

PATVIRTINTA

Nacionalinio vėžio instituto mokslo tarybos
2025 m. balandžio 4 d. nutarimu Nr. A37-1

NACIONALINIS VĖŽIO INSTITUTAS, 90.900.2407

(asignavimų valdytojo pavadinimas ir kodas arba valdymo srities, kurią apima strateginis veiklos planas, pavadinimas)

2025-2027 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 27 dalį, Nacionalinio vėžio instituto veikla priskiriama valstybės švietimo, mokslo ir sporto veiklos sričiai.

Igyvendinant Lietuvos nacionalinės sveikatos sistemos įstaigų, teikiančių stacionarines aktyviojo gydymo asmens sveikatos priežiūros paslaugas, išdėstymo reikalavimų ir išdėstymo tvarkos apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2023 m. liepos 12 d. nutarimu Nr. 551 „Dėl Lietuvos nacionalinės sveikatos sistemos įstaigų, teikiančių stacionarines aktyviojo gydymo asmens sveikatos priežiūros paslaugas, išdėstymo reikalavimų ir išdėstymo tvarkos aprašo patvirtinimo“ numatytus uždavinius bei siekiant užtikrinti aukščiausio lygio onkologinių ligų diagnostikos ir kompleksinio gydymo modelį Lietuvoje, diegiant diagnostikos ir gydymo technologijas bei inovacijas onkologijos sveikatos priežiūros srityje, apimant ankstyvą onkologinių ligų nustatymą, visapusišką diagnostiką, gydymą ir priežiūrą, mokslo integravimą į klinikinę praktiką., 2024 m. spalio 31 d. NVI ir VŠĮ Vilniaus universiteto ligoninės Santaros klinikų (toliau – Santaros klinikos) visuotiniame dalininkų susirinkime patvirtinta Instituto klinikinės veiklos perdavimo Santaros klinikoms sutartis, pagal kurią NVI klinikinė veikla nuo 2025 m. sausio 1 d. perduodama Santaros klinikoms, kuriose NVI klinikinė veikla bus vykdoma atskirame savarankiškumo statusą turinčiame padalinyje, t. y. Santaros klinikų filiale Nacionaliniame vėžio centre (toliau – Nacionalinis vėžio centras), kuriame bus tęsiama NVI klinikinė veikla ir koncentruojamos onkologijos paslaugos.

Institute bus tęsiamas mokslinės veiklos vykdymas, veiks klinika, kurioje ir toliau bus vykdomi klinikiniai tyrimai asmens sveikatos priežiūroje pagal Institutui išduotą licenciją asmens sveikatos priežiūros paslaugoms teikti užtikrinant reikiamą infrastruktūrą Institute ir

Santaros klinikų filiale, mokslo tyrimų ir eksperimentinės plėtos rezultatai bus diegiami į kasdieninę praktiką Santaros klinikų ir NVI bendradarbiavimo pagrindais.

Mokslo ir klinikinių tyrimų integralumas bei aukščiausio lygio specialistų sutelktos kompetencijos Institute suteikia daugiau galimybių vykdyti aukščiausio lygio onkologijos mokslo tyrimus, efektyviai bendradarbiauti su klinikinių tyrimų centrais bei prisidėti prie personalizuotos medicinos plėtos. Ši sinergija leidžia užtikrinti inovacijų diegimą onkologijos srityje ir stiprinti tarptautinį bendradarbiavimą.

NVI vykdo šalies ūkio, sveikatos apsaugos ir visuomenės tęstinumui bei plėtrai svarbius ilgalaikius mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtos (MTEP) projektus onkologijos ir gretutinėse kryptyse. Institutas užtikrina valstybės tarptautinio lygio mokslinę kompetenciją, prisideda prie inovacijomis grįstos ekonomikos kūrimo ir žinių visuomenės ugdymo. Siekiant efektyvumo ir sinergijos, Institutas bendradarbiauja su verslo, valdžios bei visuomenės atstovais, vykdo MTEP užsakomuosius darbus.

Institutas aktyviai dalyvauja koordinuojant vėžio kontrolės veiklą Lietuvoje. Tai apima metodologinę pagalbą sveikatos priežiūros įstaigoms, visuomenės švietimą onkologijos srityje ir pasiūlymų teikimą Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministerijai (toliau – LR SAM) dėl onkologinės pagalbos tobulinimo. Be to, Institutas tvarko populiacinį Vėžio registrą, žmogaus biologinę medžiagą ir medicininę informaciją, taip prisidedamas prie tiksliųjų duomenų bazės kūrimo mokslo ir visuomenės naudai.

Dėmesys skiriamas onkologijos mokslinių tyrimų integracijai į klinikinius tyrimus. Bendradarbiaujant su klinikiniais tyrimų centrais, Institutas diegia naujausius MTEP rezultatus į praktiką, taip užtikrindamas inovatyvių sprendimų plėtrą ir tarptautinės kompetencijos išlaikymą. Taip pat Institutas atstovauja Lietuvos onkologijos interesams Europos ir tarptautinėse organizacijose, stiprindamas Lietuvos poziciją globaliame mokslinių tyrimų tinkle.

Institutas prisideda prie onkologinių ligų prevencijos, diagnostikos ir tyrimų plėtos, teikia LR SAM pasiūlymus dėl onkologinės pagalbos politikos ir veiklos tobulinimo, taip pat užtikrina mokslinių tyrimų rezultatų diegimą praktikoje, stiprinant onkologijos kontrolę Lietuvoje.

Institutas įgyvendina Lietuvos Respublikos švietimo, mokslo ir sporto ministerijos (toliau – LR ŠMSM) patvirtintas mokslo strategijas, vykdo nacionaliniu ir tarptautiniu mastu svarbius onkologijos srities fundamentaliuosius bei taikomuosius mokslinius tyrimus. Institutas taip pat aktyviai bendradarbiauja su nacionalinėmis ir tarptautinėmis institucijomis, efektyviai naudoja valstybės biudžeto lėšas mokslo finansavimui bei plėtoja eksperimentinės plėtos veiklas, siekia kurti inovatyvius sprendimus onkologijos srityje.

