijos, Slaugos administravimo, Laboratorinių tyrimų, Genetinės diagnostikos laboratorija.

Instituto integralus struktūrinis padalinys klinika yra klinikinės, mokslinės ir pedagoginės veiklos bazė, kurioje pacientams yra teikiamos šiuolaikinėmis technologijomis paremtos, sudėtingos diagnostinės radiologijos, branduolinės medicinos ir ambulatorinės bei stacionarinės gydymo (chirurginio, medikamentinio, spindulinio) paslaugos (antrinio ir tretinio lygio), atliekamos inovatyvios diagnostinės ir gydomosios intervencinės radiologijos procedūros, teikiamos slaugos, fizinės medicinos ir reabilitacijos paslaugos, psichologo konsultacijos. Klinikoje COVID-19 infekcijos kontrolei sukurta infrastruktūra: patikros postai, izoliacinės

palatos, COVID-19 infekuotų onkologinių pacientų gydymo padalinys, COVID-19 testavimo laboratorija ir vakcinavimo patalpos. Pasibaigus COVID-19 pandemijai daugelis minėtos infrastruktūros nebenaudojama, tačiau kilus infekcinių ligų plitimo ar ekstremalios situacijos grėsmei, jos vėl lengvai ir greitai būtų pradėtos naudoti sklandaus darbo užtikrinimui. Įsitvirtinusi Kontaktų centro veikla leidžia skirtingais komunikacijos kanalais suteikti išorės kontaktui (pacientui ar jo teisiniam atstovui) aukščiausius kokybės standartus atitinkančią, vieningą registravimo, konsultavimo ir informavimo paslaugą.

Instituto klinikoje gydomi įvairių lokalizacijų piktybiniai navikai – plaučių ir krūtinės ląstos organų, virškinamojo trakto organų, ginekologijos srities, krūties, urologijos srities, galvos ir kaklo srities, odos, minkštųjų audinių. Teikiant paslaugas sėkmingai taikomas personalizuotas piktybinių navikų gydymas, kuris prasideda nuo šiuolaikinės precizinės diagnostikos. Rentgeno, mamografijos, ultragarso tyrimai, kompiuterinė bei magnetinio rezonanso tomografija, diagnostinių radiologinių tyrimų būdų suliejimo technologijos leidžia ne tik tiksliai pamatyti vėžį, bet ir atlikti gydomąsias intervencinės radiologijos procedūras.

Taikomi šiuolaikinės genetinės analizės metodai – naujos kartos sekoskaita, leidžianti atlikti daugelio genų sekoskaitą vieno tyrimo metu ir nustatyti visuminį genų mutacijų ar genų raiškos profilį, ir kiekybinę PGR, tiksliai, jautriai ir greitai nustatanti pasirinktų genų mutacijas, kurios yra svarbios parinkti taikinių terapiją ir prognozuoti ligos eigą.

Individualus paciento gydymo planas aptariamas multidisciplininėje medikų komandoje, kurioje dalyvauja visi pacientą gydantys specialistai: patologas, radiologas, gydytojas genetikas, chirurgas, onkologas chemoterapeutas, onkologas radioterapeutas, psichologas, reabilitologas.

Per metus vidutiniškai klinikos stacionare gydoma arti 10 tūkst. pacientų, atliekama apie 6 tūkst. operacijų, suteikiama virš 300 tūkst. ambulatorinių paslaugų, tyrimai atliekami beveik 8 tūkst. vėžio prevencijos programos dalyvių. Atsižvelgiant į senstančią visuomenę, didėjantį sergamumą ir mirtingumą nuo onkologinių ligų, pastebimas pastovus sveikatos priežiūros paslaugų ir profilaktinių priemonių onkologiniams pacientams poreikio didėjimas.

Institute dirba aukščiausios kompetencijos specialistai, kurie nuolat kelia savo kvalifikaciją, dalyvauja stažuotėse. Kelti vadovaujančio personalo, gydytojų, mokslininkų ir kitų specialistų kvalifikaciją Instituto viduje, dalyvaujant respublikiniuose ir tarptautiniuose susitikimuose, seminaruose, stažuotėse, konferencijose yra nuolatinis Instituto kokybės vadybos tikslas. Profesionalia darbo aplinka ir pozityvia atmosfera, Institutas nuolat siekia pritraukti naujus kompetentingus specialistus, kuriuos skatina augti profesinėje srityje. Instituto personalo motyvacinėje sistemoje daugiau dėmesio siekiama skirti socialinių motyvų stiprinimui: asmeninių pasiekimų skatinimui, atsakomybės bei saviraiškos galimybių didinimui:

- ✓ publikacijų, kvalifikacijos tobulinimo ir kompetencijų kėlimo, komandiruočių apmokėjimas bei kitų iniciatyvų, esant galimybei, palaikymas
- ✓ Garbės vardo suteikimas (už ypatingus nuopelnus vykdant NVI misiją atitinkančias veiklas);
- ✓ Emerito statuso suteikimas (už ypatingus nuopelnus mokslui: dirbus aktyvų mokslinį darbą, vadovavus mokslininkų rengimui, rengus aukšto lygio mokslo darbus);
- ✓ Pripažinimas / įvertinimas - įtraukiant į komisijų, valdybų, darbo grupių narius, paskiriant pirmininku/vadovu ir pan.

Be to, aktyvūs, motyvuoti Instituto darbuotojai, prisidedantys prie Instituto žinomumo, akademinės ir klinikinės reputacijos stiprinimo, onkologinių pacientų gyvenimo kokybės gerinimo, skatinami stipendijomis (prof. K. Pelčaro stipendija), priemokomis bei premijomis.

Pagal Institute plėtojamą integruotos mokslinės – klinikinės veiklos strategiją, greta aukščiausio lygio specializuotos onkologinės klinikinės veiklos padaliniuose vyksta aktyvi mokslinė veikla, plėtojamas vidinių ir tarptautinių kompetencijos centrų tinklas. NVI yra mokymo ir kvalifikacijos kėlimo bazė įvairių specialybių studentams, gydytojams rezidentams, doktorantams ir kitiems sveikatos priežiūros specialistams. NVI aktyviai dalyvauja mokymo procese, jo darbuotojai skaito paskaitas Vilniaus universiteto ir kitų aukštųjų mokyklų

studentams. NVI rengiami radioterapinės bei chemoterapinės onkologijos specialistai. NVI bazėje disertacijas rengia Medicinos ir sveikatos, gamtos ir technologijos mokslų sričių Medicinos, Biofizikos, Biologijos, Ekologijos ir aplinkotyros krypties, Biochemijos krypties doktorantai. Kuruojamų studijų tikslas – prisidėti rengiant minėtų krypčių mokslų daktarus, turinčius onkologijos ir gretimų šakų teorinių žinių bei gebančius atlikti šiuolaikinio lygio mokslo tiriamuosius darbus ir pritaikyti gautus rezultatus gydant sergančiuosius piktybiniais navikais.

NVI, siekdamas užsitikrinti konkurencingumą tarptautinėje mokslinių tyrimų erdvėje, skatina mokslininkų, tyrėjų ir sveikatos priežiūros specialistų dalyvavimą mokslinių tyrimų ir technologijų tarptautinio bendradarbiavimo plėtroje. NVI yra Tarptautinės kovos su vėžiu sąjungos (UICC), Tarptautinės vėžio tyrimų agentūros (IARC), Europos vėžio institutų organizacijos (OECD), Biobankų ir biomolekulinių išteklių tyrimų infrastruktūros Europos tyrimų infrastruktūrų konsorciūmo (BBMRI-ERIC), Skaitmeninių vėžio rezultatų/priežasčių tyrimų instituto (DIGICORE) narys, dalyvaujantis šių organizacijų veikloje. Plėtojant bendradarbiavimą su didžiausią kompetenciją turinčiais užsienio mokslo ir klinikiniais Institutais, pasirašytos tarptautinio bendradarbiavimo sutartys, sudarančios prielaidas NVI mokslininkams aktyviau įsitraukti į tarptautinius tinklus, pagerinti mokslinių publikacijų kokybę, vykdyti tarptautinio lygio onkologijos mokslinius tyrimus, diegti juos į klinikinę praktiką.

