



Forit, UAB

Žalgirio g. 114,

LT-09300, Vilnius

Tel. (8 5) 266 1110

El. paštas: info@forit.lt



Lietuvos medicinos biblioteka

Kaštonų g. 7,

LT-01107, Vilnius

Tel. (0-5) 261 7396

El. paštas: lmb@lmb.lt

SU ADP SUSIJUSIŲ TYRIMŲ DUOMENŲ RINKINIAI: GIMDOS KAKLELIO VĖŽIO PREVENCINĖ PROGRAMA

Prevencinių programų nomenklatūrų ir klasifikatorių naudotojų poreikių analizės, MNKV IS pakeitimų techninės specifikacijos, prevencinių programų tyrimų ir susijusių su prevencinėmis programomis nomenklatūrų ir klasifikatorių valdymo veiklos modelio parengimo paslaugos

Užsakovas: Lietuvos medicinos biblioteka

Sutarties data: 2024 m. birželio 28 d.

Sutarties Nr.: LMB(4.12Mr)4

PARENGĖ

Vardas, pavardė	Data	Pareigos / vaidmuo projekte
Ieva Raguckaitė	2024-10-31	Projekto vadovė
Giedrius Galvydis	2024-10-31	Veiklos procesų analizės specialistas
Šarūnas Cikanavičius	2024-10-31	Sveikatos srities specialistas

GAVĖJAS

Organizacija	Vardas, pavardė	Pareigos / funkcija projekte
Lietuvos Medicinos biblioteka	Kristina Dieninė	Projekto vadovė

PAKEITIMŲ ISTORIJA

Versija	Data	Pastabos
v0.1	2024-10-24	Pirminė versija
v0.2	2024-10-25	Atsižvelgta į pastabas
v0.3	2024-10-28	Atsižvelgta į pastabas
v0.4	2024-10-29	Atsižvelgta į pastabas
v1.0	2024-10-31	Galutinė versija

SAŲOKOS IR SUTRUMPINIMAI

Sutrumpinimai / sąvoka	Paaiškinimas
ADP	Ankstyvosios diagnostikos ir prevencinės programos (toliau - ADP) vykdymo, kokybės užtikrinimo ir kokybės kontrolės informacinės sistemos (toliau – ADPP IS)
ADP projektas	Ankstyvosios diagnostikos ir prevencinių programų vykdymo, kokybės užtikrinimo ir kokybės kontrolės informacinės sistemos sukūrimas ar įsigijimas ir įdiegimas
ADPP IS	Ankstyvosios diagnostikos ir prevencinių programų vykdymo, kokybės užtikrinimo ir kokybės kontrolės informacinė sistema
ASPI	Asmens sveikatos priežiūros įstaiga
EMI	Elektroninė medicininė istorija
ES	Europos Sąjunga
ESI	Elektroninė sveikatos istorija
ESPBI IS	Elektroninės sveikatos paslaugų ir bendradarbiavimo infrastruktūros informacinės sistemos
HIS	Hospitalinės informacinės sistemos
IS	Informacinė sistema
KLTN	Klinikinių laboratorinių tyrimų nomenklatūra
Laboratorinis tyrimas	Tyrimas atliktas tiriant iš paciento paimtą mėginį, ir matuojant tam tikras mėginio savybes
LIS	Laboratorinė informacinė sistema
LMB	Lietuvos medicinos biblioteka
LOINC	Standartas, kuriame pateikiama universalių kodų ir pavadinimų, identifikuojančių laboratorinius ir kitus klinikinius stebėjimus bei tyrimus, rinkinys (angl. Logical Observation Identifiers Names and Codes).
MNKV IS	Medicinos nomenklatūrų ir klasifikatorių valdymo informacinė sistema
Paslaugos	Prevencinių programų nomenklatūrų ir klasifikatorių naudotojų poreikių analizės, MNKV IS pakeitimų techninės specifikacijos, prevencinių programų tyrimų ir susijusių su prevencinėmis programomis nomenklatūrų ir klasifikatorių valdymo veiklos modelio parengimo paslaugos
Paslaugų sutartis	2024 m. birželio 28 d. tarp Lietuvos medicinos bibliotekos ir Forit, UAB pasirašyta Viešojo pirkimo paslaugų teikimo sutartis Nr. LMB(4.12Mr)4
Paslaugų teikėjas	Forit, UAB
Perkančioji organizacija	Lietuvos medicinos biblioteka
Veiklos modelis	ADP tyrimų ir susijusių su ADP nomenklatūrų ir klasifikatorių valdymo veiklos modelis

Sutrumpinimai / sąvoka	Paaiškinimas
Projektas	ADP nomenklatūrų ir klasifikatorių naudotojų poreikių analizės, MNKV IS pakeitimų techninės specifikacijos parengimo, ADP tyrimų ir susijusių su ADP nomenklatūrų ir klasifikatorių valdymo veiklos modelio parengimo paslaugų projektas
RC	VĮ Registrų centras
SAM	LR Sveikatos apsaugos ministerija
SNOMED CT	Sistemiškai sugrupuotas medicinos terminų, apimančių daugelį medicinos sričių, rinkinys, pritaikytas naudoti elektroninėje erdvėje (angl. <i>Systematized Nomenclature of Medicine – Clinical Terms</i>)
SPĮ	Sveikatos priežiūros įstaiga

TURINYS

1	ĮVADAS.....	6
2	ADP PROJEKTO KONTEKSTAS / TIKSLAS IR UŽDAVINIAI	7
3	SUSIJUSIŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS.....	7
4	SUINTERESUOTOS ŠALYS	9
5	SU ADP PROGRAMOMIS SUSIJUSIŲ TYRIMŲ RINKINIŲ KŪRIMAS	11
6	GIMDOS KAKLELIO VĖŽIO PREVENCIŲJE PROGRAMOJE NAUDOJAMŲ MEDICININIŲ DOKUMENTŲ IR FORMŲ ANALIZĖ	11
7	GIMDOS KAKLELIO VĖŽIO PREVENCIŲ PROGRAMŲ DUOMENŲ RINKINIŲ STRUKTŪRIZAVIMAS	13
7.1	Rinkinio detalus aprašymas: žmogaus papilomos viruso (ŽPV) tyrimas, citologinis tyrimas	14
7.2	Rinkinio detalus aprašymas: pataloginis histologinis tyrimas	34
7.2.1	Patologinės diagnozės rinkinio detalizavimas (papildomas kodavimas)	49
8	PRIEDAI.....	54

1 ĮVADAS

Valstybės įmonė Registrų centras (toliau – RC) kartu su partneriais Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministerija (toliau – SAM), VŠĮ Vilniaus universiteto ligonine Santaros klinikomis (toliau – Santaros klinikos), Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligonine Kauno klinikomis (toliau – Kauno klinikos) ir Lietuvos medicinos biblioteka (toliau – LMB) įgyvendina projektą „Ankstyvosios diagnostikos ir prevencinių programų (toliau – ADP) vykdymo, kokybės užtikrinimo ir kokybės kontrolės informacinės sistemos (toliau – ADPP IS) sukūrimas ar įsigijimas ir įdiegimas“ (toliau – ADP projektas).

ADP projekto apimtyje LMB įgyvendina ADP nomenklatūrų ir klasifikatorių naudotojų poreikių analizės, MNKV IS pakeitimų techninės specifikacijos parengimo, ADP tyrimų ir susijusių su ADP nomenklatūrų ir klasifikatorių valdymo veiklos modelio parengimo paslaugų projektą (toliau – Projektas).

Šis dokumentas – Su ADP susijusių tyrimų duomenų rinkiniai: gimdos kaklelio vėžio prevencinė programa – yra Paslaugų rezultatas, pateikiamas vykdant 2024 m. birželio 28 d. Prevencinių programų nomenklatūrų ir klasifikatorių naudotojų poreikių analizės, MNKV IS pakeitimų techninės specifikacijos, prevencinių programų tyrimų ir susijusių su prevencinėmis programomis nomenklatūrų ir klasifikatorių valdymo veiklos modelio parengimo paslaugų viešojo pirkimo-pardavimo sutarties Nr. LMB(4.12Mr)4 (toliau - Sutartis), pasirašytos tarp LMB ir Forit, UAB (toliau – Paslaugų teikėjas) 1 priedo 7 skyriaus lentelės 3 punkto reikalavimus.

2 ADP PROJEKTO KONTEKSTAS / TIKSLAS IR UŽDAVINIAI

ADP projekto tikslas – pagerinti ADP pasiekiamumą, koordinavimą ir stebėseną, sukuriant nacionaliniu mastu veikiančią ADP vykdymo koordinavimo, stebėsenos ir analizės informacinę sistemą.

ADP projekto uždaviniai:

- Sukurti su ADP susijusių tyrimų duomenų modelių, ADP tyrimų ir susijusių su ADP programomis nomenklatūrų ir klasifikatorių valdymo MNKV IS ir sąsajų pakeitimus;
- Sukurti ir įdiegti ADP vykdymo koordinavimo, stebėsenos ir analizės informacinę sistemą;
- Įdiegti Elektroninės sveikatos paslaugų ir bendradarbiavimo infrastruktūros informacinės sistemos (toliau – ESPBI IS) ir Išankstinės pacientų registracijos sistemos (toliau – IPR IS) pakeitimus.
- Sukurti pacientų informavimo apie ADP priemones.

Pabrėžtina, kad ESPBI IS ir IPR pakeitimų įdiegimo ir pacientų informavimo apie ADP priemones uždaviniai nėra šios Sutarties objektas.

Projekto rémuose numatomas ADP tyrimų ir susijusių su ADP programų nomenklatūrų bei klasifikatorių valdymo veiklos modelio parengimas aktualus, siekiant:

- **Pagerinti diagnostikos tikslumą** – užtikrinti, kad ADP būtų pagrįstos patikimais ir nuosekliais duomenimis, leidžiančiais tiksliai nustatyti ligas ankstyvosiose stadijose.
- **Optimizuoti sveikatos priežiūros paslaugas** – padėti geriau organizuoti ir valdyti sveikatos priežiūros paslaugas, įskaitant patikimus diagnostikos kriterijus ir klasifikacijas, kad būtų galima greičiau ir efektyviau nustatyti riziką ir pritaikyti gydymo metodus.
- **Užtikrinti duomenų atitiktį ir standartizavimą** – sukurti nuoseklų nomenklatūrų ir klasifikatorių valdymo modelį, kad būtų galima palyginti ir analizuoti duomenis įvairiose sveikatos priežiūros įstaigose bei regionuose.
- **Skatinti inovacijas sveikatos srityje** – padėti diegti naujas technologijas ir metodus ankstyvajai diagnostikai, remiantis patikimais ir nuosekliais klasifikatoriais bei valdymo modeliais.
- **Gerinti pacientų prieigą prie paslaugų** – užtikrinti, kad visi pacientai, nepriklausomai nuo vietos ar socioekonominės padėties, gautų tinkamą ir laiku atliktą diagnostiką.

3 Susijusių dokumentų sąrašas

Teisės aktai, metodiniai dokumentai, esami procesai ir procedūros, esami duomenų mainai kurie buvo išanalizuoti ir kuriais buvo vadovautasi, rengiant su ADP susijusių tyrimų duomenų rinkinius:

1. Lietuvos respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. birželio 30 d. įsakymu Nr. V-482 „Dėl gimdos kaklelio piktybinio naviko ankstyvosios diagnostikos programos organizavimo, vykdymo ir kokybės reikalavimų aprašo ir gimdos kaklelio vėžio ankstyvosios diagnostikos programos patvirtinimo“;

2. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2014 m. liepos 16 d. įsakymas Nr. V-814 „Dėl nacionalinės vėžio profilaktikos ir kontrolės 2014–2025 metų programos patvirtinimo“;
3. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2018 M. sausio 8 d. įsakymas Nr. V-19 „Dėl atrankinės patikros dėl onkologinių ligų programų koordinavimo centro skyrimo“;
4. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. birželio 30 d. įsakymu Nr. V-482 „Dėl Gimdos kaklelio piktybinių navikų prevencinių priemonių, apmokamų iš PSDF biudžeto lėšų, finansavimo programos patvirtinimo“;
5. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. liepos 16 d. Nr. V-548 įsakymu „Dėl atrankinės patikros dėl gimdos kaklelio patologijos programos atlikimo metodikos patvirtinimo“;
6. Lietuvos Respublikos asmens duomenų teisinės apsaugos įstatymas;
7. 2016 m. balandžio 27 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2016/679 dėl fizinių asmenų apsaugos tvarkant asmens duomenis ir dėl laisvo tokių duomenų judėjimo ir kuriuo panaikinama Direktyva 95/46/EB;
8. Amerikos patologų kolegijos 2020 m. vasario mėn. Pirminės gimdos kaklelio karcinomos pacientų ekscizinių mėginių tyrimo protokolas (versija: Gimdos kaklelio ekscizija 4.3.0.0). Internetinė nuoroda: [CAP Cancer Protocol Uterine Cervix](#) ;
9. Anglijos visuomenės sveikatos agentūros Gimdos kaklelio patikros: histopatologijos ataskaitų vadovu, kuriame skelbiamas SNOMED kodų sąrašas gimdos kaklelio histopatologijai (PHE laidos numeris: GW-1223). Internetinė nuoroda: [List of SNOMED codes for cervical histopathology](#) ;
10. Britų ginekologinės patologijos asociacijos 2019 m. sausio mėn. gairių dokumentas: SNOMED CT kodų sąrašas ginekologiniams navikams (1.0 versija). Internetinė nuoroda: [BAGP-SNOMED-CT-all-code-list-for-gynaecological-neoplasms.pdf](#) ;
11. Anglijos nacionalinės sveikatos tarnybos 2019 m. vasario mėn. kokybės ir rezultatų ataskaita „Gimdos kaklelio piktybinio naviko patikra“. Internetinė nuoroda: [NHS England QOF Reporting – Screening for malignant neoplasm of cervix](#) ;
12. Anglijos nacionalinės sveikatos tarnybos 2024 m. rugsėjo 27 d. gairėmis „Gimdos kaklelio patikros programa: histopatologijos ataskaitų teikimo vadovas“. Internetinė nuoroda: [Cervical Screening Programme: histopathology reporting handbook - GOV.UK](#) ;
13. 2020 m. spalio 16 d. versijos Gimdos kaklelio patikros kodų sąrašas, skelbiamu internetiniu adresu [OpenCodelists: Cervical screening codes](#) ;
14. *MVP Healthcare* 2024 m. kodavimo informaciniu vadovu: Gimdos kaklelio vėžio patikra (CCS). Internetinis adresas: [cervical-cancer-screening-ccs.pdf](#) ;
15. Jungtinių Amerikos Valstijų Nacionalinio kokybės užtikrinimo komiteto 2024 m. kovo 13 d. gairėmis dėl siūlomos naujos priemonės HEDIS®1 MY 2025: Gimdos kaklelio vėžio patikros stebėjimas (CCF-E). Internetinė nuoroda: [05.-CCF-E.pdf](#) ;
16. Jungtinės Karalystės Karališkosios patologų kolegijos 2021 m kovo 21 d. Standartais ir duomenų rinkiniais vėžio ataskaitoms: histopatologinio gimdos kaklelio navikų ataskaitų duomenų rinkinys;
17. Amerikos vėžio draugijos Ankstyvo gimdos kaklelio vėžio nustatymo, diagnozės ir stadijos nustatymo gairėmis. Internetinė nuoroda: [Cervical Cancer Detection & Diagnosis | Cervical Cancer Staging | American Cancer Society](#) .

