

**LABQUALITY**  
We are Quality Makers



# LABQUALITY

# Išorinio

# Kokybės

# Vertinimo

# 2025

Paslaugų katalogas

Mykolo Marcinkevičiaus g. 1-2, LT-08433 Vilnius, Lietuva  
Tel. +370 5 210 88 44  
[www.laboratorine-medicina.lt](http://www.laboratorine-medicina.lt)  
[info@laboratorine-medicina.lt](mailto:info@laboratorine-medicina.lt)

# LABQUALITY



**We are  
Quality Makers**

# Produktų katalogas 2025

4	Paslaugų informacija
5	2025 metų pakeitimai
6	Klinikinė chemija
6	» Alergologija
6	» Bendroji chemija
7	» Širdies pažeidimo žymenys
8	» Diabeto diagnostika
8	» Endokrinologija
9	» Bendroji long-term klinikinė chemija, koncentracija žinoma
9	» Bendroji short-term klinikinė chemija, koncentracija nežinoma
10	» Specialioji chemija
12	» Specifiniai baltymai
13	» Vėžio žymenys
13	» Šlapimo tyrimai
15	» NOPAM (Noklus Paciento Mediana)
16	Hematologija
16	» Kraujo perpylimo serologiniai tyrimai
16	» Ląstelių skaičiavimas ir morfologija
18	» Krešėjimo tyrimai
19	Kraujo bankai ir transfuziologija
19	Paciento medicininės priežiūros vietoje tyrimai
20	Imunologija
22	Mikrobiologija
22	» Bakterijų serologija
23	» Bakteriologija
26	» Mikologija
27	» Parazitologija
28	» Virusologija
32	Nukleorūgščių tyrimai
33	Dauginiai tyrimai
34	Patologija
34	» Procesai prieš tyrimą
34	» Diagnostika
34	» Technologija
35	Procesai prieš tyrimą
36	Kitos programos
36	» Andrologija
36	» Klinikinė fiziologija
36	» Genetika
36	» Laboratorijų prietaisai
37	Abėcėlinė programų rodyklė

# Paslaugų informacija

## Labquality – EQAS

Labquality - nepriklausomas išorinio kokybės vertinimo paslaugų teikėjas iš Suomijos. Labquality daugiau nei 50 metų padeda klinikinėms laboratorijoms ir laboratorinių tyrimų prie ligonio vietoms plėtoti ir gerinti tyrimų kokybę. Labquality IKV programos tarptautiniu mastu vertinamos už išskirtinę kokybę. IKV programos orientuotos į klinikinę vertę įskaitant ir mokomąjį aspektą. IKV programos rengti padeda ekspertų laboratorijos ir nacionaliniai partneriai.

## Integruotos IKV programos (EQA<sup>3</sup>)

Labquality - pirmasis išorinio kokybės vertinimo teikėjas, kuris į IKV programas integravo procesus prieš tyrimą, analizinį etapą ir procesus po tyrimo. Tradicinės ir pažangios IKV programos buvo sukurtos taip, kad apimtų visą laboratorijų kokybės vadybos sistemą ir atitiktų ISO 15189 standarto keliamus reikalavimus, ypatingą dėmesį skiriant procesams prieš ir po tyrimo. Integruotose IKV programose kartu su mėginiais pateikiami klausimai apie procesus prieš tyrimą ir po tyrimo.

## Kokybės vadyba

Labquality kokybės vadybos sistema sertifikuota remiantis ISO 9001 (sbcert) io pagrindinės programos akredituotos pagal ISO 17043 (FINAS, PT02, ISO 17043:2010) standarto reikalavimus. Sertifikatus ir akreditavimo sritį galite rasti FINAS tinklapyje: [www.finas.fi](http://www.finas.fi), o IKV programų akreditavimo būseną - mūsų tinklapyje: [www.labquality.fi/en](http://www.labquality.fi/en). Jeigu pageidaujate galime pateikti akredituotų

## IKV paslaugų prieinamumas

Labquality išorinio kokybės vertinimo programose dalyvauja klientai iš daugiau nei 60 Europos, Azijos, Pietų ir Šiaurės Amerikos šalių. Paslaugos teikiamos pasitelkiant 40 nacionalinių partnerių. Visos skaitmeninės programos, įskaitant preanalizės ir patologinės anatominės diagnostikos, yra prieinamos globaliai. Visos programos (su keliomis išimtimis) teikiamos per nacionalinius partnerius.

## Užsakymai ir kainodara

Labquality kiekvienais metais patvirtina programas ir kainas. Norėdami užtikrinti dalyvavimą visose programose, prašome užsakymus atsiųsti iki lapkričio mėnesio pabaigos. Užsisakyti galite ir per kalendorinius metus, tačiau tik dalis IKV programų bus prieinamos. Dalyvavimą programoje galite atšaukti arba pakeisti į kitą mėnesį iki programos pradžios likus vienam kalendoriniam mėnesiui. Užsakymus siųskite [a.coj@laboratorine-medicina.lt](mailto:a.coj@laboratorine-medicina.lt) arba [info@laboratorine-medicina.lt](mailto:info@laboratorine-medicina.lt)

## Pristatymas

Labquality mėginių logistikos sistema yra pripažinta ir nuolatos audituojama remiantis ISO 17043 (PT02/FINAS) standarto reikalavimais. Mėginių pristatymo mėnuo nurodytas užsakymo kataloge, Labquality pasilieka teisę pakeisti pristatymo grafiką. Dalyviams programos pristatomos paštu arba naudojantis kurjerių paslaugomis.

## LabScala IKV sąsaja

Tiek partneriai, tiek dalyviai visus su IKV procesais susijusias veiklas gali valdyti naudodamiesi modernia sistema - LabScala. IKV procesas sukurtas taip, kad apimtų laboratorijoje vykstančius procesus, nuo procesų prieš tyrimą iki procesų po tyrimo. Vartotojui draugiška sąsaja garantuoja malonią patirtį.

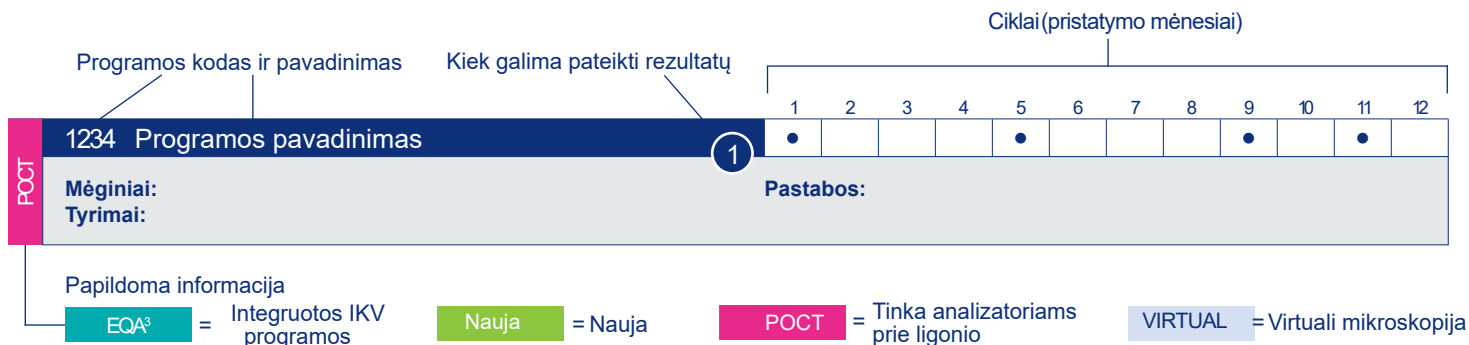
## Dalyvavimo sertifikatas

Dalyvavimo sertifikatas visiems dalyviams bus suteiktas metų gale. Sertifikate nurodomos programos, kuriose dalyvavo laboratorija.

## Dalyviams

Maloniai prašome kreiptis visais klausimais į "UAB Laboratorinė medicina"  
Tel. +370 5 210 8844, [laboratorine.medicina@gmail.com](mailto:laboratorine.medicina@gmail.com)  
Andrejus Coj, tel. +370 640 40008, [a.coj@laboratorine-medicina.lt](mailto:a.coj@laboratorine-medicina.lt)  
Andrius Rudinskij, tel +37060854933, [a.rudinskij@laboratorine-medicina.lt](mailto:a.rudinskij@laboratorine-medicina.lt)

# Kaip naudotis katalogu



Skaičius parodo, kiek laboratorija gali pateikti skirtingais analizatoriais / metodais gautų programos rezultatų (arba jų rinkinių), jei mėginio tūrio pakanka. Jei programa pažymėta \*, galite pateikti kelis rezultatus, jei jie gauti skirtingais metodais.

# 2025 metų pakeitimai

## Naujos programos ir produktai

5850 *Brucella* antikūnai  
5687 HBsAg ir HCVAk paciento medicininės priežiūros vietoje metodams (POCT)  
5251 Gama interferono (IGRA) atpalaidavimo tyrimas *Mycobacterium tuberculosis* nustatyti, viso kraujo mėginys  
5686 Noroviruso antigeno nustatymas  
2755 Holotranskobalaminas (HoloTC) ir metilmalonatas

## Pristatymo laiko pokyčiai

5682 Hepatito E antikūnai (Balandį ir Spalį)  
5636 Žika viruso antikūnai (Balandį ir Spalį)  
5300 Kvėpavimo takų infekcijų sukėlėjų dauginis NR nustatymas (Vasarį, Gegužę, Rugsėjį ir Lapkritį)  
5304 Virškinamojo trakto virusų dauginis nukleorūgščių nustatymas (4 ciklai/metus)  
5254 *Mycoplasma genitalium*, atsparumo vaistams tyrimai, NRA (4 ciklai/metus)  
5651 CMV ir EBV nukleorūgščių nustatymas, kiekybiniai metodai (Kovą ir Spalį)

## Nutraukos programos

2753 Skrandžio biožymenys  
3500 Tyrimų rezultatų medianų programa (Noklus)  
3501 Įspėjamųjų pranešimų programa (Noklus)  
6600S Imunohistocheminiai dažymo metodai (ribotas antikūnų pasirinkimas)

## Paskirties, mėginių ar parametrų pakeitimai

6600 Imunohistocheminiai dažymo metodai: 3 tepinėliai/cikle

## 2025 metais planuojamos bandomosios programos

Informacija apie bandomąsias programas, jų pristatymą paskelbta ir atnaujinama Labquality tinklapyje:

<https://www.labquality.com/external-quality-assessment/new-schemes/>

# Klinikinė chemija

Klinikinės chemijos grupė apima alergijos žymenis, bendruosius ir specialiuosius biochemijos tyrimus, širdies pažeidimo žymenis, diabeto diagnostiką, endokrinologiją, specifinių baltymų, vėžio žymenų ir šlapimo tyrimus. Rutininės biochemijos poreikiams tenkinti galite rinktis programas su vieno arba dviejų lygių mėginiais, kuriuose galite tirti daugiau nei 50 skirtingų analizių. Paciento medicininės priežiūros vietoje tyrimams (POCT) taip pat galima rinktis iš plataus analizių sąrašo, yra programų, skirtų narkotinių medžiagų atrankiniams tyrimams, gliukozės matuokliams ir troponinams nustatyti.

## Klinikinė chemija » Alergologija

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>2675 Komponentiniai alergenai [UK NEQAS]</b>			•		•	•		•		•		•
<b>Mėginiai:</b> 2 skysti žmogaus serumo mėginiai komponentiniams alergenams nustatyti.	<b>Pastabos:</b> organizuojama kartu su UK NEQAS. Dalyviai turi dalyvauti visuose cikluose. Užsakymai priimami iki 2024 m. spalio mėn. pabaigos. Ribojamas dalyvių skaičius.											
<b>Tyrimai:</b> komponentiniai alergenai apima rekombinantinius alergenus, taip pat ISAC sistemą.												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>2681 Alergijos in vitro diagnostika [SKML]</b>		•			•			•		•		
<b>Mėginiai:</b> 3 skysti žmogaus serumo mėginiai 3-ims specifiniams IgE alergenams, 2 mišiniai bendrajam IgE nustatyti bei keli komponentiniai alergenai, 0,5 ml.	<b>Pastabos:</b> dalyviai turi dalyvauti visuose cikluose. Užsakymai priimami iki 2024 m. spalio mėn. pabaigos. Visi mėginiai bus pristatyti vasario mėn.											
<b>Tyrimai:</b> bendrasis IgE, specifiniai IgE, alergenų mišiniai ir komponentiniai alergenai.												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>2670 Alergijos in vitro diagnostika [UK NEQAS]</b>			•		•	•		•		•		•
<b>Mėginiai:</b> 2 skysti žmogaus serumo mėginiai specifiniams IgE nustatyti, kiekviename mėginyje 4 alergenai, 0,5 ml ir 1 serumo mėginys bendrajam IgE, 0,5 ml.	<b>Pastabos:</b> organizuojama kartu su UK NEQAS. Dalyviai turi dalyvauti visuose cikluose. Užsakymai priimami iki 2024 m. spalio mėn. pabaigos. Ribojamas dalyvių skaičius.											
<b>Tyrimai:</b> bendrasis IgE ir specifiniai IgE.												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>2680 Eozinofilų katijoninis baltymas</b>			•		•	•		•		•		•
<b>Mėginiai:</b> 1 liofilizuotas žmogaus serumo mėginys, 0,3 ml.	<b>Pastabos:</b> rezultatai apdorojami kartu su bendrojo IgE rezultatais 2670 programoje.											
<b>Tyrimai:</b> ECP.												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>2685 Triptazė [UK NEQAS]</b>		•		•	•		•		•		•	
<b>Mėginiai:</b> 2 skysti žmogaus serumo mėginiai.	<b>Pastabos:</b> organizuojama kartu su UK NEQAS. Dalyviai turi dalyvauti visuose cikluose. Užsakymai priimami iki 2024 m. spalio mėn. pabaigos. Ribojamas dalyvių skaičius.											
<b>Tyrimai:</b> triptazė.												

