

Nauja laboratorinių tyrimų posistemė – eLAB

Mokymai SPI ir sveikatos priežiūros specialistams



Monika Budvytienė, RC projekto vadovė, LNKC grupės vadovė
Danielė Ramonaitė, RC produkto vadovė
Daiva Bagdžienė, RC veiklos analitikė

2025-08-11

eLAB posistemė

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;

VĮ Registrų 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

eLAB posistemė

Kas yra laboratorinių tyrimų sistema - eLAB

- eLAB posistemė yra e. sveikatos sistemos (ESPBI IS) dalis, turinti integracijas su įstaigų ir laboratorijų informacinėmis sistemomis (HIS ir LIS). Posistemė leidžia tvarkyti laboratorinių tyrimų užsakymų, mėginių paėmimo ir tyrimų rezultatų duomenis bendroje, standartizuotoje aplinkoje.
- eLAB naudoja duomenis iš Medicinos nomenklatūrų ir klasifikatorių informacinės sistemos (MNKV IS), kuri pasiekama internete www.medicinosnk.lt. MNKV IS sukaupti laboratoriniams tyrimams naudojami klasifikatoriai ir tarptautinės nomenklatūros.
- MNKV IS suteikia galimybę matyti, kokios laboratorijos, kokius tyrimus atlieka, užtikrina duomenų tikslumą, vienodumą ir keitimąsi tarp skirtingų sistemų.

Laboratorinių tyrimų posistemės galimybės

- Tyrimų užsakymai, mėginių paėmimo duomenys ir atsakymai pildomi per specialisto portalą arba per HIS, LIS sistemas.
- Užsakymai nebebus susieti su E025 duomenų rinkiniu.
- Galimybė specialisto portale naudoti šablonus tyrimams.
- Galimybė pažymėti tyrimą kaip „jautrų“, kuomet atsakymas pacientui pateikiamas tik su gydytojo konsultacija ir gydytojui matomi tarpiniai tyrimo rezultatai.
- Užsakymas, mėginys ir tyrimo rezultatai (E200/a forma) gali būti siunčiami etapais ir atliekami skirtingų įstaigų ar specialistų.
- Pasirašyto dokumento redagavimas.
- Integracinės sąsajos su HIS, LIS ir MNKV IS užtikrina sklandų duomenų perdavimą.

Dokumentų pasirašymo galimybės

➤ **Kvalifikuotas pasirašymas tik tyrimo atsakymui**

- pasirašymas mobiliu parašu
- LT-ID parašu
- stacionariu parašu (USB)
- įstaigos spaudu (po SPI integracijų į eLab)

➤ **Paketinis pasirašymas** (iki 30 dokumentų)

- LT-ID parašu
- stacionariu parašu (USB)



eLAB posistemė

Specialisto portalas

- Galimybė pildyti laboratorinio tyrimo formas per specialisto portalą;
- Pasirašymas tik pateikiant rezultatus;
- Galimybė peržiūrėti laboratorinių tyrimų formas per portalus.
- Laboratorinių tyrimų suvestinė apie formų pateikimo kiekius;
- Vienodi ėminių tipai tyrimo užsakyme
- Pasirašymas su keliais ėminiais
- Ėminio gavimo data ir laikas pasirašymo metu



eLAB posistemė

Specialisto portalas (planuojama)

- Sąrašai pateiktų laboratorinių tyrimų formų su galimybe atlikti filtravimą ir paiešką duomenims



eLAB posistemė

[Grįžti](#)

Vykdoma 2025-07-08

E200/a - SIUNTIMAS LABORATORINIAM TYRIMUI IR TYRIMO REZULTATAI

Asmens sveikatos priežiūros informacija

Pacientas: [redacted], sveikatos istorijos Nr. [redacted]
Asm. k.: [redacted]
Gimimo data: [redacted]
Adresas: [redacted]

Specialistas: [redacted], spauda [redacted]
Viešojo įstaiga Vilniaus universiteto ligoninė Santaros klinikos, Biomedicinos technologas