NVI vykdo eilę tarptautinių ir nacionalinių projektų, iš kurių paminėtini: „Dirbtinio intelekto platforma, apimanti vaizdinimo duomenis ir modelius tikslesniam testiniam prostatos vėžio gydymui“, kurio eigoje bus sukurta tarptautinė atviros prieigos dirbtinio intelekto platforma bei vystomi dirbtinio intelekto įrankiai prostatos vėžio radiologinei diagnostikai, mokslui bei inovacijoms, „SPECTA: vėžiu sergančių pacientų atranka siekiant efektyvaus patekimo į klinikinius tyrimus“, kuriame analizuojami mėginių ir dalyvių duomenys, siekiant geriau suprasti pirmą kartą diagnozuoto retos rūšies vėžio ypatybes, „Pacientų, kuriems įtariama onkologinė liga, srautų valdymo optimizavimas specializuotą onkologinę pagalbą teikiančiose gydymo įstaigose“, kurio tikslas – optimizuoti onkologinių pacientų, kuriems įtariama ar jau patvirtinta onkologinė liga, srautus bei paspartinti būtinų asmens sveikatos priežiūros paslaugų suteikimą laiku, „Atrankinės patikros dėl onkologinių ligų programų efektyvumo didinimas Rytų regione“, kuriuo siekiama didinti atrankinės patikros dėl onkologinių ligų programų įgyvendinimo efektyvumą Rytų regione, siekiant sumažinti mirtingumą nuo gimdos kaklelio vėžio, krūties vėžio ir storosios žarnos vėžio bei skatinti sveiką senėjimą.

Siekiant užtikrinti valstybės biudžeto lėšomis atliekamų mokslinių tyrimų kokybę, valstybės biudžeto lėšų panaudojimo skaidrumą, skatinti mokslo pažangą, visi NVI atliekamų mokslo darbų rezultatai skelbiami viešai, kiek tai neprieštarauja intelektinės nuosavybės ir komercinių ar valstybės ir tarnybos paslapčių apsaugą reglamentuojantiems teisės aktams.

Nacionalinis vėžio institutas, siekdamas padidinti suinteresuotų šalių pasitenkinimą, siekia užtikrinti, kad teikiamos paslaugos atitiktų teisės aktų reikalavimus bei suinteresuotų šalių lūkesčius, visai Instituto vykdomai veiklai taiko kokybės vadybos sistemą, atitinkančią LST EN ISO 9001 standarto reikalavimus.

1 lentelė. Tikslai ir jų poveikio rodikliai

NPP* strateginis tikslas arba veiklos tikslas ir jo poveikio rodiklis	Pradinė NPP nustatyta strateginio tikslo arba veiklos tikslo poveikio rodiklio reikšmė	Veiklos tikslo rodiklio reikšmės			Artimiausio paskesnio laikotarpio faktinė NPP strateginio tikslo poveikio rodiklio reikšmė	NPP strateginio tikslo poveikio rodiklio reikšmės	
		2023 metai	2024 metai	2025 metai		2025 m.	2030 m.
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Plėtojant vėžio diagnostikos ir gydymo inovacijas ir tyrimus, pasiūlyti mokslo žiniomis pagrįstus sprendimus efektyviai onkologinių ligų prevencijai, ankstyvai diagnostikai bei užtikrinantį visavertį onkologinių pacientų gydymą							
1.1. Mokslinių straipsnių, tenkančių vienam mokslininkui, skaičius	2 (2017 m.)	2	2	3	-	-	-

1.2. Naujai pradėtų ir vykdomų mokslo projektų, tarptautinėse ir nacionalinėse programose, skaičius	7 (2017 m.)	25	20	25	-	-	-
2. Efektyviai vystyti mokslinę, klinikinę ir ūkinę veiklą, siekiant teikti aukščiausios kokybės asmens sveikatos priežiūros paslaugas onkologiniams ligoniams							
2.1. Didėjantis užsakomųjų mokslinių tyrimų skaičius	25 (2017 m.)	42	44	46	-	-	-
2.2. Atnaujintų ir įdiegtų naujų infrastruktūros objektų skaičius	5 (2020 m.)	5	6	7	-	-	-
2.3. Naujų taikomų paslaugų, įtrauktų į VLK mokamų paslaugų sąrašą, skaičius	4 (2021 m.)	2	3	5	-	-	-

*NPP – nacionalinis pažangos planas.

III SKYRIUS VEIKLOS PRIORITETAU

I. Mokslinių tyrimų vykdymas ir aukšto lygio mokslinės produkcijos užtikrinimas.

Bus vykdomi mokslo projektai tarptautinėse ir nacionalinėse programose, skelbiamos tarptautiniu mastu pripažintos publikacijos ISI (Mokslo informacijos instituto) duomenų bazės referuojamuose leidiniuose, plėtojamos ilgalaikės institucinės mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros programos bei diegiami mokslo pasiekimai į praktiką (patentuotos, licenzijuotos ir /ar įdiegtos naujos technologijos, metodai, testai bei parengtos rekomendacijos jų klinikiniam taikymui).

II. Mokslo iniciatyvų ir tarptautiškumo skatinimas.

Bus skelbiami mokslo straipsniai recenzuojamuose leidiniuose, taip pat bus pristatyti pranešimai tarptautinėse Lietuvos ir užsienio konferencijose, rengiamos tarptautinės ir nacionalinės konferencijos, tobulinimosi kursai, tęsiamos narystės tarptautinėse organizacijose, dalyvaujama tarptautinio bendradarbiavimo tinkluose, kompetencijos centrų veiklose, inicijuojamas tarptautinis mokslinis bendradarbiavimas bei partnerystė su nacionalinėmis švietimo, mokslo, visuomeninėmis organizacijomis ir ūkio partneriais.

III. Kokybiškų sveikatos priežiūros paslaugų teikimas ir jų prieinamumo gerinimas.

Bus teikiamos kokybiškos antrinio ir tretinio lygmens asmens sveikatos priežiūros paslaugos onkologinėmis ligomis sergantiems pacientams, plėtojamos prevencinės priemonės, diegiamos naujausios technologijos ir metodai. Bus siekiama organizuoti asmens sveikatos priežiūros paslaugų teikimą maksimaliai mažinant paslaugų laukimo laiką. Diegiami nauji ir inovatyvūs gydymo metodai ir sveikatos technologijos, plėtojama personalizuota medicina, keliama įstaigoje dirbančių specialistų kompetencija, taip gerinant pacientų gyvenimo kokybę, atstatant jų sveikatą, socialinį aktyvumą ir darbingumą.

1 pav. Nacionalinio vėžio instituto mokslo, mokymo ir klinikos integralumas.