## Klinikinė chemija » Bendroji chemija

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>2100 Pagrindinė chemija, POCT</b>		•			•			•			•	
<b>Mėginiai:</b> 2 žmogaus serumo mėginiai, 1 ml.	<b>Pastabos:</b> fosforas, kalis, natrius, bendrasis baltymas, trigliceridai, šlapalas ir šlapimo rūgštis.											
<b>Tyrimai:</b> alaninaminotransferazė, albuminas, šarminė fosfatazė, amilazė (bendroji ir pankreatinė), aspartataminotransferazė, kalcis, chloridai, DTL cholesterolis, cholesterolis, kreatinkinazė, kreatininas, gamagliutamilttransferazė, gliukozė, laktatdehidrogenazė, magnis,	<b>Pastabos:</b> klinikinėms laboratorijoms ir paciento medicininės priežiūros vietoje tyrimams. Tik sausos chemijos analizatoriams! Jeigu nesate tikri, kad jūsų prietaisas yra pacientų medicininės priežiūros vietoje, prašome susisiekti su mumis.											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>2730 Eritrocitų nusėdimo greitis</b>			•		•				•		•	
<b>Mėginiai:</b> 1 dirbtinė kraujo ląstelių suspensija, ~ 4 ml.	<b>Pastabos:</b> netinka Algor iSed.											
<b>Tyrimai:</b> ENG.												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>2731 Eritrocitų nusėdimo greitis, Alifax, Greiner mėgintuvėliai</b>			•		•				•		•	
<b>Mėginiai:</b> 3 mėgintuvėliai su sintetinėmis latekso dalelėmis, 3 ml.	<b>Tyrimai:</b> ENG.											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>2732 Eritrocitų nusėdimo greitis, Alifax, Sarstedt mėgintuvėliai</b>			•		•				•		•	
<b>Mėginiai:</b> 3 mėgintuvėliai su sintetinėmis latekso dalelėmis, 3 ml.	<b>Tyrimai:</b> ENG.											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>2750 Kraujas išmatose, kokybinis nustatymas</b>	•				•				•		•	
<b>Mėginiai:</b> 2 preparatai, kuriuose yra žmogaus hemoglobino, 0,5 ml	<b>Pastabos:</b> klinikinėms laboratorijoms ir paciento medicininės priežiūros vietoje tyrimams.											
<b>Tyrimai:</b> kokybinis Hb nustatymas žmogaus išmatose.												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>2749 Kraujas išmatose, kiekybinis nustatymas</b>			•			•			•			•
<b>Mėginiai:</b> 2 skysti mėginiai (kovą ir rugsėjį) ir 2 dirbtiniai išmatų preparatai (birželį ir gruodį), kuriuose yra žmogaus hemoglobino.	<b>Pastabos:</b> Ilofilizuoti mėginiai leis įvertinti ir procesus prieš tyrimą ir analizinį etapą. Dirbtiniams išmatų mėginiams tirti reikalingas vienas metodui skirtas ėminių paėmimo rinkinys, skirtas vienam IKV mėginiui (nepateikiamas). Klinikinėms laboratorijoms ir paciento medicininės priežiūros vietoje tyrimams.											
<b>Tyrimai:</b> kiekybinis Hb nustatymas žmogaus išmatose (iFOB/FIT).												
<b>Pastabos:</b> skysti mėginiai leis įvertinti tik analizinį procesą, kai												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>2114 Hemoglobinas, 1-as mėginys, POCT</b>			•		•				•		•	
<b>Mėginiai:</b> 1 jaučio kraujo mėginys, 1 ml.	<b>Pastabos:</b> tik paciento medicininės priežiūros vietoje tyrimams. Netinka Diaspect, CompoLab, HemoCue 301 ar HemoCue 801 analizatoriams.											
<b>Tyrimai:</b> hemoglobino nustatymas, kartą į metus procesų prieš tyrimą atvejais, laikas nenurodytas.												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>2115 Hemoglobinas, 1 mėginys, Hemocue 801 ir Hemocue 301</b>			•		•				•		•	
<b>Mėginiai:</b> 1 jaučio kraujo mėginys, 1 ml.	<b>Pastabos:</b> tik HemoCue 801 ir HemoCue 301 analizatoriams.											
<b>Tyrimai:</b> hemoglobino nustatymas, kartą į metus procesų prieš tyrimą atvejais, laikas nenurodytas.												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>2113 Hemoglobinas, 3-jų konc. mėginiai, ląstelių skaičiuokliams ir analizatoriams</b>									•			
<b>Mėginiai:</b> 3 žmogaus viso kraujo kontroliniai mėginiai, 1 ml (mažos, vidutinės ir didelės koncentracijos).	<b>Tyrimai:</b> hemoglobino tiesiškumas trijuose mėginiuose. Suvestinėse bus pateiktos pamatinės vertės.											
	<b>Pastabos:</b> ląstelių skaičiuokliams ir analizatoriams.											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>2112 Hemoglobinas, 3-jų koncentracijų mėginiai, POCT</b>									•			
<b>Mėginiai:</b> 3 jaučio kraujo ar žmogaus mėginiai, 1 ml (mažos, vidutinės ir didelės koncentracijos).	<b>Tyrimai:</b> hemoglobino tiesiškumas trijuose mėginiuose.											
	<b>Pastabos:</b> tik paciento medicininės priežiūros vietoje tyrimams. Netinka Diaspect analizatoriams.											

## Klinikinė chemija » Širdies pažeidimo žymenys

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>1541 CRB, mažos koncentracijos</b>		•		•		•			•		•	
<b>Mėginiai:</b> 1 žmogaus serumo mėginys, 1 ml.	<b>Pastabos:</b> CRB, mažos koncentracijos mėginys įtrauktas į 2541 Širdies pažeidimo žymenų ir CRB programą.											
<b>Tyrimai:</b> CRB.												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>2540 Širdies pažeidimo žymenys</b>		•		•		•			•		•	
<b>Mėginiai:</b> 2 žmogaus serumo mėginiai, 1 ml.	<b>Pastabos:</b> tinka klinikinėms laboratorijų analizatoriams. Taip pat žiūrėkite 2530 Troponinas I ir T, tik paciento medicininės priežiūros vietoje tyrimams. Jeigu nesate tikri, kad jūsų prietaisas yra pacientų medicininės priežiūros vietoje, prašome susisiekti su mumis.											
<b>Tyrimai:</b> CK MB masė, mioglobinas, troponinas I kiekybiškai, troponinas T kiekybiškai. Netinka CKMB aktyvumui!												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>2541 Širdies pažeidimo žymenys ir mažos koncentracijos CRB</b> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">3</span>		•		•		•			•		•	
<b>Mėginiai:</b> 2 žmogaus serumo mėginiai širdies pažeidimo žymenims, 0,5 ml, ir vienas CRB nustatyti, 1 ml. <b>Tyrimai:</b> CK-MB masė, mioglobinas, troponinas I ir troponinas T kiekybiškai ir mažos koncentracijos CRB. Netinka CKMB aktyvumui!	<b>Pastabos:</b> tinka klinikinė laboratorijų analizatorius. Taip pat žiūrėkite 2530 Troponinas I ir T, tik paciento medicininės priežiūros vietoje tyrimams. Jeigu nesate tikri, kad jūsų prietaisas yra pacientų medicininės priežiūros vietas, prašome susisiekti su mumis.											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>2690 Natriureziniai peptidai 1, B tipo, NT-ProBNP</b> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">3</span>	•			•			•			•		
<b>Mėginiai:</b> 2 skysti mėginiai, 3 ml. <b>Tyrimai:</b> NT-ProBNP	<b>Pastabos:</b> tinka klinikinėms laboratorijoms ir paciento medicininės priežiūros vietoje tyrimams. Taip pat tinka Roche Cardiac Reader ir cobas h232.											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>2691 Natriureziniai peptidai 2, B tipo, BNP</b> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">3</span>	•			•			•			•		
<b>Mėginiai:</b> 2 skysti mėginiai, 3 ml. <b>Tyrimai:</b> BNP.	<b>Pastabos:</b> klinikinėms laboratorijoms ir paciento medicininės priežiūros vietoje tyrimams.											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>2530 Troponino I ir Troponino T nustatymas POCT</b> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">3</span>		•		•		•			•		•	
<b>Mėginiai:</b> 2 švieži žmogaus mėginiai arba 2 skysti mėginiai, 1 ml. <b>Tyrimai:</b> troponino I ir troponino T nustatymas. <b>Pastabos:</b> apdorojami kokybiniai ir kiekybiniai rezultatai.	Programa skirta tik paciento medicininės priežiūros vietoje tyrimams (POCT). Jeigu nesate tikri, kad jūsų prietaisas yra pacientų medicininės priežiūros vietas, prašome susisiekti su mumis.											

## Klinikinė chemija » Diabeto diagnostika

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>2570, 2580, 2590 Gliukozės matuokliai</b> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">5</span>		•			•				•		•	
Produktų, tinkantiems šiems analizatoriams, kodai: 2570 tinka visiems gliukozės matuokliams, išskyrus Contour, HemoCue ir On Call Plus. 2580 tinka HemoCue matuokliams. 2590 tinka Contour matuokliams.	<b>Mėginiai:</b> 1 viso kraujo ar plazmos mėginys, 1 ml. <b>Tyrimai:</b> gliukozė, procesų prieš tyrimą atvejis kartą per metus, laikas nenurodytas. <b>Pastabos:</b> užsisakę 1 programą, galėsite pateikti 5 rezultatus, jeigu pakaks mėginio tūrio ir prietaisas priklausys tai pačiai prietaisų grupei.											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>1261 Hemoglobinas A1c, skysti mėginiai</b> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">3</span>		•		•		•		•		•		•
<b>Mėginiai:</b> 2 skysti kraujo mėginiai, 0,5 ml. <b>Tyrimai:</b> HbA1c.	<b>Pastabos:</b> ši programa skirta tik laboratorijų analizatoriams. 1263 programa skirta pacientų medicininės priežiūros vietoje tyrimams. Jeigu nesate tikri, kad jūsų prietaisas yra pacientų medicininės priežiūros vietas, prašome susisiekti su mumis.											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>1263 Hemoglobinas A1c, skysti mėginiai, POCT</b> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">3</span>				•		•				•		•
<b>Mėginiai:</b> 2 skysti kraujo mėginiai, 0,5 ml. <b>Tyrimai:</b> HbA1c.	<b>Pastabos:</b> tik paciento medicininės priežiūros vietoje tyrimams. Netinka Afinion prietaisams.											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>2526 Ketonai (betahidroksibutiratas), POCT</b> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">3</span>			•							•		
<b>Mėginiai:</b> 2 žmogaus serumo mėginiai, 0,4 ml. <b>Tyrimai:</b> betahidroksibutiratas.	<b>Pastabos:</b> tinka klinikinėms laboratorijoms ir paciento medicininės priežiūros vietoje tyrimams. Užsisakę 1 programą, galėsite pateikti 3 rezultatus, jeigu pakaks mėginio tūrio.											

## Klinikinė chemija » Endokrinologija

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>2300, 2300S Hormonai A: Pagrindinės hormonų ir imunocheminių tyrimų analizės</b> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">3</span>		•		•	•	•		•		•	•	•
<b>Mėginiai:</b> 2 skirtingų koncentracijų žmogaus serumo mėginiai po 3 ml. Skystas serumo mėginys (vienas lygis) bus balandį ir spalį. Kai kuriuose cikluose bus pateiktos procesų prieš ir po tyrimo situacijos. <b>Tyrimai:</b> feritinas, folio rūgštis, hCG (bendrasis, intaktinis), T3, laisvas T3, T4, laisvas T4, TTH, vitaminas B12, aktyvus vitaminas B12, procesų prieš ir po tyrimo atvejai.	<b>Pastabos:</b> 2300S yra ribota programos versija, skirta laboratorijoms, kurios tiria 1-5 analites. Jei reikia papildomų mėginių, užsakykite 1300 programą. Užsisakę 2300S programą negalėsite pateikti kelių skirtingų metodų/analizatorių rezultatų rinkinių.											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>1300 Hormonai A, papildomi mėginiai</b>		•		•	•	•		•		•	•	•
<b>Mėginiai:</b> 2 žmogaus serumo mėginiai, 3 ml.	<b>Pastabos:</b> tik kartu su 2300 programa.											



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>2301, 2301S Homonai B: Steroidiniai ir peptidiniai hormonai</b> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">3</span>		•		•		•		•		•		•

**Mėginiai:** 2 skirtingų koncentracijų žmogaus serumo mėginiai po 3 ml. Skystas serumo mėginys (vienas lygis) bus baltas, rugpjūtį ir gruodį. Kai kuriuose cikluose bus pateiktos procedūros prieš ir po tyrimo situacijos.

**Tyrimai:** androstendionas, aldosteronas, C-peptidas, kortizolis, DHEAS, estradiolis, FSH, gastrinas, augimo hormonai, IGF 1, insulinas, LH, prolaktinas, progesteronas, 17-OH progesteronas, SHBG, testosteronas, laisvas testosteronas, TBG, procedūros iki/po tyrimo atvejai.

**Pastabos:** bus pateikta 1-os skysto mėginio analizės pamatinė vertė. 2301S yra ribota programos versija, skirta laboratorijoms, kurios tiria 1-5 analites. Jei reikia papildomų mėginių, užsakykite 1301 programą. Užsisakę 2301S programą negalėsite pateikti kelių skirtingų metodų/analizatorių rezultatų rinkinių.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>1301 Hormonai B, papildomi mėginiai</b> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">3</span>		•		•		•		•		•		•

**Mėginiai:** 2 žmogaus serumo mėginiai, 3 ml.

**Pastabos:** tik kartu su 2301 programa.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>2250 Parathormonas</b> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">3</span>			•							•		

**Mėginiai:** 2 liofilizuoti žmogaus serumo mėginiai, 3 ml.

**Tyrimai:** PTH, intaktinis.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>2704 AKTH ir kortizolis</b> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">3</span>						•						•

**Mėginiai:** 2 liofilizuoti žmogaus serumo mėginiai, 3 ml.

**Tyrimai:** adrenokortikotropinis hormonas (AKTH) ir kortizolis.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>2706 Kortizolio nustatymas seilėse</b> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">3</span>			•						•			

**Mėginiai:** 2 skysti arba liofilizuoti dirbtiniai seilių mėginiai.

**Tyrimai:** kortizolis seilėse.

## Klinikinė chemija » Bendroji klinikinė chemija, koncentracija žinoma

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>1031 DayTrol, žmogaus serumas</b> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">1</span>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

**Mėginiai:** 1 liofilizuotas žmogaus serumo mėginys, 5 ml.

**Tyrimai:** alaninaminotransferazė, albuminas, šarminė fosfatazė, amilazė, aspartataminotransferazė, bilirubinas, kalcis, chloridai, cholesterolis, DTL cholesterolis, kreatinkinazė, kreatininas, gama-glutamilttransferazė, gliukozė, geležis, laktatas, laktatdehidrogenazė, litis, magnis, osmoliališumas, fosforas, kalis, baltymas, natrias, tirotropinas (TTH), tiroksinas (T4), laisvas tiroksinas (LT4), transferinas, transferino receptoriai, trigliceridai, šlapalas, šlapimo rūgštis.

**Pastabos:** ši programa apima vidinį ir išorinį kokybės vertinimą. Tas pats mėginys tiriamas kasdien arba kartą per savaitę. Mėnesio vidurkiai ir CV% yra lyginami su kitų dalyvių. Minimalus užsakomas kiekis - 10 buteliukų per metus. Duomenys apdorojami kartą per mėnesį.

## Klinikinė chemija » Bendroji klinikinė chemija, koncentracija nežinoma

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>1072, 1072S Serumas A, liofilizuoti mėginiai</b> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">3</span>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

**Mėginiai:** liofilizuotas serumo mėginys, 3 ml, mėginiai parinkti taip, kad apimtų plačias daugumos analizių koncentracijos ribas.