4 SUINTERESUOTOS ŠALYS

Projekto suinteresuotosiomis šalimis vadinamos grupės asmenų ir (arba) institucijų, kurioms skirtas Projektas ir kurios privalo gauti naudą iš jo rezultatų. Identifikuotos šios suinteresuotos šalys:

4.1 lentelė. Projekto suinteresuotosios šalys

Eil. Nr.	Suinteresuotos šalys	Aprašymas (MNKV IS paslaugų poreikis suinteresuotai šaliai)	Įsitraukimas į el. paslaugos kūrimą
1.	Regioninių koordinavimo centrų koordinatoriai, ASPJ atstovai	Užsakyti ADP laboratorinius tyrimus naudojant vieningą nomenklatūrą; Gauti ir analizuoti laboratorinių tyrimų rezultatus iš skirtingų laboratorijų ir SPJ, kurie bus aprašyti naudojant vieningą nomenklatūrą; Gauti skirtingų laboratorijų rezultatus, kuriuos galima palyginti tarpusavyje;	Pagal poreikį. Įsitraukimo tikslas – konsultacijos dėl laboratorinių tyrimų nomenklatūros poreikio ir naudojimo.
2.	Sveikatos priežiūros specialistai Gydytojai patologai	Užsakyti laboratorinius tyrimus skirtingose laboratorijose naudojant vieningą nomenklatūrą; Gauti ir analizuoti laboratorinių tyrimų rezultatus iš skirtingų laboratorijų ir SPJ, kurie bus aprašyti naudojant vieningą nomenklatūrą; Gauti skirtingų laboratorijų rezultatus, kuriuos galima palyginti tarpusavyje; patogiai surasti ir peržiūrėti SNOMED CT/ LOINC / KLT nomenklatūrą ir su ja susijusius klasifikatorius; Parsiųsti SNOMED CT/ LOINC / KLT nomenklatūrą ir su ja susijusius klasifikatorius; Pateikti siūlymus dėl SNOMED CT/ LOINC / KLT terminų tikslinimo ar pastebėtų neatitikimų ir gauti atsakymą apie pateikto siūlymo rezultatą. Patologijos gydytojai turi poreikį tvarkyti patologijos tyrimų, susijusių su ADP įgyvendinimu, nomenklatūrą	Pagal poreikį. Įsitraukimo tikslas – konsultacijos dėl laboratorinių tyrimų nomenklatūros poreikio ir naudojimo.
3.	Laboratorių darbuotojai	Gauti struktūrizuotą laboratorinio tyrimo užsakymą, naudojant vieningą nomenklatūrą; Pateikti struktūrizuotą laboratorinio tyrimo atsakymą, naudojant vieningą nomenklatūrą; Turėti prieigą prie naujausios laboratorinių tyrimų nomenklatūros (LOINC); Teikti siūlymus dėl laboratorinių tyrimų nomenklatūros netikslumų ar poreikio ją keisti; susidaryti ir naudoti laboratorijai aktuales LOINC / KLT rinkinius ir rinkinių grupes;	Būtinai. Įsitraukimo tikslas – konsultacijos dėl LOINC / KLT nomenklatūros naudojimo būsimų procesų ir funkcionalumų poreikio.

Eil. Nr.	Suinteresuotos šalys	Aprašymas (MNKV IS paslaugų poreikis suinteresuotai šaliai)	Įsitraukimas į el. paslaugos kūrimą
		<p>Patogiai surasti ir peržiūrėti SNOMED CT/ LOINC / KLT nomenklatūrą ir su ja susijusius klasifikatorius; parsiųsti LOINC / KLT nomenklatūrą ir su ja susijusius klasifikatorius; Pateikti siūlymus dėl LOINC / KLT terminų tikslinimo ar pastebėtų neatitikimų ir gauti atsakymą apie pateikto siūlymo rezultatą.</p>	
4.	Lietuvos laboratorinės medicinos draugijos nariai	<p>Patogiai surasti ir peržiūrėti LOINC / KLT nomenklatūrą ir su ja susijusius klasifikatorius; Parsiųsti LOINC / KLT nomenklatūrą ir su ja susijusius klasifikatorius; Pateikti siūlymus dėl LOINC terminų tikslinimo ar pastebėtų neatitikimų ir gauti atsakymą apie pateikto siūlymo rezultatą.</p>	Būtinai. Tikslas – konsultacijos dėl būsimų procesų ir realizuojamų funkcionalumų.
5.	LMB	<p>Galimybė užtikrinti centralizuotą duomenų kaupimą ir analizę; užtikrinti aktualios SNOMED CT/ LOINC / KLT redakcijos pateikimą naudojimui; Realizuoti funkcijas, užtikrinančias SNOMED CT/ LOINC / KLT nomenklatūros tvarkymą; Patogiai ir taupant žmogiškuosius resursus užtikrinti lietuviškos SNOMED CT/ LOINC / KLT nomenklatūros prieinamumą ir naudojimą; Užtikrinti automatizuotą SNOMED CT/ LOINC / KLT terminų ir laboratorijos duomenų ir jų atliekamų tyrimų perdavimą į realizuoti duomenų apsikeitimą su ESPBI IS.</p>	Būtinai. Tikslas – konsultacijos dėl būsimų veiklos procesų, architektūrinio sprendimo, realizuojamų funkcionalumų.
6.	SAM	<p>Formuoti duomenimis pagrįstus sprendimus bei politiką; Eliminuoti tyrimų dubliavimo galimybes ir taip taupyti sveikatos priežiūros sistemos kaštus; Gauti ir analizuoti duomenis, susijusių su ADP programų įgyvendinimo koordinavimu, stebėseną, ir priimti duomenimis pagrįstus sprendimus dėl tolesnės ESPBI IS plėtros ir sveikatos politikos prioritetų, taip taupant sveikatos sistemos resursus.</p>	Pagal poreikį. Įsitraukimo tikslas – konsultacijos dėl būsimų veiklos procesų ir SAM poreikių.
7.	Fiziniai ir juridiniai asmenys, atliekantys mokslinę tiriamąją veiklą laboratorinių tyrimų ar jų	SNOMED CT/ LOINC / KLT nomenklatūros naudojamumo ir pokyčio analizė bei perpanaudojimas.	Nebūtinai

Eil. Nr.	Suinteresuotos šalys	Aprašymas (MNKV IS paslaugų poreikis suinteresuotai šaliai)	Įsitraukimas į el. paslaugos kūrimą
	nomenklatūros srityse		

5 SU ADP PROGRAMOMIS SUSIJUSIŲ TYRIMŲ RINKINIŲ KŪRIMAS

Su ADP programomis susijusių tyrimų duomenų rinkinių (toliau – ADP rinkiniai) kūrimas yra svarbus, siekiant užtikrinti efektyvų prevencinių programų įgyvendinimą ir diagnostinių tyrimų valdymą. Pagrindinis šių duomenų rinkinių kūrimo tikslas yra turėti struktūrizuotą, nuoseklią ir tarptautiniais standartais paremtą duomenų sistemą.

ADP rinkinių kūrimo procesas apima šiuos procesus:

- **Mediciniųjų protokolų, dokumentų ir formų analizė:** atlikta išsami mediciniųjų protokolų, dokumentų (elektroniniu ir popieriniu formatu) bei formų analizė. Ši analizė padėjo nustatyti, kaip esami dokumentai naudojami ADP programose, taip pat kokie pakeitimai ir papildymai reikalingi norint užtikrinti jų efektyvumą ir atitikti tarptautiniams standartams.
- **Tarptautinių nomenklatūrų ir klasifikatorių pritaikymas:** pagal tarptautines nomenklatūras ir klasifikatorius buvo pritaikyti ADP tyrimų klasifikatoriai ir kodų sistemos, užtikrinant, kad visi medicininiai tyrimai būtų tinkamai koduojami ir aprašomi. Tai apima tokias nomenklatūras ir klasifikatorius kaip **SNOMED CT, ICD-10-AM, LOINC, KLTN**, kurie padeda tiksliai klasifikuoti įvairius tyrimus ir diagnozes.
- **Klinikinės dokumentacijos struktūrizavimas:** remiantis atlikta analize, buvo sukurtos struktūrizuotos klinikinės dokumentacijos duomenų rinkiniai, skirtos ADP tyrimams. Tai apima įvairių apskaitos formų, kurios naudojamos registruojant tyrimų rezultatus ir pacientų informaciją, struktūrizavimą. Šios formos yra pritaikytos pagal ADP reikalavimus ir suderinamos su tarptautiniais duomenų struktūrizavimo standartais.
- **Semantinis suderinamumas ir duomenų modeliavimas:** užtikrintas semantinis suderinamumas tarp įvairių nomenklatūrų, klasifikatorių ir kodų sistemų, taip pat atliktas duomenų modeliavimas, kad visi ADP tyrimų duomenys būtų lengvai apdorojami ir interpretuojami. Tai leis užtikrinti teisingą duomenų perdavimą ir analizuojamą informaciją, nepriklausomai nuo naudojamos sistemos.

Kuriant ADP rinkinius buvo atlikta aktualiųjų dokumentų analizė, struktūrizuoti duomenys, suderinti su tarptautiniais standartais. Šiame dokumente pateikiamas struktūrizuotas gimdos kaklelio vėžio prevencinės programos duomenų rinkinys.

6 GIMDOS KAKLELIO VĖŽIO PREVENCIŲJE PROGRAMOJE NAUDOJAMŲ MEDICININIŲ DOKUMENTŲ IR FORMŲ ANALIZĖ

Šiame skyriuje aptariami procesai ir veiksmai atliekant:

- ADP naudojamų medicininių protokolų, dokumentų (elektroniniu ar popieriniu formatu) ir formų analizę;
- ESPBI IS naudojamų medicininių dokumentų ir formų analizę, įvertinant jų naudojimą ADP;
- gimdos kaklelio prevencinėje programoje naudojamų medicininių dokumentų bei formų struktūrizavimą ir grupavimą. Atliekant analizę, didžiausias dėmesys buvo skirtas formų inventorizacijai, struktūrizavimo lygių apibrėžimui ir laisvo teksto laukų integracijai.

1. **Medicininių formų inventorizacija ir nomenklatūrų ir klasifikatorių priskyrimas.**

Vykdamas inventorizaciją, buvo identifikuotos gimdos kaklelio vėžio prevencinėje programoje naudojamos formos. Inventorizacija atlikta naudojant Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. gruodžio 17 d. įsakyme Nr. V-0179 „Dėl sveikatos priežiūros įstaigų informacinių sistemų susiejimo su e. sveikatos paslaugų ir bendradarbiavimo infrastruktūra reikalavimų ir techninių sąlygų patvirtinimo“ nurodytas formas. Siekiant užtikrinti struktūruotos informacijos srautą, kiekvienam duomenų laukui buvo priskirti atitinkami nomenklatūros ir klasifikatorių kodai (pvz., SNOMED CT, KLTN). Šis struktūrizavimo žingsnis suteikia galimybę užtikrinti duomenų tikslumą ir suderinamumą, todėl dokumentuose pateikta informacija gali būti lengvai integruojama į bendrą sveikatos priežiūros informacinę sistemą.

2. **Dokumentų struktūrizavimo poreikio nustatymas.** Remiantis analize, buvo nustatyti trys struktūrizavimo lygiai, leidžiantys pritaikyti dokumentus pagal skirtingų informacijos tipų poreikius:

- **Nestruktūrizuoti dokumentai:** dokumentai, kuriems nestruktūrizavimas leidžia išlaikyti jų pirminį, laisvos formos pobūdį, yra naudojami retai arba turi specifinę klinikinę paskirtį. Šiuose dokumentuose pateikiama informacija nėra standartizuojama, todėl dokumentai tinka tiems atvejams, kai lankstumas yra būtinas.

- **Dalinai struktūrizuoti dokumentai:** šio tipo dokumentai apima pagrindinius struktūruotus duomenų laukus, kuriuose standartizuotai aprašomi svarbiausi klinikiniai duomenys. Papildomi laukai paliekami laisvi, kad specialistai galėtų pateikti papildomą informaciją, kuri neatitinka struktūrizuoto formato arba reikalauja detalesnio aprašymo. Dalinis struktūrizavimas suteikia galimybę užtikrinti svarbiausios informacijos struktūrizavimą, išlaikant tam tikrą lankstumą.

- **Pilnai struktūrizuoti dokumentai.** Šiuose dokumentuose visi laukai yra griežtai struktūrizuoti, todėl informacija pateikiama standartiškai, išvengiant interpretacijų skirtumų. Pilnai struktūrizuoti dokumentai yra ypač naudingi, kai reikia tikslios ir vienodai apdorojamos informacijos, taip pat kai duomenys dažnai naudojami automatizuotam apdorojimui ir analizei.

- **Laisvo teksto laukų integracija:** visuose dokumentų tipuose, pagal poreikį, buvo integruoti laisvo teksto laukai. Laisvo teksto laukai leidžia gydytojams pateikti detalesnes pastabas, aprašyti klinikinės situacijas ar papildyti informaciją, kurios neįmanoma įtraukti į struktūrizuotus laukus. Tai užtikrina, kad visa reikiama informacija gali būti užfiksuota dokumente, neprarandant svarbių detalių, kurios gali būti svarbios paciento sveikatos priežiūrai ir diagnozei.

Šis struktūrizavimo modelis suteikia galimybę pateikti tikslią ir standartizuotą informaciją, pritaikytą gimdos kaklelio prevencinės programos poreikiams, kartu išlaikant galimybę gydytojams pateikti laisvai įvedamą papildomą informaciją.

7 GIMDOS KAKLELIO VĖŽIO PREVENCIŲ PROGRAMŲ DUOMENŲ RINKINIŲ STRUKTŪRIZAVIMAS

Šiame skyriuje pateikiama gimdos kaklelio vėžio prevencinės programos struktūrizuotų formų duomenų rinkinio struktūra (atributų sąrašas), išskaidant į mažesnius duomenų rinkinius, naudojamų tekstinių aprašų struktūrizavimą ir konvertavimą į duomenų rinkinius. Taip pat parengti naudotojų analizės metu identifikuoti trūkstami ADP klasifikatoriai, naudojant SNOMED CT ir LOINC nomenklatūras.

Gimdos kaklelio vėžio prevencinės programos duomenų rinkinių struktūrizavimo ir sudarymo procesas suderintas su gimdos kaklelio vėžio prevencinių programų medicinos specialistais. Buvo sukurta specialistų darbo grupė, siekiant optimizuoti gimdos kaklelio ankstyvosios diagnostikos programą ir tobulinti naudojamus medicininius dokumentus bei formų struktūrizavimą. Grupės veikla apėmė šiuos pagrindinius darbus:

1. **ESPBI IS naudojamų medicininių dokumentų ir formų analizė** – buvo atlikta išsami analizė, įvertinant, kaip šie dokumentai ir formos prisideda prie ADP tikslų ir kokią įtaką jie turi diagnostikos procesui.
2. **Medicinių formų inventorizacija ir nomenklatūrų bei klasifikatorių priskyrimas** – atlikta medicininių formų inventorizacija, kurios metu buvo nustatyta, kokie klasifikatoriai ir nomenklatūros turi būti priskirti struktūrizuotoms formoms, kad būtų užtikrintas jų atitikimas ADP reikalavimams.
3. **Dokumento struktūrizavimo poreikio nustatymas** – buvo įvertinta, kuriems dokumentams reikalingas struktūrizavimas, ir nustatyta, ar jie turi būti pilnai, dalinai ar nestruktūrizuoti.
4. **Struktūrizuotų formų duomenų rinkinio struktūros parengimas** – parengta duomenų rinkinio struktūra struktūrizuotoms formoms, įskaitant atributų sąrašus, ir analizuotas tekstinių aprašų struktūrizavimas bei konvertavimas į duomenų rinkinius. Tai padėjo užtikrinti duomenų suderinamumą su medicinos specialistų reikalavimais.
5. **Struktūrizuotos formos su SNOMED CT kodais ir FSN gimdos kaklelio tyrimų nomenklatūrai** – buvo parengta struktūrizuota forma, kurioje priskirti **SNOMED CT kodai** ir **SNOMED CT FSN** (Fully Specified Name) gimdos kaklelio tyrimų nomenklatūrai. Tai užtikrino, kad visi diagnostiniai tyrimai būtų tiksliai klasifikuojami ir suderinti su pasauliniais standartais.
6. **Laboratorinių tyrimų struktūrizavimui** – naudota KLT nomenklatūra, siekiant užtikrinti vienodo tyrimų atsakymų interpretavimo ir jų palyginamumo.

