



Lietuvos Respublikos
sveikatos apsaugos ministerija

ESPBI laboratorinių tyrimų posistemės pristatymas

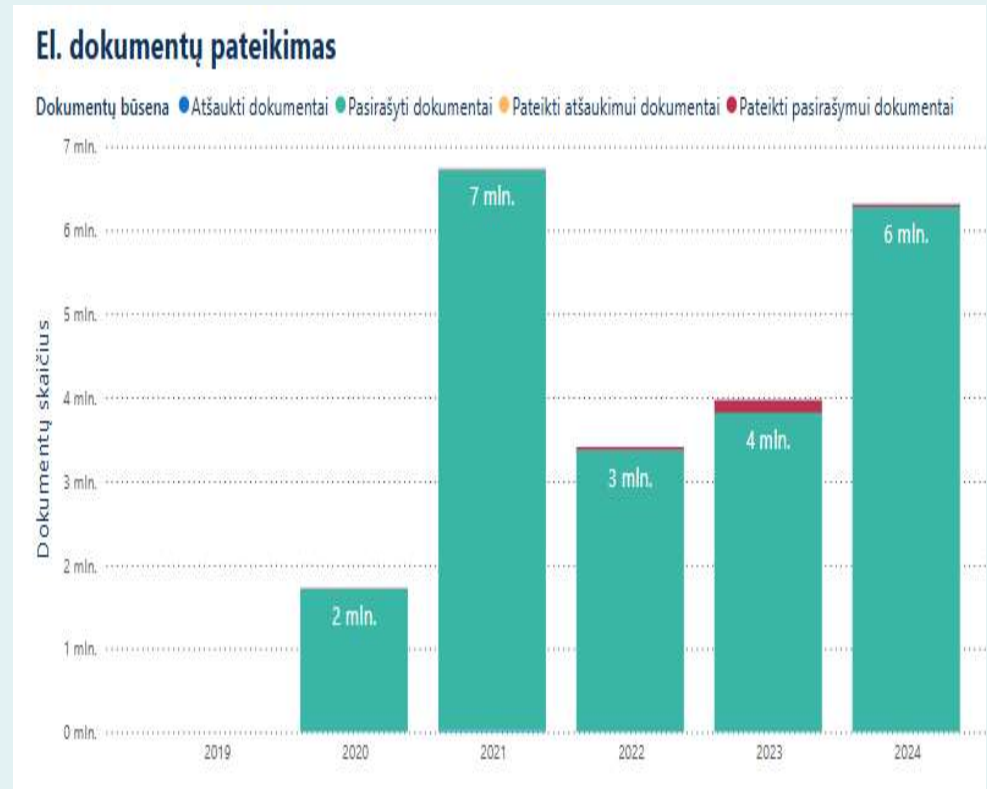
Esama laboratorinių tyrimų situacija ESPBI

Pasiekimai

- ✓ ESPBI pradėjo veikti 2015 metais ir buvo sukurti el. dokumentai:
e200 – laboratorinio tyrimo užsakymas;
e200-ats – laboratorinio tyrimo atsakymas.
- ✓ Aktyviai pradėta naudoti 2020-2021 Covid tyrimų rezultatams
- ✓ Pasiektas didžiausias tyrimų ataskaitų skaičius per metus 7 mln.

Trūkumai

- ✓ Didelė dalis laboratorinių tyrimų nepatenkama į ESPBI. Potencialas yra iki 36 mln. tyrimų per metus.
- ✓ Laboratorijos ir sveikatos priežiūros įstaigos (SPI) naudoja savo pačių susikurtus užsakymų priėmimo ir atsakymo teikimo valdymo protokolus.
- ✓ SPI naudoja kelias skirtingas tyrimų analizių koduotes.
- ✓ Nėra aiškaus sprendimo dėl tyrimų analizių reikšmių palyginamumo.
- ✓ Tyrimai dažnai teikiami e025 tekstiniuose laukuose, nestructūrizuoti.



Iškelti uždaviniai naujai ESPBI laboratorinių tyrimų posistemei (1)

1 uždavinys

- ✓ Parengti atnaujintą laboratorinių tyrimų nomenklatūrą:
 - ✓ Susietą su tarptautine LOINC laboratorinių tyrimų kodavimo sistema;
 - ✓ Įgalinančią tyrimų rezultatų palyginamumą.

Rezultatas

- ✓ 2023-2024 metais darbo grupė iš Lietuvos laboratorinės medicinos draugijos narių ir LMB parengė atnaujintą tyrimų nomenklatūrą

Iškelti uždaviniai naujai ESPBI laboratorinių tyrimų posistemei (2)

2 uždavinys

- ✓ Reorganizuoti SNOMED CT žodyno informacinę sistemą į Medicinos nomenklatūrų ir klasifikatorių valdymo informacinę sistemą (MNKV IS) įtraukiant klinikinių laboratorinių tyrimų nomenklatūrą

Rezultatas

- ✓ Lietuvos medicinos biblioteka kaip ankstesnės sistemos valdytojas 2023-2024 atliko reorganizavimą į MNKV IS

Iškelti uždaviniai naujai ESPBI laboratorinių tyrimų sistemai (3)