Įstaiga: Viešojo įstaiga Vilniaus universiteto ligoninė Santaros klinikos
JAR kodas: 124364561, SVEIDRA Nr.: 99
Vilnius, Santariškių g. 2
El. paštas: info@santa.lt
Tel.: 852365000

Darbo vieta: Viešojo įstaiga Vilniaus universiteto ligoninė Santaros klinikos
SVEIDRA Nr.: 99
Vilnius, Santariškių g. 2

Laboratorija: Viešojo įstaiga Vilniaus universiteto ligoninė Santaros klinikos
JAR kodas: 124364561
Vilnius, Santariškių 2
El. paštas: info@santa.lt
Tel.: +37052365000

[Rodyti mažiau](#) ^

Tyrimo užsakymas ▲

Ėminio paėmimo registravimas ▲

Tyrimo atsakymas ▲

eLAB posistemė

Paciento portalas

- Pacientas galės matyti sveikatos istorijoje visus laboratorinius tyrimus.
- Galimybė peržiūrėti laboratorinių tyrimų atsakymus portale ir atsisiųsti PDF.
- Galimybė matyti užsakytus laboratorinius tyrimus.



eLAB posistemė

Paciento portalas

 **Užsakyti tyrimus**, 20 m. patvirtinti tyrimai * Sveikatos duomenys ▾ Išankstinė pacientų registracija

[◀ Grįžti](#)

Patvirtinti tyrimų atsakymai

Laboratorinių tyrimų užsakymai ▲

Užsakyti tyrimai ▶

Laboratorinių tyrimų atsakymai ▲

Patvirtinti tyrimų atsakymai ▶

eLAB posistemė

Sistemos bendras pakeitimas

Laboratorių atliekamų tyrimų informacijos prieinamumo užtikrinimas SPĮ:

- SPĮ gauna aiškią informaciją apie tai, *kuri laboratorija kokius tyrimus atlieka*, todėl gydytojui lengviau pasirinkti tinkamą laboratoriją ir užtikrinti sklandų tyrimo užsakymą.



Aiški
informacija



Laboratorijos
pasirinkimas

Tyrimo
užsakymas

eLAB posistemė

Sistemos bendras pakeitimas

Mėginio tipo ir kūno padėties tipo suderinamumas:

- Išspręsta problema, kai tam tikriems mėginio tipams buvo būtinas specifinis kūno padėties tipas.
- Įgyvendintas pasirinkimas tarp mėginio tipo ir leidžiamų kūno padėties reikšmių, siekiant užtikrinti duomenų nuoseklumą ir medicininį tikslumą.

Registracijos kodas

Pasirinkite

Mėginio tipas

Pasirinkite

Kiekis

1

Ėmimo kilmės anatomicinė vieta

Ieškoti

Kūno padėtis ėmimo metu



Gulima



Sėdima



Stovima



Padėtis nesvarbi

Diagnozė

Ieškoti



+ Pridėti

eLAB posistemė

Sistemos bendras pakeitimas

Teisingas dešimtainių skaičių formatavimas ir įvedimas eLAB posistemėje:

- Skaičių atvaizdavimas visose eLAB posistemės vietose pakeistas **iš taško (.) į kablelį (,)**.
- Duomenų įvedimo laukai pritaikyti taip, kad vartotojas gali įvesti reikšmes su kableliu.
- Sistema automatiškai konvertuoja tašką į kablelį, jei vartotojas įveda su tašku.

eLAB posistemė

Sistemos bendras pakeitimas

Tyrimo duomenys

Tyrimo atlikimo data ir laikas

2025-07-09 19:14:15



Pasirinkti šabloną

Pasirinkti šabloną



Tyrimo pavadinimas

Gliukozė

Gliukozė

Tyrimo rezultatas

5

Matavimo vienetas

mmol/L



Pamatinis biologinių verčių intervalas ir klinikinių sprendimų vertės

10,0 - 50,15

Netinkamas formatas. Galimi formatai: „<x“, „>x“, „x-y“, kur „x“ ir „y“ yra realūs skaičiai.