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 per artimiausius keletą metų mirštamumas nuo onkologinių ligų bus didesnis negu mirštamumas nuo širdies ir kraujagyslių ligų. Jei nebus imtasi ryžtingų veiksmų, nuolat augantis vėžio atvejų skaičius didės dar labiau ir taps pagrindine mirties priežastimi ES. Siekiant pagerinti vėžio kontrolę, Europos Sąjunga inicijavo naują kovos su vėžiu planą, į kurio įgyvendinimą aktyviai įsitraukia NVI.

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, bendradarbiaujama vykdant klinikinius ir ikiklinikinius tyrimus, 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, kolegijomis ir institucijomis.

NVI mokslinę veiklą vykdančių padalinių: Vėžio registro ir Vėžio epidemiologijos, Molekulinės onkologijos, Biomedicininės fizikos su Atviros prieigos centru, Imunologijos, Klinikinių tyrimų centro (klinika), Genetinės diagnostikos ir Biobanko vykdomi moksliniai tyrimai glaudžiai bendradarbiaujant su klinicine veikla, taip užtikrinant onkologijos mokslo, mokymo ir praktikos bendrystę. Atviros prieigos centre tyrėjams ir ūkio subjektams teikiamos paslaugos vykdant mokslinius tyrimus ir eksperimentus biomedicininės fizikos, optinės biopsijos, nanomedicinos srityse, vykdomi užsakomieji moksliniai tyrimai. Imunologijos laboratorijoje plėtojami pažangios vėžio terapijos ir personalizuotos medicinos metodai. Licencijuoto biobanko vykdoma veikla suteikia galimybes naudotis sukauptais biologiniais mėginiais ir sveikatos informacija siekiant atlikti modernius biomedicininis tyrimus, naujų vėžio prevencijos, gydymo bei diagnostikos priemonių bei technologijų plėtojimui. Piktybinių navikų registraciją visoje Lietuvoje užtikrina Vėžio registras, kuriame kaupiami, apdorojami, standartizuojami ir sisteminami bei saugomi duomenys, kuriuos analizuojant yra vertinamas įgyvendinamų vėžio kontrolės priemonių efektyvumas šalies mastu.

Vėžio registro (toliau – Registras) pagrindinė veikla – registruoti susirgimo onkologine liga atvejus, rinkti, kaupti, apdoroti, standartizuoti, sisteminti, saugoti, naudoti ir teikti registro duomenis, atlikti kitus registro duomenų tvarkymo veiksmus. Pagrindinis informacijos šaltinis – forma Nr. 090/a „Pranešimas apie pirmą kartą nustatytą onkologinės ligos diagnozę“, patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2014 m. sausio 27 d. įsakymu Nr. V-120 „Dėl Privalomų sveikatos statistikos apskaitos ir kitų tipinių formų bei privalomų sveikatos statistikos ataskaitų formų patvirtinimo“, kurią pildė gydytojai ir teikia NVI. Pastaraisiais metais pateikiamų formų skaičius mažėja, todėl neužtikrinamas Registro duomenų visapusiškumas ir jų gavimo savalaikiškumas, kas ypatingai svarbu valstybės institucijoms ir įstaigoms priimant aktualiais duomenimis grįstus sprendimus sveikatos priežiūros politikos formavimo ir įgyvendinimo procese. Šiuo metu galiojanti onkologinių susirgimų registravimo tvarka neleidžia užtikrinti Registro paskirties ir tikslų įgyvendinimo. 2025-2027 metais numatoma sukurti naujos kartos vėžio registrą, kuriame bus veiksmingai panaudoti kitose informacinėse sistemose sukaupti ištekliai ir sumažinta administracinė našta asmens sveikatos priežiūros įstaigoms teikiant ir (ar) tikslinant jų teikiamus duomenis Registrui. Tuo tikslu, buvo įvertinti Registro informacinės sistemos (IS) kūrimo poreikis ir kaštai ir užtikrintas ilgalaikis finansavimas bei 2024 m. rugpjūčio 28 d. Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimu Nr. 715 „Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2016 m. rugpjūčio 11 d. nutarimo Nr. 806 „Dėl Vėžio registro įsteigimo, Vėžio registro nuostatų patvirtinimo ir registro veiklos pradžios nustatymo“ pakeitimo“ iš esmės buvo pakeisti Vėžio registro nuostatai, kurių pakeitimais sudarytos prielaidos duomenimis grįstam onkologinių ligų valdymui ir efektyviai su onkologinėmis ligomis susijusių duomenų stebėsenai, onkologinių ligų prevencijai ir kontrolei, mokslo vystymui onkologijos srityje; užtikrinti Vėžio registro duomenų visapusiškumą, tikslumą ir aktualumą (realaus laiko duomenis), siekiant objektyviais duomenimis vertinti sveikatinimo veiklos kokybę, remiantis aktualiais duomenimis vykdyti mokslinius tyrimus, kurių rezultatai būtų naudojami rengiant prevencijos, diagnostikos ir gydymo metodikas onkologinių ligų srityje.

Planuojamuoju laikotarpiu numatomi veiksmai:

- sukurti ir įdiegti vėžio duomenų analitikos modelį;
- sukurti techninę infrastruktūrą – pasirinkti ir įdiegti informacinių technologijų (IT) platformą, bei užtikrinti duomenų saugumą ir privatumą (2025-2026 m.);

- tobulinti Registrą ir jo veikimą sukuriant automatinio registravimo algoritmus (2026-2027 m.).