Atlikus naudojamų medicininių dokumentų, formų analizę bei inventorizaciją, ir nustačius dokumentų struktūrizavimo poreikį (nestruktūrizuotas, dalinai arba pilnai struktūrizuotas), gimdos kaklelio struktūrizuojamoms formoms pateikta jų duomenų rinkinio struktūra (atributų sąrašas), išskaidant į mažesnius duomenų rinkinius, naudojamų tekstinių aprašų struktūrizavimą ir konvertavimą į duomenų rinkinius.

Šiame dokumente pateikiamas detalus struktūrizuotas gimdos kaklelio duomenų rinkinys, apimantis tris dalis:

- žmogaus papildomos viruso tyrimą ir citologinį tyrimą (ŽPV);
- kolposkopinį tyrimą;
- pataloginį histologinį tyrimą.

7.1 Rinkinio detalus aprašymas: žmogaus papilomos viruso (ŽPV) tyrimas, citologinis tyrimas

Gimdos kaklelio vėžio prevencinės programos citologijos ir ŽPV rinkinio aprašymas apima sveikatos priežiūros įstaigos, kurioje paimtas ėminys, duomenis, siunčiančio gydytojo bei paciento informaciją. Nurodoma užsakomo tyrimo rūšis, kuri gali apimti citologinius tyrimus (pirminis, diagnostinis, rutininis ar kartotinis), atliekamus įprastiniu tepinėliu arba skystoje terpėje, priklausomai nuo tyrimo indikacijų. ŽPV tyrimai apima pirminį aukštos rizikos žmogaus papilomos viruso tyrimą, kontrolinius ar tikslinamuosius tyrimus bei kartotinius tyrimus, jei ankstesni buvo neinformatyvūs.

Ėminio paėmimo procesas dokumentuojamas, įskaitant paėmimo datą, laiką, unikalų ėminio kodą, ėminį paėmusio specialisto vardą, pavardę, profesinę kvalifikaciją. Papildomai registruojama paciento ciklo diena, menopauzės pradžia, hormoninės terapijos, nėštumo ar kitų būklių buvimas. Atliekant ŽPV tyrimus, nurodomi genotipavimo rezultatai pagal rizikos grupes (ŽPV 16, 18, kiti AR ŽPV), taip pat atliekami imunocitocheminiai tyrimai (pvz., p16/Ki-67) ir dokumentuojami jų rezultatai.

Citologiniai tyrimai apima mėginio tinkamumo vertinimą (tinkamas arba atmestas dėl įvairių priežasčių, pvz., nepakankamo mėginio kiekio), mikroskopinį aprašymą, kuriame gali būti nurodyti patogenai, mikroflora ar epitelio ląstelių pokyčiai. Diagnozės formulavimas apima pokyčių klasifikavimą (pvz., ASC-US, LSIL, HSIL) ir galimų patologinių procesų identifikavimą, įskaitant intraepitelinį ar piktybinius navikus.

7.1 lentelė „Gimdos kaklelio vėžio prevencinės programos citologijos ir ŽPV rinkinio detalus aprašymas“ pateikia išsamų ir standartizuotą duomenų rinkinį, skirtą gimdos kaklelio citologiniams tyrimams ir žmogaus papilomos viruso (ŽPV) testams dokumentuoti. Šis rinkinys pateikia struktūruotą ir standartizuotą duomenų rinkimo galimybę, reikalingą tiksliam gimdos kaklelio vėžio rizikos vertinimui ir diagnostikai.

7.1 lentelė. Gimdos kaklelio vėžio prevencinės programos citologijos ir ŽPV rinkinio detalus aprašymas

Pavadinimas	Savybės	Savybės (II lygis)	Ribožimas	Privalomumas	Pastabos	SveiDra kodas ¹	Sveidra kodas ²	SNOMED kodas (concept id)	SNOMED FSN
Sveikatos priežiūros įstaigos pavadinimas (kurioje paimamas ėminys)				Privaloma	Pateikiamas iš ESPBI arba per integracinę sąsają				

¹ SveiDra kodas (atsiranda automatiškai, pildant sistemoje) - duomenys pasirašius automatiškai patenka į SveiDra sistemą (iki 35 m. moterims, be ŽPV).

² Sveidra kodas (kai teigiamas AR ŽPV nuo 35 m. moterims).

Pavadinimas	Savybės	Savybės (II lygis)	Ribojimas	Privalomumas	Pastabos	SveiDra kodas ¹	Sveidra kodas ²	SNOMED kodas (concept id)	SNOMED FSN
SPĮ JAR kodas				Privaloma	Pateikiamas iš ESPBI arba per integracinę sąsają				
SPĮ padalinys									
Sveikatos priežiūros įstaigos adresas					Pateikiamas iš ESPBI arba per integracinę sąsają				
Sveikatos priežiūros įstaigos kontaktinis telefonas					Pateikiamas iš ESPBI arba per integracinę sąsają				
SPĮ el. paštas					Pateikiamas iš ESPBI arba per integracinę sąsają				
Siunčiančiojo gydytojo vardas, pavardė, kontaktinis telefono numeris, el. paštas				Privaloma	Jeigu ne PSPC				
Tiriamąjo asmens kodas				Privaloma	Pateikiamas iš ESPBI arba per integracinę sąsają				
Tiriamąjo Vardas				Privaloma	Pateikiamas iš ESPBI arba per integracinę sąsają				
Tiriamąjo Pavardė				Privaloma	Pateikiamas iš ESPBI arba per integracinę sąsają				
Tiriamąjo Adresas					Jeigu deklaruota, ateinama pagal deklaravimo faktą. Jeigu gyvenamoji - gali įvesti pacientas arba pakoreguoti specialistas. Reikia abiejų adresų ir/arba pagal naujumą. Jeigu nėra gyvenamosios, tada rodyti deklaruotą adresą.				
Užsakomas tyrimas:					RC klasifikatorius				

Pavadinimas	Savybės	Savybės (II lygis)	Ribojimas	Privalomumas	Pastabos	SveiDra kodas ¹	Sveidra kodas ²	SNOMED kodas (concept id)	SNOMED FSN
Citologinis tyrimas:				Privaloma					
Rutininis citologinis Papanicolaou (PAP) tyrimas	1. Programinis/ Neprograminis; 2. Įprastinis tepinėlis/ Skysta terpė		Pasirenkamas						
Citologinis tyrimas skystoje terpėje (kai AR ŽPV+)	Programinis/ Neprograminis		Pasirenkamas					416107004 + 726444000	Neprograminis = Cervical cytology test (procedure) + Liquid-based preparation technique (qualifier value)
Kartotinis citologinis tyrimas (kai ankstesnis citologinis tyrimas yra neinformatyvus)	1. Programinis/ Neprograminis; 2. Įprastinis tepinėlis/ Skysta terpė		Pasirenkamas	Privaloma				416107004	Neprograminis = Cervical cytology test (procedure)
Kartotinis citologinis tyrimas (kai ankstesnis citologinis tyrimas yra ASC-US)	1. Programinis/ Neprograminis; 2. Įprastinis tepinėlis/ Skysta terpė		Pasirenkamas	Privaloma				440623000	Neprograminis = Microscopic examination of cervical Papanicolaou smear (procedure)
Pirminis citologinis Papanicolaou (PAP) tyrimas	1. Programinis/ Neprograminis; 2. Įprastinis tepinėlis/ Skysta terpė		Pasirenkamas		Svarbu duomenys apie neprograminius tyrimus (bendra statistika analizei ir pan., svarbu stebėsenai) Patogiausia klinacistams realizuoti per šablonų susikūrimą			440623000	Microscopic examination of cervical Papanicolaou smear (procedure)
								417036008	Programinis = Liquid based cervical cytology screening (procedure)
								440623000	Microscopic examination of cervical Papanicolaou smear (procedure) + 360156006 Screening - procedure intent (qualifier value)

Pavadinimas	Savybės	Savybės (II lygis)	Ribojimas	Privalomumas	Pastabos	SveiDra kodas ¹	Sveidra kodas ²	SNOMED kodas (concept id)	SNOMED FSN
								360156006	Jeį programinis (+Screening - procedure intent (qualifier value))
								726444000	Jeį skysta terpė (Liquid-based preparation technique (qualifier value))
Diagnostinis citologinis tyrimas (po kolposkopinio tyrimo ir (arba) gydymo)	1.Programinis/ Neprograminis; 2. Įprastinis tepinėlis/ Skysta terpė		Pasirenkamas	Privaloma	Pagal nutylėjimą, Neprograminis			609040007	Microscopic cytologic examination of smear of specimen from female genital tract prepared using Papanicolaou technique (procedure) Jeį programinis (+ 360156006 Screening - procedure intent (qualifier value)) Jeį skysta terpė (726444000 Liquid-based preparation technique (qualifier value))
Citologinis tyrimas skystoje terpėje (kai AR ŽPV+ po savarankiškai paimto ėminio)	Programinis/ Neprograminis		Pasirenkamas		Pagal nutylėjimą, Programinis			416107004 + 726444000	Neprograminis = Cervical cytology test (procedure) + Liquid-based preparation technique (qualifier value)
								417036008	Programinis = Liquid based cervical cytology screening (procedure)
								417036008	Programinis = Liquid based cervical cytology screening (procedure)
								440623000 + 360156006	Programinis = Microscopic examination of cervical Papanicolaou smear (procedure) + Screening - procedure intent (qualifier value)
								360156006	Jeį programinis Screening - procedure intent (qualifier value))

Pavadinimas	Savybės	Savybės (II lygis)	Ribojimas	Privalomumas	Pastabos	SveiDra kodas ¹	Sveidra kodas ²	SNOMED kodas (concept id)	SNOMED FSN
								726444000	Jeį skysta terpė Liquid-based preparation technique (qualifier value))
ŽPV tyrimas:									
Pirminis aukštos rizikos žmogaus papilomos viruso (toliau – AR ŽPV) tyrimas	Programinis/ Neprograminis		Pasirenkamas	Privaloma				35904009 +	Human papillomavirus deoxyribonucleic acid detection (procedure) +
								399455000	Primary procedure (qualifier value)
Rutininis aukštos rizikos žmogaus papilomos viruso (toliau – AR ŽPV) tyrimas	Programinis/ Neprograminis		Pasirenkamas	Privaloma				35904009	Human papillomavirus deoxyribonucleic acid detection (procedure)
Tikslinamasis AR ŽPV tyrimas (kai AR ŽPV+, citologija – Nėra intraepitelinių pakitimų)	Programinis/ Neprograminis		Pasirenkamas	Privaloma				35904009	Human papillomavirus deoxyribonucleic acid detection (procedure)
Kartotinis AR ŽPV tyrimas, kai AR ŽPV neinformatyvus	Programinis/ Neprograminis		Pasirenkamas	Privaloma				262134003	Secondary procedure (qualifier value)
								35904009	Human papillomavirus deoxyribonucleic acid detection (procedure)
Kontrolinis AR ŽPV tyrimas po chirurginio gydymo	1.Programinis/Nepr ograminis; 2. Įprastinis tepinėlis/Skysta terpė		Pasirenkamas		Pagal nutylėjimą, Neprograminis			35904009	Human papillomavirus deoxyribonucleic acid detection (procedure)
Imunocitocheminis tyrimas (p16/Ki-67)	Neprograminis							395126005	Immunocytochemistry test (procedure)
Kiti papildomi tyrimai (neprograminiai)	Laisvas tekstas								
Ėminio paėmimo data	Metai, mėnuo, diena. Laikas			Privaloma				399445004	Specimen collection date (observable entity)

Pavadinimas	Savybės	Savybės (II lygis)	Ribojimas	Privalomumas	Pastabos	SveiDra kodas ¹	Sveidra kodas ²	SNOMED kodas (concept id)	SNOMED FSN
Ėminio kodas					Unikalus kodas (BAR kodas)				
Ėminį paėmė:									
Vardas				Privaloma					
Pavardė				Privaloma					
Spaudo numeris									
Profesinė kvalifikacija					Akušerė, šeimos gydytojas, ginekologas (tik jie gali pildyti šią formos dalį)				
Kita informacija				Neprivaloma					
Ciklo diena	skaičius		nuo 1 iki 35		nuo paskutinių mėnesinių pirmos dienos. Turi būti apskaičiuojamas, siekiant sugretinimo su SNOMED CT			161713000	Last menstrual period - First day (observable entity)
Menopauzė nuo	amžius metais		Įvedamas skaičius		nuo kada			276477006	Menopause present (finding)
Hormonų terapija (sisteminė arba lokali)	taip/ne		Pasirenkamas					1346510001 19108	History of estrogen therapy (situation)
Nėštumas	taip/ne		Pasirenkamas					77386006	Pregnancy (finding)
Laktacija	taip/ne		Pasirenkamas					225604004	Lactation established (finding)
Radioterapija (dubens srities)	taip/ne (jei taip, prieš kiek metų - skaičius metais)							429479009	History of radiation therapy (situation)
Chemoterapija	taip/ne (jei taip, prieš kiek metų - skaičius metais)							161653008	History of chemotherapy (situation)
Intrauterinė spiralė (IUS)	taip/ne		Pasirenkamas					312081001	Uses intrauterine device contraception (finding)
	jei taip, "su gestagenais" –							449038007	Uses hormone releasing intrauterine device contraception (finding)

Pavadinimas	Savybės	Savybės (II lygis)	Ribojimas	Privalomumas	Pastabos	SveiDra kodas ¹	Sveidra kodas ²	SNOMED kodas (concept id)	SNOMED FSN
	Histologinio tyrimo rezultatai (atlika/neatlikta; pataloginio tyrimo išvada)								
	Imunocitocheminio tyrimo rezultatai (atlikta/neatlikta; teigiamas/neigiama s)								
	Kita (Laisvas tekstas)								
Tyrimą atlikusi įstaiga									
AR ŽPV tyrimas:								4241000179101	Laboratory report (record artifact)
Tyrimą atlikusi įstaiga (pavadinimas, adresas)				Privaloma	iš ESPBI arba per integracinę sąsają				
Kontaktinis telefonas					iš ESPBI arba per integracinę sąsają				
Ėminio paėmimo būdas	Klinikinis/Savaranki škas			Privaloma	Pagal nutylėjimą - Klinikinis				
Ėminio gavimo data	Metai, mėnuo, diena Laikas			Privaloma				281271004	Date sample received in laboratory (observable entity)
Ėminio registravimo data	Metai, mėnuo, diena Laikas				Klausimas dėl išsiuntimo datos/laiko				
Ėminio kodas				Neprivalomas	Barkodas				
Ėminio registravimo kodas				Neprivalomas	Laboratorijos kodas (papildomas)				
AR ŽPV tyrimo atsakymas (pasirinkti)									
AR ŽPV nerasta					Pagal laboratorinius tyrimus: XLT01443-4, XLT01415-2 (KLTN)	3923		77851000146104	High risk human papillomavirus deoxyribonucleic acid not detected (finding)
						3941		125154007	