**Tyrimai:** alaninaminotransferazė, albuminas, šarminė fosfatazė, alfa-1-antitripsinas, amilazė, pankreatinė amilazė, aspartataminotransferazė, bilirubinas, kalcis, kalcis (jonizuotas, faktinis), kalcis (jonizuotas, pH 7,4), chloridai, cholesterolis, DTL cholesterolis, MTL cholesterolis, kortizolis, kreatinkinazė, kreatininas, feritinas, gamaglutamiltransferazė, gliukozė, haptoglobinas, IgA, IgE, IgG, IgM, geležis, laktatas, laktatdehidrogenazė, litis, magnis, orozomukoidas, osmoliališumas, fosforas, kalis, baltymas, selenas, natrias, tirotropinas (TTH), tiroksinas (T4), laisvas tiroksinas (LT4), TIBC, transferinas, transferino receptoriai, trigliceridai, šlapalas, šlapimo rūgštis.

**Pastabos:** kelių programų mėginiai pristatomi tuo pačiu metu. Duomenys apdorojami kartą per mėnesį. 1072S yra ribota programos versija, skirta laboratorijoms, kurios tiria 1-5 analites. Užsisakę 1072S programą negalėsite pateikti kelių skirtingų metodų/analizatorių rezultatų rinkinių.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>2050 Serumas B ir C (2-lygiai)</b> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">3</span>		•		•		•		•		•	•	

**Mėginiai:** 2 skysti žmogaus serumo mėginiai, apimantys plačias analizių koncentracijų ribas, 3–5 ml.

**Tyrimai:** alaninaminotransferazė, albuminas, šarminė fosfatazė, alfa-1-antitripsinas, orozomukoidas, amilazė, pankreatinė amilazė, aspartataminotransferazė, bilirubinas, kalcis, kalcis (jonizuotas, faktinis), kalcis (jonizuotas, pH 7,4), chloridai, cholesterolis, DTL cholesterolis, MTL cholesterolis, varis, kortizolis, kreatinkinazė, kreatininas, feritinas, gamaglutamiltransferazė, gliukozė, haptoglobinas, IgA, IgE, IgG, IgM, geležis, laktatas, laktatdehidrogenazė, lipazė, litis, magnis, osmoliališumas, fosforas, kalis, baltymas, selenas, natrias, tirotropinas (TTH), tiroksinas (T4), laisvas tiroksinas (LT4), TIBC, transferinas, transferino receptoriai, trigliceridai, trijodtironinas (T3), šlapalas, šlapimo rūgštis.

**Pastabos:** galimybė vienu metu palyginti dvi skirtingas analitės koncentracijas. Dažniausioms analitėms bus pateiktos pamatinės vertės.

## Klinikinė chemija » Specialioji chemija

POCT

### 2610 Rūgščių-šarmų pusiausvyra ir elektrolitai

1

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

**Mėginiai:** 3 dirbtiniai mėginiai buferyje, 2,5 ml.

**Tyrimai:** chloridai, kreatininas, gliukozė, jonizuotas kalcis, jonizuotas magnis, laktatas, pCO<sub>2</sub>, pH pO<sub>2</sub>, kalis, natriis, šlapalas, bazių perteklius, HCO<sub>3</sub>.

**Pastabos:** kiekvienam analizatoriui užsakykite atskirą mėginių rinkinį. Tinka klinikinėms laboratorijoms ir paciento medicininės priežiūros vietoje tyrimams.

### 2510 Alkoholis kraujyje: etanolis + metanolis + izopropanolis

3

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

**Mėginiai:** etanolis: 2 lygių viso kraujo mėginiai. Metanolis ir izopropanolis: 1 lygio viso kraujo mėginys.

**Tyrimai:** etanolis, metanolis, izopropanolis.

### 2516 Alkoholis kraujyje: etilenglikolis

3

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

**Mėginiai:** 1 lygio viso kraujo mėginys.

**Tyrimai:** etilenglikolis.

### 2511 Alkoholis serume: etanolis + metanolis + izopropanolis + acetonas

3

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

**Mėginiai:** etanolis: 2 lygių serumo mėginiai. Metanolis, izopropanolis ir acetonas: 1 lygio serumo mėginys.

**Tyrimai:** etanolis, metanolis, izopropanolis, acetonas.

### 2517 Alkoholis serume: etilenglikolis

3

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

**Mėginiai:** 1 lygio serumo mėginys.

**Tyrimai:** etilenglikolis.

### 2105 Amonio jonai

1

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

**Mėginiai:** 2 serumo ar buferio pagrindu pagaminti mėginiai.

**Tyrimai:** amonio jonai.

### 2210 Angiotenziną konvertuojantis fermentas (ACE)

3

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

**Mėginiai:** 1 skystas ir 1 liofilizuotas žmogaus serumo mėginys, 1 ml.

**Tyrimai:** ACE.

### 2520 Tulžies rūgštys

3

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

**Mėginiai:** 2 žmogaus serumo kaupiniai, 0,5 ml.

**Tyrimai:** tulžies rūgštys.

### 2109 Bilirubinas, konjuguotas

3

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

**Mėginiai:** 2 liofilizuoti ar skysti mėginiai.

**Tyrimai:** bendrasis bilirubinas, konjuguotas bilirubinas.

### 2040 Naujagimių bilirubinas

3

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

**Mėginiai:** 2 liofilizuoti ar skysti mėginiai.

**Tyrimai:** naujagimių bilirubinas.

### 8805 Cistatinas C [DEKS]

5

2 kartai per metus

**Mėginiai:** 2 žmogaus plazmos mėginiai, kuriems pateiktos siektinos pamatinės vertės, 0,75 ml.

**Tyrimai:** cistatinas C, kreatininas, eGFR plazmoje.  
**Pastabos:** organizuojama bendradarbiaujant su DEKS. Dalyviai turi dalyvauti visuose cikluose. Užsakymus pateikite iki gruodžio mėn. pabaigos.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>2754 Išmatų elastazė</b>			•						•			
<b>Mėginiai:</b> 2 liofilizuoti išmatų mėginiai, 0,5 ml.	<b>3</b>											
<b>Tyrimai:</b> elastazė.												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>2150 Hemoksimetra</b>			•						•			
<b>Mėginiai:</b> 2 skysti (1,2 ml) mėginiai.	<b>1</b>											
<b>Tyrimai:</b> FO2Hb, FCOHb, FMETHb, ctHb, sO2.	<b>Pastabos:</b> vienas mėginių rinkinys skirtas 1 analizatoriui.											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>8816 Homocisteinas [DEKS]</b>												
<b>Mėginiai:</b> 2 žmogaus plazmos mėginiai, 1 ml.	<b>1</b>											
<b>Tyrimai:</b> homocisteinas plazmoje.	<b>Pastabos:</b> organizuojama bendradarbiaujant su DEKS. Dalyviai turi dalyvauti visuose cikluose. Užsakymus pateikite iki gruodžio mėn pabaigos. Mėginiai bus pristatyti vasario mėnesį.											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>2755 Holotranskobalaminas (HoloTC) ir metilmalonatas</b>												
<b>Mėginiai:</b> 2 liofilizuoti serumo mėginiai.	<b>1</b>											
<b>Tyrimai:</b> Holotranskobalaminas (HoloTC), metilmalonatas.	<b>Pastabos:</b> Bus patvirtinta rudenį											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>8853 Joheksolis [EQUALIS]</b>												
<b>Mėginiai:</b> 2 plazmos mėginiai.	<b>1</b>											
<b>Tyrimai:</b> P—joheksolis, Pt—GFR (joheksolis) absoliutus, Pt—GFR (joheksolis) santykinis.	<b>Pastabos:</b> organizuojama bendradarbiaujant su Equalis. Dalyviai turi dalyvauti visuose cikluose. Registruotis iki gruodžio pabaigos.											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>8815 Metilmalonatas [DEKS]</b>												
<b>Mėginiai:</b> 2 žmogaus serumo mėginiai, 1,5 ml.	<b>1</b>											
<b>Tyrimai:</b> metilmalonatas.	<b>Pastabos:</b> organizuojama bendradarbiaujant su DEKS. Dalyviai turi dalyvauti visuose cikluose. Užsakymus pateikite iki gruodžio mėn. pabaigos. Visi mėginiai bus pristatyti vasario mėnesį.											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>2651 Nosies gleivinės ląstelės</b>												•
<b>Mėginiai:</b> 4 mėg., dažytų MGG ir metileno eozino dažais, skait. nuotraukos.	<b>1</b>											
<b>Tyrimai:</b> eozinofilai, neutrofilai.												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>8854 Fosfatidiletanolis kraujyje [EQUALIS]</b>												
<b>Mėginiai:</b> 3 EDTA kraujo mėginiai.	<b>1</b>											
<b>Tyrimai:</b> fosfatidiletanolis kraujyje.	<b>Pastabos:</b> organizuojama bendradarbiaujant su Equalis. Dalyviai turi dalyvauti visuose cikluose. Registruotis iki gruodžio pabaigos.											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>2652 Skreplių ląstelės</b>												•
<b>Mėginiai:</b> 4 mėg., dažytų MGG ir metileno eozino dažais, skait. nuotraukos.	<b>1</b>											
<b>Tyrimai:</b> eozinofilai, neutrofilai												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>2640 Sinovinio skysčio kristalai</b>			•						•			
<b>Mėginiai:</b> 2-3 tepinėliai, paruošti iš paciento mėginių.	<b>3</b>											
<b>Tyrimai:</b> natrio urato monohidrato ir kalcio pirofosfato dihidrato kristalai.												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>2410 Terapinis vaistų monitoringas</b>			•		•			•			•	
<b>Mėginiai:</b> 2 skysti ar liofilizuoti žmogaus serumo mėginiai, 5 ml	<b>3</b>											
<b>Tyrimai:</b> amikacinas, amitriptilinas, karbamazepinas, laisvas karbamazepinas, ciklosporinas, digoksinas, disopiramidas, etosukcimidas, flekainidas, gentamicinas, lidokainas, litis, metotreksatas,	<b>Pastabos:</b> NAPA, netilmicinas, nortriptilinas, paracetamolis (acetaminofenas), fenobarbitalis, fenitoinas, laisvas fenitoinas, primidonas, prokainamidas, chinidinas, salicilatai, teofilinas, tobramicinas, tricikliai antidepresantai, valproinė rūgštis, laisva valproinė rūgštis, vankomicinas.											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>2480 Vitaminai A, E ir vitamino D metabolitai</b>				•							•	
<b>Mėginiai:</b> 2 skysti žmogaus serumo mėginiai, 1 ml.	<b>3</b>											
<b>Tyrimai:</b> vitaminas A, vitaminas E, 25(OH)D, 1,25(OH)2D,	<b>Pastabos:</b> procesų prieš ir po tyrimo situacijos. bus pateiktos 25(OH) vitamino D metabolitų siektinos vertės.											

Nauja

EQAS

EQAS

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>2481 Vitaminai A, E ir vitamino D metabolitai, papildomi mėginiai</b>				•							•	
<b>Mėginiai:</b> 2 skysti žmogaus serumo mėginiai, 5 ml.	<b>Pastabos:</b> tik kartu su 2480 programa.											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>2525 5-hidroksi-indolinė acto rūgštis (5-HIAA)</b>				•						•		
<b>Mėginiai:</b> 2 serumo mėginiai.	<b>Tyrimai:</b> 5-HIAA.											

## Klinikinė chemija » Specifiniai baltymai

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>2020 C-reaktyvusis baltymas analizatoriams</b>		•		•		•		•		•		•
<b>Mėginiai:</b> 2 skysti serumo ar plazmos mėginiai, 1 ml. <b>Tyrimai:</b> CRB.	<b>Pastabos:</b> programa skirta tik klinikinės chemijos analizatoriams. Paciento medicininės priežiūros vietoje tyrimams (POCT) rinkitės 2132 programą. Jeigu nesate tikri, kad jūsų prietaisas yra pacientų medicininės priežiūros vietos, prašome susisiekti su mumis.											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>2132 C-reaktyvusis baltymas (CRB), POCT</b>		•		•		•		•		•	•	
<b>Mėginiai:</b> 2 žmogaus plazmos mėginiai, 1 ml. <b>Tyrimai:</b> CRB	<b>Pastabos:</b> tik kiekybiniais paciento medicininės priežiūros vietoje tyrimams (POCT). Jeigu nesate tikri, kad jūsų prietaisas yra pacientų medicininės priežiūros vietos, prašome susisiekti su mumis.											

	6 kartai per metus											
<b>2140 Disialotransferinas [EQUALIS]</b>	1											
<b>Mėginiai:</b> 2 žmogaus plazmos mėginiai su skirtinga CDT koncentracija. <b>Tyrimai:</b> CDT.	<b>Pastabos:</b> organizuojama bendradarbiaujant su Equalis. Dalyviai turi dalyvauti visuose cikluose. Registruotis iki gruodžio pabaigos.											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>2751 Kalprotektinas išmatose</b>		•			•			•			•	
<b>Mėginiai:</b> 2 liofilizuoti išmatų mėginiai, 0,5 ml.	<b>Tyrimai:</b> kalprotektinas.											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>2281 Interleukinas-6</b>		•			•			•			•	
<b>Mėginiai:</b> 2 liofilizuoti mėginiai.	<b>Tyrimai:</b> IL-6.											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>2200 Lipidai ir lipoproteinai</b>		•			•				•			•
<b>Mėginiai:</b> 2 švieži žmogaus serumo mėginiai, 0,5–1 ml. Kai kuriuose cikluose bus pateiktos procesų prieš ir po tyrimo situacijos. <b>Tyrimai:</b> cholesterolis, DTL cholesterolis, MTL cholesterolis, apo A1,	apo A2, apo B, lipoproteinas (a), trigliceridai, procesų prieš ir po tyrimo atvejai. <b>Pastabos:</b> atskiras Lp(a) mėginys, žr. 2202 programą.											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>2202 Lipoproteinas a</b>		•			•				•			•
<b>Mėginiai:</b> 1 skystas ar liofilizuotas žmogaus serumo preparatas.	<b>Tyrimai:</b> Lp(a).											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>2280 Prokalcitoninas</b>				•						•		
<b>Mėginiai:</b> 2 serumo pagrindu liofilizuoti mėginiai. <b>Tyrimai:</b> prokalcitoninas.	<b>Pastabos:</b> tik kiekybiniais metodams.											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>2160 Likvoro baltymai</b>				•					•			
<b>Mėginiai:</b> 1 likvoro mėginys 1-3 ml ir 1 žmogaus serumo mėginys, 1 ml.	<b>Likvoro tyrimai:</b> albuminas, bendras IgG, bendras baltymas, IgG indeksas. <b>Serumo tyrimai:</b> albuminas, IgG.											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>2240 Baltymų elektroforezė</b>		•			•			•			•	
<b>Mėginiai:</b> 2 skysti arba liofilizuoti žmogaus serumo mėginiai, 1 ml. Kai kuriuose cikluose bus pateiktos procesų prieš ir po tyrimo situacijos.	<b>3</b>											
<b>Tyrimai:</b> elektroforezė, įskaitant imunofiksaciją, procesų prieš ir po tyrimo atvejai.												