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 bendradarbiauja su šiais Nacionalinio vėžio centro klinikiniais padaliniais: Diagnostinės ir intervencinės radiologijos, Konsultacinės poliklinikos su Ambulatorinės chirurgijos poskyriu, Priėmimo – skubiosios pagalbos, Krūtinės chirurgijos ir onkologijos, Galvos – kaklo ir odos navikų chirurgijos, Bendrosios ir abdominalinės chirurgijos ir onkologijos, Onkourologijos, Onkoginekologijos, Krūties ligų chirurgijos ir onkologijos, Anesteziologijos, reanimacijos ir operacinės, Chemoterapijos su Paliatyvios onkologijos poskyriu, Chemoterapijos dienos stacionaro, Spindulinio gydymo su stacionarinio gydymo ir dienos stacionaro poskyriais, Branduolinės medicinos su terapijos poskyriu, Dienos chirurgijos, Medicinos fizikos, Fizinės medicinos ir reabilitacijos, Slaugos administravimo, Laboratorinių tyrimų su kraujo banku, Endoskopinių tyrimų, Klinikinių tyrimų skyriais.

Institutas yra mokslinės ir pedagoginės veiklos bazė, kurioje 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, mikroRNR bei genų transkriptų kiekybinius pokyčius ir epigenetinius genų promotorių metilinimo pokyčius. Vykdomi paveldimų genų mutacijų tyrimai, kurie leidžia nustatyti vėžio sindromus, o solidinių navikų tyrimai padeda skirti taikinių terapiją ir prognozuoti ligos eigą. Taip pat, Institutas yra vienintelė įstaiga Lietuvoje atliekanti krūties vėžio prognostinių genų žymenų tyrimą.

Vystantis personalizuotai ir tiksliajai medicinai, pasaulyje sparčiai kuriami, išbandomi ir taikomi nauji pažangios terapijos metodai, kuriami individualūs preparatai konkrečiam pacientui gydyti priklausomai nuo vėžio formos ir genetinio tipo. Pasitelkiamas dirbtinis intelektas bei kuriami nauji diagnostiniai įrankiai. Sparčiai vystantis biotechnologijų pramonei, kertine sėkmės sąlyga pritraukiant investicijas tampa mokslo, verslo ir praktikos bendradarbiavimas, todėl tokie ryšiai bus aktyviai plėtojami Institute ateinančiuoju periodu.

NVI aktyviai bendradarbiauja su nacionalinėmis sveikatos priežiūros institucijomis ir civilinės saugos tarnybomis, siekiant prisitaikyti prie naujų iššūkių, susijusių su kylančiomis naujomis grėsmėmis, karo veiksmams ir jų padariniais.

Institute dirba aukščiausios kompetencijos specialistai, kurie nuolat kelia savo kvalifikaciją, dalyvauja stažuotėse. Kelti vadovaujančio personalo, 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);

- ✓ 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.

NVI yra mokymo ir kvalifikacijos kėlimo bazė įvairių specialybių studentams, doktorantams ir kitiems sveikatos priežiūros specialistams. NVI aktyviai dalyvauja mokymo procese, jo darbuotojai skaito paskaitas Vilniaus universiteto ir kitų aukštųjų mokyklų studentams. NVI bazėje disertacijas rengia Medicinos ir sveikatos, gamtos ir technologijos mokslų sričių Medicinos, Biofizikos, Biologijos, Ekologijos ir aplinkotyros krypties, Biochemijos krypties doktorantai. Kuriojamų studijų tikslas – prisidėti rengiant minėtų kryptių 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 (IACR), Europos vėžio institutų organizacijos (OECD), Biobankų ir biomolekulinio išteklių tyrimų infrastruktūros Europos tyrimų infrastruktūrų konsorciumo (BBMRI-ERIC), Europos vėžio tyrimų ir gydymo organizacijos (EORTC), Skaitmeninių vėžio rezultatų / priežasčių tyrimų instituto (DIGICORE) narys, dalyvaujantis šių organizacijų veikloje. NVI tapo vienos didžiausių Baltijos regione iniciatyvų – CERN Baltijos grupės dalimi, kurios tikslas yra įkurti unikalų inovatyvų dalelių spindulinės terapijos centrą Baltijos regione. 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 tęstiniam 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. „Lietuvos genomą“, kuriuo siekiama sukurti tvarų genominės medicinos tinklą šalyje ateities personalizuotos medicinos plėtrai, sutelkti aukščiausios kompetencijos žmogiškuosius išteklius ir inovatyvią įrangą sėkmingam įsijungimui į ES tinklines struktūras, pasitarnauti Europos 1 mln. genomų tyrimo duomenų atvėrimui ateities personalizuotos medicinos inovacijų kūrimui, „Žmogaus biologinių išteklių centras“, kuriuo įsijungta į tarptautinę mokslinių tyrimų infrastruktūrą BBMRI-ERIC, sukuriant šiuolaikišką nacionalinio biobanko infrastruktūrą Lietuvoje, PCM4EU “Personalizuotas vėžio gydymas kiekvienam ES piliečiui” ir PRIME-ROSE “Personalizuotos medicinos pakartotinio vaistų pritaikymo sistema, naudojant pragmatinius klinikinius tyrimus”, kurie stiprina tarptautinį bendradarbiavimą personalizuotos medicinos srityje, skatina inovatyvius klinikinius tyrimus ir prisideda prie pažangių vaistų prieinamumo modelių kūrimo Europoje. Atskiras dėmesys yra skiriamas inovatyvios spindulinės terapijos, paremtos ultra didelės dozės galios (FLASH) bei dalelių terapijos vystymui.