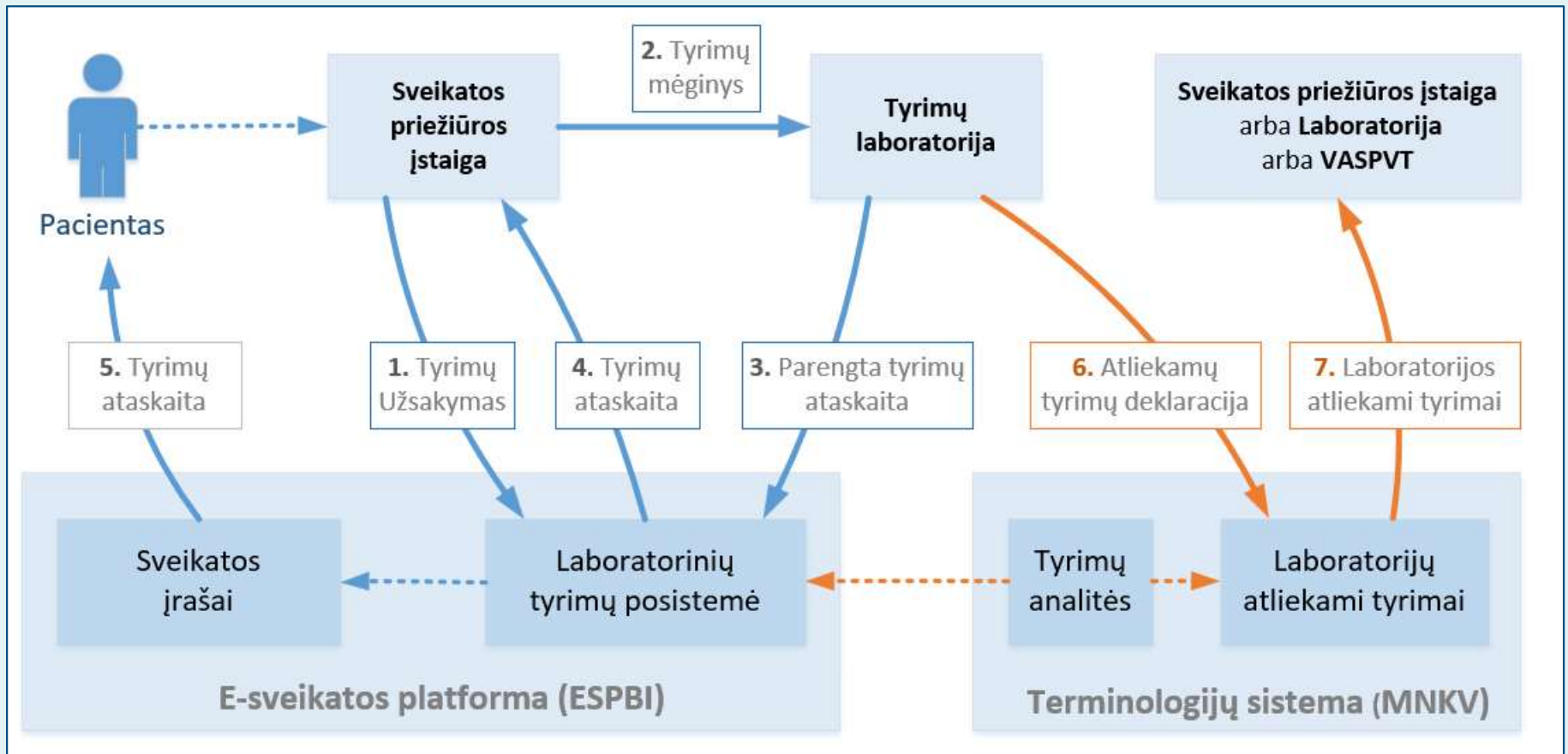
3 uždavinys

- ✓ Sukurti naują ESPBI laboratorinių tyrimų sistemę

Rezultatas

- ✓ Registrų centras 2022-2025 metų periodu vykdė naujos sistemos kūrimo darbus. Šiuo metu sistemė parengta naudojimui

Naujos posistemės procesai



Posistemės paleidimo etapai

1 etapas

- ✓ Posistemės paleidimas į gamybą, be mikrobiologinių tyrimų

2 etapas

- ✓ Papildymas įtraukiant mikrobiologinius tyrimus

Kiti apribojimai posistemės paleidimo metu

- ✓ Paslaugų teikimo vietoje atliekami tyrimai (angl.: point of care) – posistemės paleidimo metu tokių tyrimų nebus galima įvesti.
- ✓ Subrangos tyrimai – tai tyrimai, kai laboratorija gavusi užsakymą kitai laboratorijai atlikti tyrimą.

Abu funkcionalumus planuojama sukurti per 2025 metus

Ateities sprendimai

- ✓ Paciento ir specialisto portale, sukurti tyrimų rezultatų analizę laiko juostoje.

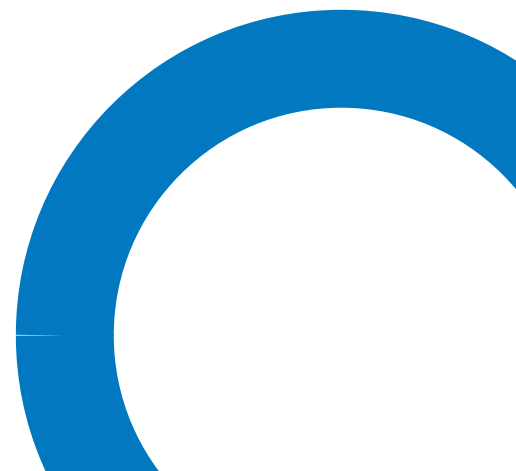
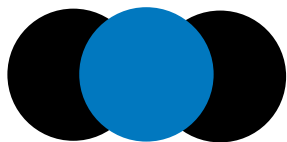




Klinikinių laboratorinių tyrimų nomenklatūra ir Medicinos nomenklatūrų ir klasifikatorių valdymo IS

**Lietuvos medicinos bibliotekos direktorius
Martynas Bieliauskas**

2025 m. kovo 3 d.



Klinikinių laboratorinių tyrimų nomenklatūra (KLTN)

Sukurta:

- KLTN (remtasi LOINC) (6780 tyrimų – panelių, analičių);
- Klasifikatoriai (remtasi SNOMED CT):
 - laboratorinių tyrimų metodai – 154;
 - mikroorganizmai – 5666;
 - ėminiai ir mėginiai – 478;
 - kokybinių atsakymų klasifikatoriai – (3 plusų, 4 plusų, ABO kraujo grupės, infekcinės serologijos rezultatų ir tt. – 17 klasifikatorių).