EOA<sup>3</sup>

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>2230 Baltymų nustatymas imunocheminiais metodais</b>	•			•		•			•			
<b>Mėginiai:</b> 2 skysti žmogaus serumo mėginiai, 1 ml.	<b>3</b>											
<b>Tyrimai:</b> Alfa-1-antitripsinas, alfa-2-makroglobulinas, albuminas, ceruloplazminas, komplementas C3 ir C4, haptoglobinas, hemopeksinas, IgA, IgG, Ig lengvosios Kapa, Ig lengvosios Lambda grandinės, Ig lengvosios Kapa ir Lambda laisvos grandinės, IgM, orozomukoidas, prealbuminas, RBP, transferinas, transferino receptoriai.												

## Klinikinė chemija » Vėžio žymenys

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>2703 Antimiulerinis hormonas</b>		•			•			•			•	
<b>Mėginiai:</b> 2 skysti žmogaus serumo mėginiai, 1 ml.	<b>3</b>											
<b>Tyrimai:</b> antimiulerinis hormonas.												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>2226 Prostatos specifinis antigenas</b>		•		•			•			•		
<b>Mėginiai:</b> 2 skysti žmogaus serumo mėginiai, 1 ml.	<b>3</b>											
<b>Tyrimai:</b> PSA, kompleksinis PSA, laisvas PSA, laisvo/bendrojo PSA santykis.												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>2700, 2700S Vėžio žymenys</b>		•			•			•			•	
<b>Mėginiai:</b> 2 skysti žmogaus serumo mėginiai, 2 ml.	<b>3</b>											
<b>Tyrimai:</b> AFP, CA 125, CA 153, CA 199, CEA, feritinas, hCG(bendras, intaktinis, beta subvienetas), PSA, laisvas PSA, laisvo/bendro PSA santykis, TG, TG antikūnai, beta-2-mikroglobulinas, NSE, HE4.												
<b>Pastabos:</b> 2700S yra ribota programos versija, skirta laboratorijoms, kurios tiria 1-5 analites. Užsisakę 2700S programą negalėsite pateikti kelių skirtingų metodų/analizatorių rezultatų rinkinių.												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>2701 Vėžio žymenys, papildomi mėginiai</b>		•			•			•			•	
<b>Mėginiai:</b> 2 skysti žmogaus serumo mėginiai, 2 ml.	<b>3</b>											
<b>Pastabos:</b> tik kartu su 2700 programa.												

	11	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>2707 Atrankiniai tyrimai nėščiosioms</b>			•						•			
<b>Mėginiai:</b> 2 liofilizuoti mėginiai.	<b>3</b>											
<b>Tyrimai:</b> AFP, b-hCG, inhibinas A, PAPP-A, bendras hCG, nekonjuguotas estriolis.												

## Klinikinė chemija » Šlapimo tyrimai

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>8855 Alkoholio biožymenys šlapime [EQUALIS]</b>	6 kartai per metus											
<b>Mėginiai:</b> šlapimo mėginys.	<b>1</b>											
<b>Tyrimai:</b> etilgliukuronidas (EtG), etilsulfatas (EtS).												
<b>Pastabos:</b> organizuojama bendradarbiaujant su Equalis. Reikia dalyvauti visuose cikluose. Registruotis iki gruodžio mėn. pabaigos.												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>3240 Albuminas ir kreatininas šlapime</b>				•						•		
<b>Mėginiai:</b> 2 skysti žmogaus šlapimo mėginiai, į kuriuos pridėta albumino ir kreatinino, 4 ml.	<b>3</b>											
<b>Tyrimai:</b> albuminas, kreatininas, albumino-kreatinino santykis.												
<b>Pastabos:</b> tik kiekybiniais metodams.												

FOCT

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>3300 Narkotinių medžiagų šlapime atrankinis tyrimas</b>		•				•			•			
<b>Mėginiai:</b> 2 autentiški mėginiai, 5 ml	<b>3</b>											
<b>Tyrimai:</b> alfa PVP, amfetaminai, barbitūratai, benzodiazepinai, buprenorfinas, kanabinoidai, karbamazepinai, kokaino metabolitai, kodeinas, gamahidroksibutiratas, LSD, MDMA+MDA (ecstasy), MDPV, metakvalonas, metadono metabolitai, morfinas, opiatai, oksikodonas, paracetamolis, fenciklidinas, fentanilis, pregabalinas, propoksifenas, salicilatai, tramadolis, tricikliai antidepresantai.												
<b>Pastabos:</b> klinikinėms laboratorijoms ir paciento medicininės priežiūros vietoje tyrimams. Bus pateikti ekspertinės laboratorijos rezultatai. Rezultatai pateikiami kaip teigiami arba neigiami.												

FOCT

POCT	3270 Nėštumo testas	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					•		•					•		•
<b>Mėginiai:</b> 2 švieži šlapimo mėginiai, 1 ml. Tyrimai: kokybinis hCG.			<b>Pastabos:</b> klinikinėms laboratorijoms ir paciento medicininės priežiūros vietoje tyrimams.											

3170	Bakterijų atrankiniai tyrimai šlapime automatizuotais analizatoriais	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						•								•
<b>Mėginiai:</b> 1 skystas mėginys ir liofilizuotas sintetinis šlapimo mėginys, kuriuose yra bakterijų.			<b>Tyrimai:</b> bakterijų, eritrocitų ir leukocitų skaičiavimas.											

3200	Šlapimo ląstelių ir kitų dalelių nustatymas	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				•			•				•			•
<b>Mėginiai:</b> 4 skaitmeninės nuotraukos.			<b>Tyrimai:</b> ląstelių ir kitų dalelių nustatymas.											

3160	Šlapimo kiekybiniai biocheminiai tyrimai	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					•		•					•		
<b>Mėginiai:</b> 1 skystas šlapimo mėginys, 10 ml.			<b>Tyrimai:</b> albuminas, amilazė, kalcis, chloridai, laisvas kortizolis, kreatininas, gliukozė, magnis, osmolališkumas, pH, fosforas, kalis, baltymas, natriis, santykinis tankis, šlapalas, šlapimo rūgštis.											

POCT	3100 arba 3102 Šlapimo juosteliniai tyrimai A	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				•		•					•		•	
<b>Mėginiai:</b> 1 liofilizuotas šlapimo mėginys su įvairia analičių koncentracija, 15 ml. Tyrimai: gliukozė, ketonai, leukocitai, nitritai, pH, baltymas, kraujas, santykinis tankis, bilirubinas, urobilinogenas.			<b>Pastabos:</b> klinikinėms laboratorijoms ir paciento medicininės priežiūros vietoje tyrimams. Galima užsisakyti su vandeniu mėginiams praskiesti, žiūrėkite 3101 programą, užsakoma atskirai. 3200 programoje neįtrauktas bilirubinas ir urobilinogenas											

POCT	3101 Šlapimo juosteliniai tyrimai A, 15 ml vandens mėginiui praskiesti	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				•		•					•		•	
<b>Mėginiai:</b> 15 ml vandens 3102 programos mėginiams praskiesti.			<b>Pastabos:</b> tik kartu su 3102 arba 3100 programa.											

3130	Šlapimo juosteliniai tyrimai B, ląstelių skaičiavimas, santykinis tankis	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					•		•					•		
<b>Mėginiai:</b> 1 liofilizuotas šlapimo mėginys, 15 ml. <b>Tyrimai:</b> ląstelių skaičiavimas: eritrocitai ir leukocitai. Tyrimai: tankio skaičiavimas: kreatininas, santykinis tankis, osmolališkumas. Juosteliniai tyrimai: gliukozė, ketonai, leukocitai, nitritai, pH, baltymas, kraujas (eritrocitai).			<b>Pastabos:</b> tinka automatiniams analizatoriams (eritrocitų ir leukocitų skaičiuokliams). Siekiant išvengti teigiamų kategorijų skirtingo grupavimo, atsirandančio dėl skirtingų juostelių charakteristikų, bus pateiktos sutartinės gautų juostelių tyrimų rezultatų vertės. Vandenį liofilizuotiems mėginiams praskiesti reikėtų užsisakyti atskirai, žr. 3131 programą.											

3131	Šlapimo juosteliniai tyrimai B, 15 ml vandens mėginiui praskiesti	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					•		•					•		
<b>Mėginiai:</b> 15 ml vandens liofilizuotiems 3130 programos mėginiams praskiesti.			<b>Pastabos:</b> tik kartu su 3130 programa.											

# Noklus Paciento Mediana (NOPAM)

Nuo 2024 m. birželio 1 d. "Noklus" bus pradėta NOPAM programa, patogesnė vartotojui ir patobulinta "procentilių ir pranešimų" programos versija. Dalyviai, šiuo metu užsiregistravę "procentilių ir pranešimų" programoje, bus automatiškai perkelti į NOPAM programą. Nuo tos pačios dienos gali registruotis nauji dalyviai.

## Kas yra NOPAM?

NOPAM yra vidiniam ir išoriniam kokybės vertinimui skirta programa, paremta pacientų rezultatais, kurią visame pasaulyje Noklus siūlo medicinos laboratorijoms. Programoje dalyvaujančios laboratorijos reguliariai siunčia standartizuotą suvestinę, kurioje nurodoma paciento mediana ir pacientų rezultatų procentas, didesnis ir mažesnis už pačios laboratorijos pamatinius biologinių verčių intervalus. Suvestinėje taip pat nurodomas rezultatų, naudojamų įvairiems parametrų apskaičiuoti, skaičius. Rezultatai apskaičiuojami kiekvienam prietaisui. Pageidautina, kad duomenys būtų apskaičiuojami remiantis ambulatorinių pacientų rezultatais. Galima pateikti tik pacientų medianas. Pirminės registracijos metu ir įvykus pasikeitimams, pateikiama ši informacija: laboratorijos kontaktinė informacija, šalis, pacientų populiacija, mėginio matrica, ėminių paėmimo sąlygos, metodai, informacija apie prietaisą (tiekėjas, modelis ir tipas) ir nurodyti, jei analitės rezultatui apskaičiuoti naudojamas faktorius. Reagento partijos numeris gali būti įtrauktas į rezultatų suvestinę arba laboratorijoje gali būti įvestas rankiniu būdu. Kai partijos numeris keičiasi, jį pakanka įvesti rankiniu būdu.

## Į programą įtrauktos analitės

25-Hidroksyvitas D	CRB
Albuminas	Feritinas
Šarminė fosfatazė	Folio rūgštis (B9)
ALAT	LT4
ASAT	GGT
Bilirubinas (bendras)	Gliukozė
BUN	Hb
Ca	HbA1c
Cholesterolis	DTL cholesterolis
Cl	IgA
Kreatininas	IgG

## Kaip vertinti atsakymus?

NOPAM programa gali būti vertinga priemonė stebėti analizės kokybės rodiklius. Programa gali atskleisti svarbius skirtumus tarp skirtingų prietaisų tipų ir metodų, taip pat stebėti harmonizacijos ir standartizacijos pažangą. Dalyviai gali palyginti savo rezultatus su kitomis lyginamosiomis grupėmis ir palyginti skirtingas metodų grupes. Jie taip pat gali palyginti skirtingais prietaisais gautus rezultatus, o jei atsiranda poslinkis, laboratorijos gali stebėti, koku dydžiu įvyksta poslinkis į vieną ar kitą pusę lyginant su pamatiniais biologinių verčių intervalais. Rezultatai pateikiami dėžutės diagramose arba kaip krypties linija su laiku x ašyje.

## Ką turėtumėte padaryti, kad dalyvautumėte NOPAM?

Laboratorijos, pageidaujančios dalyvauti, turi susisiekti su "Noklus", kuris atsiųs protokolą, kuriame aprašyta, kaip pateikti rezultatus.

### Eva Rønneseth

Programos koordinatorius  
eva.rønneseth@noklus.no

### Anne Elisabeth Solsvik

Programos vadybininkas  
anne.elisabeth.solsvik@noklus.no

IgM	PTH
K	RBC
MTL cholesterolis	Trigliceridai
LDH	TTH
MCV	Šlapalas
Mg	Šlapimo rūgštis
Na	Vitaminas B12
Fosfatai	WBC
PLT	
Baltymas (bendras)	
PSA	

# Hematologija

Hematologijos tyrimų dalyje rasite kraujo perpylimo, ląstelių skaičiavimo ir morfologijos, taip pat kraujo krešėjimo programas. Specialios programos skirtos eritrocitų nusėdimo greičiui nustatyti Alifax analizatoriais, taip pat leukocitams skaičiuoti ir nustatyti INR paciento medicininės priežiūros vietoje prietaisais. Kraujo perpylimo padaliniai IKV programos, skirtas tirti hepatitus B ir C, ŽIV ir kitas infekcines ligas ras mikrobiologijos dalyje.

## Hematologija » Kraujo perpylimo serologiniai tyrimai

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>4420 ABO grupės ir Rh faktorius</b> <b>Mėginiai:</b> 2 viso kraujo mėginiai, 4 ml. <b>Tyrimai:</b> ABO & Rh reakcijų stiprumai ir interpretacija.	1	•			•			•			•	
	<b>Pastabos:</b> galima pateikti pilnos ABO Rh(D) kraujo grupės, patvirtinimo grupės nenaudojant plazmos ir naujagimių kraujo grupės rezultatus.											
<b>4460 Antikūnų paieška ir suderinamumo tyrimas</b> <b>Mėginiai:</b> 2 viso kraujo mėginiai (4 ml) ir 4 eritrocitų suspensijos (3 ml).	1	•			•			•			•	
	<b>Tyrimai:</b> reakcijos stiprumas ir interpretacija.											
<b>4440 Tiesioginis Kumbso mėginys</b> <b>Mėginiai:</b> 2 eritrocitų suspensijos, 3 ml.	1	•			•			•			•	
	<b>Tyrimai:</b> reakcijos stiprumas ir interpretacija.											
<b>4480 Stulpelinės aglutinacijos reakcijos, reakcijų vertinimas ir pacientų atvejai</b> <b>Mėginiai:</b> 3-5 atvejai (skaitmeninės nuotraukos) (DiaMed ir Grifols kortelės).	3									•		
	<b>Tyrimai:</b> atvejų interpretacija ir reakcijų stiprumo vertinimas skaitmeninėse nuotraukose. <b>Pastabos:</b> procesų po tyrimo programa.											
<b>8852 Eritrocitų antikūnų titravimas [EQUALIS]</b> <b>Mėginiai:</b> tiriamoji medžiaga yra plazma skirta tituoti pridėtus ir savus eritrocitus. <b>Tyrimai:</b> titravimas 1. Pamat. eritrocitai + pamat.metodas,	1	1 kartas per metus										
	Titr. 2. savi eritrocitai + pamat. metodas, titr. 3. pamat. eritrocitai + savas metodas, titr. 4. savi eritrocitai + savas metodas. <b>Pastabos:</b> organizuojama bendradarbiaujant su Equalis. Registruotis iki gruodžio mėn. pabaigos. Dalyviai turi dalyvauti visuose cikluose.											
<b>8851 ABO antikūnų kiekybinis nustatymas [EQUALIS]</b> <b>Mėginiai:</b> tiriamoji medžiaga yra plazma skirta tituoti eritrocitus.	1	1 kartas per metus										
	<b>Tyrimai:</b> anti A titras, anti B titras. <b>Pastabos:</b> organizuojama bendradarbiaujant su Equalis. Registruotis galite iki gruodžio mėn. pabaigos. Dalyviai turi dalyvauti visuose cikluose.											