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. Strateginiai ir (arba) veiklos tikslai ir jų poveikio rodikliai

Nacionalinio pažangos plano (toliau – NPP) strateginis tikslas ir (arba) veiklos tikslas ir jo poveikio rodiklis (matavimo vienetai)	Pradinė poveikio rodiklio reikšmė (metai)	Siekimos poveikio rodiklio reikšmės			Vėliausiai prieinama faktinė poveikio rodiklio reikšmė (metai)	NPP nustatytos siektinos strateginio tikslo poveikio rodiklio reikšmės	
		2025 metai	2026 metai	2027 metai		2025 m.	2030 m.
1	2	3	4	5	6	7	8
12-001-11 Plėtojant vėžio diagnostikos ir gydymo inovacijas ir tyrimus, pasiūlyti mokslo žiniomis pagrįstus sprendimus efektyviai onkologinių ligų prevencijai, ankstyvai diagnostikai bei užtikrinanti visavertį onkologinių pacientų gydymą							
E-12-001-11-01 Mokslinių straipsnių, tenkančių vienam mokslininko etatui, skaičius	2 (2017 m.)	2,6	2,6	2,6	2,6 (2024 m.)		
E-12-001-11-02 Naujai pradėtų ir vykdomų mokslo projektų, tarptautinėse ir nacionalinėse programose, skaičius	7 (2017 m.)	41	31	27	46 (2024 m.)		
12-001-12 Efektyvinti mokslo veiklos vykdymą, nustatant veiklos vertinimo rodiklius ir taikant rezultatyvios veiklos skatinimo priemones							
E-12-001-12-01 Užsakomųjų mokslinių tyrimų skaičius	25 (2017 m.)	48	50	53	46 (2024 m.)		

III SKYRIUS VEIKLOS PRIORITETAİ

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, verslo subjektais ir ūkio partneriais.

III . Mokslo veiklos efektyvumo ir rezultatyvumo didinimas.

Siekiant didinti veiklos efektyvumą bei rezultatyvumą, bus nustatomi veiklos vertinimo rodikliai, darbuotojų skatinimo sistema bei taikomos rezultatyvios veiklos skatinimo priemonės, tobulinama kokybės vadybos politika.

Siekiant užtikrinti Instituto veiklos efektyvumą, tobulinant kokybės vadybos sistemos procesus, bus vadovaujamosi Instituto direktoriaus patvirtinta kokybės vadybos politika užtikrinant šių tikslų įgyvendinimą:

1. Stiprinti bendradarbiavimą su Lietuvos ir užsienio subjektais siekiant plėtoti mokslinius, klinikinius tyrimus, visuomenės švietimą ir vėžio žinomumą.
2. Didinti mokslo disertacijas gamtos mokslų bei medicinos ir sveikatos mokslų srityse apsinančių doktorantų skaičių.
3. Didinant Instituto darbuotojų kompetencijas kokybiškam funkcijų vykdymui užtikrinti.
4. Gerinti KVS funkcionavimą ir įgyvendinimą.
5. Diegti ir plėsti NVI vidaus kontrolės sistemą.

IV SKYRIUS PROGRAMOS

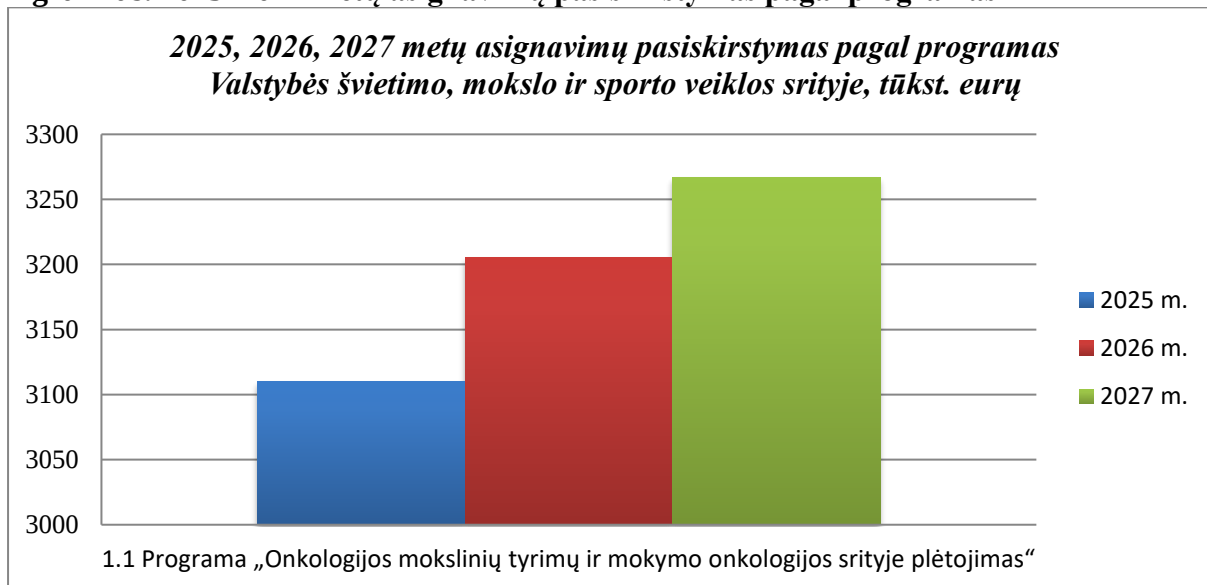
NVI vykdo vieną tęstinę funkcijų vykdymo programą – „Onkologijos mokslinių tyrimų ir mokymo onkologijos srityje plėtojimas“. Programa geriausiai atspindi NVI veiklos tikslus ir padeda įgyvendinti pagrindinius veiklos prioritetus.