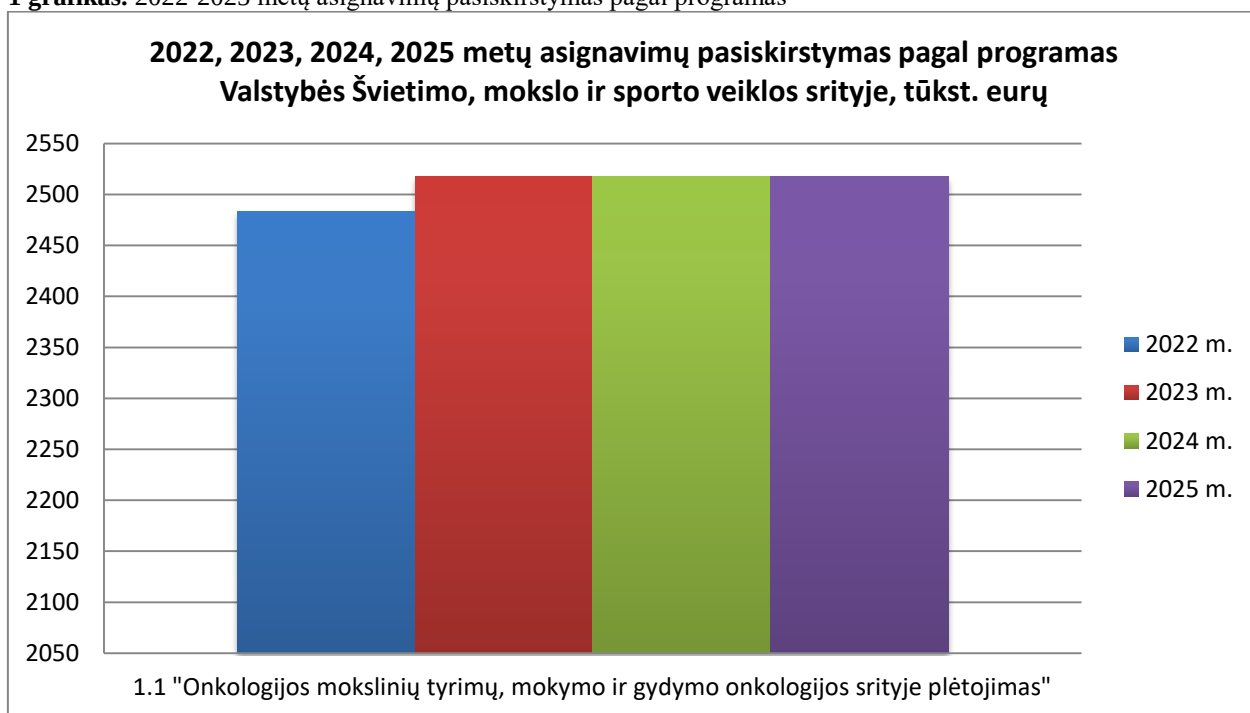
IV SKYRIUS PROGRAMOS

NVI vykdo vieną tęstinę funkcijų vykdymo programą – „Onkologijos mokslinių tyrimų, mokymo ir gydymo onkologijos srityje plėtojimas“. Programa geriausiai atspindi NVI veiklos tikslus ir padeda įgyvendinti pagrindinius veiklos prioritetus.

2 lentelė. 2023-2025 metų asignavimų ir kitų lėšų pasiskirstymas pagal valstybės veiklos sritis ir programas (tūkst.eurų)

[illegible]

1 grafikas. 2022-2025 metų asignavimų pasiskirstymas pagal programas



12 valstybės veiklos srities 1.1 programa
„ONKOLOGIJOS MOKSLINIŲ TYRIMŲ, MOKYMO IR GYDYMO
ONKOLOGIJOS SRITYJE PLĖTOJIMAS“

Programos veiklos gairės atitinka: **Lietuvos sveikatos 2014-2025 metų programą** (patvirtinta LR Seimo 2014 m. birželio 26 d. nutarimu Nr. XII-964 su pakeitimais), **Nacionalinę vėžio profilaktikos ir kontrolės 2014-2025 metų programą** (patvirtinta LR Sveikatos apsaugos ministro 2014 m. liepos 16 d. įsakymu Nr. V-814 su pakeitimais), **2021–2030 metų nacionalinį pažangos planą** (patvirtintas LR Vyriausybės 2020 m. rugsėjo 9 d. nutarimu Nr. 998), Nacionalinę pažangos strategiją, Ekonomikos gaivinimo ir atsparumo didinimo planą (RRF).

Programoje numatyti keturi uždaviniai, kurių įgyvendinimui suplanuotos atitinkamos priemonės.

Programa įgyvendinami pagrindiniai NVI veiklos prioritetai:

I. Mokslinių tyrimų vykdymas ir aukšto lygio mokslinės produkcijos užtikrinimas.

II. Mokslo iniciatyvų ir tarptautiškumo skatinimas.

III. Kokybiškų sveikatos priežiūros paslaugų teikimas ir jų prieinamumo gerinimas.

NVI moksliniai tyrimai vykdomi LR Vyriausybės patvirtintomis mokslinės veiklos kryptimis:

1. Vėžio priežasčių ir mechanizmų tyrimai bei profilaktikos plėtojimas, remiantis epidemiologiniais, eksperimentiniais, molekulinės biologijos ir klinikiniais tyrimais.

2. Vėžio vizualizacijos ir ankstyvosios diagnostikos tobulinimas, taikant naujas technologijas (genominių, proteominių biožymenų identifikacija, nauji radiologiniai metodai, nanotechnologijos).

3. Naujausių piktybinių navikų gydymo technologijų plėtojimas ir diegimas siekiant individualizuoti kiekvieno paciento gydymą (molekulinių ir ląstelių biožymenų tyrimai vėžio prognozei, gydymo atsakui, vėžio progresijai, metastazių rizikai nustatyti), maksimaliai sunaikinant visas vėžio ląsteles bei minimaliai pakenkiant sveikiems audiniams.

Vadovaujantis šiomis kryptimis vykdomos dvi ilgalaikės institucinės mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros programos: „Mokslo žinios ir inovatyvios technologijos vėžio prevencijai ir

ankstyvam aptikimui“ (toliau – I Programa) ir „Inovatyvūs modeliai ir tvarūs sprendimai vėžio diagnozės, gydymo ir pacientų gyvenimo kokybės gerinimui“ (toliau – II Programa).

Šios ilgalaikės institucinės mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros programos vykdomos pagal kiekvienai programai numatytas tematikas.

I Programos tikslas yra geriau suprasti vėžinių susirgimų esmę vėžio rizikos kontrolei ir ligos prevencijai bei neinvazinių / mažai invazinių priemonių ankstyvam vėžio aptikimui plėtra.

I Programoje numatytų uždavinių įgyvendinimui bus naudojamos epidemiologinių analitinių ir deskriptyvinių tyrimų metodikos. Nuolatinė sergamumo, mirtingumo ir išgyvenamumo pokyčių analizė leis įvertinti šalyje įgyvendinamų vėžio kontrolės priemonių poveikį efektyvumą ir įtaką šalies gyventojų sveikatai. Naujų vėžio biologijos žinių kaupimui pacientų biologinė medžiaga ir tyrimų modeliai, tokie kaip in vitro monosluoksnių ir erdvinės ląstelių kultūros bei bandomųjų gyvūnų sistemos, bus vertinami, naudojant šiuolaikinius visuminių tyrimų, naudojant naujos kartos sekoskaitą ar DNR mikrogardeles, bioinformatinės analizės, genomo redagavimo metodus.

Kita tyrimų kryptis, siekiant efektyvaus mirtingumo nuo navikinių susirgimų mažinimo, yra ne tik prevencija bet ir ankstyva, tiksli, tausojanti ir realaus laiko režimu atliekama diagnostika, taip pat daugiafunkcė diagnostika bei prognostika. Kombinuotoji diagnostika leis pasiekti itin aukštą tikslumą tiek diagnozuojant susirgimą, tiek indentifikuojant tikslią navikų lokalizaciją. Ankstyva diagnostika didžiaja dalimi lemia sėkmingą onkologijos ligos gydymą. Tačiau būtent ankstyvoji diagnostika ir yra didžiausias iššūkis, kadangi pakitimų reikia ieškoti ląstelių ar net molekulių bei genų lygmenyje. Programos uždavinių įgyvendinimui ir bus pasitelktos molekulinės biotechnologijos bei nanotechnologijos. Naujos šios krypties žinios atvers kelius naujiems diagnostiniams ar vėžio rizikos grupių identifikavimo žymenims, jų paieškai neinvaziniais ar mažai invaziniais metodais, įvertinant genetinių ir epigenetinių veiksnių, baltymų ir kitų ląstelės molekulinį komponentų ir jų kompleksų bei šeimininko-mikrobiotos sąveikų pokyčius organizmo skysčių ar išmatų mėginiuose. Nauji molekulinio vaizdinimo metodai leis greičiau įvertinti organizmo atsaką į gydymą ir taip sudarys prielaidas ankstyvesnei onkologinės ligos gydymo režimo modifikacijai, parenkant efektyvesnį gydymo būdą.