## Hematologija » Ląstelių skaičiavimas ir morfologija

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>4100 Bendrasis kraujo tyrimas, vienas mėginys</b> <b>Mėginiai:</b> 1 kraujo ląstelių suspensija, 3 ml. <b>Pastabos:</b> netinka PixCell Medical HemoScreen analizatoriui.	3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>Tyrimai:</b> Hb, HCT, MCH, MCHC, MCV, PLT (trombocitai), RBC (eritrocitai), RDW (eritrocitų apimtys variacija), WBC (leukocitai), suminiai pacientų MCH, MCHC, MCV.											



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>4110 Bendrasis kraujo tyrimas, du mėginiai</b>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Mėginiai:</b> 2 kraujo ląstelių suspensijos, 3 ml. <b>Pastabos:</b> netinka PixCell Medical HemoScreen analizatoriui.	<b>Tyrimai:</b> Hb, HCT, MCH, MCHC, MCV, PLT (trombocitai), RBC (eritrocitai), RDW (eritrocitų apimties variacija), WBC (leukocitai), suminiai pacientų MCH, MCHC, MCV.											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>4180 Leukocitų diferencinis skaičiavimas ir kraujo ląstelių morfologijos įvertinimas, virtuali programa</b>					•					•		
<b>Mėginiai:</b> 2–3 pacientų atvejai pateikti kaip tepinėlių skaitmeninės nuotraukos.	<b>Tyrimai:</b> leukocitų diferencinis skaičiavimas ir raudonojo kraujo ląstelių įvertinimas.											

VIRTUAL

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>4200–4201 Leukocitų dif. skaičiavimas, 3 dalių analizatoriai</b>			•			•			•			•
4200 programa skirta šiems analizatoriams: ABX, Advia, Cell-Dyn, Coulter, Medonic, Mindray, Nihon Kohden, Celltac MEK. 4201: Sysmex	<b>Mėginiai:</b> 1 kraujo ląstelių suspensija, 2–4 ml. <b>Tyrimai:</b> absoliutus leukocitų, limfocitų, mononuklearų ir granulocitų skaičius.											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>4230–4240 Leukocitų dif. skaičiavimas, 5 dalių analizatoriai</b>			•			•			•			•
Programos ir joms tinkantys analizatoriai 4230: Siemens Advia                      4236: Mindray 4231: Cell-Dyn                              4237: Nihon Kohden, Celltac MEK 4232: Coulter                                4239: Mythic 4233: Sysmex XE, XS, XT, XN          4240: Coulter DxH 500 serija 4234: ABX Pentra, Yumizen	<b>Mėginiai:</b> 1 kraujo ląstelių suspensija, 2–4 ml. <b>Tyrimai:</b> leukocitai, bazofilai, eozinofilai, granulocitai, limfocitai ir monocitai. <b>Pastabos:</b> daugiau informacijos apie tai, ar programa tinka jūsų analizatoriui teiraukitės UAB "Laboratorinė medicina".											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>4150–4156 Retikulocitų nustatymas, automatizuotas</b>			•			•			•			•
Programos ir joms tinkantys analizatoriai: 4150: Siemens Advia, Beckman Coulter      4154: ABX Pentra 4153: Sysmex                                      4156: Mindray	<b>Mėginiai:</b> 2 stabilizuotos eritrocitų suspensijos, 2–4 ml. <b>Tyrimai:</b> retikulocitų nustatymas. <b>Pastabos:</b> daugiau informacijos apie tai, ar programa tinka jūsų analizatoriui teiraukitės UAB "Laboratorinė medicina".											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>4140 Retikulocitų nustatymas, rankiniai metodai</b>			•			•			•			•
<b>Mėginiai:</b> 1 stabilizuota eritrocitų suspensija, 2 ml.	<b>Tyrimai:</b> retikulocitų nustatymas.											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>4130 Leukocitų skaičiavimas: HemoCue POCT</b>			•						•			
<b>Mėginiai:</b> 1 kraujo ląstelių suspensija, 2 ml. <b>Tyrimai:</b> leukocitai.	<b>Pastabos:</b> programa skirta HemoCue WBC sistemai.											

POCT

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>4190 Leukocitų diferencinis skaičiavimas: HemoCue, POCT</b>						•						•
<b>Mėginiai:</b> 1 kraujo ląstelių suspensija, 2 ml. <b>Tyrimai:</b> leukocitai, neutrofilai, limfocitai, monocitai, bazofilai, eozinofilai.	<b>Pastabos:</b> programa skirta HemoCue WBC Diff analizatoriams (5-dalių).											

POCT

## Hematologija » Krešėjimo tyrimai

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4330	Aktyvinto dalinio tromboplastino laikas, TNS ir fibrinogenas		•			•			•			•	
	<b>Mėginiai:</b> 2 liofilizuoti plazmos mėginiai, 0,5–1 ml.	3 <b>Tyrimai:</b> krešėjimo laikas sekundėmis, fibrinogenas, TNS.											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4387	Antikoagulantai: MMM-Heparinas/anti-Xa		•			•			•			•	
	<b>Mėginiai:</b> 2 liofilizuoti plazmos mėginiai, 0,5–1 ml.	3 <b>Tyrimai:</b> MMA heparinas/anti-Xa.											
POCT	4388 D-dimerai		•			•			•			•	
	<b>Mėginiai:</b> 2 skysti komerciniai plazmos mėginiai, 0,5 ml. <b>Tyrimai:</b> D-dimerai.	3 <b>Pastabos:</b> tinka klinikinėms laboratorijoms ir paciento medicininės priežiūros vietoje tyrimams.											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4389	D-dimerai, papildomi mėginiai		•			•			•			•	
	<b>Mėginiai:</b> 2 skysti komerciniai plazmos mėginiai, 0,5 ml. <b>Tyrimai:</b> D-dimerai.	3 <b>Pastabos:</b> tik kartu su 4388 programa.											
POCT	4335 TNS, CoaguChek, i-STAT ir Siemens Xprecia, POCT					•						•	
	<b>Mėginiai:</b> skystas plazmos mėginys. <b>Tyrimai:</b> protrombino laikas TNS vienetais.	3 <b>Pastabos:</b> tinka tik CoaguChek, i-STAT ir Siemens Xprecia matuokliams.											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
POCT	4337 TNS, EuroLyzer, POCT					•						•	
	<b>Mėginiai:</b> 1 liofilizuotas plazmos mėginys. <b>Tyrimai:</b> protrombino laikas TNS vienetais.	3 <b>Pastabos:</b> tinka tik EuroLyzer INR matuokliui.											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
POCT	4340 TNS, LabPad, POCT					•						•	
	<b>Mėginiai:</b> 1 išdžiovintas viso kraujo mėginys. <b>Tyrimai:</b> protrombino laikas TNS vienetais.	3 <b>Pastabos:</b> tinka tik LabPad INR matuokliams.											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
POCT	4338 TNS, MicroINR, LumiraDX ir CoagSense, POCT					•						•	
	<b>Mėginiai:</b> liofilizuotas viso kraujo mėginys ar liofilizuotas plazmos mėginys. <b>Tyrimai:</b> protrombino laikas TNS vienetais.	3 <b>Pastabos:</b> tinka tik microINR, LumiraDX ir CoagSense matuokliams.											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4300	Protrombino laikas		•			•			•			•	
	<b>Mėginiai:</b> 2 liofilizuoti plazmos mėginiai, 0,5–1ml.	3 <b>Tyrimai:</b> protrombino laikas, PL%.											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4386	Specialūs krešėjimo tyrimai		•			•			•			•	
	<b>Mėginiai:</b> 2 liofilizuoti plazmos mėginiai, 0,5–1ml.	3 <b>Tyrimai:</b> trombino laikas, antitrombinas, VIII faktorius, baltymas C, baltymas S.											

# IKV programos kraujo bankams

## Kraujo perpylimo serologiniai tyrimai

- 4420 ABO grupės ir Rh faktorius
- 4460 Antikūnų paieška ir suderinamumo tyrimas
- 4440 Tiesioginis Kumbso mėginys
- 4480 Stulpelinės agliutinacijos reakcijos, reakcijų vertinimas ir pacientų atvejai

## Bakterijų serologija

- 5880 Sifilio serologija

## Bakteriologija

- 5100 Kraujo kultūra
- 5101 Kraujo kultūra, atrankiniai tyrimai

## Virusologija, serologiniai tyrimai

- 5650 Citomegaloviruso antikūnai
- 5092 Hepatito A antikūnai
- 5093 Hepatito B s-antigeno antikūnų kiekybiniai tyrimai
- 5094–5096 Hepatito B ir C serologija
- 5091 ŽIV antikūnai ir Ag nustatymas
- 5089 Žmogaus T-ląstelių limfotropinio viruso antikūnai
- 5660 Parvoviruso B19 antikūnai

## Virusologija, molekuliniai tyrimai

- 5679 Hepatito B viruso DNR nustatymas
- 5678 Hepatito C viruso RNR nustatymas
- 5680 ŽIV-1, RNR nustatymas

# IKV paslaugos paciento medicininės priežiūros vietoje

Pacientų gydymo rezultatai priklauso nuo tinkamų tyrimų rezultatų nesvarbu kur jie atliekami. Pacientų saugai užtikrinti būtina, kad paciento medicininės priežiūros vietoje atliekamiems tyrimams būtų taikomi tokie pat kokybės reikalavimai kaip ir laboratorijoje atliekamiems tyrimams. Labquality siūlo programas, tinkamas paciento medicininės priežiūros vietoje tyrimams. Šios programos tinka visiems padaliniais, įskaitant ambulatorinės slaugos, ligoninės padalinius, vaikų klinikas, chirurgijos padalinius, visuomenės sveikatos priežiūros centrus, ambulatorines klinikas ir medicinos centrus.

## Klinikinė chemija

- 2610 Rūgščių-šarmų pusiausvyra ir elektrolitai
- 3240 Albuminas ir kreatininas šlapime
- 2100 Pagrindinė chemija, POCT
- 2132 C-reaktyvusis baltymas (CRB), POCT
- 3300 Narkotinių medžiagų šlapime atrankinis tyrimas
- 2750 Kraujas išmatose, kokybinis nustatymas
- 2749 Kraujas išmatose, kiekybinis nustatymas
- 2570, 2580, 2590 Gliukozės matuokliai
- 1263 Hemoglobinas A1c, skysti mėginiai, POCT
- 2114 Hemoglobinas, 1- lygio mėginiai, POCT
- 2115 Hemoglobinas, 1 mėginys HemoCue 801 ir HemoCue 301
- 2112 Hemoglobinas, 3-jų koncentracijų mėginiai, POCT
- 2526 Ketonai (betahidroksibutiratas), POCT
- 2690 Natriuretiniai peptidai 1, B-tipo, NT-ProBNPP
- 2691 Natriuretiniai peptidai 2, B-tipo, BNP
- 3270 Nėštumo testas
- 2530 Troponino I ir T nustatymas, POCT
- 3100 Šlapimo juosteliniai tyrimai A

## Hematologija

- 4388 D-dimerai
- 4335 TNS, CoaguChek, i-STAT ir Siemens Xprecia, POCT
- 4337 TNS, EuroLyzer, POCT
- 4340 TNS LAbPad, POCT
- 4338 TNS, MicroINR, LumiraDX and CoagSense, POCT
- 5430 Malaria antigeno ir NR nustatymas
- 4130 Leukocitų skaičiavimas: HemoCue POCT
- 4190 Leukocitų diferencinis skaičiavimas: HemoCue, POCT

## Mikrobiologija

- 5640 EBV mononukleozė, heterofiliniai antikūnai
- 5635 Denge virusas, antikūnų ir antigeno nustatymas
- 5860 *Helicobacter pylori* antikūnai
- 5596 *Helicobacter pylori* antigeno nustatymas išmatose
- 5090 ŽIV antikūnų ir Ag nustatymas, POCT
- 5687 HbsAg ir HCVak POCT
- 5671 Gripo viruso A+B antigenų nustatymas
- 5597 Legionella antigeno nustatymas šlapime
- 5430 Malaria antigeno ir NR nustatymas
- 5980 *Mycoplasma pneumoniae* antikūnai
- 5686 Noroviruso antigeno nustatymas
- 5560 Puumala viruso antikūnai
- 5673 Kvėpavimo takų adenoviruso Ag tyrimas
- 5098 Rotavirusų ir adenovirusų Ag nustatymas
- 5672 RS viruso Ag nustatymas
- 5677 SARS-CoV-2 antikūnų nustatymas
- 5681 SARS-CoV-2 Ag nustatymas
- 5676 SARS-CoV-2 nukleorūgščių nustatymas
- 5595 *Streptococcus pyogenes*, A grupės, antigeno nustatymas mėginyje iš ryklės
- 5599 *Streptococcus agalactiae* (GBS), nukleorūgščių nustatymas
- 5598 *Streptococcus pneumoniae* antigeno nustatymas šlapime
- 5099 Erkinio encefalito viruso antikūnai
- 5473 *Trichomonas vaginalis* nustatymas

## Procesai prieš tyrimus

- 7801 Procesai prieš tyrimus, šlapimo ir kraujo paėmimas
- 7804 Procesai prieš tyrimus, paciento medicininės priežiūros vietoje prietaisams (POCT)

# Imunologija

Šioje dalyje rasite programas skirtas imunologiniams tyrimams, tokiems kaip gliadino antikūnai, reumatoidinis faktorius ir skydliaukės autoantikūnai. Visose programose gausite skystus žmogaus serumo arba plazmos mėginius. Jei ieškote alergijos diagnostikos programos, žiūrėkite Klinikinės chemijos dalyje.