Klinikinių laboratorinių
tyrimų nomenklatūra




Klinikinių laboratorinių tyrimų nomenklatūra (KLTN)

✓	lt-lab-klt-nomenclature	1.0.3	LT LAB KLT nomenklatūra	Lietuvos medicinos biblioteka	draft	6848
✓	lt-lab-methods	1.0.1	LT LAB metodai	Lietuvos medicinos biblioteka	active	154
✓	lt-lab-microorganisms	1.0.0	LT LAB mikroorganizmai	Lietuvos medicinos biblioteka	active	5666
✓	lt-lab-results-3plus	1.0.0	LT LAB atsakymai 3plius	Lietuvos medicinos biblioteka	active	5
✓	lt-lab-results-4plus	1.0.0	LT LAB atsakymai 4plius	Lietuvos medicinos biblioteka	active	6
✓	lt-lab-results-abo	1.0.0	ABO sistemos kraujo grupių klasifikatorius	Lietuvos medicinos biblioteka	active	6
✓	lt-lab-results-abo-rh	1.0.0	ABO ir Rezus sistemų kraujo grupių klasifikatorius	Lietuvos medicinos biblioteka	active	14
✓	lt-lab-results-azk	1.0.0	LT LAB Atsparumo žymenų klasifikatorius AZK	Lietuvos medicinos biblioteka	active	22



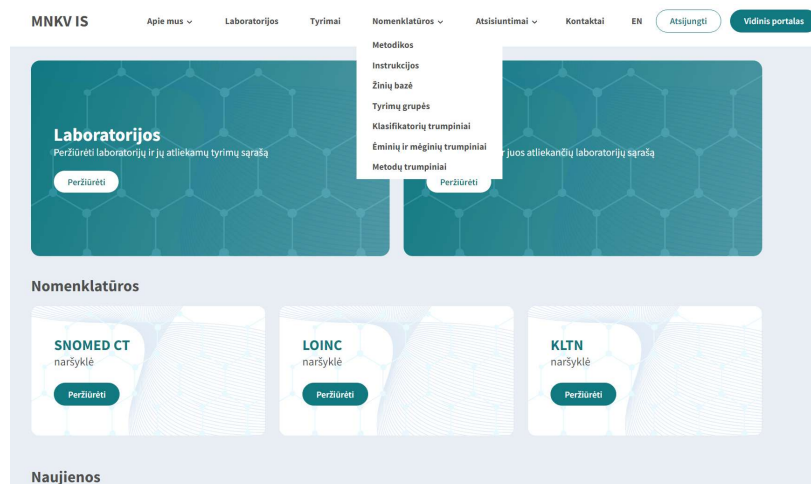
Medicinos nomenklatūrų ir klasifikatorių valdymo informacinė sistema (MNKV IS)

- MNKV IS prisiregistravę 118 įstaigų.
 - Daugiausia prisiskyrę atliekamų tyrimų (TOP 5):
 - ✓ VU ligoninė Santaros klinikos (1898);
 - ✓ UAB Diagnostikos laboratorija (Antėja) (1455);
 - ✓ Respublikinė Vilniaus universitetinė ligoninė (935);
 - ✓ VšĮ Antakalnio poliklinika (788);
 - ✓ UAB Medicina practica (760).
- 

Medicinos nomenklatūrų ir klasifikatorių valdymo informacinė sistema (MNKV IS)

Instrukcijos (www.medicinosnk.lt):

- ➔ Laboratorijų registravimosi Medicinos nomenklatūrų ir klasifikatorių valdymo informacinėje sistemoje (MNKV IS) instrukcija;
- ➔ SNOMED CT licencijos gavimo instrukcija;
- ➔ Laboratorijų (ir jų padalinių) atliekamų tyrimų priskyrimo MNKV IS instrukcija;
- ➔ Naujų tyrimų pildymų prašymo MNKV IS instrukcija;
- ➔ Įvairių trumpinių paaiškinimai.



Medicinos nomenklatūrų ir klasifikatorių valdymo informacinė sistema (MNKV IS)

➔ Galima teikti prašymą įtraukti analizę į nomenklatūrą (šiuo metu pateikta 125, dalis išnagrinėta).

The screenshot shows the 'MNKV IS' web application interface. The main heading is 'Prašymai įtraukti naują tyrimą į KLT'. The interface includes a sidebar with navigation options: 'PRADŽIA', 'KLASIFIKATORIAI', 'PRAŠYMAI', 'PRAŠYMŲ ADMINISTRAVIMAS', and 'LABORATORIJOS'. Under 'PRAŠYMAI', the 'Nauji tyrimai' option is highlighted with a red box. The main content area features a search and filter section with fields for 'Rodyti' (set to 25), 'gratus', 'leisti', 'Pateikimo data', 'Statusas', 'Įstaiga (JAR kodas)', 'LOINC kodas', and 'Paskutinio pakeltimo data'. A 'VEIKSMAI' button is visible. Below the search section, a table header is shown with columns: 'Pateikimo data', 'Statusas', 'Įstaiga (JAR kodas)', 'LOINC kodas', 'Paskutinio pakeltimo data', and 'VEIKSMAI'. The table content is empty, with the message 'Lentelėje nėra duomenų'. A red circle with a downward arrow points to the table header. At the top right, a red circle with three vertical bars points to a 'Pildyti prašymą' button. The footer contains the text '© 2025 Lietuvos Medicinos biblioteka. Visos teisės saugomos.'