Pavadinimas	Savybės	Savybės (II lygis)	Ribojimas	Privalomumas	Pastabos	SveiDra kodas ¹	Sveidra kodas ²	SNOMED kodas (concept id)	SNOMED FSN
Netinkamas vertinti / neinformatyvus					Pvz., kai degraduota DNR, nerasta DNR ir pan. Tyrimas kartojamas			373880007	Specimen unsatisfactory for evaluation (finding) Specimen rejected / not processed (finding)
AR ŽPV rasta						3940		720005005	Human papillomavirus deoxyribonucleic acid detected, high risk on cervical specimen (finding)
Dalinis genotipavimas:	Taip/Ne (automatiškai pagal Panebę)								
ŽPV 16	Laboratorinis tyrimas: XLT01443-4 Kokybinis atrankinis aukštos rizikos žmogaus papilomos viruso DNR nustatymas gimdos kaklelio nuobrūžose, panelis				Pažymėti (automatiškai iš atsakymo)			115326008	Human papillomavirus, type 16 (organism)
ŽPV 18					Pažymėti (automatiškai iš atsakymo)			115327004	Human papillomavirus, type 18 (organism)
Kiti AR ŽPV					Pažymėti (automatiškai iš atsakymo)			9482002	Human papillomavirus (organism)
Individualus genotipavimas:	Taip/Ne (automatiškai pagal Panebę)								
ŽPV 16 (Rizikos genotipų grupė, priskirti 1 iš 3)	Laboratorinis tyrimas: XLT01415-2 Kokybinis aukštos rizikos žmogaus papilomos viruso genotipų nustatymas gimdos kaklelio nuobrūžose, panelis				Pažymėti (automatiškai iš atsakymo)			115326008	Human papillomavirus, type 16 (organism)
ŽPV 18 (Rizikos genotipų grupė, priskirti 1 iš 3)					Pažymėti (automatiškai iš atsakymo)			115327004	Human papillomavirus, type 18 (organism)

Pavadinimas	Savybės	Savybės (II lygis)	Ribojimas	Privalomumas	Pastabos	SveiDra kodas ¹	Sveidra kodas ²	SNOMED kodas (concept id)	SNOMED FSN
Didžiausios rizikos genotipų grupė iš AR ŽPV (16,18)					Priklausomai nuo rizikos grupės, skirtingi paciento keliai. Reikia galimybės (pasikeitus situacijai) nacionaliniu mastu perskirstyti genotipus tarp grupių (Indikacija diegėjui)			720005005	Human papillomavirus deoxyribonucleic acid detected, high risk on cervical specimen (finding)
Vidutinės rizikos genotipų grupė iš AR ŽPV (31,33,35,45,52,58)								1607901100 0119100	Low risk human papillomavirus deoxyribonucleic acid detected in specimen from cervix (finding)
Mažesnės rizikos genotipų grupė iš AR ŽPV (39,51,56,59,68)									
Tyrimą atliko									
Vardas				Privaloma					
Pavardė				Privaloma					
Spaudo numeris				Privaloma					
Profesinė kvalifikacija									
Atsakymo data	Metai mėnuo, diena, laikas			Privaloma					
Tyrimą patvirtino									
Vardas				Privaloma					
Pavardė				Privaloma					
Spaudo numeris				Privaloma					
Profesinė kvalifikacija									
Patvirtinimo data	Metai mėnuo, diena, laikas			Privaloma	Pasirašymo data (iš parašo datos)				
Citologinis tyrimas:					Pagal programą, daroma ŽPV, jeigu teigiamas -> citologija. Jaunesnėms,			726738003	Cytology report (record artifact)

Pavadinimas	Savybės	Savybės (II lygis)	Ribojimas	Privalomumas	Pastabos	SveiDra kodas ¹	Sveidra kodas ²	SNOMED kodas (concept id)	SNOMED FSN
					daromas PAP, o ŽPV - atskirai mokamas				
Tyrimą atlikusi įstaiga (pavadinimas, adresas);				Privaloma					
Kontaktinis telefonas;									
Ėminio paėmimo data:	Ta pati, kaip ir pradinėje dokumento dalyje			Privaloma				399445004	Specimen collection date (observable entity)
Ėminio gavimo data:	Metai, mėnuo, diena; Laikas							281271004	Date sample received in laboratory (observable entity)
Ėminio registravimo data:	Metai, mėnuo, diena; Laikas			Privaloma					
Kita informacija	Ta pati, kaip aukščiau prie ŽPV								
Ėminys:									
Objektinis stiklis (pažymėti);	taip/ne		Pasirenkamas		Pasirenkama arba objektinis stiklis arba skysta terpė			1179252003	Slide submitted as specimen (specimen)
Skysta terpė (pažymėti).	taip/ne		Pasirenkamas		Jei programinis po ŽPV, tai visada skysta terpė (automatiškai pažymėti)			430346005	Liquid based cytologic material (specimen)
Ėminio tinkamumas tyrimui:									
	1. Tinkamas vertinti (pažymėti)			Taip	Pagal nutylėjimą, tinkamas vertinti. Jei netinkamas, kartojamas.			125152006	Specimen satisfactory for evaluation (finding)
	2. Atmestas (pažymėti)		Pasirenkamas iš variantų		Tolesnis formos pildymas nereikalingas			373880007	Specimen rejected / not processed (finding)

Pavadinimas	Savybės	Savybės (II lygis)	Ribojimas	Privalomumas	Pastabos	SveiDra kodas ¹	Sveidra kodas ²	SNOMED kodas (concept id)	SNOMED FSN
		1. sudaužytas stiklis						125160007	Unsatisfactory for evaluation due to broken slide (finding)
		2. nemarkiruotas stiklis						125159002	Sample unlabeled (finding)
		3. per mažai terpės						281268007	Insufficient sample (finding)
		4. nemarkiruota terpė						125159002	Sample unlabeled (finding)
Mikroskopinis aprašymas:	1. Įsistato tekstas iš pataloginės išvados/diagnozes savybių 2. Laisvas tekstas								
Mėginio tinkamumas	Įsistato automatiškai Tinkamas (Endocervikalinės/transformacijos zonos komponentas yra/nėra)/Netinkamas (priežastis iš savybių)			Privaloma					
Patogenai			Gali būti keli	Neprivaloma					
	1. Candida spp (pasirinkti: sporos/pseudohifai/micelis)		Pažymimas					168418000	Cervical smear - candida (finding)
	2. Trichomonas vaginalis		Pažymimas					168417005	Cervical smear - trichomonas (finding)
	3. Actinomyces spp		Pažymimas					168422005	Cervical smear - actinomyces (finding)
	4. Herpes simplex viruso sukelti pakitimai		Pažymimas					373875003	Cellular changes consistent with Herpes simplex (finding)

Pavadinimas	Savybės	Savybės (II lygis)	Ribojimas	Privalomumas	Pastabos	SveiDra kodas ¹	Sveidra kodas ²	SNOMED kodas (concept id)	SNOMED FSN
Mikroflora			Gali būti keli, žymėti vyraujančius	Neprivaloma				3102100087105	Microbiota of genitourinary system normal (finding)
	1. Mikrofloros nematyti		Pažymimas						
	2. Lazdelinė mikroflora		Pažymimas					44762009	Genus Bacillus (organism)
	3. Kokobacilinė (mišri) mikroflora		Pažymimas					44762009 + 83045001	Genus Bacillus (organism) + Cocci (organism)
	4. „Indikatorinės“ ląstelės		Pažymimas					250440009	Clue cells present (finding)
	5. Kokinė mikroflora		Pažymimas					83045001	Cocci (organism)
	6. Neutrofiliniai leukocitai (gausūs)		Pažymimas					80153006	Segmented neutrophil (cell)
	7. Limfocitai (gausūs)		Pažymimas					56972008	Lymphocyte (cell)
	8. Eritrocitai		Pažymimas					41898006	Erythrocyte (cell)
	9. Gleivės		Pažymimas					26859008	Cervical mucus (substance)
	10. Pastabos (Laisvas tekstas)		Laisvas tekstas						
Patologijos diagnozė (pasirinkti):									Pathology diagnosis (contextual qualifier) (qualifier value)
Mėginio tinkamumas				Privalomas					
	1. Tinkamas vertinti (pažymėti)		Pažymimas		Jei netinkamas, kartojamas. Jeigu pasirenki bet kokią išvadą, vadinasi Mėginys yra tinkamas (užsideda automatiškai požymis)			125152006	Specimen satisfactory for evaluation (finding)
	Endocervikalinės / transformacijos zonos komponentas:							50110003	Cervical smear - endocervical cells absent (finding)
		1. Yra	Pažymimas						
		2. Nėra	Pažymimas						

Pavadinimas	Savybės	Savybės (II lygis)	Ribojimas	Privalomumas	Pastabos	SveiDra kodas ¹	Sveidra kodas ²	SNOMED kodas (concept id)	SNOMED FSN
	2. Netinkamas vertinti (pažymėti)		Gali būti keli		Tinkamumas/Netinkamumas vertinti - Išvadoje taip pat yra.			125154007	Specimen unsatisfactory for evaluation (finding)
		1. Kraujas	Pažymimas					123836007	Unsatisfactory for evaluation due to obscuring blood (finding)
		2. Uždegimas	Pažymimas					123837003	Unsatisfactory for evaluation due to obscuring inflammation (finding)
		3. Ore džiuvimo artefaktai	Pažymimas					125162004	Unsatisfactory for evaluation due to air drying artifact (finding)
		4. Nepakankamas plokščiojo epitelio ląstelių kiekis	Pažymimas					125161006	Unsatisfactory for evaluation due to scant squamous epithelial component (finding)
Nėra intraepitelinių pakitimų (Nėra IPPN)			Gali būti keli, žymėti vyraujančius		Pasirinkti galima kelias savybes. Savybės turi sukristi į Mikroskopinį aprašymą.	1847	3925	373887005	Negative for intraepithelial lesion or malignancy (finding)
	1. Vyrauja įvairių sluoksnių plokščiojo epitelio ląstelės		Pažymimas						
	2. Vyrauja parabazinio sluoksnio plokščiojo epitelio ląstelės (atrofija)		Pažymimas						
	3. Transformacijos zonos ir/ar endocervikalinės ląstelės		Pažymimas						
	4. Vyrauja paviršinės plokščiojo epitelio ląstelės		Pažymimas						
	5. Vyrauja paviršinės		Pažymimas						

Pavadinimas	Savybės	Savybės (II lygis)	Ribojimas	Privalomumas	Pastabos	SveiDra kodas ¹	Sveidra kodas ²	SNOMED kodas (concept id)	SNOMED FSN
	ragėjančios plokščiojo epitelio ląstelės								
	6. Grupės paviršinių ar tarpinio tipo ląstelių, kiek padidintais branduoliais šviesiu chromatinu ir matomu branduolėliu (reparaciniai pokyčiai)		Pažymimas						
Atipinės plokščiojo epitelio nenustatytos reikšmės ląstelės (ASC-US)	Negausu plokščiojo epitelio ląstelių padidėjusiu branduoliu		Pastaboje įsirašo: Morfologiškai intraepiteliniams pokyčiams kriterijų nepakanka, tačiau negali būti atmestas LSIL; pagal klinikinę situaciją, rekomenduojama PAP tyrimą kartoti po 3-6 mėn.			1848	3926	39035006	Atypical squamous cells of undetermined significance (morphologic abnormality)
Nežymūs plokščialąsteliniai intraepiteliniai pakitimai (LSIL)			Gali būti keli, žymėti vyraujančius		Pasirenkamas	1850	3928	112662005	Low-grade squamous intraepithelial lesion (morphologic abnormality)
	1. Plokščiojo epitelio paviršinės ląstelės 1,5-2 kartus padidintu, hiperchrominiu, netaisyklingo kontūro branduoliu su aplinkinės citoplazmos		Pažymimas						

Pavadinimas	Savybės	Savybės (II lygis)	Ribojimas	Privalomumas	Pastabos	SveiDra kodas ¹	Sveidra kodas ²	SNOMED kodas (concept id)	SNOMED FSN
	(padidintu branduolio/citoplazmos santykiu).								
	2. Plokščiojo epitelio ląstelių padidėjusi hiperchrominiu branduoliu (padidintu branduolio/citoplazmos santykiu) grupės ar stambesni kompleksai		Pažymimas						
Plokščialąstelinė karcinoma (SCC)	Gausu pabirų plokščiojo epitelio ląstelių, grupės ar stambesni kompleksai padidintu hiperchrominiu branduoliu (padidintu branduolio/citoplazmos santykiu), dalis su matomu ryškiu branduolėliu; stebimi ląstelių irimo požymiai (apoptozė, detritas).					1852	3930	1162767002	Squamous cell carcinoma (morphologic abnormality)
Atipinės liaukinės ląstelės (AGC) tiksliau neskirstomos	Negausu liaukinio epitelio ląstelių hiperchrominiu padidintu branduoliu					1853	3931	90558005	Glandular cell atypia (morphologic abnormality)
Atipinės liaukinės ląstelės (AGC) galimai piktybinės						1854	3932	373883009	Atypical glandular cells, favor neoplastic (morphologic abnormality)

Pavadinimas	Savybės	Savybės (II lygis)	Ribojimas	Privalomumas	Pastabos	SveiDra kodas ¹	Sveidra kodas ²	SNOMED kodas (concept id)	SNOMED FSN
Vardas				Privaloma					
Pavardė				Privaloma					
Spaudo numeris				Privaloma					
Profesinė kvalifikacija									
Patvirtinimo data	Metai mėnuo, diena, laikas			Privaloma	Pasirašymo data (iš parašo datos)				

7.2 Rinkinio detalus aprašymas: pataloginis histologinis tyrimas

Gimdos kaklelio vėžio prevencinės programos histologijos rinkinio aprašymas apima SPĮ, kurioje buvo paimtas ėminys, pavadinimą, adresą, kontaktinius duomenis bei siunčiančio gydytojo informaciją. Histologinis tyrimas užsakomas atsižvelgiant į klinikinį poreikį.

Ėminio paėmimo metu registruojama jo paėmimo data, unikalus kodas ir ėminį paėmusio specialisto profesinė kvalifikacija. Histologinio tyrimo apimtis ir detalizavimas priklauso nuo diagnozės pobūdžio. Tinkamumas tyrimui vertinamas pagal standartinius kriterijus: mėginys gali būti pripažintas tinkamu ar atmestu dėl tokių priežasčių kaip mėginio sugadinimas, nepakankamas audinio kiekis ar netinkama ženklinimas.

Histologinio tyrimo išvada apima audinių morfologinį vertinimą ir pataloginius pokyčius, tokius kaip epitelio ląstelių atipijos, liaukinio epitelio pokyčiai, displazija, intraepiteliniai navikai, invazinės adenokarcinomos ar kitos specifinės patologijos. Tyrimų rezultatai, įskaitant imunocitocheminius duomenis (pvz., p16/Ki-67 tyrimus), pateikiami standartizuota forma, užtikrinant sklandžius duomenų mainus.