EQA <sup>3</sup>	5935 ANKA ir GbmAk	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	<b>Mėginiai:</b> 2 skysti žmogaus serumo ar plazmos mėginiai, 0,5 ml. <b>Tyrimai:</b> neutrofilų citoplazmos antigenų, mieloperoksidazės, proteinazės-3, glomerulų bazinės membranos Ak.		•						•				
		<p><b>3</b> Dalyje programų bus procesų prieš ir po tyrimo atvejai. <b>Pastabos:</b> kiekybiniai rezultatai taip pat bus apdoroti (Pr3Ak, MPOAk, GbmAk).</p>											
EQA <sup>3</sup>	5900 Antikūnų prieš branduolio antigenus nustatymas, ANA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	<b>Mėginiai:</b> 3 skysti žmogaus serumo ar plazmos mėginiai, 0,6 ml. <b>Tyrimai:</b> ANA, ENAAk, RNPak, SmAk (SmDAk ir/ar SmBAk),SSAAk, SSBak, Scl70Ak, CENP-B, CENP-A, Jo1Ak, dsDNR, HistAk, RibP Ak, RNapi III Ak.				•						•		
		<p><b>3</b> Dalyje programų bus procesų prieš ir po tyrimo atvejai. <b>Pastabos:</b> išskiriamų branduolio antigenų antikūnų ir dvispiralės DNR Ak nustatymas.</p>											
EQA <sup>3</sup>	5938 Autoimuniteto diagnostika, IFA interpretacija	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	<b>Mėginiai:</b> 3–5 atvejai (skaitmeninės nuotraukos).					•							
		<p><b>3</b> <b>Tyrimai:</b> interpretacija (ANA, ANCA ir EMA nuotraukos).</p>											
EQA <sup>3</sup>	5930 Autoimuninės kepenų ligos ir skrandžio parietalinių ląst. Ak	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	<b>Mėginiai:</b> 2 skysti žmogaus serumo ar plazmos mėginiai, 0,4 ml.					•						•	
		<p><b>3</b> <b>Tyrimai:</b> lygiųjų raumenų Ak, mitochondrijų Ak, skrandžio parietalinių ląstelių Ak.</p>											
EQA <sup>3</sup>	5940 Gliadino antikūnai	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	<b>Mėginiai:</b> 2 skysti žmogaus serumo ar plazmos mėginiai, 0,7 ml. <b>Tyrimai:</b> endomiziumo Ak, audinių transglutaminazės Ak, deamininti gliadino peptido Ak, mėginio bendro IgA koncentracijos interpretacija. Dalyje programų bus procesų prieš ir po tyrimo atvejai.		•				•				•		
		<p><b>3</b> <b>Pastabos:</b> kiekybiniai rezultatai taip pat apdorojami (tTGlgA, tTGlgG, DGPlgA, DGPlgG). <b>Programa netinka POCT.</b></p>											
EQA <sup>3</sup>	5250 Gama interferono (IGRA) atpalaidavimo tyrimas <i>Mycobacterium tuberculosis</i> nustatyti	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	<b>Mėginiai:</b> 1 mėginių rinkinys (sudaro trys liofilizuoti mėginiai, 1 skystas tuščias/NIL mėginys ir vanduo mėginiams ištirpinti) bei procesų iki tyrimo atvejais su klausimais.		•			•			•			•	
		<p><b>3</b> <b>Tyrimai:</b> TblNFg kiekybinis rezultatas ir kokybinių rezultatų interpretacija. Programa netinka TB T-Spot metodui.</p>											
Nauja	5251 Gama interferono (IGRA) atpalaidavimo tyrimas <i>Mycobacterium tuberculosis</i> nustatyti - viso kraujo mėginys	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	<b>Mėginiai:</b> 2 viso kraujo mėginiai su ličio heparinu. <b>Tyrimai:</b> TblNFg kiekybinis rezultatas ir kokybinių rezultatų interpretacija.					•							
		<p><b>3</b> <b>Pastabos:</b> IKV mėginiai turi būti supilstyti dalimis į specialius mėgintuvėlius (nepateikiami) per 48 val. nuo kraujo paėmimo. Mėginių tiekėjas siunčia mėginius tiesiai dalyvaujančioms laboratorijoms. Užsisakydami šią programą dalyviai sutinka, kad Labquality perduotų dalyvio kontaktinę informaciją mėginių tiekėjui siuntimo tikslais.</p>											
EQA <sup>3</sup>	5937 Fosfolipidų antikūnai	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	<b>Mėginiai:</b> 2 skysti žmogaus serumo ar plazmos mėginiai, 0,5 ml. <b>Tyrimai:</b> fosfolipidų antikūnai, kardiopolipino antikūnai (IgG ir IgM),					•							
		<p><b>3</b> Beta 2 glikoproteino antikūnai (IgG ir IgM). <b>Pastabos:</b> kiekybiniai rezultatai taip pat apdorojami.</p>											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>5820 Reumatoidinis faktorius ir CCP antikūnai</b>	•			•			•			•		
<b>Mėginiai:</b> 2 skysti mėginiai iš žmogaus, 0,7 ml.	3											
<b>Tyrimai:</b> kokybinis ir kiekybinis RF tyrimas, ciklinio citrulinizuoto peptido Ak.												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>5920 Skyd liaukės antikūnai</b>			•			•				•		
<b>Mėginiai:</b> 2 skysti žmogaus serumo ar plazmos mėginiai, 0,4 ml.	3											
<b>Tyrimai:</b> tiroglobulino Ak, skyd liaukės peroksidazės Ak.												
<b>Pastabos:</b> kiekybiniai rezultatai taip pat apdorojami.												

EOA<sup>3</sup>

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>5913 TTH receptorių antikūnai</b>			•							•		
<b>Mėginiai:</b> 2 skysti žmogaus serumo ar plazmos mėginiai, 0,4 ml.	3											
<b>Tyrimai:</b> tirotropino receptorių Ak.												
<b>Pastabos:</b> kiekybiniai rezultatai taip pat apdorojami.												

# Mikrobiologija

Mikrobiologijos IKV programos skirtos klinikinėms laboratorijoms ir padaliniams, atliekantiems bakterijų serologijos, bakteriologijos, mikologijos, parazitologijos ir virusologijos tyrimus atliekantiems paciento medicininės priežiūros vietoje. Programose galima nustatyti Ag, Ak, tirti ląstelių kultūras, mikroskopuoti ir atlikti PGR reakcijas, todėl jos gali patenkinti įvairius poreikius. Daugelyje programų rasite autentiškus vieno donoro mėginius.

## Mikrobiologija » Bakterijų serologija

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	<b>5840 Antistreptolizinas</b>		•			•			•			•	
	<b>Mėginiai:</b> 2 skysti žmogaus serumo ar plazmos mėginiai, 0,4 ml. Autentiški, suderinti (tinkami įv. analizinėms sistemoms), vieno donoro.	<b>Tyrimai:</b> kokybinis ir kiekybinis ASO tyrimas.											
EOA <sup>3</sup>		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	<b>5950 <i>Bordetella pertussis</i> antikūnai</b>	•			•				•			•	
	<b>Mėginiai:</b> 2 skysti žmogaus serumo mėginiai, 0,3 ml.	<b>Tyrimai:</b> <i>B. pertussis</i> IgA, IgG & IgM antikūnai, Pertussis toksino IgA, IgG & IgM antikūnai, klinikinė interpretacija.											
EOA <sup>3</sup>		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	<b>5960 <i>Borrelia burgdorferi</i> antikūnai, Europos kilmė</b>	•			•				•			•	
	<b>Mėginiai:</b> 2 skysti žmogaus serumo ar plazmos mėginiai, 0,5 ml. Autentiški, suderinti (tinkami įv. analizinėms sistemoms), vieno donoro.	<b>Tyrimai:</b> <i>B. burgdorferi</i> IgG, IgM ir bendri antikūnai, klinikinė interpretacija.											
Nauja		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	<b>5850 <i>Brucella</i> antikūnai</b>			•						•			
	<b>Mėginiai:</b> 2 skysti žmogaus serumo ar plazmos mėginiai, 0,5 ml.	<b>Tyrimai:</b> <i>Brucella</i> IgG, IgM ir bendri antikūnai.											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	<b>5965 CXCL 13 chemokinas</b>	•			•			•			•		
	<b>Mėginiai:</b> 2 skysti mėginiai.	<b>Tyrimai:</b> chemokino CXCL13 nustatymas.											
EOA <sup>3</sup>		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	<b>5620 <i>Chlamydia pneumoniae</i> antikūnai</b>			•		•				•			•
	<b>Mėginiai:</b> 3 skysti serumo ar plazmos mėginiai, 0,4 ml.	<b>Tyrimai:</b> <i>C. pneumoniae</i> IgA, IgG, IgM antikūnai, klinikinė interpretacija.											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	<b>5851 <i>Francisella tularensis</i> antikūnai</b>				•						•		
	<b>Mėginiai:</b> 3 skysti žmogaus serumo ar plazmos mėginiai, 0,5 ml.	<b>Tyrimai:</b> <i>Francisella tularensis</i> IgG, IgM ir bendri antikūnai.											
EOA <sup>3</sup>		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
POCT	<b>5860 <i>Helicobacter pylori</i> antikūnai</b>			•		•				•			•
	<b>Mėginiai:</b> 2 skysti žmogaus serumo ar plazmos mėginiai, 0,4 ml.	kokybiniai tyrimai, klinikinė interpretacija.											
	<b>Tyrimai:</b> <i>H. pylori</i> IgA, IgG ir bendri antikūnai, kiekybiniai ir	<b>Pastabos:</b> tinka klinikinėms laboratorijoms ir paciento medicininės priežiūros vietoje tyrimams.											
EOA <sup>3</sup>		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
POCT	<b>5980 <i>Mycoplasma pneumoniae</i> antikūnai</b>		•			•				•		•	
	<b>Mėginiai:</b> 2 skysti žmogaus serumo ar plazmos mėginiai, 0,3 ml. Autentiški, suderinti (tinkami įv. analizinėms sistemoms), vieno donoro.	<b>Tyrimai:</b> <i>M. pneumoniae</i> IgG, IgM ir bendri antikūnai, klinikinė interpretacija.											
		<b>Pastabos:</b> tinka klinikinėms laboratorijoms ir paciento medicininės priežiūros vietoje tyrimams.											

## 5880 Sifilio serologija

3

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

**Mėginiai:** 2 skysti žmogaus serumo mėginiai, 0,6 ml. Autentiški, suderinti (tinkami įv. analizinėms sistemoms), vieno donoro.

**Tyrimai:** kardiolipino, *Treponema pallidum* antikūnai, klinikinė interpretacija.

## Mikrobiologija » Bakteriologija

## 5050 Tiesioginis bakterijų dažymas

3

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

**Mėginiai:** 3 atvejai, 3–9 skaitmeninės nuotraukos.

**Tyrimai:** klinikinių mėginių, nudažytų Gramo būdu, bakterijų skaitmeninių nuotraukų interpretacija.

## 5100 Kraujo kultūra, (įsk. dauginius sepsio metodus)

1

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

**Mėginiai:** 3 liofilizuoti mėginiai. Bus pateiktas trumpas ligos aprašas. Mėginiams paruošti reikalingas šviežias kraujas. Mėginiuose reikės nustatyti tarptautinės kokybės kontrolės padermių ir klinikinį padermių jautrumą ir atsparumą antibiotikams.

**Tyrimai:** kultūra, nustatymas, jautrumo antibiotikams nustatymas. Tiesioginis nukleorūgščių nustatymas iš teigiamo kraujo kultūrai buteliuko dauginiais metodais.  
**Pastabos:** tyrimams atlikti reikia šviežio kraujo, kuris neįtrauktas į programą.

## 5101 Kraujo kultūra, atrankiniai tyrimai (įsk. dauginius sepsio metodus)

1

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

**Mėginiai:** 3 liofilizuoti mėginiai. Bus pateiktas trumpas ligos aprašas. Mėginiams paruošti reikalingas šviežias kraujas.

**Tyrimai:** kultūra, mėginių, dažytų Gramo būdu pirminiai tyrimai ir/ar tiesioginis nukleorūgščių nustatymas iš teigiamo kraujo

kultūrai buteliuko dauginiais metodais. Programa tinkama kamieninių ląstelių bankams įvertinti galimą augimą.  
**Pastabos:** tyrimams atlikti reikia šviežio kraujo, kuris neįtrauktas į programą.

## 5150 Likvoro kultūra

1

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

**Mėginiai:** 2 liofilizuoti mėginiai. Bus pateiktas trumpas ligos aprašas.

**Tyrimai:** kultūra ir mėginių, dažytų Gramo būdu pirminiai tyrimai. Taip pat tinkama laboratorijoms, atliekančioms mikroorganizmų atranką ir pirminį identifikavimą.

**Pastabos:** jus gali sudominti 5303 programa Meningito-encefalito dauginis NR nustatymas.

5612 *Chlamydia trachomatis* ir *Neisseria gonorrhoeae* nukleorūgščių nustatymas

3

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

**Mėginiai:** 3 dirbtiniai tamponėliai/šlapimo mėginiai, 2 ml.

**Tyrimai:** *C. trachomatis* ir *N. gonorrhoeae* nukleorūgščių nustatymas

**Pastabos:** jus gali sudominti 5302 programa Lytiškai plintančių ligų sukėlėjų dauginis NR nustatymas.

5200 *Clostridioides difficile*, kultūra ir toksino nustatymas

1

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

**Mėginiai:** 2 liofilizuoti bakterijų mišiniai.

**Tyrimai:** programa apima kultūros tyrimus, antigeno nustatymą (GDH), toksino nustatymą ir nukleorūgščių tyrimus. Į programą įtraukta ir didelio virulentiškumo *C. difficile* padermė.

5202 *Clostridioides difficile*, papildomi mėginiai

1

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

**Mėginiai:** 2 liofilizuoti bakterijų mišiniai.

**Pastabos:** tik kartu su 5200 programa.

5201 *Clostridioides difficile*, nukleorūgščių nustatymas

1

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

**Mėginiai:** 2 liofilizuoti bakterijų mišiniai.

**Tyrimai:** *C. difficile* tiesioginis nukleorūgščių nustatymas. Į programą įtraukta ir didelio virulentiškumo *C. difficile* padermė.  
**Pastabos:** 5200 programa apima ir šitos programos tyrimus.