2 lentelė. 2025–2027 metų asignavimų ir kitų lėšų pasiskirstymas pagal valstybės veiklos sritis ir programas (tūkst. eurų)

Eil. Nr.	Valstybės veiklos srities pavadinimas, programos kodas ir pavadinimas	2025 metų asignavimai		2026 metų asignavimai		2027 metų asignavimai	
		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
1.	12 Švietimo, mokslo ir sporto veiklos sritis						
1.1.	12- 001 Onkologijos mokslinių tyrimų ir mokymo onkologijos srityje plėtojimas	6317,4	3815,3	4977,2	3880,1	4797,6	3804,0
IŠ VISO		6317,4	3815,3	4977,2	3880,1	4797,6	3804,0
Iš jų pažangos ir regioninių pažangos priemonių		-	-	-	-	-	-
Iš jų tęstinės veiklos priemonių		6317,4	3815,3	4977,2	3880,1	4797,6	3804,0
Iš jų pervedimų priemonių		-	-	-	-	-	-
Iš jų Lietuvos Respublikos valstybės biudžetas (įskaitant Europos Sąjungos ir kitos tarptautinės finansinės paramos lėšas)		3110,0	2683,0	3205,0	2875,0	3267,0	2936,0
Iš jų kiti šaltiniai (Europos Sąjungos finansinė parama projektams įgyvendinti ir kitos teisėtai gautos lėšos)		3207,4	1132,3	1772,2	1005,1	1530,6	868,0
Asignavimų pokytis, palyginti su ankstesnių metų patvirtintais asignavimais		+1289,8	+898,7	+95,0	+192,0	+62,0	+61,0
Iš jų pažangos ir regioninių pažangos priemonių		-	-	-	-	-	-

Iš jų tęstinės veiklos priemonių	+1289,8	+898,7	+95,0	+192,0	+62,0	+61,0
Iš jų pervedimų priemonių	-	-	-	-	-	-

1 grafikas. 2025–2027 metų asignavimų pasiskirstymas pagal programas



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

Programos veiklos gairės atitinka: **Mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros ir inovacijų (sumaniosios specializacijos) koncepciją** (patvirtinta LR Vyriausybės 2022 m. rugpjūčio 17 d. nutarimu Nr. 835), **Lietuvos sveikatos 2014-2025 metų strategiją** (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 su pakeitimais), Ekonomikos gaivinimo ir atsparumo didinimo planą "Naujos kartos Lietuva".

Programoje numatyti trys uždaviniai, kurių įgyvendinimui suplanuotos atitinkamos priemonės.

Šia programa yra įgyvendinami pagrindiniai NVI veiklos prioritetai:

- I. Mokslinių tyrimų vykdymas ir aukšto lygio mokslinės produkcijos užtikrinimas.
- II. Mokslo iniciatyvų ir tarptautiškumo skatinimas.
- III. Mokslo veiklos efektyvumo ir rezultatyvumo didinimas.

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 bei branduolinės medicinos 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 (taikinių terapija radionuklidais, imunoterapija, gydymas pažangios terapijos preparatais).

Vadovaujantis šiomis kryptimis vykdomos dvi ilgalaikės institucinės mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtos programos, kurios vykdomos pagal kiekvienai programai numatytas tematikas:

„Mokslo žinios ir inovatyvios technologijos vėžio prevencijai ir ankstyvam aptikimui“ (toliau – I MTEP programa):

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

I MTEP programoje numatytų uždavinių įgyvendinimui bus naudojamos epidemiologinių analitinių ir deskriptyvinių tyrimų metodikos. Nuolatinė sergamumo, mirtingumo ir išgyvenamumo pokyčių analizė leidžia 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 mikrogardes, 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 daigafunkcė diagnostika bei prognostika. Kombinuotoji diagnostika leis pasiekti itin aukštą tikslumą tiek diagnozuojant susirgimą, tiek identifikuojant 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. I MTEP programos uždavinių įgyvendinimui ir bus pasitelktos molekulinės biotechnologijos bei nanotechnologijos priemonės. Naudojant dirbtinį intelektą bus kuriami nauji atrankinės diagnostikos ir vaizdų analizės įrankiai. 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 molekulinių komponentų ir jų kompleksų bei šeiminiųko-mikrobiotos sąveikų pokyčius organizmo skysčių ar išmatų mėginiuose. Nauji molekulinio vaizdinimo metodai, pasitelkiant ir dirbtinį intelektą, leis greičiau įvertinti organizmo atsaką į gydymą ir taip sudarys prielaidas ankstyvesnei onkologinės ligos gydymo režimo modifikacijai, parenkant efektyvesnį gydymo būdą.

„Inovatyvūs modeliai ir tvarūs sprendimai vėžio diagnozės, gydymo ir pacientų gyvenimo kokybės gerinimui“ (toliau – II MTEP programa):

II MTEP 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, tikslesnės, naujausiomis technologijomis, pasitelkiant dirbtinį intelektą,

paremtos ir į gydymo predikciją orientuotos ligos diagnostikos, veiksmingesnės, personalizuotos medicinos principais, naudojant pažangios terapijos preparatus, paremto gydymo, bei geresnės pacientų gyvenimo kokybės ne tik vėžio gydymo metu, bet ir pasibaigus gydymui remisijos periodu.

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, sąsają 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 kūrimui, personalizuotos medicinos plėtrai, pažangios terapijos preparatų kūrimui bei dirbtinio intelekto panaudojimui. Svarbus aspektas yra biomedicininų 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 MTEP programos tikslą bus kuriami nauji pažangios terapijos imunologiniai ląsteliniai preparatai, plėtojami genetinio modifikavimo technologijos kitų pažangios terapijos preparatų kūrimui. 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 imunoterapijos ir medikamentinio bei spindulinio gydymo kombinacijas, nustatyti vėžio molekulinis žymenis, leidžiančius iš anksto prognozuoti parinkto gydymo efektyvumą, sekti ligos eigą ir laiku pagal poreikį modifikuoti gydymą. Pacientų gyvenimo kokybei užtikrinti po vėžio ligos gydymo bus plėtojami onkologinių pacientų vaisingumo išsaugojimo, reprodukcinių audinių šaldymo, kseno- ir retransplantacijos metodai, audinių funkcijos atstatymo tyrimai modeliuose *in vivo* ir *in vitro*, konstruojami dirbtinių organų modeliai įvairiuose biologiniuose karkasuose.

Ilgalaikių institucinės mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros programų ir jų tematikų vykdytojai – NVI mokslininkai ir sveikatos priežiūros specialistai.