Medicinos nomenklatūrų ir klasifikatorių valdymo informacinė sistema (MNKV IS)

2025-02-12 14:33:07	Vykdomas derinimas	VšĮ Kauno miesto poliklinika (135042394)	48421-2	2025-02-12 14:33:07	Peržiūrėti Komentari
2025-02-12 14:29:06	Vykdomas derinimas	VšĮ Kauno miesto poliklinika (135042394)	105126-7	2025-02-12 14:29:06	Peržiūrėti Komentari
2025-02-12 14:25:59	Vykdomas derinimas	VšĮ Kauno miesto poliklinika (135042394)	-	2025-02-12 14:25:59	Peržiūrėti Komentari
2025-02-12 14:12:14	Vykdomas derinimas	VšĮ Kauno miesto poliklinika (135042394)	-	2025-02-12 14:12:14	Peržiūrėti Komentari
2025-02-12 14:10:44	Vykdomas derinimas	VšĮ Kauno miesto poliklinika (135042394)	-	2025-02-12 14:10:44	Peržiūrėti Komentari
2025-02-12 14:09:19	Vykdomas derinimas	VšĮ Kauno miesto poliklinika (135042394)	-	2025-02-12 14:09:19	Peržiūrėti Komentari
2025-02-12 14:07:47	Vykdomas derinimas	VšĮ Kauno miesto poliklinika (135042394)	-	2025-02-12 14:07:47	Peržiūrėti Komentari
2025-02-12 14:06:16	Vykdomas derinimas	VšĮ Kauno miesto poliklinika (135042394)	-	2025-02-12 14:06:16	Peržiūrėti Komentari

„Nauja Laboratorinių tyrimų posistemė ELAB“

Monika Budvytienė
Danielė Ramonaitė
2025-03-03

ELAB posistemė

Turinys

- Tikslai ir uždaviniai
- ELAB posistemės nauji pokyčiai
- ELAB veiklos procesas
- Vykdomos veiklos ir komunikacija
- Dažniausiai užduodami klausimai

Projekto tikslai ir uždaviniai

Uždaviniai

- Vieningo standarto laboratorinių tyrimų duomenų apsikeitimui ir technologinių priemonių medicinos nomenklatūrų ir klasifikatorių valdymui;
- Laboratorinių tyrimų paslaugų duomenų pateikimo į ESPBI IS proceso sukūrimas;
- Laboratorinių tyrimų dekomponavimas ir struktūros atnaujinimas.
- Centralizuotas laboratorinių tyrimų duomenų apsikeitimas tarp ESPBI IS, HIS ir LIS, bei portalų.

Projekto Partnerių apimtys

Lietuvos Medicinos biblioteka

Sukurtas vieningas laboratorinių tyrimų duomenų apsikeitimo standartas

Medicinos nomenklatūrų ir klasifikatorių valdymo informacinė sistema

Sukurta duomenų mainų sąsaja tarp Medicinos nomenklatūrų ir klasifikatorių valdymo (MNKV) IS ir ESPBI IS;

Registų centras

Sukurta duomenų mainų sąsaja tarp Medicinos nomenklatūrų ir klasifikatorių valdymo IS ir ESPBI IS;

Modernizuoti ESPBI IS pacientų ir specialistų portalai, optimizuojant laboratorinių tyrimų atvaizdavimą;

ESPBI IS bus realizuota duomenų mainų sąsaja laboratorinių tyrimų duomenų apsikeitimui tarp ESPBI IS, HIS ir LIS.

ESPBI IS sukurta Laboratorinių tyrimų posistemė eLab

Nauji pokyčiai

Naujos posistemės galimybės

- Pildomos laboratorinio tyrimo užsakymo, mėginio paėmimo ir atsakymo formos per specialisto portalą. Nauja e200/a forma.
- Naudojamas vieningos MNKV nomenklatūros ir klasifikatorius
- Matyti laboratorinių tyrimų duomenų suvestinę apie laboratorinių tyrimų formų pateikimo ir gavimo kiekius
- Matyti pateiktų laboratorinių tyrimų užsakymų ir atsakymų sąrašus, su galimybe atlikti filtravimą ir paiešką pagal pacientą, pagal datą, pagal tyrimus...
- Pasirašymas el. parašu tik 3 žingsnyje.
- Pranešimų modulis specialistams ir pacientams ([*planuojama 2025 05*](#))
- Admin portale: matyti laboratorinių tyrimų duomenų suvestinę apie laboratorinių tyrimų formų pateikimo ir gavimo kiekius ([*planuojama 2025 04*](#))

Nauji pokyčiai

Naujos ELAB posistemės funkcionalumas

- Laboratoriniam tyrimo užsakymui neliks prisirišimo prie e025 ambulatorinės apsilankymo formos (*[pilnas atrišimas planuojamas 2025 05](#)*)
- Visų trijų e200/a formos dalių pildymas viename lange
- Laboratorinių tyrimų šablonų kūrimas ir naudojimas
- Kelių tyrimų iš to pačio mėginio užsakymas vienu metu
- Galimybė pasirinkti požymį „*Jautrus tyrimas*“
- Galimybė viso tyrimo peržiūrai viename lange
- Galimybė siųsti atskirai užsakymą, mėginį ir jau galutiniame etape visą e200/a paketą su tyrimo protokolu

ELAB posistemė

Klasifikatoriai ir nomenklatūros:

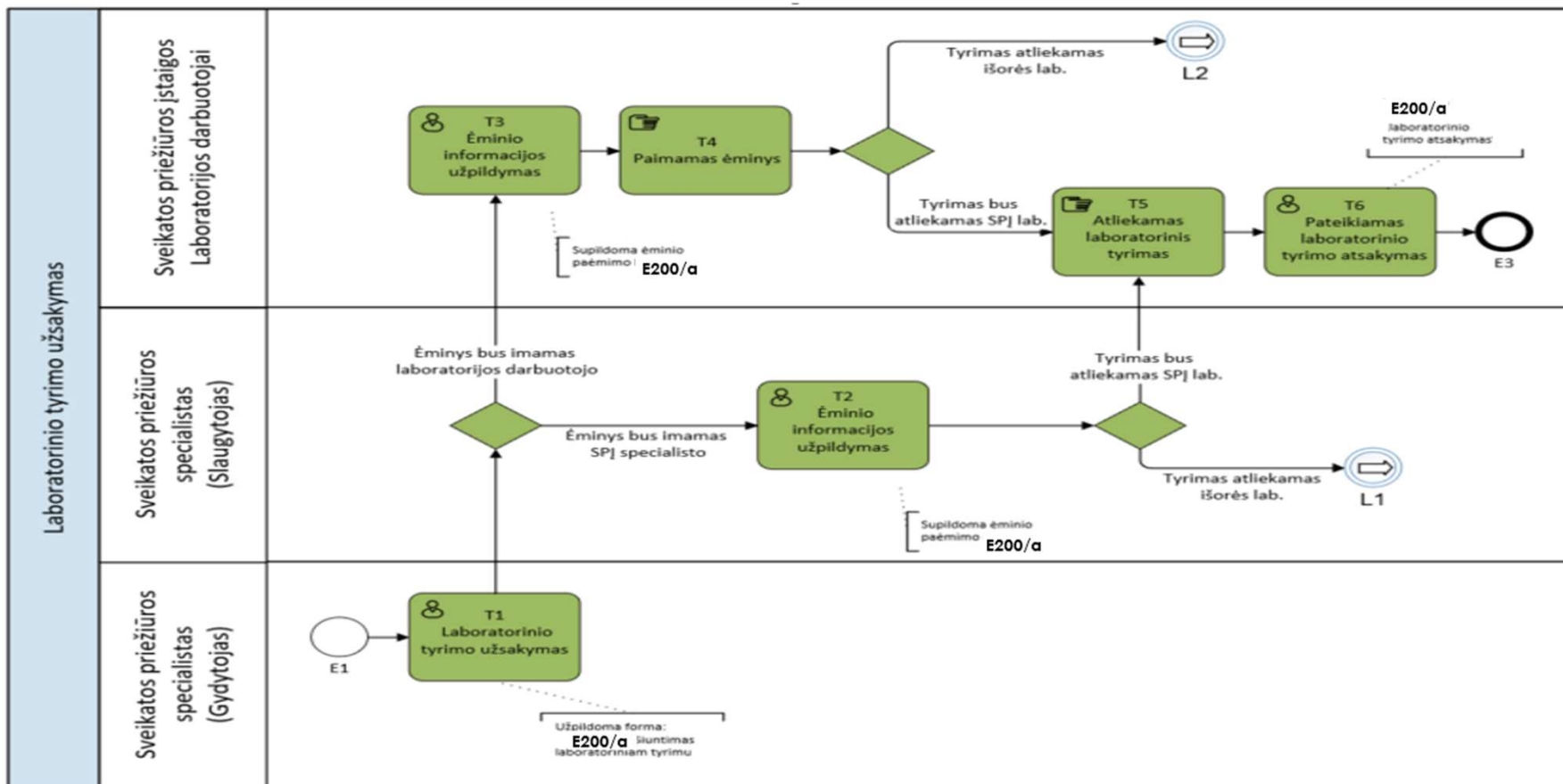
- Atsiranda SNOMED, LOINC, LMB klasifikatorių ir nomenklatūrų naudojimas
- Periodinis klasifikatorių atnaujinimas iš MNKV IS
- Posistemė nevaldys šių klasifikatorių, o tik jais dalinsis
- Laboratorijų licencijų tikrinimas LMB registre
- eLab posistemėje atsiranda atliekamu tyrimų validacija (mažinama klaidų rizika)

ELAB posistemė

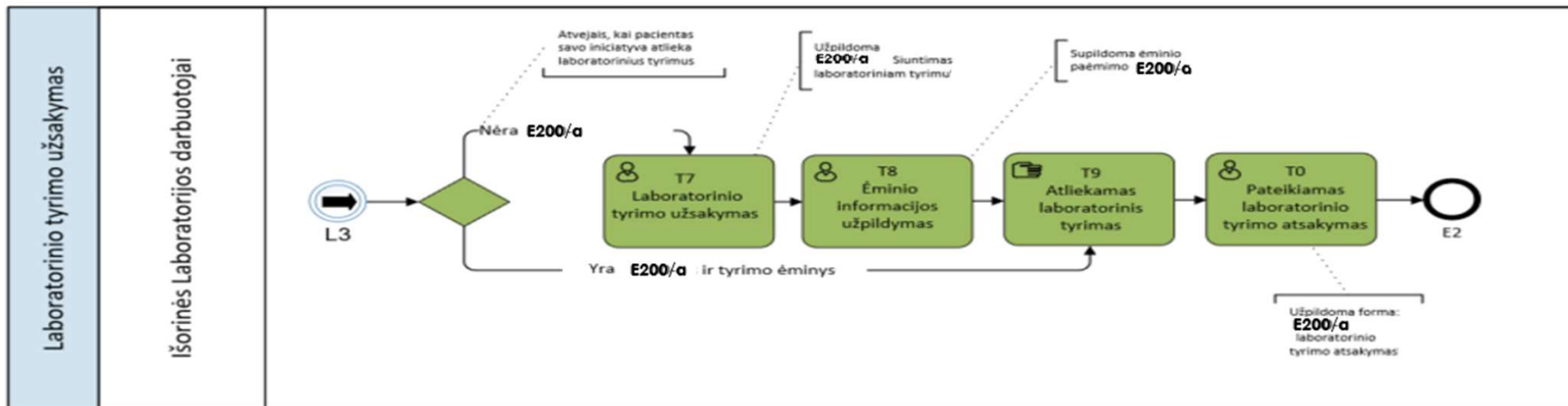
Veiklos pasikeitimai

- Kvalifikuotas pasirašymas tik tyrimo atsakymui:
 - pasirašymas mobiliu parašu
 - LT-ID parašu
 - stacionariu parašu (USB)
 - įstaigos spaudu (po SPI integracijų į eLab)
- Paketinis pasirašymas:
 - LT-ID parašu
 - stacionariu parašu (USB)
- Stebimų e. sveikatos sistemos komponentų sąrašas (atskira dalis klasifikatoriams "šviesoforas")