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5191 Išmatų bakterijų patogenų dauginis NR tyrimas	1				•		•				•		•
	<p><b>Mėginiai:</b> 3 mėginiai. Arba liofilizuoti bakterijų mišiniai ir/ar dirbtiniai mėginiai, 1 ml.</p> <p><b>Tyrimai:</b> tiesioginis nukleorūgščių nustatymas. Patogenai: <i>Aeromonas</i>, <i>Campylobacter</i>, <i>E. coli</i> EHEC (stx1/stx2), <i>E. coli</i> EAEC, <i>E. coli</i> EIEC,</p> <p><b>Pastabos:</b> skirtingose programose bus pateikti įvairūs patogenai, todėl norėdami nustatyti juos visus, turite dalyvauti visose programose.</p>	<p><i>E. coli</i> EPEC, <i>E. coli</i> ETEC, <i>Plesiomonas</i>, <i>Salmonella</i>, <i>Shigella</i> ir <i>Yersinia</i>.</p>											

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5190 Išmatų kultūra	1				•		•				•		•
	<p><b>Mėginiai:</b> 2 liofilizuoti bakterijų mišiniai.</p> <p><b>Tyrimai:</b> kultūra, nustatymas ir jautrumo vaistams nustatymas (2 ir 4 cikluose).</p>	<p>Mėginiai tinka ir tiesioginiam nukleorūgščių nustatymui.</p> <p><b>Patogenai:</b> <i>Aeromonas</i>, <i>Campylobacter</i>, <i>Plesiomonas</i>, <i>Salmonella</i>, <i>Shigella</i> ir <i>Yersinia</i>.</p>											

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
EOA <sup>3</sup> 5080 Bendroji mikrobiologija 1 (aerobai ir anaerobai)	1			•		•				•			•
	<p><b>Mėginiai:</b> 4 liofilizuoti bakterijų mišiniai, patogenai ir normali flora kartu. Mėginiuose reikės nustatyti tarptautinės kokybės kontrolės padermių ir klinikinių padermių jautrumą ir atsparumą antibiotikams. Bus pateiktas trumpas ligos aprašas. Kai kuriuose cikluose bus pateiktos procesų prieš ir po tyrimo situacijos.</p>	<p><b>Tyrimai:</b> patogenų išskyrimas ir jautrumo antibiotikams nustatymas, procesų iki/po tyrimo atvejai.</p> <p><b>Pastabos:</b> 5080 programa apima 5081, Bendroji mikrobiologija 2, programą.</p>											

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
EOA <sup>3</sup> 5081 Bendroji mikrobiologija 2 (aerobai)	1			•		•				•			•
	<p><b>Mėginiai:</b> 2 liofilizuoti bakterijų mišiniai, patogenai ir normali flora kartu. Mėginiuose reikės nustatyti tarptautinės kokybės kontrolės padermių ir klinikinių padermių jautrumą ir atsparumą antibiotikams. Bus pateiktas trumpas ligos aprašas. Kai kuriuose cikluose bus pateiktos procesų prieš ir po tyrimo situacijos.</p>	<p><b>Tyrimai:</b> patogenų išskyrimas ir jautrumo antibiotikams nustatymas, procesų iki/po tyrimo atvejai.</p> <p><b>Pastabos:</b> 5080 programa apima 5081, Bendroji mikrobiologija 2, programą.</p>											

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5041 Dažymas Gramo būdu, kraujo kultūra	1	•			•			•			•		
	<p><b>Mėginiai:</b> 2 ore išdžiovintos mikrobu suspensijos ant stiklelio. Bus pateiktas trumpas ligos aprašas.</p>	<p><b>Tyrimai:</b> dažymas ir mikroskopija.</p>											

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5040 Dažymas Gramo būdu, kolonijos	1	•			•			•			•		
	<p><b>Mėginiai:</b> 3 ore išdžiovintos mikrobu suspensijos ant stiklelio.</p>	<p><b>Tyrimai:</b> dažymas ir mikroskopija.</p>											

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
POCT 5596 <i>Helicobacter pylori</i> antigeno nustatymas išmatose	3			•			•			•			•
	<p><b>Mėginiai:</b> 3 mėginiai: liofilizuoti išmatų mėginiai.</p> <p><b>Tyrimai:</b> antigeno nustatymas.</p>	<p><b>Pastabos:</b> tinka klinikinėms laboratorijoms ir paciento medicininės priežiūros vietoje tyrimams.</p>											

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5253 <i>Helicobacter pylori</i> , atsparumo vaistams tyrimai, nukleorūgščių nustatymas				•						•			
	<p><b>Mėginiai:</b> 3 dirbtiniai tamponėliai arba liofilizuoti išmatų mėginiai.</p> <p><b>Tyrimai:</b> <i>H. pylori</i> nukleorūgščių nustatymas. Jautrumo klaritromicinui tyrimai (kartais).</p>	<p><b>Pastabos:</b> mėginiai tinka visiems <i>H. pylori</i> NAT metodams.</p>											

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
POCT 5597 <i>Legionella</i> antigeno nustatymas šlapime	3			•		•				•			•
	<p><b>Mėginiai:</b> 3 dirbtiniai šlapimo mėginiai.</p>	<p><b>Tyrimai:</b> <i>Legionella</i> antigeno nustatymas.</p>											

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5230 <i>Mycobacterium tuberculosis</i> atsparumo vaistams tyrimai, nukleorūgščių nustatymas	3			•			•			•			•
	<p><b>Mėginiai:</b> 2 dirbtiniai mėginiai, 1 ml.</p>	<p><b>Tyrimai:</b> <i>Mycobacterium tuberculosis</i> nukleorūgščių tyrimai, jautrumo rifampicinui ir izoniazidui nustatymas.</p>											



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>5231</b> <i>Mycobacterium tuberculosis</i> atsparumo vaistams tyrimai ir NR nustatymas, papildomi mėginiai			•			•			•			•
<b>Mėginiai:</b> 2 dirbtiniai mėginiai, 1 ml.	<b>Pastabos:</b> tik kartu su 5230 programa.											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>5220</b> Mikobakterijų kultūra ir dažymas			•			•			•			•
<b>Mėginiai:</b> 2 liofilizuoti mėginiai ir 2 fiksuoti tepinėliai. <b>Tyrimai:</b> <i>Mycobacterium tuberculosis</i> , <i>Mycobacterium tuberculosis</i> komplekso ir atipinių mikobakterijų nustatymas: kultūra, tiesioginis	①	nukleorūgščių nustatymas, rūgščiai atsparių bakterijų dažymas ir mikroskopija.										
	<b>Pastabos:</b> jus gali sudominti 5250 programa IGRA <i>M. Tuberculosis</i> .											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>5221</b> Mikobakterijų nukleorūgščių nustatymas			•			•			•			•
<b>Mėginiai:</b> 2 liofilizuoti mėginiai. <b>Tyrimai:</b> tiesioginis nukleorūgščių nustatymas.	①	<b>Pastabos:</b> 5220 programa apima ir šitos programos tyrimus. Jei reikia papildomų mėginių, pasirinkite 5222 programą.										

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>5222</b> Mikobakterijų programų, papildomi mėginiai			•			•			•			•
<b>Mėginiai:</b> 2 liofilizuoti mėginiai.	<b>Pastabos:</b> tik kartu su 5220 ar 5221 programa.											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>5240</b> Mikobakterijų dažymas				•								•
<b>Mėginiai:</b> 2 fiksuoti tepinėliai.	①	<b>Tyrimai:</b> rūgščiai atsparių bakterijų dažymas ir mikroskopija.										

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>5254</b> <i>Mycoplasma genitalium</i> jautrumo vaistams tyrimai, nukleorūgščių nustatymas			•		•					•		•
<b>Mėginiai:</b> 3 dirbtiniai mėginiai. <b>Tyrimai:</b> <i>M. genitalium</i> NR nustatymas, jautrumo makrolidams (azitromicinui) tyrimai.	③	<b>Pastabos:</b> mėginiai tinka visiems <i>M. genitalium</i> NAT metodams ir pirmiausia skirta metodams, nustatantiems taškinės mutacijos, lemiančias atsparumą makrolidams. Mėginiuose yra žDNR.										

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>5120</b> <i>Neisseria gonorrhoeae</i> (Gc), kultūra ir jautrumo tyrimai			•		•			•			•	
<b>Mėginiai:</b> 2 liofilizuoti mikrobu mišiniai. Mėginiuose reikės nustatyti tarptautinės kokybės kontrolės padermių ir klinikinių padermių jautrumą ir atsparumą antibiotikams.	①	<b>Tyrimai:</b> kultūra, nustatymas ir jautrumo antibiotikams nustatymas. Taip pat tinkami laboratorijoms, atliekančioms atrankinius tyrimus.										

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>5180</b> Salmonella kultūra				•		•				•		•
<b>Mėginiai:</b> 2 liofilizuoti bakterijų mišiniai. <b>Tyrimai:</b> kultūra.	①	<b>Pastabos:</b> 5190 programa taip pat apima ir 5180 programą.										

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>5599</b> <i>Streptococcus agalactiae</i> (GBS), NR nustatymas				•		•			•		•	
<b>Mėginiai:</b> 2 tamponėliai. Mėginiuose taip pat yra normali flora. <b>Tyrimai:</b> tiesioginis nukleorūgščių nustatymas.	③	<b>Pastabos:</b> jus taip pat gali sudominti programa 5594 - <i>S. agalactiae</i> (GBS) kultūra.										

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>5594</b> <i>Streptococcus agalactiae</i> (GBS), kultūra				•		•			•		•	
<b>Mėginiai:</b> 2 liofilizuoti mėginiai. Mėginiuose būna patogenas ir/ar normali flora.	①	<b>Tyrimai:</b> kultūra. <b>Pastabos:</b> jus taip pat gali sudominti programa 5599 tiesioginis nukleorūgščių nustatymas.										

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>5598</b> <i>Streptococcus pneumoniae</i> Ag nustatymas šlapime			•		•				•			•
<b>Mėginiai:</b> 3 dirbtiniai šlapimo mėginiai.	③	<b>Tyrimai:</b> <i>S. pneumoniae</i> antigeno nustatymas.										

**5595** *Streptococcus pyogenes* (A grupės) antigeno nustatymas gerklės mėginyje

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		•		•				•			•

3

**Mėginiai:** 3 dirbtiniai gerklės mėginiai.  
**Tyrimai:** antigeno nustatymas.

**Pastabos:** tinka klinikinėms laboratorijoms ir paciento medicininės priežiūros vietoje tyrimams.

**5593** *Streptococcus pyogenes* (A grupės) nukleorūgščių nustatymas gerklės mėginyje

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		•		•				•			•

3

**Mėginiai:** 3 dirbtiniai gerklės mėginiai.

**Tyrimai:** nukleorūgščių nustatymas.

**5071** Dauginio atsparumo vaistams stebėseną, MRSA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	•				•			•		•	

1

**Mėginiai:** 1 liofilizuotas mikrobu mišinys; apima ir patogenus, ir/arba normalią florą.

**Tyrimai:** programa skirta laboratorijoms, atliekančioms atrankinius MRSA (meticilinui atsparus *Staphylococcus aureus*) tyrimus, taikant kultūros ir/arba tiesioginio nukleorūgščių nustatymo metodus.

**5072** Dauginio atsparumo vaistams stebėseną, VRE

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	•				•			•		•	

1

**Mėginiai:** 1 liofilizuotas mikrobu mišinys; apima ir patogenus, ir/arba normalią florą.

**Tyrimai:** programa skirta laboratorijoms, atliekančioms atrankinius VRE (vankomicinui atsparūs enterokokai) tyrimus, taikant kultūros ir/arba tiesioginio nukleorūgščių nustatymo metodus.

**5073** Dauginio atsparumo vaistams stebėseną, gramneigiamos lazdelės

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	•				•			•		•	

1

**Mėginiai:** 1 liofilizuotas mikrobu mišinys; apima ir patogenus, ir/arba normalią florą.

**Tyrimai:** programa skirta laboratorijoms, atliekančioms atrankinius gramneigiamų, daugeliui antibiotikų atsparių lazdelių (pvz.: CPE, ESBL, MDR *Acinetobacter* ir *P. aeruginosa*) tyrimus, taikant kultūros ir/arba tiesioginio nukleorūgščių nustatymo metodus.

**5140** Gerklės streptokokinė kultūra

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		•		•			•			•	

1

**Mėginiai:** 3 liofilizuoti bakterijų mišiniai.

**Tyrimai:** kultūra ir A, C ir G grupės streptokokų nustatymas.

**5060** Šlapimo kultūra, kiekybiniai ir atrankiniai tyrimai

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		•			•			•			•

1

**Mėginiai:** 2 liofilizuoti mėginiai ir skiediklis. Bus pateiktas trumpas ligos aprašas. Dalyje programų bus procesų prieš ir po tyrimo atvejai.

**Tyrimai:** kultūra ir kiekybinis nustatymas, procesų prieš ir po tyrimo atvejai.  
**Pastabos:** programa 3170 tinka šlapimo Bakterijų atrankiniai tyrimai šlapime automatizuotais analizatoriais.

**5065** Šlapimo kultūra, kiekybiniai ir atrankiniai tyrimai, nustatymas ir jautrumo tyrimai

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		•			•			•			•

1

**Mėginiai:** 2 liofilizuoti mėginiai ir skiediklis. Bus pateiktas trumpas ligos aprašas. Mėginiuose reikės nustatyti tarptautinės kokybės kontrolės padermių ir klinikinių padermių, tokių kaip VRE, MRSA ir panašių, jautrumą antibiotikams. Dalyje programų bus procesų prieš ir po tyrimo atvejai.

**Tyrimai:** kultūra, kiekybinis nustatymas ir jautrumo antibiotikams tyrimai, procesų prieš ir po tyrimo atvejai.  
**Pastabos:** programa 3170 tinka šlapimo bakterijų atrankiniams tyrimams šlapime automatizuotais analizatoriais.

## Mikrobiologija » Mikologija

**5261** Grybelių sukeltos infekcijos, nukleorūgščių nustatymas

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			•					•			

1

**Mėginiai:** 3-4 dirbtiniai mėginiai. Mėginiuose galite rasti pelėsių, dermatofitų ir mieliagrybių.  
**Tyrimai:** nukleorūgščių tyrimai priklausomai nuo laboratorijoje atliekamų tyrimų.

**Pastabos:** apdorodami rezultatus atsižvelgsime į kiekvienoje laboratorijoje atliekamus tyrimus.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>5260 Grybų kultūra</b>			•		•				•		•	
<b>Mėginiai:</b> 3 liofilizuoti mėginiai. Bus pateiktas trumpas ligos aprašas. Mėginiuose galite rasti pelėsių, dermatofitų ir mieliagybių.	<b>1</b>											
<b>Tyrimai:</b> kultūra ir nustatymas. Grybų padermių jautrumo antibiotikams nustatymas.												

## Mikrobiologija » Parazitologija

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>5472 Parazitų išmatose dauginis NR tyrimas</b>		•			•			•			•	
<b>Mėginiai:</b> 3 liofilizuoti mėginiai.	<b>1</b>											
<b>Tyrimai:</b> <i>Cryptosporidium</i> , <i>Dientamoeba fragilis</i> , <i>Entamoeba histolytica</i> ir <i>Giardia lamblia</i> nukleorūgščių nustatymas.												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>5430 Malariaijos antigeno ir NR nustatymas</b>		•			•			•			•	
<b>Mėginiai:</b> 3 viso kraujo mėginiai. Pirmiausiai programoje siunčiami <i>Plasmodium falciparum</i> teigiami ir neigiami mėginiai, o mėginiai su kitomis plazmodijų rūšimis siunčiamos rečiau.	<b>3</b>											
<b>Pastabos:</b> tinka klinikinėms laboratorijoms ir paciento medicininės priežiūros vietoje tyrimams.												
<b>Tyrimai:</b> antigeno ir nukleorūgščių nustatymas. Antigenai: HRP2 ir/ arba pLDH ir/arba aldolazė.												