Programos „Onkologijos mokslinių tyrimų ir mokymo onkologijos srityje plėtojimas“ 2025 m. mokslinės dalies įgyvendinimui planuojama 51 etatas, 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, skatinamas mokslininkų ir verslininkų tarpusavio bendradarbiavimas, viešojo ir privataus sektoriaus partnerystė.

NVI yra mokslo ir studijų 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.

Taip pat planuojama plėsti bendradarbiavimą, informuoti visuomenę, 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 sukaupią 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). Gerinant darbuotojų darbo sąlygas, lanksčiai reaguojant į pasikeitusias darbuotojo gyvenimo aplinkybes, siekiant sudaryti optimalų mikroklimatą Institute bei koja kojon žengiant su moderniosiomis IT technologijomis, bus taikomi hibridinio ir nuotolinio darbo principai, kurie neprieštaraus numatytų Instituto veiklų įgyvendinimui ir rezultatų pasiekimui.

Siekiant tobulinti informacinių technologijų diegimą – planuojama ir toliau plėsti elektroninę dokumentacijos valdymą. Nuolatinė informacinių technologijų plėtra bei integracija padės užtikrinti sklandesnį bendradarbiavimą su kitomis įstaigomis ir institucijomis, dėl efektyvesnio paslaugų teikimo, keičiantis ir naudojantis aktualia informacija pagal veiklos sritį.

Taip pat NVI 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 motyvaciją bei skatina gerinti teikiamų paslaugų kokybę.
- Vadovams – KVS apima įstaigos struktūrą, tikslus, procedūras, todėl yra efektyvus valdymo įrankis.

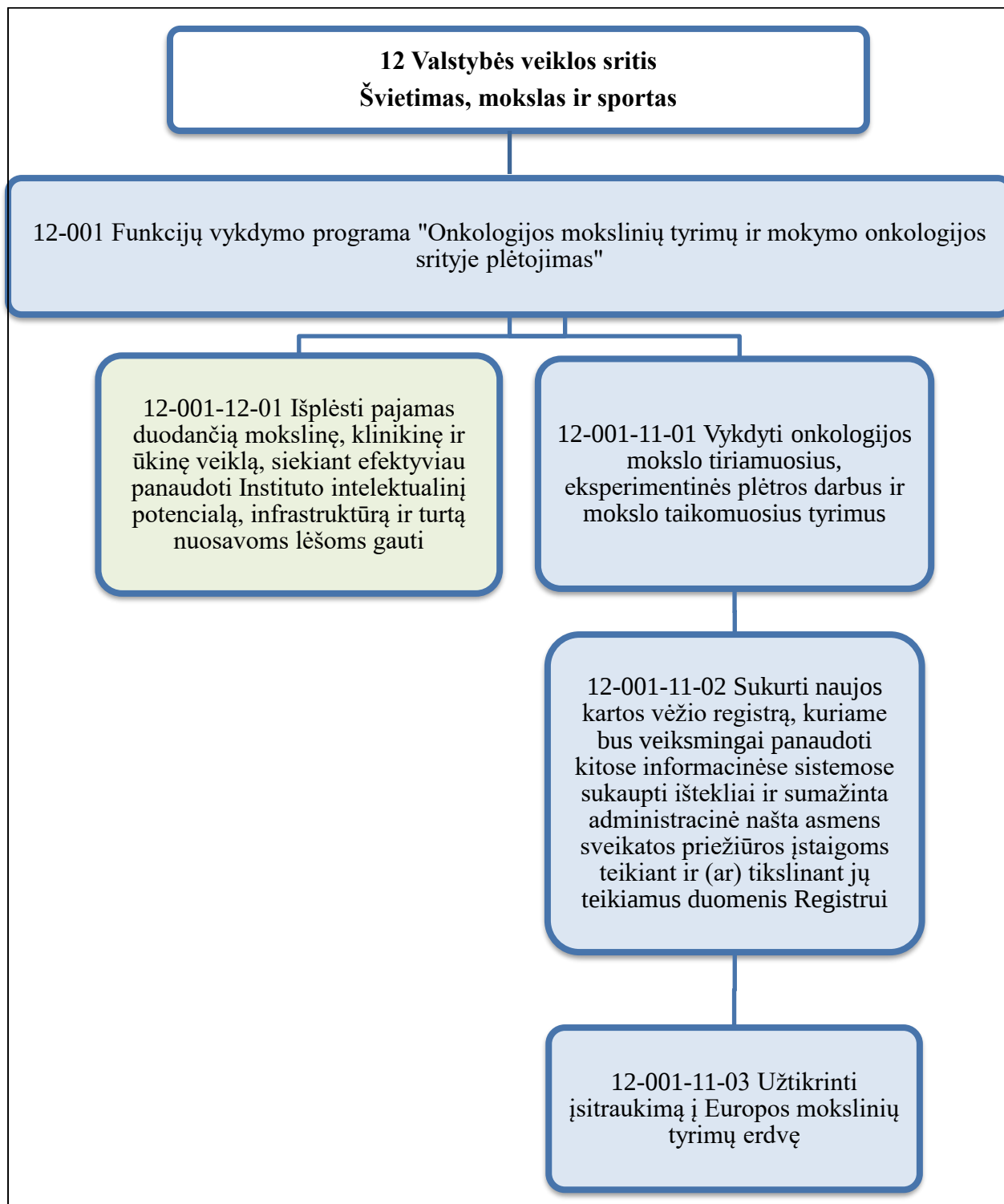
NVI vadovybė, nustačiusi NVI kokybės politiką, užtikrina, kad ji atitinka NVI misiją, tikslus bei yra kasmet peržiūrima, kad išliktų nuolat tinkama.

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.