II Programos tikslas – geriau pažinti vėžį tiriant genetines ir molekulinės ligos priežastis ligos diagnostikos, terapijos, pacientų gyvenimo kokybės gerinimui.

Ši programa skirta vėžio biologijos žinių kaupimui ir panaudojimui, siekiant veiksmingesnės, į gydymo predikciją orientuotos ligos diagnostikos, veiksmingesnės, į personalizavimą orientuotos terapijos, ir geresnės pacientų gyvenimo kokybės.

Šiuolaikiniam onkologinių ligų gydymo personalizavimui, naujų diagnostikos bei gydymo technologijų plėtrai, ilgalaikio kokybiško gyvenimo užtikrinimui sergant onkologine liga būtini tvarūs, ilgalaikiai sprendimai, apimantys vėžio genetinį, molekulinį bei ląstelinį charakterizavimą, sąsajų su organizmo sistemomis įvertinimą, naujų gydymo metodų kūrimą ir integraciją į kliniką. Išskirtinai dėmesys bus telkiamas ties inovatyvių neinvazinių ar minimaliai invazinių, į predikciją orientuotų diagnostikos bei gydymo metodikų kūrimu, invazinių technologijų minimizavimo strategijų kūrimu. Svarbus aspektas yra biomedicininio tyrimų rezultatų integracija su didelių apimčių sveikatos duomenų masyvais. Tam šiai dienai būtina pasitelkti IT technologijas, duomenų mokslą, dirbtinio intelekto galimybes. Duomenų masyvų įdarbinimas paciento naudai ir gydytojo pagalbai, panaudojant jau sukauptus resursus, leis greitai ir pakankamai pigiai gauti naują vaizdą į onkologinį susirgimą.

Įgyvendinant II Programos tikslą bus kuriami nauji pažangios terapijos imunologiniai ląsteliniai preparatai (citokiniais aktyvuoti kleriai, navikus infiltruojančių limfocitų preparatai) bei lokalaus ilgalaikio poveikio priemonės, leidžiančios sumažinti vėžio gydymui naudojamų preparatų sisteminį toksinį poveikį, tačiau galinčios veiklią biologinių priešvėžinių preparatų koncentraciją pooperacinio ploto vietoje išlaikyti ilgą laiką. Panaudojant duomenų analizės metodus, bus kuriami

IT algoritmai ligos eigos, gydymo efektyvumo prognozavimui, pacientų gyvenimo kokybės vertinimui. Bus kuriamos ir išbandomos inovatyvios pacientų priežiūros technologijos, įgalinančios nuotolinę pacientų stebėseną namuose, jų fizinio aktyvumo ir kitų parametrų monitoravimą, kas prisidės prie ambulatoriškai besigydančių ar vėžį įveikusių asmenų gyvenimo kokybės pagerinimo. Analogiški mobilūs IT sprendimai bus taikomi aktyviai besigydančių pacientų šalutinių reiškinių monitoravimui ir komplikacijų prevencijai. Naudojant ne tik onkologinių, bet ir kitomis ligomis sergančių pacientų biologinius ėminius, atsivers platesnės galimybės molekulinį žymenų tyrimams bei palyginamajai ligų analizei atrenkant žymenis, išskirtinai veikiančius tik onkologinių ligų atvejais. Planuojama nustatyti, kaip, priklausomai nuo vėžio imunogeniškumo molekulinį mechanizmų, parinkti efektyviausias medikamentinės imunoterapijos PD-1 inhibitoriais, ląstelinės imunoterapijos dendritinių ląstelių vakcinomis ir chemoterapijos kombinacijas, nustatyti vėžio molekulinis žymenis, leidžiančius iš anksto prognozuoti parinkto gydymo efektyvumą. Planuojamos įgyvendinti priemonės leis kūrybiškiau, pagal vėžio žymenis derinti vaistų kombinacijas ir kontroliuoti jų ekspoziciją. Be to, toks taikymo būdas leistų išlaikyti didesnę vaistų koncentraciją židinyje su ženkliai mažesniais vaisto absoliučiais kiekiais, o tai šiuo metu brangius inovatyvius vaistus galėtų daryti finansiškai pasiekiamais didesniai ratui pacientų.

Ilgalaikių institucinės mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros programų ir jų tematikų vykdytojai – NVI mokslininkai ir sveikatos priežiūros specialistai pagal LR ŠMSM patvirtintus norminių etatų skaičius.

Programos „Onkologijos mokslinių tyrimų, mokymo ir gydymo onkologijos srityje plėtojimas“ 2023 m. įgyvendinimui planuojama 61,70 etato, kuriuos sudaro: mokslo darbuotojai – tyrėjai ir kiti tyrėjai su aukštuoju išsilavinimu, dirbantys mokslinį darbą.

NVI vykdomi vaistinių preparatų klinikiniai tyrimai bei kiti mokslo ir technologinės plėtros tyrimai, finansuojami ūkio subjektų, teikiamos mokamos medicininės ir kitos paslaugos, kuriomis siekiama stiprinti mokslinės klinikinės ir ūkinės veiklos potencialą, skatinti mokslininkų ir verslininkų tarpusavio bendradarbiavimą, viešojo ir privataus sektoriaus partnerystę bei gerinti onkologiniams pacientams teikiamų paslaugų prieinamumą ir kokybę.

NVI yra mokslo, studijų ir klinikinė bazė, kurios visaverčiam panaudojimui būtinos papildomos patalpos, esamų patalpų atnaujinimas ir modernizavimas. Šiam tikslui inicijuojami Valstybės investiciniai projektai infrastruktūros atnaujinimui bei plėtojimui. Nors planuojamuoju laikotarpiu investicinių projektų įgyvendinti nenumatyta, tikimasi, kad vėliau bus galimybė pretenduoti dėl prioritetinių investicijų projektų įtraukimo į Valstybės investicijų programą.

Teikiant antrinio ir tretinio lygmens asmens sveikatos priežiūros paslaugas onkologinėmis ligomis sergantiems pacientams visai vykdomai veiklai yra taikoma vidinė kokybės vadybos sistema (toliau – KVS), o KVS funkcionavimą ir rezultatyvumą siekiama gerinti nuolat.

KVS naudojimas pagal ISO 9001 standartą suteikia šią naudą:

- Vartotojams – sumažėjęs klaidų skaičius, efektyviai veikianti ryšio su vartotojais sistema leidžia kelti vartotojų pasitenkinimo lygį ir skatinti juos naudotis teikiamomis paslaugomis.
- Darbuotojams – aiški organizacijos valdymo struktūra, reikalavimai, darbo metodai ir tikslai gerina darbuotojų motyvą bei skatina gerinti teikiamų paslaugų kokybę.
- Vadovams – KVS apima įstaigos struktūrą, tikslus, procedūras, todėl yra efektyvus valdymo įrankis.

Siekiant tobulinti teikiamų asmens sveikatos priežiūros paslaugų kokybės vadybos sistemą, taip pat vadovaujamosi Instituto direktoriaus patvirtinta kokybės vadybos politika. Instituto vadovybė, įgyvendindama Instituto veiklą reglamentuojančius teisės aktus, siekdama tobulinti veiklą bei vadovaudamasi vidaus strateginiais dokumentais, siekia šių kokybės tikslų:

1. Stiprinti bendradarbiavimą su Lietuvos ir užsienio subjektais siekiant plėtoti mokslinius, klinikius tyrimus, visuomenės švietimą ir vėžio žinomumą.

2. Didinti mokslo disertacijas gamtos mokslų bei medicinos ir sveikatos mokslų srityse apsiginančių doktorantų skaičių.

3. Užtikrinti personalo kompetencijos atitikimą šiuolaikiniams onkologijos srities poreikiams.

4. Gerinti KVS funkcionavimą.

5. Diegti ir plėsti NVI vidaus kontrolės sistemą.

6. Optimizuoti įstaigos asmens sveikatos priežiūros licencijoje nurodytų paslaugų teikimą.

NVI vadovybė, nustačiusi NVI kokybės politiką, užtikrina, kad ji atitinka NVI misiją, tikslus bei yra kasmet peržiūrima, kad išliktų nuolat tinkama.