Analizės metodas

Pasirinkite



☐ Tyrimą atliko kitas specialistas

☐ Pastaba

Varuĉio sistemoje ELAB

eLAB posistemė

Dažniausiai užduodami klausimai

Prieigos teisės ir rolės prie eLAB mokomosios aplinkos

Prisijungimo nuoroda: <https://mokymai.esveikata.lt/>

- 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 kvalifikuotu el. parašu

www.esveikata.lt/naujiems-espbi-mokomosios-aplinkos-naudotojams

Dažniausiai užduodami klausimai

Kas svarbu žinoti registruojant laboratorinių tyrimų atsakymus?

- Ėminio gavimo data ir laikas turi būti ankstesnė nei tyrimo paėmimo data ir laikas;
- Pamatinės vertės rašomos tik sveikais skaičiais. Galimi formatai $<x$, $>x$, $x-y$, kur x ir y yra sveiki skaičiai;
- Tyrimo pamatinis biologinių verčių intervalas ir klinikinių sprendimų vertės pildymo pavyzdys – **teisinga (5,0–10,0)** neteisinga (5.0–10.0);
- Atšauktas tyrimas negali būti suvedamas atgaline data;

Dažniausiai užduodami klausimai

➤ **Kaip suformuojamas ėminio brūkšninis kodas?**

Jis sugeneruojamas automatiškai ėminio registracijos formoje ir gali būti parsisiunčiamas spausdinimui. Sugeneruotą kodą esant poreikiui, galima koreguoti.

➤ **Ar galima atšaukti užsakytą tyrimą?**

Taip galima, kol laboratorija jo nepasiėmė vykdymui (nesukurtas DiagnosticReport).

➤ **Ką daryti, jei tyrimas atliktas, bet atsakymo nepavyksta registruoti?**

Patikrinkite, ar buvo suvestas ėminys ir užsakymo statusas „Vykdoma“. Taip pat labai svarbu ar turite tinkamas teises registruoti atsakymą.

eLAB posistemė

Naudotojo vadovas - www.esveikata.lt/

E. sveikatos sistemos apkrova normali | Neįgaliesiems

esveikata.lt Gyventojams **Specialistams** Vystytojams

Registruotis vizitui Prisijungti

Naujienos Naudojimas Mokymai DUK

Susisiekti Ieškoti

Mokymai

2 Mokomieji ESPBI IS filmukai

ESPBI IS instrukcijos

Atstovavimo sukūrimas pacientui

Vakcinacijos įrašų tvarkymas elektroniniu būdu

Instrukcijos darbdaviams ir įmonių vadovams

3 Medicininių formų pildymo instrukcijos

eLAB instrukcijos

Laboratorinių tyrimų užsakymo ir

Specialistams Mokymai ESPBI IS instrukcijos

eLAB instrukcijos

[eLAB naudotojo vadovas](#)

Skaitykite daugiau

- Laboratorinių tyrimų užsakymo ir atsakymo sukūrimas

eLAB posistemė

Planuojami mokymai

Mokymų dalyviai	Data, laikas	Nuoroda
ESPBI IS eLab mokymų sesija laboratorijoms, laboratorijų specialistams	2025-08-12, 13:30 val.	https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_MDcxZjU1ZWUtMWYzMC00MTZkLTk0ZTA0NWUzMTdmMjU0ZjQ5%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22b439ef4d-44b1-4d5a-92fb-b87e549b071c%22%2c%22Oid%22%3a%22da82fc7c-869e-4c46-8e24-d4386c99dc6e%22%7d
ESPBI IS eLab mokymų sesija SPJ, HIS/LIS	2025-08-13, 13:30 val.	https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_YWFmMWE1NjktNDkxZi00N2U2LTlkZDctZmJkMWYwNTczMDcz%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22b439ef4d-44b1-4d5a-92fb-b87e549b071c%22%2c%22Oid%22%3a%22da82fc7c-869e-4c46-8e24-d4386c99dc6e%22%7d



Dėkojame už dėmesį!



Registrų centro pagalbos centras

Tel. +370 5 236 4577

El. p. e.sveikata@registrucentras.lt