7.2 lentelė „Gimdos kaklelio vėžio prevencinės programos histologijos rinkinio detalus aprašymas“ apibūdina struktūrizuotą duomenų rinkinį, skirtą gimdos kaklelio audinių histologinių tyrimų rezultatams dokumentuoti ir analizuoti. Joje pateikiama informacija padeda užtikrinti tyrimų rezultatų tikslumą, standartizavimą ir vieningą interpretaciją. Šis detalus aprašymas yra svarbus diagnostinio proceso elementas, leidžiantis efektyviai įgyvendinti prevencinę programą bei užtikrinti vienodą duomenų mainų kokybę tarp sveikatos priežiūros institucijų ir specialistų.

7.2 lentelė. Gimdos kaklelio vėžio prevencinės programos pataloginio histologinio tyrimo rinkinio detalus aprašymas

Pavadinimas	Savybės	Savybės (II lygis)	Ribojimas	Privalomumas	Pastabos	SNOMED kodas (concept id)	SNOMED FSN
SIUNTIMAS ATLIKTI PATOLOGIJOS TYRIMĄ							
Asmens kodas:					Automatiškai iš ESPBI arba per integracinę sąsają		
Vardas:					Automatiškai iš ESPBI arba per integracinę sąsają		
Pavardė:					Automatiškai iš ESPBI arba per integracinę sąsają		
Gimimo data:					Automatiškai iš ESPBI arba per integracinę sąsają		
Amžius:					Automatiškai iš ESPBI arba per integracinę sąsają		
Lytis (V/M):					Automatiškai iš ESPBI arba per integracinę sąsają		

Pavadinimas	Savybės	Savybės (II lygis)	Ribojimas	Privalomumas	Pastabos	SNOMED kodas (concept id)	SNOMED FSN
Medžiagos paėmimo data:	metai, mėnuo, diena, valanda, min			Taip		399445004	Specimen collection date (observable entity)
Siuntimo suformavimo/pasirašymo data:	metai, mėnuo, diena, valanda, min			Taip			
Klinikinė diagnozė:	TLK-10-AM (kodas su pavadinimu)			Taip			
Audinį fiksuojanti medžiaga:	1. Fiksuota (formalino 10 % buferinis tirpalas) 2. Nefiksuota		Pasirenkamas	Taip	Pagal nutylėjimą: 1. Fiksuota		
Ankstesnių morfologinių tyrimų datos, tyrimų vietos ir registracijos Nr.					Iš ESPBI ? Ar iš LIS ? Data, kokia laboratorija, išvada		
Svarbiausi klinikiniai duomenys				Ne	Jeigu bus citologinis, tada automatiškai iš ŽPV ir citologinio tyrimo duomenys (su genotipų atsakymais)		
	Ankstesni tyrimai su data (data neprivaloma, g.b. metai ir mėnuo):						
		1. ŽPV tyrimas: 1.1. nėra duomenų 1.2. atlikta: 1.2.1. neigiama, 1.2.2. teigiama (įrašyti genotipą (-us):					
		2. PAP citologinis tyrimas: 2.1. nėra duomenų 2.2. atlikta: Netinkama, IPPN, ASC-US, ASC-H, LSIL, HSIL, AGC, AIS, Aca, SCC					
		3. Histologinio tyrimas: 3.1. Nėra duomenų 3.2. išvados kodas (TLK/SNOMED)					

Pavadinimas	Savybės	Savybės (II lygis)	Ribojimas	Privalomumas	Pastabos	SNOMED kodas (concept id)	SNOMED FSN
	Buvusios procedūros su data (data neprivaloma, g.b. metai ir mėnuo):						
		1. Nėra svarbios informacijos					
		2. Yra (buvusi procedūra/terapija):				416940007	History of procedure (situation)
		a) biopsija	Pažymimas			50796003 + 392521001	Cervical biopsy (procedure) + History of (contextual qualifier) (qualifier value)
		b) ekscizija (konizacija)	Pažymimas			108941000119102	History of cervical conization (situation)
		c) kita operacija (patikslinti: laisvas tekstas)	Pažymimas + Laisvas tekstas				
		d) chemoterapija	Pažymimas			125211000119106	History of antineoplastic chemotherapy (situation)
		e) spindulinė	Pažymimas			429479009	History of radiation therapy (situation)
		f) imunoterapija	Pažymimas				
		3. Nežinoma	Pažymimas				
	Kita informacija: laisvas tekstas						
Pageidaujami specialūs tyrimai	Laisvas tekstas		Laisvas tekstas	Ne			
Kolposkopinio tyrimo duomenys				Taip	Užtenka vienos paskutinės kolposkopijos		
	1. Kolposkopija neatlikta		Pažymimas				
	2. Kolposkopija atlikta (data):					392003006 + 392521001	Colposcopy (procedure) + History of (contextual qualifier) (qualifier value)
		2.1. netinkama vertinti					
		2.2. tinkama vertinti: Balai (pagal Swede): 2.2.1. 0-3 2.2.2. 4-10					

Pavadinimas	Savybės	Savybės (II lygis)	Ribojimas	Privalomumas	Pastabos	SNOMED kodas (concept id)	SNOMED FSN
Operacijos / procedūros pobūdis:			Pasirenkamas	Taip			
	1. Taškinė biopsija					51675008	Punch biopsy of cervix (procedure)
	2. Kilpinė ekscizija					23140002	Loop electrosurgical excision procedure of cervix (procedure)
	3. Konusinė biopsija					54535009	Cone biopsy of cervix (procedure)
	4. Kiuretažas (endocervikalinis)					5288900	Endocervical curettage (procedure)
Histologinio objekto apibūdinimas:	Indas (-ai):			Taip	Gali būti keli histologiniai objektai. Kiekvienas dedamas į atskirus indelius ir atskirai aprašomas (kvadrantas, g.b. keli gabaliukai iš vienos anatomicinės srities, iš to pačio kvadranto ar pan.). Indelio numeris 1, atitinka histologinį objektą nr. 1 (ėminys=indas). Pridedamas naujas ėminys (pvz per plusą), ir vėl pažymima anatomicinė lokalizacija ir tt.		
	Biopsijos vieta:		Pasirenkamas	Taip		396991001	Biopsy site (observable entity)
		1. I kvadrantas				127900007	Structure of left superior quadrant of uterine cervix (body structure)
		2. II kvadrantas				127902004	Structure of right superior quadrant of uterine cervix (body structure)
		3. III kvadrantas				127901006	Structure of right inferior quadrant of uterine cervix (body structure)
		4. IV kvadrantas				127899002	Structure of left inferior quadrant of uterine cervix (body structure)

Pavadinimas	Savybės	Savybės (II lygis)	Ribojimas	Privalomumas	Pastabos	SNOMED kodas (concept id)	SNOMED FSN
		5. Iš kaklelio kanalo				56739004	Structure of cervical canal of uterus (body structure)
	Pastabos: Laisvas tekstas						
Tikslios biopsinės medžiagos paėmimo vietos, anatomicinė biopsijos vieta	Laisvas tekstas			Ne			
Indelių ir audinio gabaliukų skaičius	Laisvo teksto laukas			Ne			
Svarbi klinikinė informacija	Laisvo teksto laukas			Ne			
Gydantis gydytojas: Siunčiantis gydytojas: <i>telefono numeris, elektroninio pašto adresas</i>							
PATOLOGIJOS TYRIMŲ REZULTATŲ APRAŠYMAS						371528001	Pathology report (record artifact)
Tyrimo Nr. Siuntimo atlikti patologijos tyrimą informacija (duomenys perkeliama iš formos Nr. 014-1-1/a):							
Asmens kodas:				Privaloma	Automatiškai iš ESPBI ar per integracinę sąsają		
Vardas:				Privaloma	Automatiškai iš ESPBI ar per integracinę sąsają		
Pavardė:				Privaloma	Automatiškai iš ESPBI ar per integracinę sąsają		
Gimimo data: Amžius: Lytis (V/M):							

Pavadinimas	Savybės	Savybės (II lygis)	Ribojimas	Privalomumas	Pastabos	SNOMED kodas (concept id)	SNOMED FSN
Adresas:							
Siunčianti įstaiga, skyrius:					Automatiškai iš ESPBI ar per integracinę sąsają		
Siunčiančio gydytojo vardas, pavardė:				Privaloma	Automatiškai iš ESPBI ar per integracinę sąsają		
Paciento ligos istorijos / asmens ambulatorinės sveikatos istorijos Nr.					Automatiškai iš ESPBI ar per integracinę sąsają		
Audinį fiksuojanti medžiaga:				Taip	Automatiškai tas pats, kas yra siuntime: Audinį fiksuojanti medžiaga		
KLINIKINĖ DIAGNOZĖ:	TLK-10-AM (kodas su pavadinimu)			Taip	Ta pati Klinikinė diagnozė iš siuntimo		
Svarbiausi klinikiniai duomenys / pageidaujami specialūs tyrimai:				Atitinkamai, kaip siuntime	Abu elementai turi persikelti iš siuntimo atitinkamų laukų		
Biopsija: Intraoperacinis tyrimas: Operacinė medžiaga: Citopatologinis tyrimas:	Biopsija			Taip	Vienintelis variantas: Biopsija	128414002	Biopsy of female genital system (procedure)
Operacijos / procedūros pobūdis:				Taip	Persikelia iš atitinkamo siuntimo lauko	276218009	Procedure type (qualifier value)
Histologinio / citopatologinio objekto apibūdinimas:				Taip	Tie patys duomenys, kaip siuntime.		
Medžiagos paėmimo data:	metai, mėnuo, diena, valanda, min			Taip	Iš siuntimo	399445004	Specimen collection date (observable entity)
Tyrimą atliekančios asmens sveikatos priežiūros įstaigos (ASPĮ) dalis (pildo patologijos laboratorija):							
Medžiagos gavimo data:	metai, mėnuo, diena, valanda, min			Taip		281271004	Date sample received in laboratory (observable entity)

Pavadinimas	Savybės	Savybės (II lygis)	Ribojimas	Privalomumas	Pastabos	SNOMED kodas (concept id)	SNOMED FSN
Medžiagos registravimo data:	metai, mėnuo, diena, valanda, min						
Makroskopinio tyrimo aprašymas:			Pasirenkamas + Įrašomi duomenys	Taip	Reikia nurodyti iš kokio indelio koks fragmentas. Indelyje Nr. 1, fragmentas Nr. 1 ir nurodomi dydžiai ir tt. Gali būti keli indeliai ir kiekviename indelyje ne po vieną fragmentą		
	Audinio fragmento dydis (mm):						
		x:	Skaičius, matmuo				
		y:	Skaičius, matmuo				
		z:	Skaičius, matmuo				
	Kaklelio ektocervikso dydis (mm):						
		x:	Skaičius, matmuo				
		y:	Skaičius, matmuo				
		z:	Skaičius, matmuo				
	Kitų radinių dydis (mm):						
		x:	Skaičius, matmuo				
		y:	Skaičius, matmuo				
		z:	Skaičius, matmuo				
	Pastabos: (laisvas tekstas)						
Mikroskopinio tyrimo aprašymas:	Laisvas tekstas			Ne			

Pavadinimas	Savybės	Savybės (II lygis)	Ribojimas	Privalomumas	Pastabos	SNOMED kodas (concept id)	SNOMED FSN
IŠVADA / DIAGNOZĖ:			Pasirenkama	Taip	<p>Pagal "World Health Organization Classification of Female Genital Tumours (2020)" https://tumourclassification.iarc.who.int/chapters/34: (Ligonių kasų procedūrų TLK ir ICD-O kodai)</p> <p>Neinvaziniai pokyčiai: savybės gali būti pasirenkamos ne vienos</p> <p>Jeigu yra "Adenocarcinoma, HPV-associated", tada pažymima "Histologinis diferenciacijos laipsnis" (jis neprivalomas)</p> <p>Yra 3 variantai pokyčių: neinvazyvūs, invazyvūs, mišrūs epiteliniai ir mezenchiminiai</p> <p>Jeigu yra Invaziniai pokyčiai, tada nurodoma: diferenciacijos laipsnis dydis išplitimas limfovaskulinis plitimas</p>		
	Normalūs gimdos kaklelio audiniai (norma)					30389008	Normal tissue (finding)
	Gerybiniai ne neoplaziniai gimdos kaklelio audinių pakitimai (nėra CIN / Ca)					125513006	Reactive cellular changes (morphologic abnormality)
	Neinformatyvi medžiaga					125154007	Specimen unsatisfactory for evaluation (finding)
	Neinvaziniai pokyčiai:						
		Žemo laipsnio intrepiteliniai pokyčiai (LSIL/CIN1)			N87.0 fiksuotas	400002005	Squamous intraepithelial neoplasia grade 1 (morphologic abnormality)

Pavadinimas	Savybės	Savybės (II lygis)	Ribojimas	Privalomumas	Pastabos	SNOMED kodas (concept id)	SNOMED FSN
		Aukšto laipsnio intraepiteliniai pokyčiai (HSIL/CIN2)			D06.9 pagal nutylėjimą su galimybe keisti D06.X. Neatitinka ICD-O kodas su SNOMED< pasitikslinti	400049009	Squamous intraepithelial neoplasia grade 2 (morphologic abnormality)
		Aukšto laipsnio intraepiteliniai pokyčiai (HSIL/CIN3/Ca in situ)			D06.9 pagal nutylėjimą su galimybe keisti D06.X	1162893000	Squamous cell carcinoma in situ (morphologic abnormality)
		Mikroinvazinė plokščialąstelinė karcinoma (Mikro SCC)			C53.9 pagal nutylėjimą su galimybe keisti C53.X	12478003	Squamous cell carcinoma, microinvasive (morphologic abnormality)
		Adenokarcinoma in situ (AIS), ŽPV asocijuota			D06.9 pagal nutylėjimą su galimybe keisti D06.X	1157180003	Human papillomavirus-associated adenocarcinoma in situ (morphologic abnormality)
		Adenokarcinoma in situ (AIS), ŽPV neasocijuota			D06.9 pagal nutylėjimą su galimybe keisti D06.X	1157186009	Human papillomavirus-independent adenocarcinoma in situ (morphologic abnormality)
		Adenokarcinoma in situ (AIS), kitaip nepatikslinta			D06.9 pagal nutylėjimą su galimybe keisti D06.X	51642000	Adenocarcinoma in situ (morphologic abnormality)
	Invaziniai pokyčiai (Pasirinkti vieną):						
		Invazinė plokščialąstelinė karcinoma (SCC), ŽPV asocijuota			C53.9 pagal nutylėjimą su galimybe keisti C53.X	783212001	Human papillomavirus positive squamous cell carcinoma (morphologic abnormality)
		Invazinė plokščialąstelinė karcinoma (SCC), ŽPV neasocijuota			C53.9 pagal nutylėjimą su galimybe keisti C53.X	783213006	Human papillomavirus negative squamous cell carcinoma (morphologic abnormality)
		Invazinė plokščialąstelinė karcinoma (SCC), kitaip nepatikslinta			C53.9 pagal nutylėjimą su galimybe keisti C53.X	1162767002	Squamous cell carcinoma (morphologic abnormality)
		Adenokarcinoma(AC), ŽPV asocijuota			C53.9 pagal nutylėjimą su galimybe keisti C53.X	1157177004	Human papillomavirus-associated adenocarcinoma (morphologic abnormality)
		Adenokarcinoma (AC), ŽPV neasocijuota, gastrinio tipo			C53.9 pagal nutylėjimą su galimybe keisti C53.X	703569004	Mucinous adenocarcinoma, endocervical, gastric type (morphologic abnormality)