Siekiant gerinti ir užtikrinti teikiamų sveikatos priežiūros paslaugų kokybę planuojama ir toliau atlikti kasmetines pacientų anketines apklausas, kurios padeda įvertinti pacientų pasitenkinimą teikiamomis paslaugomis, nustatyti problemines sritis bei ieškoti ir imtis gerinimo veiklos priemonių.

Nuolat siekiama gerinti ir kokybiškų sveikatos priežiūros paslaugų prieinamumą, todėl planuojama teikti daugiau ambulatorinių paslaugų, perskirstyti dienos chirurgijos paslaugų sąrašą, pertvarkyti skubiosios pagalbos teikimą, reorganizuoti anestezijos teikimo paslaugas ir optimizuoti su šių paslaugų teikimu susijusią infrastruktūrą ir kitus procesus. Nuolat didėjant infliacijai ir įvairių medicinos priežiūros priemonių kainoms, planuojama vykdyti griežtą fiskalinę politiką, prioritetus teikiant kompensuojamoms paslaugoms ir medicininės įrangos remontui bei, pasitelkiant vykdomų ir planuojamų vykdyti įvairių projektų lėšas, modernizavimui.

Taip pat planuojama plėsti bendradarbiavimą su šeimos gydytojais ir slaugos paslaugas teikiančiomis įstaigomis, nuolat informuoti visuomenę apie naujų paslaugų teikimą ir technologijų įdiegimą, skatinti dalyvauti vėžio ankstyvosios diagnostikos programose, dalintis naujausiomis žiniomis ir patirtimis organizuojant populiarinimo renginius visuomenei. Daug dėmesio skiriama bei planuojama ir toliau tobulinti komunikaciją, kuri apima visuomenės švietimą onkologijos tema, informacijos apie vėžį teikimą pacientams bei jų artimiesiems, susitikimus su visuomene, valdžios institucijomis, nevyriausybinėmis organizacijomis (NVO), apvalaus stalo diskusijas, paskaitų skaitymą, klausymynų pildymą, įvairios informacijos bei pranešimų publikavimą socialiniuose tinkluose, informacinių leidinių platinimą, videoklipus (per televiziją, visuomeniniame transporte, poliklinikose ir kt.).

Stengiamasi koncentruotis į sukaupą patirtį rengiant Nacionalinės vėžio profilaktikos ir kontrolės 2014-2025 m. programos įgyvendinimo 2023-2025 metais priemonių planą, vėžio Misijomis grįstas mokslo ir inovacijų programas, vystant personalizuotos medicinos plėtrą, efektyvių kovos su vėžiu sprendimų priėmimą ir įgyvendinimą, siekiant vėžiu sergančių pacientų gyvenimo kokybės gerinimo tikslų. Planuojama daugiau dėmesio skirti NVI dirbančių darbuotojų kvalifikacijos tobulinimui ir kompetencijos kėlimui bei jų psichologinės būsenos ir vidinės NVI komunikacijos gerinimui: organizuojant bendrystės stiprinimo projektus, edukacijas, įvairius mokymus, profesinės kvalifikacijos tobulinimo renginius. Institute teikiamos psichologinės konsultacijos personalui, nedelsiant reaguojama į psichologinio spaudimo atvejus (tam Institute yra įkurta nuolat veikianti, prevencinę veiklą bei konkrečius atvejus nagrinėjanti komisija).

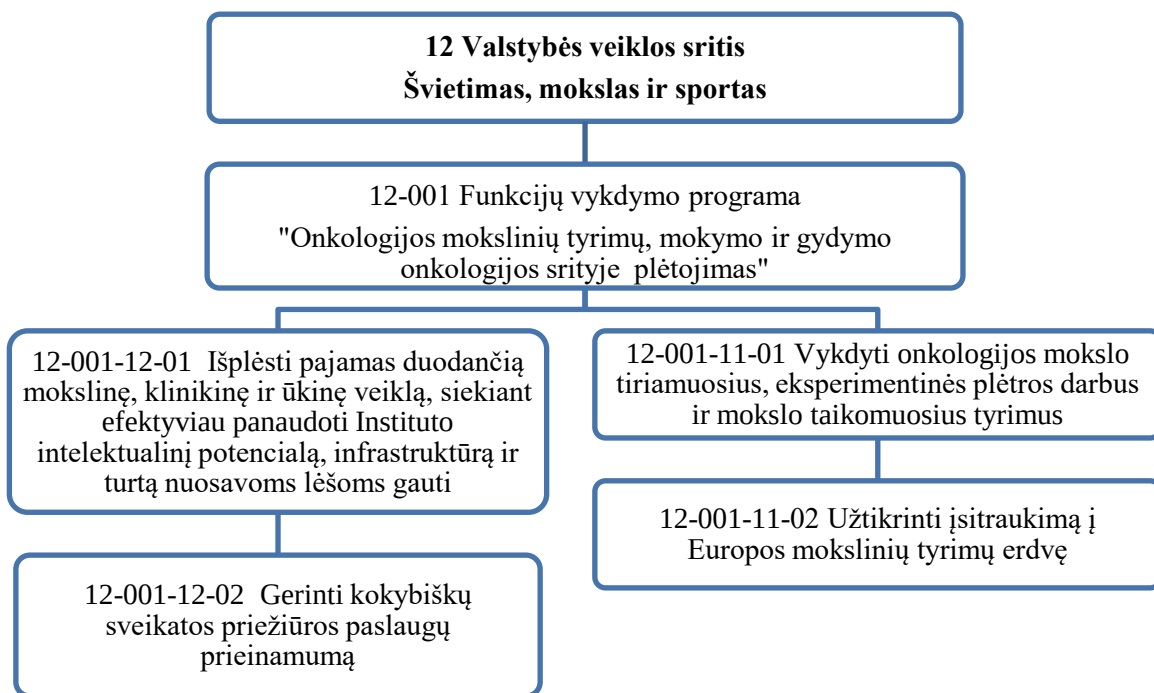
Siekiant tobulinti informacinių technologijų diegimą – planuojama ir toliau plėsti elektroninį dokumentacijos valdymą, elektroninės ligos istorijos (ELI) pildymą, pacientų srautų ir eilių valdymą, sparčiau didinti duomenų, teikiamų e-Sveikatoje, srautus. Taip pat siekiama Elektroninės sveikatos paslaugų ir bendradarbiavimo infrastruktūros informacinės sistemos (toliau – ESPBI IS) išankstinę registraciją susieti su NVI pacientų eilių valdymo sistema. Nuolatinė informacinių technologijų plėtra bei integracija padės užtikrinti sklandesnį bendradarbiavimą su kitomis sveikatinimo įstaigomis ir sveikatos priežiūros institucijomis, efektyvesnį paslaugų teikimą, keičiantis ir naudojantis pacientų elektroniniais sveikatos įrašais, didesnę administracinio darbo efektyvumą.

Tikimasi, kad šios programos įgyvendinimas leis išlaikyti NVI vykdomų svarbių ilgalaikių mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros kokybę, aukšto lygio mokslinę produkciją, pagerins mokslo tiriamųjų darbų metodinį lygį ir suteiks daugiau galimybių efektyviau dalyvauti tarptautinių organizacijų finansuojamuose projektuose bei užtikrinti saugią, kokybišką, prieinamą asmens sveikatos priežiūros paslaugų teikimą onkologiniams pacientams. Programos įgyvendinimo veiklos leis sumažinti mirtingumą nuo onkologinių susirgimų ir pailginti šalies gyventojų vidutinę tikėtiną būsimo gyvenimo trukmę.

Programa yra tęstinė. Programos vykdymo laikotarpis neapsiriboja 2023–2025 metais. Šią programą planuojama tęsti ir pasibaigus minėtam laikotarpiui.