ELAB posistemės veiklos procesas



ELAB posistemės veiklos procesas išorinėje laboratorijoje



L3	Proceso tęsinys išorinėje laboratorijoje	-	Proceso tęsinys išorinėje laboratorijoje.
T7	Laboratorinio tyrimo užsakymas	Išorinės laboratorijos specialistas	Užpildoma E200/a tyrimo užsakymo formą (Tyrimo pavadinimas, ėminio tipas, diagnozė, atliekanti laboratorija ir kiti laukai).
T8	Ėminio informacijos užpildymas ir registravimas	Išorinės laboratorijos specialistas	Užpildoma E200 ėminio registravimo formos laukai (Ėminio data ir laikas, kūno padėtis ėminio paėmimo metu, registracijos kodas ir barkodas, mėginio tipas, ėminį paėmusį specialistą identifikuojanti informacija, papildomos informacijos apie ėminį aprašymas).
T9	Atliekamas laboratorinis tyrimas	Išorinės laboratorijos specialistas	Laboratorijos specialistas atlieka laboratorinį tyrimą.
T10	Pateikiamas laboratorinio tyrimo atsakymas	Išorinės laboratorijos darbuotojai	Laboratorijos darbuotojas užpildo E200/a tyrimo atsakymo dalį (Gavimo data ir laikas, tyrimo atlikimo data ir laikas, taikytas analizės metodas, tyrimo rezultatas su matavimo vienetais, referentinis dydis, pastabos ir kiti laukai).
E2, E3	Proceso pabaiga	-	Proceso pabaiga.

Nauji pokyčiai

Specialisto portale

- Galimybė pildyti laboratorinio tyrimo formas per specialisto portalą;
- Teikti laboratorinių tyrimų duomenų suvestinę apie laboratorinių tyrimų formų pateikimo ir gavimo kiekius
- Pasirašymas tik pateikiant rezultatus
- Sąrašai pateiktų laboratorinių tyrimų formų su galimybe atlikti filtravimą ir paiešką duomenims;
- Galimybė peržiūrėti laboratorinių tyrimų formas per portalus.

The screenshot displays the 'osveikata.lt' specialist portal interface. At the top, there is a search bar for patient information and navigation links for 'Kurti pacientą', 'Pagalba', 'IPR Portalas', and 'Jonas Jonaitis Gydytojas specialistas'. The main content area is titled 'Ernestas Pavardenis, 27m.' and 'E200 - Laboratorinis tyrimas'. Below this, there is a section for 'Asmens sveikatos priežiūros informacija' containing patient, specialist, and laboratory details. The 'Tyrimo užsakymas' section includes a search for 'tyrimas', a dropdown for 'Kraujo skatmeninis citomorfologinis tyrimas', a dropdown for 'Pasirinktas eminio tipas', a search for 'Diagnozė', and a list of 'Diagnozė 01', 'Diagnozė 02', and 'Diagnozė 03'. At the bottom, there are buttons for 'Grįžti', 'Saugoti', and 'Pateikti pasirašymui', along with expandable sections for 'Eminio paėmimo registravimas' and 'Tyrimo atsakymas'.

Nauji pokyčiai

Paciento portale

- Peržiūrėti tyrimus esančius ESPBI ir ELAB sistemose
- Laboratorinių tyrimų duomenų suvestinė apie laboratorinių tyrimų formų pateikimo ir gavimo kiekius
- Sąrašai pateikty laboratorinių tyrimų formų su galimybe atlikti filtravimą ir paiešką duomenims
- Galimybė pildyti laboratorinio tyrimo formas per paciento portalą
- Galimybė peržiūrėti laboratorinių tyrimų formas per portalus.

The screenshot displays the patient portal interface for a laboratory test. The header includes the logo 'esveikata.lt' and the patient's name 'Argūnas Pavardenis'. The main title is 'E200 - Laboratorinis tyrimas'. Below this, there is a section for 'Asmens sveikatos priežiūros informacija' with patient details: Vardenis Pavardenis, 1998-01-01, 24 m., Vyras, Asm. k. 34512349876, ESI Nr.: patient-125548-056124.

The 'Tyrimo užsakymas' section provides details about the test: 'Tyrimo pavadinimas: Testinis pavadinimas', 'Ėminio tipas: Pasirinktas ėminio tipas', 'Diagnozė: Praesent elementum id arcu vitae dapibus. Ut convalis diam vitae felis finibus, id cursus velit posuere. Donec consequat enim a nibh vestibulum ultrices.', 'Kliniškai svarbi papildoma informacija: Praesent elementum id arcu vitae dapibus. Ut convalis diam vitae felis finibus, id cursus velit posuere. Donec consequat enim a nibh vestibulum ultrices. Mauris velit risa, accumsan et neque eu, accuis euismod felis. Etiam imperdiet tempus elementum. Suspendisse eleifend tempor ipsum, quis efficitur risa mattis eu. Curabitur rutrum efficitur bibendum.', and 'Atliekanti laboratorija: Pasirinkta laboratorija'.

The 'Ėminio paėmimo registravimas' section shows: 'Paėmimo data ir laikas: 2022-01-28 19:00', 'Registracijos kodas: 912589012', 'Ėminio kilmės anatomicinė vieta: Ėminio anatomicinė vieta', 'Kūno padėtis ėminio paėmimo metu: Gulima', and 'Pastabos: Praesent elementum id arcu vitae dapibus. Ut convalis diam vitae felis finibus, id cursus velit posuere. Donec consequat enim a nibh vestibulum ultrices. Mauris velit risa, accumsan et neque eu, accuis euismod felis. Etiam imperdiet tempus elementum. Suspendisse eleifend tempor ipsum, quis efficitur risa mattis eu. Curabitur rutrum efficitur bibendum.'