Pavadinimas	Savybės	Savybės (II lygis)	Ribožimas	Privalomumas	Pastabos	SNOMED kodas (concept id)	SNOMED FSN
		Adenokarcinoma (AC), ŽPV neasocijuota, šviesių ląstelių tipo			C53.9 pagal nutylėjimą su galimybe keisti C53.X	30546008	Clear cell adenocarcinoma (morphologic abnormality)
		Adenokarcinoma (AC), ŽPV neasocijuota, mezonefrinio tipo			C53.9 pagal nutylėjimą su galimybe keisti C53.X	2221008	Mesonephroma, malignant (morphologic abnormality)
		Adenokarcinoma (AC), kitaip nepatikslinkta			C53.9 pagal nutylėjimą su galimybe keisti C53.X	1187332001	Adenocarcinoma (morphologic abnormality)
		Karcinosarkoma, kitaip nepatikslinkta			C53.9 pagal nutylėjimą su galimybe keisti C53.X	63264007	Carcinosarcoma (morphologic abnormality)
		Adenoplokščialąstelinė karcinoma			C53.9 pagal nutylėjimą su galimybe keisti C53.X	59367005	Adenosquamous carcinoma (morphologic abnormality)
		Mukoepidermoidinė karcinoma			C53.9 pagal nutylėjimą su galimybe keisti C53.X	4079000	Mucoepidermoid carcinoma (morphologic abnormality)
		Adenoidinė bazalinė karcinoma			C53.9 pagal nutylėjimą su galimybe keisti C53.X	128637002	Adenoid basal carcinoma (morphologic abnormality)
		Gimdos kaklelio karcinoma, kitaip neklasifikuojama (nediferencijuota/blogai diferencijuota)			C53.9 pagal nutylėjimą su galimybe keisti C53.X	38549000	Carcinoma, undifferentiated (morphologic abnormality)
		Neuroendokrininė karcinoma, kitaip nepatikslinkta			C53.9 pagal nutylėjimą su galimybe keisti C53.X	1286767006	Neuroendocrine carcinoma (morphologic abnormality)
	Metastazinis navikas (Mts) VLK kodas: 2246 TLK: CXX.X (priklausomai nuo pirminio naviko); ICD-O: (priklausomai nuo pirminio naviko)				Koduojama C, priklausomai nuo pirminio naviko ir ICD-0 no morfologijos (kaip su laukais?)	14799000	Neoplasm, metastatic (morphologic abnormality)
	Histologinis diferenciacijos laipsnis (taikomas daliai ŽPV asocijuotų adenokarcinomų):						
		G1 (gerai diferencijuota)				1228848004	American Joint Committee on Cancer grade G1 (qualifier value)

Pavadinimas	Savybės	Savybės (II lygis)	Ribojimas	Privalomumas	Pastabos	SNOMED kodas (concept id)	SNOMED FSN
		G2 (vidutiniškai diferencijuota)				1228850007	American Joint Committee on Cancer grade G2 (qualifier value)
		G3 (blogai diferencijuota)				1228851006	American Joint Committee on Cancer grade G3 (qualifier value)
		Gx (diferenciacijos laipsnis nenustatomas)				1228845001	American Joint Committee on Cancer grade GX (qualifier value)
	Invazyvaus naviko dydis (mm) (privalomai pildoma, kai yra Invaziniai pokyčiai, kitu atveju galima net nerodyti):					399734001	Primary tumor size (observable entity)
		horizontalus: neįvertinamas					
		gylis (vertikalus): neįvertinamas					
	Invazyvaus naviko limfovaskulinis (pLVI) plitimas (privalomai pildoma, kai yra Invaziniai pokyčiai, kitu atveju galima net nerodyti):					351551000210107	Presence of direct invasion by primary malignant neoplasm to lymphatic vessel and/or blood vessel (observable entity)
		pLVI-0 nėra/neaptikta					
		pLVI-1 yra plitimas, kitaip neklasifikuojamas					
		pLVI-2 yra tik limfagyslėse ir smulkiose kraujagyslėse (L)					
		pLVI-3 yra tik venose (stambiose, storasienėse kraujagyslėse (V))					
		pLVI-4 yra ir limfagyslėse, ir venose (LV)					

Pavadinimas	Savybės	Savybės (II lygis)	Ribojimas	Privalomumas	Pastabos	SNOMED kodas (concept id)	SNOMED FSN
		pLVI-9 nenustatomas/nežinomas plitimas					
	Mišrūs epiteliniai ir mezenchiminiai pokyčiai:						
		Adenomyoma				40293003	Adenomyoma (morphologic abnormality)
		Adenosarkoma			C53.9 pagal nutylėjimą su galimybe keisti C53.X	31470003	Adenosarcoma (morphologic abnormality)
	Operaciniai kraštai (privalomai pildoma, kai yra Invaziniai, Neinvaziniai, Mišrūs epiteliniai ir mezenchiminiai pokyčiai, kitu atveju galima net nerodyti):					396631001	Surgical margin observable (observable entity)
		Be pokyčių				310342002	Excision - clear margin (finding)
		Plitimas ekstocervikso/makšties bigės krašte				396256001	Surgical exocervical margin involved by malignant neoplasm (finding)
		Plitimas endocervikso krašte				396246000	Surgical endocervical margin involved by malignant neoplasm (finding)
		Plitimas radialiniame/giliajame krašte				395544008	Surgical deep margin involved by malignant neoplasm (finding)
		Neįvertinama				395537004	Surgical margin involvement by tumor cannot be assessed (finding)
Pastaba:	Laisvas tekstas			Ne	Yra sąsaja tarp išvados ir procedūros/kodo.		
Procedūros kodai: 1) x 2) x 3) x							
Ligos kodas (pagal TLK-10-AM):				Taip	Detalus kodavimas pateikiamas poskyryje 7.2.1. „Patologinės diagnozės detalizavimas (papildomas kodavimas)		

Pavadinimas	Savybės	Savybės (II lygis)	Ribojimas	Privalomumas	Pastabos	SNOMED kodas (concept id)	SNOMED FSN
Morfologinis kodas (pagal ICD-O-3)				Taip	Detalus kodavimas pateikiamas poskyryje 7.2.1. „Patologinės diagnozės detalizavimas (papildomas kodavimas)		
Kodas pagal SNOMED CT				Taip	Detalus kodavimas pateikiamas poskyryje 7.2.1. „Patologinės diagnozės detalizavimas (papildomas kodavimas)		
TNM	<u>Pirminio naviko išplitimo stadijos</u> <u>patologinis įvertinimas (pT)</u>				<p>m: Multiple primary tumours at a single site r: Recurrent tumours after a disease free period y: Classification is performed during or following multimodality treatment</p> <p>Primary tumour (pT) Not applicable pTX: primary tumour cannot be assessed histologically pT0: no histological evidence of primary tumour pTis: carcinoma in situ (preinvasive carcinoma) pT1: tumour confined to the cervix¹ pT2: tumour invades beyond uterus but not to the pelvic wall or to the lower third of vagina pT3: tumour involves lower third of vagina, or extends to pelvic wall, or causes hydronephrosis or nonfunctioning kidney pT4: tumour invades mucosa of the bladder or rectum or extends beyond true pelvis</p> <p>Regional lymph nodes (pN) Not applicable pNX: regional lymph nodes cannot be assessed histologically pN0: no regional lymph node metastasis detected histologically pN1: regional lymph node metastasis to pelvic lymph nodes</p>		

Pavadinimas	Savybės	Savybės (II lygis)	Ribojimas	Privalomumas	Pastabos	SNOMED kodas (concept id)	SNOMED FSN
					<p>only^{1, 2} pN2: regional lymph node metastasis to para-aortic lymph nodes, with or without positive pelvic lymph nodes^{1, 2} sn: sentinel lymph node(s) only mi: micrometastasis only</p> <p>Residual tumour (R) Not applicable RX: presence of residual tumour cannot be assessed histologically R0: no residual tumour R1: microscopic residual tumour R2: macroscopic residual tumour</p>		
		Netaikoma					
		pTX: pirminio naviko išplitimas histologiškai neįvertinamas				1228950008	American Joint Committee on Cancer pTX (qualifier value)
		pT0: pirminio naviko histologinių požymių nėra				1228951007	American Joint Committee on Cancer pT0 (qualifier value)
		pTis: neinvazyvi karcinoma (carcinoma in situ)				1228953005	American Joint Committee on Cancer pTis (qualifier value)
		pT1a1: pirminis navikas diagnozuotas tik histologiškai: stromos invazijos gylis iki 3 mm imtinai ir horizontalus plitimas iki 7 mm imtinai (intravaskulinis plitimas nekeičia stadijos)				1228960004	American Joint Committee on Cancer pT1a1 (qualifier value)
		pT1a2: pirminis navikas diagnozuotas tik histologiškai: stromos invazijos gylis >3 mm iki 5 mm imtinai ir horizontalus plitimas iki 7 mm imtinai (intravaskulinis plitimas nekeičia stadijos)				1228961000	American Joint Committee on Cancer pT1a2 (qualifier value)

Pavadinimas	Savybės	Savybės (II lygis)	Ribojimas	Privalomumas	Pastabos	SNOMED kodas (concept id)	SNOMED FSN
		pT1b1: kliniškai matomas kaklelyje ribotas navikas iki 4 cm didžiausio skersmens (imtinei) arba pirminis navikas diagnozuotas histologiškai didesnis nei T1a2 stadijos				1229844006	American Joint Committee on Cancer pT1b1 (qualifier value)
		pT1b2: kliniškai matomas kaklelyje > 4 cm didžiausio skersmens				1229845007	American Joint Committee on Cancer pT1b2 (qualifier value)
	Operacinių kraštų pataloginis įvertinimas (pR)						
		Netaikytinas					
		pRX: naviko plitimas kraštuose neįvertinamas				1222641001	American Joint Committee on Cancer RX (qualifier value)
		pR0: naviko operaciniuose kraštuose nėra				1222638005	American Joint Committee on Cancer R0 (qualifier value)
		pR1: naviko mikroskopinis plitimas operaciniuose kraštuose				1222639002	American Joint Committee on Cancer R1 (qualifier value)
		pR2: naviko makroskopinis plitimas operaciniuose kraštuose				1222640000	American Joint Committee on Cancer R2 (qualifier value)
Tyrimą atliko							
Vardas				Privaloma	Automatiškai iš ESPBI ar per integracinę sąsają		
Pavardė				Privaloma	Automatiškai iš ESPBI ar per integracinę sąsają		
Spaudo numeris				Privaloma			
Profesinė kvalifikacija							
Atsakymo data	Metai mėnuo, diena, laikas					399737008	Date of pathology report (observable entity)
Tyrimą patvirtino							

Pavadinimas	Savybės	Savybės (II lygis)	Ribojimas	Privalomumas	Pastabos	SNOMED kodas (concept id)	SNOMED FSN
Vardas				Privaloma	Automatiškai iš ESPBI ar per integracinę sąsają		
Pavardė				Privaloma	Automatiškai iš ESPBI ar per integracinę sąsają		
Spaudo numeris				Privaloma			
Profesinė kvalifikacija							
Patvirtinimo data	Metai mėnuo, diena, laikas			Pasirašymo data (iš parašo datos)			

7.2.1 Patologinės diagnozės rinkinio detalizavimas (papildomas kodavimas)

7.2.1 lentelė „Histologijos rinkinio detalus aprašymas (papildomas kodavimas)“ pateikia išsamią ir standartizuotą kodų sistemą, naudojamą gimdos kaklelio vėžio prevencinėje programoje. Lentelėje esantys kodai yra struktūrizuoti pasitelkiant tarptautinius standartus, įskaitant VLK paslaugos kodą, TLK-10-AM kodą, SNOMED CT kodą, SNOMED FSN (Fully Specified Name) ir ICD-O (Tarptautinę ligų klasifikaciją onkologijai). Ši standartizacija užtikrina tikslų ir vienodą duomenų registravimą, sklandų duomenų mainų procesą tarp sveikatos priežiūros įstaigų ir efektyvesnę analizę diagnostikos bei prevencijos srityje.

7.2.1 lentelė. Gimdos kaklelio vėžio prevencinės programos patologinės diagnozės rinkinio detalizavimas, pateikiant papildomą kodavimą

Patologinė diagnozė	VLK paslaugos kodas	TLK-10-AM	ICD-O	SNOMED kodas (concept id)	SNOMED FSN	Pastabos laukas
Normalūs gimdos kaklelio audiniai (norma)	2235		0010/0	30389008	Normal tissue (finding)	
Gerybiniai ne neoplaziniai gimdos kaklelio audinių pakitimai (nėra CIN / Ca)	2236			125513006	Reactive cellular changes (morphologic abnormality)	
Neinformatyvi medžiaga	2234			125154007	Specimen unsatisfactory for evaluation (finding)	
Žemo laipsnio intrepiteliniai pokyčiai (LSIL/CIN1)	2237	N87.0	8077/0	400002005	Squamous intraepithelial neoplasia grade 1 (morphologic abnormality)	N87.0 fiksuotas

Patologinė diagnozė	VLK paslaugos kodas	TLK-10-AM	ICD-O	SNOMED kodas (concept id)	SNOMED FSN	Pastabos laukas
Aukšto laipsnio intraepiteliniai pokyčiai (HSIL/CIN2)	2238	D06.9	8077/2	400049009	Squamous intraepithelial neoplasia grade 2 (morphologic abnormality)	D06.9 pagal nutylėjimą su galimybe keisti D06.X. Neatitinka ICD-O kodas su SNOMED< patikslinti
Aukšto laipsnio intraepiteliniai pokyčiai (HSIL/CIN3/Ca in situ)	2239	D06.9	8070/2	1162893000	Squamous cell carcinoma in situ (morphologic abnormality)	D06.9 pagal nutylėjimą su galimybe keisti D06.X
Mikroinvazinė plokščialąstelinė karcinoma (Mikro SCC)	2240	C53.9	8076/3	12478003	Squamous cell carcinoma, microinvasive (morphologic abnormality)	C53.9 pagal nutylėjimą su galimybe keisti C53.X
Adenokarcinoma in situ (AIS), ŽPV asocijuota	2242	D06.9	8140/2	1157180003	Human papillomavirus-associated adenocarcinoma in situ (morphologic abnormality)	D06.9 pagal nutylėjimą su galimybe keisti D06.X
Adenokarcinoma in situ (AIS), ŽPV neasocijuota	2242	D06.9	8140/2	1157186009	Human papillomavirus-independent adenocarcinoma in situ (morphologic abnormality)	D06.9 pagal nutylėjimą su galimybe keisti D06.X
Adenokarcinoma in situ (AIS), kitaip nepatikslinkta	2242	D06.9	8140/2	51642000	Adenocarcinoma in situ (morphologic abnormality)	D06.9 pagal nutylėjimą su galimybe keisti D06.X
Invazinė plokščialąstelinė karcinoma (SCC), ŽPV asocijuota	2241	C53.9	8070/3	783212001	Human papillomavirus positive squamous cell carcinoma (morphologic abnormality)	C53.9 pagal nutylėjimą su galimybe keisti C53.X
Invazinė plokščialąstelinė karcinoma (SCC), ŽPV neasocijuota	2241	C53.9	8070/3	783213006	Human papillomavirus negative squamous cell carcinoma (morphologic abnormality)	C53.9 pagal nutylėjimą su galimybe keisti C53.X
Invazinė plokščialąstelinė karcinoma (SCC), kitaip nepatikslinkta	2241	C53.9	8070/3	1162767002	Squamous cell carcinoma (morphologic abnormality)	C53.9 pagal nutylėjimą su galimybe keisti C53.X
Adenokarcinoma(AC), ŽPV asocijuota	2243	C53.9	8140/3	1157177004	Human papillomavirus-associated adenocarcinoma (morphologic abnormality)	C53.9 pagal nutylėjimą su galimybe keisti C53.X
Adenokarcinoma (AC), ŽPV neasocijuota, gastrinio tipo	2243	C53.9	8140/3	703569004	Mucinous adenocarcinoma, endocervical, gastric type (morphologic abnormality)	C53.9 pagal nutylėjimą su galimybe keisti C53.X
Adenokarcinoma (AC), ŽPV neasocijuota, šviesių ląstelių tipo	2243	C53.9	8140/3	30546008	Clear cell adenocarcinoma (morphologic abnormality)	C53.9 pagal nutylėjimą su galimybe keisti C53.X