Programos vykdytojai yra atskiru NVI direktoriaus įsakymu paskirti priemonių koordinatoriai. Programos koordinatorius: Vėžio epidemiologijos laboratorijos vyriausioji mokslo darbuotoja (vedėja) Giedrė Smailytė, tel. (8 5) 219 0911, el. p. giedre.smailyte@nvi.lt

2 grafikas. Onkologijos mokslinių tyrimų, mokymo ir gydymo onkologijos srityje plėtojimo programa ir jos uždaviniai.



3 lentelė. 2023-2025 metų programos 001 „Onkologijos mokslinių tyrimų, mokymo ir gydymo onkologijos srityje plėtojimas“ uždaviniai, priemonės, asignavimai ir kitos lėšos (tūkst. eurų)

Valstybės veiklos srities, programos, strateginio arba veiklos tikslo, uždavinio, priemonės kodas, požymis	Uždavinio, priemonės pavadinimas	2023 metų asignavimai				Numatomi 2024 metų asignavimai				Numatomi 2025 metų asignavimai				Vyriausybės programos įgyvendinimo plano, NPP ir (arba) nacionalinės plėtros programos elemento kodas
		iš viso	iš jų			iš viso	iš jų			iš viso	iš jų			
			išlaidoms		turtui įsigyti		išlaidoms		turtui įsigyti		išlaidoms		turtui įsigyti	
			iš viso	iš jų darbo užmokesčiui			iš viso	iš jų darbo užmokesčiui			iš viso	iš jų darbo užmokesčiui		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12-001-11	Veiklos tikslas: Plėtojant vėžio diagnostikos ir gydymo inovacijas ir tyrimus, pasiūlyti mokslo žiniomis pagrįstus sprendimus efektyviai onkologinių ligų prevencijai, ankstyvai diagnostikai bei užtikrinantį visavertį onkologinių pacientų gydymą	7526,6	2626,9	1879,2	4899,7	2138,8	2138,8	1574,2	0,0	1845,9	1845,9	1462,2	0,0	-
		Iš jų – asignavimai:	Iš jų – asignavimai:	Iš jų – asignavimai:	Iš jų – asignavimai:	Iš jų – asignavimai:	Iš jų – asignavimai:	Iš jų – asignavimai:	Iš jų – asignavimai:	Iš jų – asignavimai:	Iš jų – asig-navimai:	Iš jų – asignavimai:	Iš jų – asignavimai:	
		1654,0	1654,0	1407,0	0,0	1654,0	1654,0	1407,0	0,0	1654,0	1654,0	1407,0	0,0	
12-001-11-01 (T)	Uždavinys: Vykdėti onkologijos mokslo tiriamuosius, eksperimentinės plėtros darbus ir mokslo taikomuosius tyrimus	7446,6	2546,9	1879,2	4899,7	2058,8	2058,8	1574,2	0,0	1765,9	1765,9	1462,2	0,0	-
		Iš jų – asignavimai:	Iš jų – asignavimai:	Iš jų – asignavimai:	Iš jų – asignavimai:	Iš jų – asignavimai:	Iš jų – asignavimai:	Iš jų – asignavimai:	Iš jų – asignavimai:	Iš jų – asignavimai:	Iš jų – asig-na-vimai:	Iš jų – asignavimai:	Iš jų – asignavimai:	
		1574,0	1574,0	1407,0	0,0	1574,0	1574,0	1407,0	0,0	1574,0	1574,0	1407,0	0,0	
12-001-11-01-01 (TP)	Priemonė: Vykdėti piktybinių navikų profilaktikos, naujų diagnostikos ir gydymo būdų bei pacientų gyvenimo kokybės tyrimus	1574,0	1574,0	1407,0	-	1574,0	1574,0	1407,0	-	1574,0	1574,0	1407,0	0,0	-
12-001-11-01-02 (TP)	Priemonė: Vykdėti tarptautinių ir nacionalinių programų/ fondų finansuojamus mokslinius ir/ ar eksperimentinės plėtros projektus	5872,6	972,9	472,2	4899,7	484,8	484,8	167,2	0,0	191,9	191,9	55,2	0,0	-
12-001-11-02 (T)	Uždavinys: Užtikrinti įsitraukimą į Europos mokslinių tyrimų erdvę	80,0	80,0	-	-	80,0	80,0	-	-	80,0	80,0	-	-	-

12-001-11-02-01 (TP)	Priemonė: Plėtoti bendradarbiavimą su Europos ir kitų šalių mokslininkais bei palaikyti kontaktus su tarptautinėmis organizacijomis	80,0	80,0	-	-	80,0	80,0	-	-	80,0	80,0	-	-	-
12-001-12	Veiklos tikslas: Efektyviai vystyti mokslinę, klinikinę ir ūkinę veiklą, siekiant teikti aukščiausios kokybės asmens sveikatos priežiūros paslaugas onkologiniams ligoniams	40367,0 Iš jų – pajamų įmokos: 863,0	39701,5 Iš jų – pajamų įmokos: 863,0	24162,3 Iš jų – pajamų įmokos: 485,0	665,5 Iš jų – pajamų įmokos: -	44279,3 Iš jų – pajamų įmokos: 863,0	43607,3 Iš jų – pajamų įmokos: 863,0	26522,2 Iš jų – pajamų įmokos: 485,0	672,0 Iš jų – pajamų įmokos: -	48588,3 Iš jų – pajamų įmokos: 863,0	47909,6 Iš jų – pajamų įmokos: 863,0	29116,9 Iš jų – pajamų įmokos: 485,0	678,7 Iš jų – pajamų įmokos: -	-
12-001-12-01 (T)	Uždavinys: Išplėsti pajamas duodančią mokslinę, klinikinę ir ūkinę veiklą, siekiant efektyviau panaudoti Instituto intelektualinį potencialą, infrastruktūrą ir turtą nuosavoms lėšoms gauti	863,0	863,0	485,0	-	863,0	863,0	485,0	-	863,0	863,0	485,0	-	-
12-001-12-01-01 (TP)	Priemonė: Vykdyti vaistinių preparatų klinikinius tyrimus bei kitus taikomuosius mokslinius tyrimus, užsakomus iš Lietuvos ir užsienio ūkio subjektų	90,0	90,0	-	-	90,0	90,0	-	-	90,0	90,0	-	-	-
12-001-12-01-02 (TP)	Priemonė: Plėtoti teikiamų mokamų paslaugų bazę ankstyvosios diagnostikos ir terapijos metodų kūrimo srityje	753,0	753,0	485,0	-	753,0	753,0	485,0	-	753,0	753,0	485,0	-	-
12-001-12-01-03 (TP)	Priemonė: Palaikyti bei atnaujinti informacinių technologijų išteklius	20,0	20,0	-	-	20,0	20,0	-	-	20,0	20,0	-	-	-
12-001-12-02 (T)	Uždavinys: Gerinti kokybiškų sveikatos priežiūros paslaugų prieinamumą	39504,0	38838,5	23677,3	665,5	43416,3	42744,3	26037,2	672,0	47725,3	47046,6	28631,9	678,7	-
12-001-12-02-01 (TP)	Priemonė: Teikti kokybiškas ir prieinamas sveikatos priežiūros paslaugas onkologinėmis ligomis sergantiems pacientams	39176,2	38510,7	23514,0	665,5	43083,8	42411,8	25865,2	672,0	47382,2	46703,5	28451,6	678,7	-