The 'Tyrimo atsakymas' section shows: 'Gavimo data ir laikas: 2022-01-28 19:00' and 'Ėminį priėmusio asmens vardas, pavardė: Vardenis Pavardenis'.

The main table displays the test results for 'Kraujo skaitmeninis citomorfologinis tyrimas' (Chemiluminescencinis imunocheminis). The table has four columns: 'Analitės pavadinimas', 'Tyrimo rezultatas', 'Matavimo vienetas', and 'Pamatinis biologinių verčių intervalas ir kliniškų sprendimų vertės'. The results are as follows:

Analitės pavadinimas	Tyrimo rezultatas	Matavimo vienetas	Pamatinis biologinių verčių intervalas ir kliniškų sprendimų vertės
Kraujo skaitmeninis citomorfologinis tyrimas			
Chemiluminescencinis imunocheminis			
Blaištai	5	10 ⁹ /l	4-9.8
Profilimfocitai	75	10 ¹² /l	78-96
Mielocitai	5	%	0-11
Lazdeliniai neutrofilai	135	pg	140-148
Tyrimo atlikimo data ir laikas: 2022-01-28 19:00			
Vykdytojo vardas, pavardė: Vardenis Pavardenis			
Vykdytojo spaudos numeris: FKTS#657			
Profilimfocitai	11	%	5-15
Limfocitai	5	fl	0-9
Patologiniai limfocitai	0,25	%	0.15-0.35

The 'Pastabos' section at the bottom repeats the diagnostic text: 'Praesent elementum id arcu vitae dapibus. Ut convalis diam vitae felis finibus, id cursus velit posuere. Donec consequat enim a nibh vestibulum ultrices. Mauris velit risa, accumsan et neque eu, accuis euismod felis. Etiam imperdiet tempus elementum. Suspendisse eleifend tempor ipsum, quis efficitur risa mattis eu. Curabitur rutrum efficitur bibendum.'

ELAB posistemė

Posistemės API:

- Prisijungimas naudojantis dabartinėmis ESPBI priemonėmis;
- Swagger API dokumentacija FHIR integraciniam taškams;
- FHIR R5 HL7 standartas;
- XML, JSON formatai
- Implementacijos vadovas: <https://specialistas-mokymai.esveikata.lt/dp/elab/iframe/fhir-ig/index.html>

ELAB posistemė

Laboratorinių tyrimų paslaugų duomenų formatas:

- Senąjį FHIR v0.82 formatą pakeičia FHIR R5 HL7
- MNKV nomenklatūrų ir klasifikatorių integracija ir perdavimas partneriams
- Duomenų tikrinimas paremtas FHIR profiliais
- Dekomponuota posistemė, prisitaikanti prie apkrovos

ELAB posistemė

Vykdomos veiklos ir komunikacija

Veiklos	Atlikta/Vykdoma/Planuojama
Mokomoji medžiaga/Mokymai	Nuolat atnaujinama
1 Integracijų specifikacijos naujos versijos leidimas	2024-04-02/09 (nuolat atnaujinama)
2 Diegimas į viešai prieinamą testinę aplinką (senas ESPBI IS)	2024-03-25
3 eLAB funkcionalumo pristatymas ir HIS/LIS integracijų pradžia	2024-04-09
5 ESPBI IS ELabMokymosios medžiagos išsiuntimas (Naudotojo vadovas)	2024-08-21 (nuolat atnaujinama)
6 ESPBI IS Elab Mokomosios medžiagos paruošimas (Video medžiaga)	2025 Balandžio mėn.
7 ESPBI IS ELab Mokymų sesija SPI, HIS/LIS (test aplinka)	Nuolat vykdoma
7,1 ESPBI IS ELab Mokymų sesija SPI, HIS/LIS (prod)	2025 Balandžio mėn. (data tikslinama)
7,2 ESPBI IS ELab Mokymų sesija SPI, HIS/LIS (prod)	2025 Balandžio mėn. (data tikslinama)
Bandomoji eksploatacija/ Mokomoji/test aplinka (portalas)	2024-04-09
8 Mokomosios aplinkos testavimas	Nuolat vykdoma
8.1 Bandomasis testavimas tarp SPI, LAB, HIS/LIS (Grupė 1) portale	Atlikta
8.2 Bandomasis testavimas tarp SPI, LAB, HIS/LIS (Grupė 2) portale	Atlikta
8.3 Bandomasis testavimas tarp SPI, LAB, HIS/LIS (Grupė 3) portale	Atlikta
8.4 Bandomasis testavimas tarp SPI, LAB, HIS/LIS (Grupė 4) portale	Atlikta
8.5 Bandomasis testavimas tarp SPI, LAB, HIS/LIS (Grupė 5) portale	Atlikta
8.6 Bandomasis testavimas tarp SPI, LAB, HIS/LIS (Grupė 6) portale	Atlikta
8.7 Bandomasis testavimas tarp SPI, LAB, HIS/LIS (Grupė 7) portale	Vykdoma
8.8 Bandomasis testavimas tarp SPI, LAB, HIS/LIS (Grupė 8) portale	Vykdoma
Bandomoji eksploatacija/ Mokomoji/test aplinka (integracijos)	Nuolat vykdoma
9 Integratorių (support) priežiūra	Nuolat vykdoma (2024.09.20) (2025. 01.17, 02.07, 02.28)
9.1 Bandomasis testavimas tarp SPI, LAB, HIS/LIS (Grupė 9) integracijos	Vykdoma
9.2 Bandomasis testavimas tarp SPI, LAB, HIS/LIS (Grupė 10) integracijos	Vykdoma

ELAB posistemė

Dažniausiai užduodami klausimai

- Naudotojo vadovas/ implementacijos vadovas (nuolat atnaujinamas):