Patologinė diagnozė	VLK paslaugos kodas	TLK-10-AM	ICD-O	SNOMED kodas (concept id)	SNOMED FSN	Pastabos laukas
Adenokarcinoma (AC), ŽPV neasocijuota, mezonefrinio tipo	2243	C53.9	9110/3	2221008	Mesonephroma, malignant (morphologic abnormality)	C53.9 pagal nutylėjimą su galimybe keisti C53.X
Adenokarcinoma (AC), kitaip nepatikslinkta	2243	C53.9	8140/3	1187332001	Adenocarcinoma (morphologic abnormality)	C53.9 pagal nutylėjimą su galimybe keisti C53.X
Karcinosarkoma, kitaip nepatikslinkta	2244	C53.9	8980/3	63264007	Carcinosarcoma (morphologic abnormality)	C53.9 pagal nutylėjimą su galimybe keisti C53.X
Adenoplokščialąstelinė karcinoma	2244	C53.9	8560/3	59367005	Adenosquamous carcinoma (morphologic abnormality)	C53.9 pagal nutylėjimą su galimybe keisti C53.X
Mukoepidermoidinė karcinoma	2244	C53.9	8430/3	4079000	Mucoepidermoid carcinoma (morphologic abnormality)	C53.9 pagal nutylėjimą su galimybe keisti C53.X
Adenoidinė bazalinė karcinoma	2244	C53.9	8098/3	128637002	Adenoid basal carcinoma (morphologic abnormality)	C53.9 pagal nutylėjimą su galimybe keisti C53.X
Gimdos kaklelio karcinoma, kitaip neklasifikuojama (nediferencijuota/blogai diferencijuota)	2244	C53.9	8020/3	38549000	Carcinoma, undifferentiated (morphologic abnormality)	C53.9 pagal nutylėjimą su galimybe keisti C53.X
Neuroendokrininė karcinoma, kitaip nepatikslinkta	2244	C53.9	8246/3	1286767006	Neuroendocrine carcinoma (morphologic abnormality)	C53.9 pagal nutylėjimą su galimybe keisti C53.X
Metastazinis navikas (Mts)	2246			14799000	Neoplasm, metastatic (morphologic abnormality)	Koduojama C, priklausomai nuo pirminio naviko ir ICD-0 no morfologijos (kaip su laukais?)
Adenomyoma	2236	D26.0	8932/0	40293003	Adenomyoma (morphologic abnormality)	
Adenosarkoma	2244	C53.9	8933/3	31470003	Adenosarcoma (morphologic abnormality)	C53.9 pagal nutylėjimą su galimybe keisti C53.X
pTX: pirminio naviko išplitimas histologiškai neįvertinamas				1228950008	American Joint Committee on Cancer pTX (qualifier value)	
pT0: pirminio naviko histologinių požymių nėra				1228951007	American Joint Committee on Cancer pT0 (qualifier value)	

Patologinė diagnozė	VLK paslaugos kodas	TLK-10-AM	ICD-O	SNOMED kodas (concept id)	SNOMED FSN	Pastabos laukas
pTis: neinvazyvi karcinoma (carcinoma in situ)				1228953005	American Joint Committee on Cancer pTis (qualifier value)	
pT1a1: pirminis navikas diagnozuotas tik histologiškai: stromos invazijos gylis iki 3 mm imtinai ir horizontalus plitimas iki 7 mm imtinai (intravaskulinis plitimas nekeičia stadijos).				1228960004	American Joint Committee on Cancer pT1a1 (qualifier value)	
pT1a2: pirminis navikas diagnozuotas tik histologiškai: stromos invazijos gylis >3 mm iki 5 mm imtinai ir horizontalus plitimas iki 7 mm imtinai (intravaskulinis plitimas nekeičia stadijos).				1228961000	American Joint Committee on Cancer pT1a2 (qualifier value)	
pT1b1: kliniškai matomas kaklelyje ribotas navikas iki 4 cm didžiausio skersmens (imtinai) arba pirminis navikas diagnozuotas histologiškai didesnis nei T1a2 stadijos.				1229844006	American Joint Committee on Cancer pT1b1 (qualifier value)	
pT1b2: kliniškai matomas kaklelyje > 4 cm didžiausio skersmens.				1229845007	American Joint Committee on Cancer pT1b2 (qualifier value)	
pRX: naviko plitimas kraštuose neįvertinamas				1222641001	American Joint Committee on Cancer RX (qualifier value)	
pR0: naviko operaciniuose kraštuose nėra				1222638005	American Joint Committee on Cancer R0 (qualifier value)	
pR1: naviko mikroskopinis plitimas operaciniuose kraštuose				1222639002	American Joint Committee on Cancer R1 (qualifier value)	
pR2: naviko makroskopinis plitimas operaciniuose kraštuose				1222640000	American Joint Committee on Cancer R2 (qualifier value)	

Patologinė diagnozė	VLK paslaugos kodas	TLK-10-AM	ICD-O	SNOMED kodas (concept id)	SNOMED FSN	Pastabos laukas
G1 (gerai diferencijuota)				1228848004	American Joint Committee on Cancer grade G1 (qualifier value)	
G2 (vidutiniškai diferencijuota)				1228850007	American Joint Committee on Cancer grade G2 (qualifier value)	
G3 (blogai diferencijuota)				1228851006	American Joint Committee on Cancer grade G3 (qualifier value)	
Gx (diferenciacijos laipsnis nenustatomas)				1228845001	American Joint Committee on Cancer grade GX (qualifier value)	

8 PRIEDAI

Priedas Nr. 1

MINIMALUS GIMDOS KAKLELIO PIKTYBINIO NAVIKO ANKSTYVOSIOS DIAGNOSTIKOS PROGRAMOS MOLEKULINIŲ IR CITOLOGINIŲ TYRIMŲ SIUNTIMO IR ATSAKYMO DUOMENŲ RINKINYS³

Minimalų Gimdos kaklelio piktybinio naviko ankstyvosios diagnostikos programos molekulinį ir citologinių tyrimų siuntimo ir atsakymo duomenų rinkinį sudaro ši informacija:

1. Ėminį siunčianti įstaiga:

- 1.1. Sveikatos priežiūros įstaigos pavadinimas, adresas, kontaktinis telefonas;
- 1.2. Tiriamojo asmens kodas;
- 1.3. Vardas;
- 1.4. Pavardė;
- 1.5. Adresas.

2. Užsakomas tyrimas (pasirinkti):

- 2.1. Pirmasis / rutininis citologinis PAP tyrimas;
- 2.2. Pirmasis / rutininis AR ŽPV tyrimas;
- 2.3. Tikslinamasis skystų terpių citologinis tyrimas (kai AR ŽPV+);
- 2.4. Tikslinamasis AR ŽPV tyrimas (kai AR ŽPV+, citologija IPPN, AR ŽPV neinformatyvus);
- 2.5. Kartotinis citologinis tyrimas (kai ankstesnis citologinis tyrimas yra neinformatyvus);
- 2.6. Diagnostinis citologinis tyrimas (po kolposkopinio tyrimo ir (arba) gydymo).

3. Ėminio paėmimo data:

- 3.1. Metai, mėnuo, diena;
- 3.2. Laikas.

4. Ėminį paėmė:

- 4.1. Vardas;
- 4.2. Pavardė;
- 4.3. Spaudo numeris;
- 4.4. Profesinė kvalifikacija.

5. Tyrimą atlikusi įstaiga:

5.1. AR ŽPV tyrimas:

- 5.1.1. Tyrimą atlikusi įstaiga (pavadinimas, adresas);
- 5.1.2. Kontaktinis telefonas;
- 5.1.3. Ėminio gavimo data:
 - 5.1.3.1. Metai, mėnuo, diena;
 - 5.1.3.2. Laikas;
- 5.1.4. AR ŽPV tyrimo atsakymas (pasirinkti):
 - 5.1.4.1. AR ŽPV nerasta;
 - 5.1.4.2. Netinkamas vertinti / neinformatyvus;
 - 5.1.4.3. AR ŽPV rasta;
- 5.1.5. Jei išskiriami ŽPV 16, ŽPV 18 ir kiti AR ŽPV, pažymėti:

³ Gimdos kaklelio piktybinio naviko ankstyvosios diagnostikos programos organizavimo, vykdymo ir kokybės reikalavimų aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. birželio 30 d. įsakymu Nr. V-482, 20 priedas

- 5.1.5.1. ŽPV 16 (pažymėti);
- 5.1.5.2. ŽPV 18 (pažymėti);
- 5.1.5.3. Kiti AR ŽPV (pažymėti);
- 5.1.6. Jeigu išskiriami atskiri genotipai, pažymėti:
 - 5.1.6.1. ŽPV 16 (pažymėti);
 - 5.1.6.2. ŽPV 18 (pažymėti);
 - 5.1.6.3. ŽPV 31 (pažymėti);
 - 5.1.6.4. ŽPV 33 (pažymėti);
 - 5.1.6.5. ŽPV 35 (pažymėti);
 - 5.1.6.6. ŽPV 39 (pažymėti);
 - 5.1.6.7. ŽPV 45 (pažymėti);
 - 5.1.6.8. ŽPV 51 (pažymėti);
 - 5.1.6.9. ŽPV 52 (pažymėti);
 - 5.1.6.10. ŽPV 56 (pažymėti);
 - 5.1.6.11. ŽPV 59 (pažymėti);
 - 5.1.6.12. ŽPV 66 (pažymėti);
 - 5.1.6.13. ŽPV 68 (pažymėti);
- 5.1.7. Tyrimą atliko / patvirtino:
 - 5.1.7.1. Vardas;
 - 5.1.7.2. Pavardė;
 - 5.1.7.3. Spaudo numeris;
 - 5.1.7.4. Profesinė kvalifikacija.
- 5.1.8. Atsakymo data:
 - 5.1.8.1. Metai mėnuo, diena;
 - 5.1.8.2. Laikas.

5.2. Citologinis tyrimas:

- 5.2.1. Tyrimą atlikusi įstaiga (pavadinimas, adresas);
- 5.2.2. Kontaktinis telefonas;
- 5.2.3. Ėminio gavimo data:
 - 5.2.3.1. Metai, mėnuo, diena;
 - 5.2.3.2. Laikas.
- 5.2.4. Ėminys:
 - 5.2.4.1. Objektinis stiklelis (pažymėti);
 - 5.2.4.2. Skysta terpė (pažymėti).
- 5.2.5. Ėminio tinkamumas tyrimui:
 - 5.2.5.1. Tinkamas vertinimui (pažymėti);
 - 5.2.5.2. Netinkamas vertinimui (pažymėti);
 - 5.2.5.3. Endocervikalinio / transformacijos zonos komponentas:
 - 5.2.5.3.1. Yra (pažymėti);
 - 5.2.5.3.2. Nėra (pažymėti).
- 5.2.6. Mikroskopinis aprašymas;
- 5.2.7. Patologijos diagnozė (pasirinkti):
 - 5.2.7.1. ASCUS;
 - 5.2.7.2. AGC;
 - 5.2.7.3. LSIL;
 - 5.2.7.4. AGUS;
 - 5.2.7.5. ASC-H;
 - 5.2.7.6. AIS;

5.2.7.7. HSIL;

5.2.7.8. Adenokarcinoma;

5.2.7.9. SCC;

5.2.7.10. EPM;

5.2.7.11. Kiti.

5.2.8. Tyrimą atliko / patvirtino:

5.2.8.1. Vardas;

5.2.8.2. Pavardė;

5.2.8.3. Spaudo numeris;

5.2.8.4. Profesinė kvalifikacija.

5.2.9. Atsakymo data:

5.2.9.1. Metai mėnuo, diena;

5.2.9.2. Laikas.

6. Kita informacija (pagal poreikį (prieš tai atliktų tyrimų rezultatai, vakcinavimo nuo ŽPV informacija ar kt.).

Priedas Nr. 2

GIMDOS KAKLELIO BIOPSIJOS MEDŽIAGOS KOLPOSKOPINIO TYRIMO METU PAĖMIMO IR KOKYBĖS UŽTIKRINIMO REIKALAVIMAI ⁴

„<...>“

9. Siuntime nurodoma:

9.1. pacientę identifikuojantys duomenys (vardas, pavardė, gimimo data);

9.2. histologinį ištyrimą atliekančios įstaigos (laboratorijos), kuriai siunčiamas mėginys, pavadinimas ir adresas;

9.3. laboratorijos identifikacinis numeris;

9.4. siunčiančio gydytojo vardas, pavardė ir parašas;

9.5. ėminio paėmimo data;

9.6. ėminio tipas;

9.7. kolposkopinio tyrimo duomenys;

9.8. tikslios biopsinės medžiagos paėmimo vietos, anatominė biopsijos vieta;

9.9. indelių ir audinio gabaliukų skaičius;

9.10. svarbi klinikinė informacija (siunčiančio gydytojo sprendimu).

„<...>“

⁴ Gimdos kaklelio piktybinio naviko ankstyvosios diagnostikos programos organizavimo, vykdymo ir kokybės reikalavimų aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. birželio 30 d. įsakymu Nr. V-482, 24 priedas

Priedas Nr. 3

GIMDOS KAKLELIO BIOPSIJOS MEDŽIAGOS HISTOLOGINIAM TYRIMUI ATLIKTI ĖMINIO PRIĖMIMO, IŠTYRIMO IR KOKYBĖS UŽTIKRINIMO REIKALAVIMAI⁵

1. Bendrieji gimdos kaklelio biopsijos medžiagos histologiniam tyrimui (toliau – histologinis tyrimas) atlikti ėminio kokybės reikalavimai nustatyti Patologijos paslaugų teikimo reikalavimų apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2009 m. rugpjūčio 19 d. įsakymu Nr. V-661 „Dėl Patologijos paslaugų teikimo reikalavimų aprašo patvirtinimo“.