12-001-12-02-02 (TP)	Priemonė: Vykdėti vėžio profilaktinės patikros programas	327,8	327,8	163,3	0,0	332,5	332,5	172,0	0,0	343,1	343,1	180,3	0,0	-
	1. Lietuvos Respublikos valstybės biudžetas, iš viso	2517,0	2517,0	1892,0	0,0	2517,0	2517,0	1892,0	0,0	2517,0	2517,0	1892,0	0,0	-
	iš jo:	1654,0	1654,0	1407,0	0,0	1654,0	1654,0	1407,0	0,0	1654,0	1654,0	1407,0	0,0	-
	1.1. valstybės biudžeto lėšos	1654,0	1654,0	1407,0	0,0	1654,0	1654,0	1407,0	0,0	1654,0	1654,0	1407,0	0,0	-
	1.2. bendrojo finansavimo lėšos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1.3. Europos Sąjungos ir kitos tarptautinės finansinės paramos lėšos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1.4. tikslinės paskirties lėšos ir pajamų įmokos	863,0	863,0	485,0	0,0	863,0	863,0	485,0	0,0	863,0	863,0	485,0	0,0	-
	1.5. dotacijos savivaldybių biudžetams	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2. Kiti šaltiniai (Europos Sąjungos finansinė parama projektams įgyvendinti ir kitos teisėtai gautos lėšos, nurodant atskirus šaltinius)	45376,6	39811,4	24149,5	5565,2	43901,1	43229,1	26204,4	672,0	47917,2	47238,5	28687,1	678,7	-
	Iš viso programos pažangos ir regioninėms pažangos priemonėms finansuoti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Iš jų Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšomis finansuojamoms pažangos priemonėms	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Iš jų iš kitų šaltinių finansuojamoms pažangos priemonėms	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Iš viso programos tęstinės veiklos ir pervedimų priemonėms finansuoti	47893,6	42328,4	26041,5	5565,2	46418,1	45746,1	28096,4	672,0	50434,2	49755,5	30579,1	678,7	-
	Iš jų Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšomis finansuojamoms tęstinės veiklos ir pervedimų priemonėms	2517,0	2517,0	1892,0	0,0	2517,0	2517,0	1892,0	0,0	2517,0	2517,0	1892,0	0,0	-
	Iš jų iš kitų šaltinių finansuojamoms tęstinės veiklos ir pervedimų priemonėms	45376,6	39811,4	24149,5	5565,2	43901,1	43229,1	26204,4	672,0	47917,2	47238,5	28687,1	678,7	-
	Iš viso programai finansuoti (1 + 2)	47893,6	42328,4	26041,5	5565,2	46418,1	45746,1	28096,4	672,0	50434,2	49755,5	30579,1	678,7	-

4 lentelė. Programos uždaviniai, priemonės, stebėsenos rodikliai ir jų reikšmės.

Stebėsenos rodiklio kodas	Tikslų, uždavinių, priemonių, stebėsenos rodiklių pavadinimai ir matavimo vienetai	Stebėsenos rodiklių reikšmės				Susijęs strateginio planavimo dokumentas (Vyriausybės programos įgyvendinimo planas, NPP, PP)
		2022	2023	2024	2025	
1	2	3	4	5	6	7
	11 veiklos tikslas (Plėtojant vėžio diagnostikos ir gydymo inovacijas ir tyrimus, pasiūlyti mokslo žiniomis pagrįstus sprendimus efektyviai onkologinių ligų prevencijai, ankstyvai diagnostikai bei užtikrinantį visavertį onkologinių pacientų gydymą)					
E-12-001-11-01	Mokslinių straipsnių, tenkančių vienam mokslininkui, skaičius	2	2	2	3	-
	1 uždavinys (Vykdėti onkologijos mokslo tiriamuosius, eksperimentinės plėtros darbus ir mokslo taikomuosius tyrimus)					
E-12-001-11-01-01	Naujai pradėtų vykdyti tarptautinių ir nacionalinių projektų skaičius	3	3	4	5	-
R-12-001-11-01-02	Mokslo projektų, tarptautinėse ir nacionalinėse programose, skaičius	15	25	20	25	-
R-12-001-11-01-03	Ilgalaikių institucinių mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros programų skaičius	2 (programų rėmuose parengti 3 naujas vidines MTEP temas)	2 (programų rėmuose parengti 5 naujas vidines MTEP temas)	2 (programų rėmuose parengti 7 naujas vidines MTEP temas)	2 (programų rėmuose parengti 7 naujas vidines MTEP temas)	-
P-12-001-11-01-04	Bendras mokslinių publikacijų skaičius Lietuvos ir užsienio leidiniuose	80	84	87	91	-
	1 uždavinio 1 priemonės (Vykdėti					

	piktybinių navikų profilaktikos, naujų diagnostikos ir gydymo būdų bei pacientų gyvenimo kokybės tyrimus)					
P-12-001-11-01-01-01	Tarptautiniu mastu pripažintų ISI (Mokslo informacijos instituto) duomenų bazės referuojamuose leidiniuose publikacijų skaičius	52 (iš jų bent 25 proc. Q1 leidiniuose)	55 (iš jų bent 25 proc. Q1 leidiniuose)	57 (iš jų bent 25 proc. Q1 leidiniuose)	60 (iš jų bent 30 proc. Q1 leidiniuose)	-
R-12-001-11-01-01-02	Sukurtų, patentuotų ir/ar įdiegtų naujų technologijų, parengtų mokslinių-praktinių rekomendacijų, kurios sudarytų prielaidas sergamumui piktybiniais navikais bei mirtingumui nuo jų mažinti, skaičius	3	4	5	5	-
P-12-001-11-01-01-03	Paskelbtų mokslo populiarinimo straipsnių skaičius	22	23	24	24	-
R-12-001-11-01-01-04	Studentų atliekančių praktiką bei rengiančių baigiamuosius bakalauro ir magistro darbus, skaičius	75	85	95	100	-
R-12-001-11-01-01-05	Tyrėjų, pakėlusių kvalifikaciją, skaičius	2	3	4	4	-
	1 uždavinio 2 priemonės (Vykdyti tarptautinių ir nacionalinių programų/fondų finansuojamus mokslinius ir/ar eksperimentinės plėtros projektus)					
R-12-001-11-01-02-01	Tarptautinių ir nacionalinių fondų finansuojamų mokslinių ir/ar eksperimentinės plėtros projektų skaičius	5 (>50 proc. iš jų NVI pagrindinis pareiškėjas)	6 (>50 proc. iš jų NVI pagrindinis pareiškėjas)	6 (>50 proc. iš jų NVI pagrindinis pareiškėjas)	8 (>50 proc. iš jų NVI pagrindinis pareiškėjas)	-
R-12-001-11-01-02-02	ES struktūrinių fondų finansuojamų mokslinių ir/ar eksperimentinės plėtros projektų skaičius	10	19	14	17	-
	2 uždavinys (Užtikrinti įsitraukimą į Europos mokslinių tyrimų erdvę)					
R-12-001-11-02-01	Narysčių tarptautinėse mokslo ir praktikos	4	5	5	6	-

	organizacijose skaičius					
R-12-001-11-02-02	Tarptautinio mokslinio bendradarbiavimo sutarčių skaičius	7	7	7	7	-
	2 uždavinio 1 priemonės (Plėtoti bendradarbiavimą su Europos ir kitų šalių mokslininkais bei palaikyti kontaktus su tarptautinėmis organizacijomis)					
P-12-001-11-02-01-01	Paskelbtų mokslo straipsnių recenzuojamuose leidiniuose skaičius	6	6	6	7	-
R-12-001-11-02-01-02	Pranešimų, skaitytų tarptautinėse Lietuvos ir užsienio konferencijose, skaičius	60	70	85	90	-
R-12-001-11-02-01-03	Organizuotų tarptautinių, regioninių ir nacionalinių konferencijų ir tobulinimosi kursų skaičius	10	12	14	15	-
	12 veiklos tikslas (Efektyviai vystyti mokslinę, klinikinę ir ūkinę veiklą, siekiant teikti aukščiausios kokybės asmens sveikatos priežiūros paslaugas onkologiniams ligoniams)					
R- 12-001-12-01	Atnaujintų ir įdiegtų naujų infrastruktūros objektų skaičius	5	5	6	7	-
	1 uždavinys (Išplėsti pajamas duodančią mokslinę, klinikinę ir ūkinę veiklą, siekiant efektyviau panaudoti Instituto intelektualinį potencialą, infrastruktūrą ir turtą nuosavoms lėšoms gauti)					
E-12-001-12-01-01	Uždirbtų lėšų dalis Instituto biudžete, tūkst. eurų	780,0	863,0	863,0	863,0	-
	1 uždavinio 1 priemonės (Vykdyti vaistinių preparatų klinikinius tyrimus bei kitus taikomuosius mokslinius tyrimus, užsakomus iš Lietuvos ir užsienio ūkio subjektų)					