<https://www.esveikata.lt/> puslapyje, pasirenkate skiltį „Vystytojams“, dokumentacija ir pasirenkate „ESPBI specifikacija“ ir rasite informaciją skirtą eLAB.

esveikata.lt Gyventojams Specialistams Vystytojams

Registruotis vizitui Prisijungti

Naujienos Dokumentacija DUK Susisiekti Ieškoti

ESPBI specifikacija IPR specifikacija

Lietuviškuose elektroniniuose receptuose išrašytus vaistus jau galima įsigyti ir Latvijoje, Lenkijoje

Nuo šiandien Lietuvos gyventojai elektroniniuose receptuose išrašytus receptinius vaistinius preparatus gali įsigyti ir užsienyje – pirmiausiai kaimyninėse Latvijoje ir Lenkijoje, o visai netrukus ir kitose Europos Sąjungos (ES) valstybėse.

[Skaitykite daugiau...](#)

esveikata.lt Gyventojams Specialistams Vystytojams

Registruotis vizitui Prisijungti

Naujienos Dokumentacija DUK Susisiekti Ieškoti

Dokumentacija

ESPBI specifikacija IPR specifikacija

Vystytojams · Dokumentacija ·

ESPBI specifikacija

Elektroninės sveikatos paslaugų ir bendradarbiavimo infrastruktūros informacinės sistemos aprašymas ir dokumentacija

[ESPBI IS duomenų mainų ir integracijos projektavimo dokumentacija \(v28\)](#)

[ESPBI IS duomenų mainų ir integracijos projektavimo dokumentacija \(v30\)](#) (galiojanti ESPBI IS PUBLIC aplinkoje v29 patalysimui + Ambulatorinių slaugos poreikiu namuose (ASP) posisteme GAMYBOJE nuo 2025-04-05, ASPH nuo 2025-06-01)

[ESPBI IS duomenų mainų ir integracijos projektavimo dokumentacija \(v31\)](#) (galiojanti ESPBI IS PUBLIC aplinkoje v30 patalysimui + Neščiūju gimdyvių ir naujagimių (NGN) posisteme GAMYBOJE nuo 2025-04-05, NGN nuo 2025-07-01)

[EHR autorizavimas](#)

[eLAB IS integracijų naudotojo vadovas / implementacijų vadovas](#)

[eLAB.xsd](#)

ELAB posistemė

Dažniausiai užduodami klausimai:

Gal galėtumėte pasidalinti instrukcija kaip gauti ESPBI autorizaciją ir užsiregistruoti ESPBI LIS tiekėjams? Ar ši autorizacija vykdoma per konkrečią įstaigą? Kokie žingsniai turėtų būti atliekami norint gauti prieigą prie integracinių taškų?

Norint gauti ESPBI autorizaciją ir užsiregistruoti ESPBI LIS tiekėjams, įstaiga turi atlikti šiuos veiksmus:

1. Kreipimasis į ESPBI: Įstaiga turi tiesiogiai kreiptis į ESPBI dėl autorizacijos gavimo.
2. Sutarties pasirašymas: Jei įstaiga dar neturi galiojančios sutarties su ESPBI, ji turi pasirašyti sutartį su šia institucija. Tik su galiojančia sutartimi įstaiga galės tęsti kitus veiksmus, įskaitant prieigos prie integracinių taškų gavimą.
3. Registracija ir prieigos raktų užregistravimas: Po sutarties pasirašymo ir patvirtinimo, ESPBI užregistruos raktus, kuriuos įstaiga galės naudoti prieigai prie integracinių taškų.
4. Autorizacija vyksta per įstaigą, o ne per LIS: Autorizacijos procesas atliekamas per pačią įstaigą, o ne tiesiogiai per LIS.
Įstaiga galės pasiekti ESPBI LIS tiekėjams skirtus integracinius taškus ir vykdyti reikalingas funkcijas.

ELAB posistemė

Dažniausiai užduodami klausimai:

- Prieigos teisės ir rolės prie eLAB MOK aplinkos

Suteikiant prieigos teises, reikia supildyti ESPBI IS pasižadėjimą ir specialisto rolės formą. Užpildytas ir pasirašytas formas atsiųsti el. paštu e.sveikata@registrucentras.lt. Specialisto rolės formą atsiųskite Excel formatu - skenuotą su parašu ir antspaudu arba pasirašytą el. parašu.

<https://view.officeapps.live.com/op/view.aspx?src=https%3A%2F%2Fwww.esveikata.lt%2Fbylos%2Ffailai%2FNaujiems%2520naudotojams%2FKontaktini%25C5%25B3%2520asmen%25C5%25B3%2520forma.xlsx&wdOrigin=BROWSELINK>

<https://www.esveikata.lt/bylos/failai/Naujiems%20naudotojams/Instrukcija.pdf>

<https://www.esveikata.lt/bylos/failai/Administratoriams/Administratoriaus%20pasi%C5%BEad%C4%97jimas%20ESPBI%20I.S.pdf>

ELAB posistemė

Dažniausiai užduodami klausimai:

- Kaip LIS turėtų gauti užsakymo UUID, kad galėtų ESPBI užklausti užsakymo duomenų? Šį UUID turėtų atsiųsti HIS į LIS vidine integracija? Ar koks matymas šioje dalyje?

HIS ir LIS tarpusavyje nekomunikuoja tiesiogiai, norint gauti užsakymų UUID reikia LIS kreiptis į šį elab endpoint: **GET /fhir/ServiceRequest**, Daugiau informacijos rasite

<https://specialistas-mokymai.esveikata.lt/dp/elab/iframe/fhir-ig/resource-api.html#get-fhirservicerequest---paie%C5%A1ka>



Danielė Ramonaitė

Danielė.Ramonaite@registrucentras.lt

Monika Budvytienė

Monika.Budvytienė@registrucentras.lt