„<...>“

5. Gimdos kaklelio biopsinės medžiagos makroskopinio tyrimo aprašyme nurodomas fragmentų skaičius ir jų matmenys, spalva, konsistencija, ėminio dydis (trys matmenys), gimdos kaklelio kanalo vieta (centrinė, paracentrinė ar kraštinė), matomos pažaidos, ženklinimo vietos, padedančios orientuoti ėminį. „<...>“

„<...>“

9. Histologinio ėminio mikroskopavimo tyrimą atlieka gydytojas patologas. Mikroskopuojama įvairiais mikroskopo didinimo objektyvais, kad būtų galima įvertinti audinio architektūrą ir ląstelės pokyčius. Gimdos kaklelio medžiagos histologinio tyrimo atsakyme nurodoma:

9.1. pacientę identifikuojantys duomenys (vardas, pavardė, gimimo data);

9.2. laboratorijos pavadinimas, adresas, įmonės kodas;

9.3. ėminio paėmimo data;

9.4. ėminio registracijos laboratorijoje data;

9.5. operacijos ar ėminio ėmimo tipas;

9.6. makroskopinės ir mikroskopinės analizės aprašymai;

9.7. rasti pakitimai pagal ICD-0 nomenklatūrą ar kodus pagal Tarptautinės statistinės ligų ir sveikatos sutrikimų klasifikacijos dešimtąjį pataisytą ir papildytą leidimą „Sisteminis ligų sąrašas“ (Australijos modifikacija, TLK-10-AM);

9.8. galutinio histologinio tyrimo rezultatas, data ir vertinimą atlikusio gydytojo patologo vardas, pavardė ir parašas.

10. Gimdos kaklelio biopsijos medžiagos histologinio tyrimo atsakyme nurodomos visos rastos plokščiojo epitelio (nežymūs pakitimai, žymūs pakitimai, karcinoma *in situ*, invazinė karcinoma) ir (arba) liaukinio epitelio (žymūs pakitimai, adenokarcinoma *in situ*, invazinė adenokarcinoma) pažaidos. Esant invaziniam procesui, nurodomas invazijos dydis, santykis su kraštais. Taip pat rezultatuose nurodomi visi kiti rasti patologiniai procesai (uždegimas, opėjimas ir kt.).

„<...>“

⁵ Gimdos kaklelio piktybinio naviko ankstyvosios diagnostikos programos organizavimo, vykdymo ir kokybės reikalavimų aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. birželio 30 d. įsakymu Nr. V-482, 25 priedas

Priedas Nr. 4
SIUNTIMAS ATLIKTI PATOLOGIJOS TYRIMĄ⁶

2.	Asmens kodas:			
3.	Vardas:			
4.	Pavardė:			
Gimimo data:	Amžius:	Lytis (V/M):		
		(metai)	(mėnuo)	(diena)
Adresas:				
Siunčiantis skyrius:				
Paciento ligos istorijos / asmens ambulatorinės sveikatos istorijos Nr.				
Medžiagos paėmimo data:				
		(metai)	(mėnuo)	(diena) (val anda) (min.)
Audiņį fiksuojanti medžiaga:				
Ankstesnių morfologinių tyrimų datos, tyrimų vietos ir registracijos Nr.				
.....				
.....				
KLINIKINĖ DIAGNOZĖ:				
.....				
.....				

Svarbiausi klinikiniai duomenys / pageidaujami specialūs tyrimai:
.....

Biopsija: Intraoperacinis tyrimas: Operacinė medžiaga: Citopatologinis tyrimas:

Operacijos / procedūros pobūdis:
.....
.....

Histologinio / citopatologinio objekto
apibūdinimas:

Gydantis gydytojas:
(spaudas) (parašas) (telefono numeris, elektroninio pašto
adresas)

Siunčiantis gydytojas:
(spaudas) (parašas) (telefono numeris, elektroninio pašto
adresas)

Data:
(metai) (mėnuo) (diena)

⁶ Forma Nr. 014-1-1/a patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2014 m. gruodžio 23 d. įsakymu Nr. V-1421

Makroskopinio tyrimo aprašymas:

.....
.....
.....
.....
.....

Mikroskopinio tyrimo aprašymas:

.....
.....
.....

IŠVADA / DIAGNOZĖ:

.....
.....
.....

Pastaba:

.....
.....

Procedūros kodai: 1) x 2) x 3) x

Ligos kodas (pagal TLK-10-AM): .

Morfologinis kodas (pagal ICD-O-3) // Kodas pagal SNOMED CT

Tyrimą atliko:

(pareigos, vardas, pavardė, telefono numeris) (parašas)

Atsakymo data:

(metai) (mėnuo) (diena)

Priedas Nr. 5

KOLPOSKOPIJOS PROTOKOLO PAVYZDYS NR. 1

Kolposkopijos protokolas (F6111 (/V2/APP/MEDOK/DOKUMENTAI/F6111/REIK%C5%A1M%C4%97S)) T

Darbuotojas: x ?

Padalinys: x ?

Gydymo įstaiga: 99 Viešoji įstaiga Vilniaus universiteto ligoninė Santaros klinikos ?

Data:

Pacientas:

Rušiņys nepasirinktas ? Saugoti kaip rušį

Rūkymas:
 Taip Ne

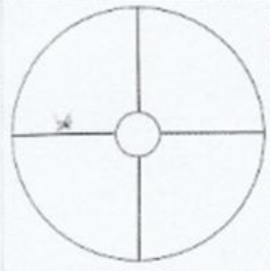
Kontracepcija:
 Taip Ne

Gimdymai:

Alergija vaistams:

PAP tyrimas:
 Taip Ne

ŽPV tyrimas:
 Taip Ne



Jūs dabar žymite:
Pažymėti pažeidimo pobūdžiai:

Transformacijos zonos vertinimas:

- I tipas (visiškai matoma gimdos kaklelio makštinėje dalyje) (kolposkopija informatyvi)
- II tipas (dalinai gimdos kaklelio kanale, tačiau visiškai matoma) (kolposkopija informatyvi)
- III tipas (nėra visiškai matoma, dalinai ar visa gimdos kaklelio kanale) (kolposkopija neinformatyvi)

Kolposkopinio vaizdo vertinimas

Normalūs vaizdai:

- Originalus plokščiasis epitelis, brandus plokščiasis epitelis
- Staipinis epitelis (ektopija)
- Metaplastinis plokščiasis epitelis
- Atrofija
- Ov. Nabothi cistos
- Deciduozė nėštumo metu

Nenormalūs vaizdai:

Lengvas pažeidimas:

- Balkšvas po acto r. aplikacijos epitelis
- Neryški mozaika
- Neryški punktaija
- Neryškūs kraštai

Sunkus pažeidimas:

- Ryškiai baltes po acto r. aplikacijos epitelis
- Greitai pabąjantis po acto r. aplikacijos epitelis

- Ryški mozaika
- Ryški punktacija
- Ryškūs kraštai
- „Vidinio“ krašto požymis
- „Briaunos“ požymis
- Nespecifiniai pokyčiai:
- Leukoplakija (keratozė, hiperkeratozė), erozija
- Į neigiami plotai (Šilero mėginys)
- Invazinio vėžio ženklas:
- Atipinės kraujagyslės
- Trikinėjančios kraujagyslės
- Nelygus paviršius
- Egzozitas
- Nekrozė
- Išopėjimas
- Tumoras
- Kiti radiniai:
- Kondilomos
- Polipai
- Įgimta anomalija
- Gydomo pasėkmės
- Endometriozė
- Uždegimas

Pokyčių vertinimo Swede skalė

Epitelio pokytis po acto r. aplikacijos:

- Nėra arba permatomas (0)
- Būklėvos ("pieno" baltumo), (nepamatomas, tačiau neryškus) (1)
- Ryškiai baltas, pilkas (2)

Kraštai/paviršius:

- Nėra arba difuziški (0)
- Ryškūs, bet netaisyklingi, nelygūs, "geografiniai", satelitai (1)
- Ryškūs, lygūs, paviršių skirtumas (2)

Kraujagyslės:

- Taisyklingos (0)
- Nėra (1)
- Grubios, atipinės (grubi mozaika, punktacija ar kt.) (2)

Pažeidimo dydis:

- <5 mm (0)
- 5-15 mm arba apimtis 2 kvadrantus (1)
- >15 mm arba 3-4 kvadrantus, ar pilnai nematomas dėl plitimo į endocerviką (2)

Dažymasis jodu:

- Rudas (0)
- Neryškiai, nevienodai geltonas (1)
- Ryškiai geltonas (2)

Išvados:

Kolposkopija tinkama

Pažeidimo laipsnis ir numatomas histologinis tyrimo rezultatas:

Kolposkopija netinkama

Rekomendacijos:

1. Biopsija:

- rekomenduojama (numatomos vietos pažymėtos schemoje)
- nerekomenduojama

2. Endocervikalinis kuretažas:

- rekomenduojama

nerekomenduojama

3. Kita

Išsaugoti

Pasirašyti

Priedas Nr. 6

KOLPOSKOPIJOS PROTOKOLO PAVYZDYS NR. 2

Kolposkopijos protokolas (F6111 (V2/APP/MEDOK/DOKUMENTAI/F6111/REIK%C5%A1M%C4%97S)) T

Darbuotojas: X ?

Padalinys: X ?

Gydymo įstaiga: ?

Data:

Pacientas: Gim. moteris

Ruošinyje nepasirinktas ? Saugoti kaip ruošinį

Rokymas: Taip Ne

Kontracepcija: Taip Ne

Gimdymai:


Alergija vaistams:

PAP tyrimas: Taip Ne

Paprastas Skystos terpės Rezultatai

ŽPV tyrimas: Taip Ne

Rezultatai



Jūs debar žymite: Invazinio vėžio įtarimas (IV)
Pažymėti pažeidimo pobūdžiai: Lengvas pažeidimas (LP), Sunkus pažeidimas (SP), Invazinio vėžio įtarimas (IV)

Transformacijos zonos vertinimas:

I tipas (visiškai matoma gimdos kaklelio makštinėje dalyje) (kolposkopija informatyvi)

II tipas (dalinai gimdos kaklelio kanale, tačiau visiškai matoma) (kolposkopija informatyvi)

III tipas (nėra visiškai matoma, dalinai ar visa gimdos kaklelio kanale) (kolposkopija neinformatyvi)

Kolposkopinio vaizdo vertinimas

Normalūs vaizdai:

Originalus plokščiasis epitelis, brandus plokščiasis epitelis

Stūpinis epitelis (ektopija)

Metaplastinis plokščiasis epitelis

Atrofija

Ov. Nabothii cistos

Deciduozė nėštumo metu

Nenormalūs vaizdai:

Lengvas pažeidimas:

Baltkūvis po acto r. aplikacijos epitelis

Neryški mozaika

Neryški punktacija

Neryškūs kraštai

Sunkus pažeidimas:

Ryškiai baltas po acto r. aplikacijos epitelis

Greitai pabojantis po acto r. aplikacijos epitelis

Ryški mozaika

Ryški punkcija

Ryškūs kraštai

„Vidinio“ krašto požymis

„Briaunos“ požymis

Nespecifiniai pokyčiai:

Leukoplakija (keratozė, hiperkeratozė), erozija

J neigiami plotai (Šierio mėginys)

Inovazinio vėžio įtarimas:

Atipinės kraujagyslės

Trūkinėjanti kraujagyslės

Nelygus paviršius

Egzofitas

Nekrozė

Išspėjimas

Tumoras

Kiti radiniai:

Kondilomos

Polipai

Įgimta anomalija

Gydyimo pasekmės

Endometriozė

Uždegimas

Pokyčių vertinimo Swede skalė

Epitelio pokytis po acto r. aplikacijos:

Nėra arba pematomas (0)

Baltšvas ("pieno" baltumo), (nepematomas, tačiau neryškūs) (1)

Ryškiai baltas, pilkas (2)

Kraštai/paviršius:

Nėra arba difuziški (0)

Ryškūs, bet netaisyklingi, nelygūs, "geografiniai", satelitiniai (1)

Ryškūs, lygūs, paviršių skirtumas (2)

Kraujagyslės:

Taisyklingos (0)

Nėra (1)

Grubios, atipinės (grubi mozaika, punkcija ar kt.) (2)

Pažeidimo dydis:

<5 mm (0)

5-15 mm arba apimtis 2 kvadrantus (1)

>15 mm arba 3-4 kvadrantus, ar pilnai nematomas dėl plitimo į endocerviksą (2)

Dažymas jodu:

Rudas (0)

Neryškiai, nevienodai geltonas (1)

Ryškiai geltonas (2)

Išvados:

Kolposkopija šinkama

Pažeidimo laipsnis ir numatomas histologinis tyrimo rezultatas:

Kolposkopija netinkama

Rekomendacijos:

1. Biopsija:

rekomenduojama (numatomos vietos pažymėtos schemoje)

nerekomenduojama

2. Endocervikalinis kiuretažas:

rekomenduojama

nerekomenduojama


3. Kita

Išsaugoti

Posirašyti

Priedas Nr. 7

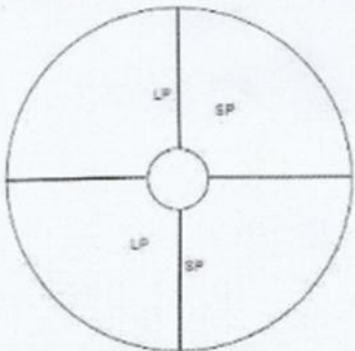
KOLPOSKOPIJOS PROTOKOLO PAVYZDYS NR. 3

**VŠĮ VILNIAUS UNIVERSITETO LIGONINĖ SANTAROS KLINIKOS**
AKUŠERIJOS IR GINEKOLOGIJOS CENTRAS
GINEKOLOGO KONSULTACIJŲ KABINETAS
Santariškų g. 2, LT-06009 Vilnius, tel. (8 5) 236 2020, faks. (8 5) 236 5511, el.p. info@santa.lt

KOLPOSKOPIJOS PROTOKOLAS
2024-10-16

Pacientas: [redacted]
LIN: [redacted]
Gimimo data: [redacted]

Rūkymas: Ne. Kontracepcija: Ne.
Gimdymai: -; Alergijos vaistams: neigiamas.
PAP tyrimas: skystos terpės, 2024-05-16, rezultatas IPPN nerasta.
ŽPV tyrimas: 2024-08-01, rezultatas 16 tipas.
Pažeidimai:



Pažymėti pažeidimai: Sunkus pažeidimas (SP), Lengvas pažeidimas (LP).
Transformacijos zonos vertinimas: I tipas (visiškai matoma gimdos kaklelio makštinėje dalyje) (kolposkopija informatyvi).
Kolposkopinio vaizdo vertinimas:

Nenormalūs vaizdai:
Lengvas pažeidimas: Balkšvas po acto r. aplikacijos epitelis,
Sunkus pažeidimas: Ryškiai baltas po acto r. aplikacijos epitelis, Ryški mozaika,
Kiti radiniai:
-;

Pokyčių vertinimo Swede skalė:

Epitelio pokytis po acto r. aplikacijos: Ryškiai baltas, pilkas (2)
Kraštai/paviršius: Ryškūs, bet netaisyklingi, nelygūs, "geografiniai", satelitai (1)
Kraujagyslės: Taisyklingos (0)
Pažeidimo dydis: >15 mm arba 3-4 kvadrantus, ar pilnai nematomas dėl plitimo į endocerviksą (2)
Dažymasis jodu: Neryškiai, nevienodai geltonas (1)

Išvada:
Kolposkopija tinkama
Pažeidimo laipsnis ir numatomas histologinis tyrimo rezultatas: CIN2/CIN3.

Rekomendacijos:
Biopsija: rekomenduojama (numatomos vietos pažymėtos schemoje).
Endocervikalinis kiuretažas: nerekomenduojama.
Kita: -;

Dokumentą aprašė: [redacted]

Patvirtinta: F6111, 24-V-305, DP066-2024, DP66 1 priedas.