R-12-001-12-01-01-01	Lėšų, gautų už vaistinių preparatų klinikinius tyrimus bei kitus taikomuosius mokslinius tyrimus, užsakomus iš Lietuvos ir užsienio ūkio subjektų, dalis Instituto biudžete, tūkst. eurų	80,0	90,0	90,0	90,0	-
R-12-001-12-01-01-02	Vaistinių preparatų klinikinių tyrimų bei kitų taikomųjų mokslinių tyrimų, užsakomų iš Lietuvos ir užsienio ūkio subjektų, skaičius	42	42	44	46	-
	1 uždavinio 2 priemonės (Plėtoti teikiamų mokamų paslaugų bazę ankstyvosios diagnostikos ir terapijos metodų kūrimo srityje)					
R-12-001-12-01-02-01	Lėšų, gautų už mokamas medicininės paslaugas, dalis Instituto biudžete, tūkst. eurų	250,0	250,0	250,0	250,0	-
R-12-001-12-01-02-02	Lėšos, gautos už kitas mokamas paslaugas, tūkst. eurų	450,0	523,0	523,0	523,0	-
R-12-001-12-01-02-03	Medicininės mokamų paslaugų grupių skaičius	5	5	5	5	-
R-12-001-12-01-02-04	Kitų mokamų paslaugų grupių skaičius	3	3	3	3	-
	1 uždavinio 3 priemonės (Palaikyti bei atnaujinti informacinių technologijų išteklius)					
R-12-001-12-01-03-01	Įsigyta/ modernizuota techninė ir programinė įranga, proc.	2	4	5	5	-
	2 uždavinys (Vykdyti patalpų renovaciją, rekonstrukciją ir atnaujinti materialinę bazę siekiant garantuoti šiuolaikines sąlygas numatytoms veikloms vykdyti)					
R-12-001-12-02-01	Vykdomų investicinių projektų skaičius	1	-	-	-	-
P-12-001-12-02-02	Parengtų ir teiktų svarstymui investicinių projektų skaičius	2	-	-	-	-

	2 uždavinio 1 priemonės (Nacionalinio vėžio instituto Vilniuje, Santariškių g.1, gydymo paskirties pastatų priešgaisrinės signalizacijos infrastruktūros modernizavimas)					
P-12-001-12-02-01-01	Įdiegtų modernių priešgaisrinės apsaugos sistemų skaičius	1	-	-	-	-
	2 uždavinys (Gerinti kokybiškų sveikatos priežiūros paslaugų prieinamumą)					
R-12-001-12-02-01	Laikotarpis nuo pirmojo apsilankymo pas gydytoją specialistą dienos iki diagnozės nustatymo dienos	-	Ne dg 28 k.d.	Ne dg 27 k.d.	Ne dg 25 k.d.	-
R-12-001-12-02-02	Laikotarpis nuo onkologinės ligos diagnozės nustatymo iki gydymo pradžios	-	Ne dg 14 k.d.	Ne dg 12 k.d.	Ne dg 10 k.d.	-
	2 uždavinio 1 priemonės (Teikti kokybiškas ir prieinamas sveikatos priežiūros paslaugas onkologinėmis ligomis sergantiems pacientams)					
P-12-001-12-02-01-01	Didėjantis suteiktų dienos chirurgijos paslaugų skaičius	-	1800	2000	2200	-
P-12-001-12-02-01-02	Didėjantis lovų užimtumas (proc.)	-	65	70	75	-
	2 uždavinio 2 priemonės (Vykdyti vėžio profilaktinės patikros programas)					
P-12-001-12-02-02-01	Asmenų, dalyvavusių profilaktinės patikros programose, skaičius	7650	7200	7250	7500	-

V SKYRIUS

**VALSTYBEI SVARBŪS PROJEKTAI, KITO NACIONALINĖS PLĖTROS PROGRAMOS VALDYTOJO FINANSUOJAMI PROJEKTAI IR
2014–2020 METŲ PLANAVIMO DOKUMENTŲ ĮGYVENDINIMO PROJEKTAI**

*5 lentelė.

Projekto tipas	Nacionalinė PP, nacionalinės PP valdytojas	Priemonės / projekto kodas	Įstaigos (projekto vykdytojo) pavadinimas	Projekto pavadinimas	Įgyvendinimo terminai (metais)		Bendra projekto vertė		Likutinė vertė iki $n - 1$ metų		Planuojama panaudoti $n - 1$ metais		n metais		$n + 1$ metais		$n + 2$ metais	
					pradžia	pabaiga	Valstybės biudžeto lėšos	Kiti šaltiniai	Valstybės biudžeto lėšos	Kiti šaltiniai	Valstybės biudžeto lėšos	Kiti šaltiniai	Valstybės biudžeto lėšos	Kiti šaltiniai	Valstybės biudžeto lėšos	Kiti šaltiniai	Valstybės biudžeto lėšos	Kiti šaltiniai
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iš viso projektams					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

$n - 1$ – einamieji metai, n – pirmieji planuojami metai, $n + 1$ – antrieji planuojami metai ir $n + 2$ – tretieji planuojami metai.

*6 lentelė.

Priemonės / projekto kodas	Įstaigos (projekto vykdytojo) pavadinimas	Priemonės / projekto pavadinimas	Įgyvendinimo terminai (metais)		Stebėsenos rodiklio kodas	Valstybei svarbių projektų stebėsenos rodiklių pavadinimai ir matavimo vienetai	Stebėsenos rodiklių reikšmės				Susijęs strateginio planavimo dokumentas (PP / NPP)
			pradžia	pabaiga			$n - 1$	n	$n + 1$	$n + 2$	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

$n - 1$ – einamieji metai, n – pirmieji planuojami metai, $n + 1$ – antrieji planuojami metai ir $n + 2$ – tretieji planuojami metai.

*NVI valstybei svarbių projektų, kurie atitinka jiems taikomus kriterijus, planuojamu laikotarpiu nevykdys, todėl 5 ir 6 lentelės nėra pildomos.

VI SKYRIUS ŽMOGIŠKIEJI IŠTEKLIAI

7 lentelė. Informacija apie NVI žmogiškuosius išteklius (vnt.) ir asignavimus jiems išlaikyti (tūkst. eurų)

Eil. Nr.	Įstaigos pavadinimas	2022 metai			2023 metai			2024 metai			2025 metai		
		Pareigybių skaičius		Išlaidos darbo užmokesčiui	Pareigybių skaičius		Išlaidos darbo užmokesčiui	Pareigybių skaičius		Išlaidos darbo užmokesčiui	Pareigybių skaičius		Išlaidos darbo užmokesčiui
		iš viso	iš jų valstybės tarnautojai		iš viso	iš jų valstybės tarnautojai		iš viso	iš jų valstybės tarnautojai		iš viso	iš jų valstybės tarnautojai	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Nacionalinis vėžio institutas	52,20	-	1503,0	959,325 Iš jų LR valstybės biudžeto lėšomis finansuojami: 61,70	-	26041,5 Iš jų – valstybės biudžeto lėšos: 1892,0	959,325 Iš jų LR valstybės biudžeto lėšomis finansuojami: 61,70	-	28096,4 Iš jų – valstybės biudžeto lėšos: 1892,0	959,325 Iš jų LR valstybės biudžeto lėšomis finansuojami: 61,70	-	30579,1 Iš jų – valstybės biudžeto lėšos: 1892,0
Iš viso		52,20	-	1503,0	959,325	-	26041,5	959,325	-	28096,4	959,325	-	30579,1