Programa yra tęstinė. Programos vykdymo laikotarpis neapsiriboja 2025–2027 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. (0 5) 219 0911, el. p. giedre.smailyte@nvi.lt

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



3 lentelė. 2025–2027 metų programos (001 programa "Onkologijos mokslinių tyrimų ir mokymo onkologijos srityje plėtojimas") uždaviniai, priemonės, asignavimai ir kitos lėšos (tūkst. eurų)

Valstybės veiklos srities, programos, uždavinio, priemonės kodas, požymis	Uždavinio, priemonės pavadinimas	2025 metų asignavimai		2026 metų asignavimai		2027 metų asignavimai		Vyriausybės programos nuostatų įgyvendinimo plano, Nacionalinės darbotvarkės, NPP ir (arba) nacionalinės plėtros programos akronimas ir elemento kodas
		iš viso	iš jų darbo užmo-kesčiui	iš viso	iš jų darbo užmo-kesčiui	iš viso	iš jų darbo užmo-kesčiui	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
12-001-11-01 (T)	Uždavinys: Vykdėti onkologijos mokslo tiriamuosius, eksperimentinės plėtros darbus ir mokslo taikomuosius tyrimus	4177,4 Iš jų – asigna- vimai: 2373,0	2518,1 Iš jų – asigna- vimai: 2140,0	2867,2 Iš jų – asigna- vimai: 2498,0	2508,0 Iš jų – asigna- vimai: 2264,0	2605,6 Iš jų – asigna- vimai: 2498,0	2370,9 Iš jų – asigna- vimai: 2264,0	
12-001-11-01-01 (TP)	Priemonė: Vykdėti piktybinių navikų profilaktikos, naujų diagnostikos ir gydymo būdų bei pacientų gyvenimo kokybės tyrimus	2373,0	2140,0	2498,0	2264,0	2498,0	2264,0	
12-001-11-01-02 (TP)	Priemonė: Vykdėti tarptautinių ir nacionalinių programų/ fondų finansuojamus mokslinius ir/ ar eksperimentinės plėtros projektus	1804,4	378,1	369,2	244,0	107,6	106,9	
12-001-11-02 (T)	Uždavinys: Sukurti naujos kartos vėžio registrą, kuriame bus veiksmingai panaudoti kitose informacinėse sistemose sukaupti ištekliai ir sumažinta administracinė našta asmens sveikatos priežiūros įstaigoms teikiant ir (ar) tikslinant jų teikiamus duomenis Registrui	688,0	543,0	657,0	611,0	719,0	672,0	
12-001-11-02-01 (TP)	Priemonė: Modernizuoti Vėžio registro procesams reikalingus informacinius ir technologinius išteklius	688,0	543,0	657,0	611,0	719,0	672,0	
12-001-11-03 (T)	Uždavinys: Užtikrinti įsitraukimą į Europos mokslinių tyrimų erdvę	49,0	-	50,0	-	50,0	-	
12-001-11-03-01 (TP)	Priemonė: Plėtoti bendradarbiavimą su Europos ir kitų šalių mokslininkais bei palaikyti kontaktus su tarptautinėmis organizacijomis	49,0	-	50,0	-	50,0	-	
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	1403,0	754,2	1403,0	761,1	1423,0	761,1	

12-001-12-01-01 (TP)	Priemonė: Vykdėti klinikinius tyrimus bei kitus taikamuosius mokslinius tyrimus, užsakomus iš Lietuvos ir užsienio ūkio subjektų	427,0	137,1	427,0	140,0	427,0	140,0	
12-001-12-01-02 (TP)	Priemonė Plėtoti teikiamų mokamų paslaugų bazę ankstyvosios diagnostikos ir terapijos metodų kūrimo srityje	576,0	481,1	576,0	481,1	576,0	481,1	
12-001-12-01-03 (TP)	Priemonė: Palaikyti bei atnaujinti informacinių technologijų išteklius	20,0	-	20,0	-	20,0	-	
12-001-12-01-04 (TP)	Priemonė: Teikti genetinių tyrimų paslaugas (PSDF lėšos)	380,0	136,0	380,0	140,0	400,0	140,0	
	1. Lietuvos Respublikos valstybės biudžetas, iš viso	3110,0	2683,0	3205,0	2875,0	3267,0	2936,0	
	iš jo:	3110,0	2683,0	3205,0	2875,0	3267,0	2936,0	
	1.1. valstybės biudžeto lėšos	3110,0	2683,0	3205,0	2875,0	3267,0	2936,0	
	1.2. bendrojo finansavimo lėšos	-	-	-	-	-	-	
	1.3. Europos Sąjungos ir kitos tarptautinės finansinės paramos lėšos	-	-	-	-	-	-	
	1.4. Pajamų įmokos ir kitos pajamos	-	-	-	-	-	-	
	2. Kiti šaltiniai (Europos Sąjungos finansinė parama projektams įgyvendinti ir kitos teisėtai gautos lėšos, nurodant atskirus šaltinius)	3207,4	1132,3	1772,2	1005,1	1530,6	868,0	
		Iš jų – nuosavos lėšos: 1023,0	Iš jų – nuosavos lėšos: 618,2	Iš jų – nuosavos lėšos: 1023,0	Iš jų – nuosavos lėšos: 621,1	Iš jų – nuosavos lėšos: 1023,0	Iš jų – nuosavos lėšos: 621,1	
	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	6317,4	3815,3	4977,2	3880,1	4797,6	3804,0	
	Iš jų Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšomis finansuojamoms tęstinės veiklos ir pervedimų priemonėms	3110,0	2683,0	3205,0	2875,0	3267,0	2936,0	
	Iš jų iš kitų šaltinių finansuojamoms tęstinės veiklos ir pervedimų priemonėms	3207,4	1132,3	1772,2	1005,1	1530,6	868,0	
	Iš viso programai finansuoti (1 + 2)	6317,4	3815,3	4977,2	3880,1	4797,6	3804,0	

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

Stebėsenos rodiklio kodas	Uždavinių, priemonių, stebėsenos rodiklių pavadinimai ir matavimo vienetai	Stebėsenos rodiklių reikšmės			Susijęs planavimo dokumentas (Vyriausybės programos nuostatų įgyvendinimo planas, NPP, plėtros programa, Regionų plėtros programa)
		2025	2026	2027	
1	2	3	4	5	6
	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	10	12	15	
R-12-001-11-01-02	Ilgalaikių institucinių mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros programų skaičius	2 (programų rėmuose parengti 6 naujas vidines MTEP temas)	2 (programų rėmuose parengti 7 naujas vidines MTEP temas)	-	
P-12-001-11-01-03	Bendras mokslinių publikacijų skaičius Lietuvos ir užsienio leidiniuose	100	100	103	
	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	Tarptautinių mastu pripažintų (WoS duomenų bazėje referuojamų) publikacijų skaičius	70	70	70	
	Iš jų:				
	WoS publikacijų IF>10 skaičius	10	10	10	
	WoS publikacijų IF 5-10 skaičius	30	30	30	
P-12-001-11-01-01-02	Paskelbtų mokslo populiarinimo straipsnių skaičius	30	30	33	
R-12-001-11-01-01-03	Studentų atliekančių praktiką bei rengiančių baigiamuosius bakalauro ir magistro darbus, skaičius	100	105	115	
R-12-001-11-01-01-04	Apgintų disertacijų skaičius	4	4	4	
R-12-001-11-01-01-05	Tyrėjų, perėjusių į aukštesnę pakopą, skaičius	3	3	3	

	1 uždavinio 2 priemonės (Vykdėti tarptautinių ir nacionalinių programų / fondų finansuojamus mokslinius ir / ar eksperimentinės plėtros projektus)				
R-12-001-11-01-02-01	Tarptautinių, ES struktūrinių ir nacionalinių fondų finansuojamų mokslinių ir / ar eksperimentinės plėtros projektų skaičius	31	19	12	
R-12-001-11-01-02-02	Teiktų paraiškų projektinių veiklų vykdymui skaičius	36	38	40	
	2 uždavinys (Sukurti naujos kartos vėžio registrą, kuriame bus veiksmingai panaudoti kitose informacinėse sistemose sukaupti ištekliai ir sumažinta administracinė našta asmens sveikatos priežiūros įstaigoms teikiant ir (ar) tikslinant jų teikiamus duomenis Registrui)				
R-12-001-11-02-01	Suvestų naujų onkologinės ligos atvejų skaičius	20 000	21 000	21 000	
	2 uždavinio 1 priemonės (Modernizuoti Vėžio registro procesams reikalingus informacinius ir technologinius išteklius)				
R-12-001-11-02-01-01	Modernizuotų / atnaujintų Vėžio registro procesams reikalingų informacinių ir technologinių išteklių dalis, proc.	80	20	20	
	3 uždavinio 1 priemonės (Plėtoti bendradarbiavimą su Europos ir kitų šalių mokslininkais bei palaikyti kontaktus su tarptautinėmis organizacijomis)				
R-12-001-11-03-01-01	Narysčių tarptautinėse mokslo ir praktikos organizacijose skaičius	5	5	6	
R-12-001-11-03-01-02	Mokslo populiarinimo pranešimų, skaitytų Lietuvos ir užsienio konferencijose, skaičius	100	110	120	
R-12-001-11-03-01-03	Pranešimų, registruotų tarptautinėje duomenų bazėje „Clarivate“, skaičius	6	8	10	
R-12-001-11-03-01-04	Organizuotų tarptautinių, regioninių ir nacionalinių konferencijų ir tobulinimosi kursų skaičius	14	16	18	
	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	1 403,0	1 403,0	1 423,0	
	1 uždavinio 1 priemonės (Vykdyti taikomuosius mokslinius tyrimus, užsakomus iš Lietuvos ir užsienio ūkio subjektų)				
R-12-001-12-01-01-01	Lėšų, gautų už klinikinius tyrimus bei kitus taikomuosius mokslinius tyrimus, užsakomus iš Lietuvos ir užsienio ūkio subjektų, dalis Instituto biudžete, tūkst. eurų	447,0	450,0	450,0	
R-12-001-12-01-01-02	Klinikinių tyrimų bei kitų taikomųjų mokslinių tyrimų, užsakomų iš Lietuvos ir užsienio ūkio subjektų, skaičius	48	50	53	
	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 kitas mokamas paslaugas, dalis Instituto biudžete, tūkst. eurų	576,0	573,0	573,0	
	1 uždavinio 3 priemonės (Palaikyti bei atnaujinti informacinių technologijų išteklius)				
R-12-001-12-01-03-01	Įsigyta / modernizuota techninė ir programinė įranga, proc.	7	10	10	
	1 uždavinio 4 priemonės (Teikti genetinių tyrimų paslaugas)				
R-12-001-12-01-04-01	Lėšų, gautų už atliktus genetinius tyrimus, dalis Instituto biudžete, tūkst. eurų	380,0	380,0	400,0	

V SKYRIUS
ŽMOGIŠKIEJI IŠTEKLIAI

5 lentelė. Informacija apie Nacionalinio vėžio instituto žmogiškuosius išteklius (vnt.) ir asignavimus jiems išlaikyti (tūkst. eurų)

Eil. Nr.	Įstaigos pavadinimas	2025 metai			2026 metai			2027 metai		
		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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Nacionalinis vėžio institutas	78,00 Iš jų valstybės biudžeto lėšomis finansuojami: 60,25	-	3819,8 Iš jų – valstybės biudžeto lėšos: 2683,0	78,00 Iš jų valstybės biudžeto lėšomis finansuojami: 60,25	-	3880,1 Iš jų – valstybės biudžeto lėšos: 2875,0	78,00 Iš jų valstybės biudžeto lėšomis finansuojami: 60,25	-	3804,0 Iš jų – valstybės biudžeto lėšos: 2936,0
Iš viso		78,00	-	3819,8	78,00	-	3880,1	78,00	-	3804,0