PCT

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>5462 Malariaijos atrankiniai tyrimai, Giemsa dažymas</b>		•			•			•			•	
<b>Mėginiai:</b> 2 metanolyje fiksuoti arba Giemsa būdu dažyti tepinėliai. Bus pateiktas trumpas ligos aprašas.	<b>3</b>											
<b>Tyrimai:</b> malarinio plazmodijaus atrankiniai tyrimai.												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>5463 Malariaijos atrankiniai tyrimai, MGG dažymas</b>		•			•			•			•	
<b>Mėginiai:</b> 2 metanolyje fiksuoti arba MGG būdu dažyti tepinėliai. Bus pateiktas trumpas ligos aprašas.	<b>3</b>											
<b>Tyrimai:</b> malarinio plazmodijaus atrankiniai tyrimai.												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>5460 Parazitai kraujyje, Giemsa dažymas</b>		•			•			•			•	
<b>Mėginiai:</b> 2 metanolyje fiksuoti arba Giemsa būdu dažyti tepinėliai. Bus pateiktas trumpas ligos aprašas.	<b>3</b>											
<b>Tyrimai:</b> malarinio plazmodijaus ir kitų kraujo parazitų atrankiniai tyrimai ir identifikavimas.												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>5470 Parazitai kraujyje, Giemsa dažymas, virtuali mikroskopija</b>											•	
<b>Mėginiai:</b> 2 Giemsa būdu dažytų tepinėlių skaitmeninis vaizdas, paruoštas skenuojančiu mikroskopu. Bus pateiktas trumpas ligos aprašas.	<b>5</b>											
<b>Tyrimai:</b> malarinio plazmodijaus ir kitų kraujo parazitų atrankiniai tyrimai ir identifikavimas.												

VIRTUAL

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>5461 Parazitai kraujyje, MGG dažymas</b>		•			•			•			•	
<b>Mėginiai:</b> 2 metanolyje fiksuoti arba MGG būdu dažyti tepinėliai. Bus pateiktas trumpas ligos aprašas.	<b>3</b>											
<b>Tyrimai:</b> malarinio plazmodijaus ir kitų kraujo parazitų atrankiniai tyrimai ir identifikavimas.												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>5471 Parazitai kraujyje, MGG dažymas, virtuali mikroskopija</b>											•	
<b>Mėginiai:</b> 2 MGG būdu dažytų tepinėlių skaitmeninis vaizdas, paruoštas skenuojančiu mikroskopu. Bus pateiktas trumpas ligos aprašas.	<b>5</b>											
<b>Tyrimai:</b> malarinio plazmodijaus ir kitų kraujo parazitų atrankiniai tyrimai ir identifikavimas.												

VIRTUAL

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>5440 Parazitai išmatose</b>		•			•			•			•	
<b>Mėginiai:</b> 3 išmatų mėginiai formaline. Bus pateiktas trumpas ligos aprašas.	<b>1</b>											
<b>Tyrimai:</b> žarnyno parazitų (kiaušinėlių ir parazitų) atrankinis tyrimas ir identifikavimas.												

VIRTUAL	5450 Parazitai išmatose, virtuali mikroskopija	5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	<b>Mėginiai:</b> išmatų formaline skaitmeninis vaizdas, paruoštas skenuojančiu mikroskopu. Bus pateiktas trumpas ligos aprašas.	<b>Tyrimai:</b> Žarnyno parazitų (kiaušinėlių ir parazitų) atrankinis tyrimas ir identifikavimas.				•						•		

EQA <sup>3</sup>	5420 Toxoplasma antikūnai	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	<b>Mėginiai:</b> 3 skysti žmogaus plazmos mėginiai, 0,7 ml. Bus pateiktas trumpas ligos aprašas. Autentiški, tinkami visoms analizinėms sistemoms mėginiai: plazmos mėginiai bus skirtingų donorų.	<b>Tyrimai:</b> Toxoplasma IgG, IgM ir bendri antikūnai, IgG avidiškumas, klinikinė interpretacija.		•			•				•			•

POCT	5473 <i>Trichomonas vaginalis</i> nustatymas	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	<b>Mėginiai:</b> 3 dirbtiniai mėginiai. <b>Tyrimai:</b> <i>Trichomonas vaginalis</i> antigeno ir nukleorūgščių nustatymas (NAT). <b>Pastabos:</b> mėginiuose yra žDNR.			•		•					•		•	

## Mikrobiologija » Virusologija

EQA <sup>3</sup>	5651 CMV ir EBV NR nustatymas, kiekybiniai metodai	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	<b>Mėginiai:</b> 5 mėginiai, imituojantys plazmos, 1,5 ml. <b>Tyrimai:</b> CMV ir EBV NAT (kiekybiškai).	<b>Pastabos:</b> apdorojami kiekybiniai rezultatai.			•								•	

EQA <sup>3</sup>	5650 Citomegaloviruso antikūnai	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	<b>Mėginiai:</b> 3 skysti žmogaus plazmos mėginiai, 0,7 ml. Autentiški, tinkami visoms analizinėms sistemoms mėginiai: plazmos mėginiai bus skirtingų donorų.	<b>Tyrimai:</b> citomegaloviruso IgG, IgM ir bendri antikūnai, IgG avidiškumas ir klinikinė interpretacija.		•			•				•			•

POCT	5635 Denge virusas, antikūnų ir antigeno nustatymas	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	<b>Mėginiai:</b> 3 žmogaus serumo ar plazmos mėginiai, 0,5 ml. Autentiški, tinkami visoms analizinėms sistemoms mėginiai: plazmos mėginiai bus skirtingų donorų.	<b>Tyrimai:</b> Dengue viruso IgG ir IgM antikūnai, Dengue viruso antigenas (NS1) ir klinikinė interpretacija.			•			•			•			•

POCT	5640 EBV mononukleozė, heterofiliniai antikūnai	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	<b>Mėginiai:</b> 3 skysti žmogaus plazmos mėginiai, 0,5 ml. Autentiški, tinkami visoms analizinėms sistemoms mėginiai: plazmos mėginiai bus skirtingų donorų.	<b>Tyrimai:</b> MonAk. <b>Pastabos:</b> tinka klinikinėms laboratorijoms ir paciento medicininės priežiūros vietoje tyrimams.		•			•				•			•

EQA <sup>3</sup>	5641 EBV mononukleozė, specifiniai antikūnai	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	<b>Mėginiai:</b> 3 skysti žmogaus plazmos mėginiai, 1,4 ml. Autentiški, tinkami visoms analizinėms sistemoms mėginiai: plazmos mėginiai bus skirtingų donorų.	<b>Tyrimai:</b> EBNA IgG, EBV VCA IgG, EBV VCA IgM, IgG avidiškumas ir klinikinė interpretacija.		•			•				•			•

EQA <sup>3</sup>	5092 Hepatito A antikūnai	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	<b>Mėginiai:</b> 3 skysti žmogaus plazmos mėginiai, 0,6 ml. Autentiški, tinkami visoms analizinėms sistemoms mėginiai: plazmos mėginiai bus skirtingų donorų.	<b>Tyrimai:</b> HAVak, HAVIgM, HAVIgG ir klinikinė interpretacija.		•			•			•			•	

EQA <sup>3</sup>	5094–5096 Hepatito B ir C serologija, mėginių tūris 0,6 ml / 1,2 ml / 2,0 ml	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	<b>Mėginiai:</b> 3 skysti žmogaus plazmos mėginiai, 0,6 / 1,2 ar 2,0 ml. Autentiški, tinkami visoms analizinėms sistemoms mėginiai: plazmos mėginiai bus skirtingų donorų. <b>Tyrimai:</b> HBcAk, HBcIgM, HBsAk, HBsAg, HBsAk (kokyb.), HBsAg, HCVak, HCVakCt ir klinikinė interpretacija.	Programos pagal reikiamą mėginio kiekį: 5094: 0,6 ml žmogaus plazmos mėginiai 5095: 1,2 ml žmogaus plazmos mėginiai 5096: 2,0 ml žmogaus plazmos mėginiai		•			•			•			•	

<b>5687 HBsAg ir HCVak POCT</b> <b>Mėginiai:</b> 3 skysti žmogaus plazmos mėginiai. <b>Tyrimai:</b> HBsAg ir HCVak pacientų medicininės priežiūros vietoje tyrimams.	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr><td></td><td>•</td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td>•</td><td></td><td></td></tr> </table> <b>Pastabos:</b> programa skirta tik pacientų medicininės priežiūros vietoje tyrimams. Programa 5094-5096 skirta klinikinėms laboratorijoms.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		•		•				•		•			POCT Nauja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12															
	•		•				•		•																	
<b>5093 Hepatito B s-antigeno antikūnų kiekybiniai tyrimai</b> <b>Mėginiai:</b> 2 skysti žmogaus plazmos ar serumo mėginiai, 0,5 ml. Autentiški, tinkami visoms analizinėms sistemoms mėginiai: plazmos mėginiai bus skirtingų donorų.	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr><td>•</td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td></tr> </table> <b>Tyrimai:</b> HBsAk (anti-HBs), kiekybiškai.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	•			•			•			•			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12															
•			•			•			•																	
<b>5679 Hepatito B viruso DNR nustatymas</b> <b>Mėginiai:</b> 3 liofilizuoti ar skysti plazmos mėginiai, 1,2 ml.	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td>•</td><td></td></tr> </table> <b>Tyrimai:</b> HBV DNR, kiekybinis ir/ar kokybinis nukleorūgščių nustatymas.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			•		•				•		•		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12															
		•		•				•		•																
<b>5678 Hepatito C viruso RNR nustatymas</b> <b>Mėginiai:</b> 3 liofilizuoti ar skysti plazmos mėginiai, 1,2 ml.	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td>•</td><td></td></tr> </table> <b>Tyrimai:</b> HCV RNR, kiekybinis ir/ar kokybinis nukleorūgščių nustatymas.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			•		•				•		•		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12															
		•		•				•		•																
<b>5682 Hepatito E antikūnai</b> <b>Mėginiai:</b> 3 skysti žmogaus plazmos mėginiai, 0,5 ml. Autentiški, tinkami visoms analizinėms sistemoms mėginiai: plazmos mėginiai bus skirtingų donorų.	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td></tr> </table> <b>Tyrimai:</b> hepatito E viruso IgG ir IgM antikūnai, klinikinė interpretacija.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				•						•			EQA
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12															
			•						•																	
<b>5555 Herpes simplex 1 ir 2 antikūnai</b> <b>Mėginiai:</b> 3 skysti žmogaus plazmos ar serumo mėginiai, 0,5 ml. Autentiški, tinkami visoms analizinėms sistemoms mėginiai: plazmos mėginiai bus skirtingų donorų.	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td>•</td><td></td></tr> </table> Kai kuriuose cikluose bus dirbtiniai mėginiai. <b>Tyrimai:</b> HSV IgG (kokybinis/kiekybinis), HSV IgM, HSV-1IgG, HSV-2 IgG.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		•			•			•			•		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12															
	•			•			•			•																
<b>5680 ŽIV-1, RNR nustatymas</b> <b>Mėginiai:</b> 3 liofilizuoti ar skysti plazmos mėginiai, 1,2 ml.	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td>•</td><td></td></tr> </table> <b>Tyrimai:</b> ŽIV-1 RNR, kiekybinis ir/ar kokybinis nukleorūgščių nustatymas.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			•		•				•		•		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12															
		•		•				•		•																
<b>5091 ŽIV antikūnų ir Ag nustatymas</b> <b>Mėginiai:</b> 3 skysti žmogaus plazmos mėginiai, 0,7 ml.	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td>•</td><td></td></tr> </table> <b>Tyrimai:</b> ŽIVAgAk (combo), ŽIVAb, ŽIVAg, ŽIVAkCt: pirminiai ir patvirtinantys tyrimai, klinikinė interpretacija. Teigiamuose mėginiuose gali būti ŽIV-1 ar ŽIV-2.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		•			•			•			•		EQA
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12															
	•			•			•			•																
<b>5088 ŽIV antikūnų ir antigeno nustatymas, papildomi mėginiai</b> <b>Mėginiai:</b> 3 skysti žmogaus plazmos mėginiai, 0,7 ml.	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td>•</td><td></td></tr> </table> <b>Pastabos:</b> tik kartu su 5091 programa.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		•			•			•			•		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12															
	•			•			•			•																
<b>5090 ŽIV antikūnų ir Ag nustatymas, POCT</b> <b>Mėginiai:</b> 3 skysti žmogaus plazmos mėginiai 0,5 ml. <b>Tyrimai:</b> ŽIVak ir ŽIVAgAk (kombinuotas), POCT.	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td>•</td><td></td></tr> </table> <b>Pastabos:</b> programa 5091 yra skirta klinikinėms laboratorijoms.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		•			•			•			•		POCT
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12															
	•			•			•			•																
<b>5556 HSV1&amp;2/NZV/T.pallidum, NR metodai</b> <b>Mėginiai:</b> 3 mėginiai, imituojantys tamponėlius, paimti iš pažeistos vietos.	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td></tr> </table> <b>Tyrimai:</b> HSV1, HSV2, VZV, <i>Treponema pallidum</i> nukleorūgščių nustatymas. <b>Pastabos:</b> mėginiuose yra žmogaus DNR.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				•						•			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12															
			•						•																	

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	<b>5086 Žmogaus papilomos viruso nukleorūgščių nustatymas</b>	3	•			•			•			•		
	<b>Mėginiai:</b> 2 dirbtiniai mėginiai, 1 ml. <b>Tyrimai:</b> didelės rizikos žmogaus papilomos viruso NAT, hrHPVNAT. Įtraukti ŽPV genotipai: 16, 18, 31, 33, 39, 45, 51, 52, 66, 67.		<b>Pastabos:</b> tinka nukleorūgščių nustatymui, taikomam gimdos kaklelio vėžio atrankiniuose tyrimuose. Mėginiuose yra žmogaus DNR.											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>EOA<sup>3</sup></b>	<b>5089 Žmogaus T-ląstelių limfotropinio viruso antikūnai</b>	3		•			•			•			•	
	<b>Mėginiai:</b> 3 skysti žmogaus plazmos mėginiai, 0,5 ml. Autentiški, tinkami visoms analizinėms sistemoms mėginiai: plazmos mėginiai bus skirtingų donorų.		<b>Tyrimai:</b> ŽTLVAK: pirminiai ir patvirtinantys tyrimai, klinikinė interpretacija. Teigiamuose mėginiuose gali būti ŽTLV-1ar ŽTLV-2.											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	<b>5670 Gripo viruso A+B irRS viruso nukleorūgščių nustatymas</b>	3		•									•	
	<b>Mėginiai:</b> 3 dirbtiniai mėginiai. 1 ml. <b>Tyrimai:</b> InfANAT, InfBNAT, RSVNAT.		<b>Pastabos:</b> jus taip pat gali sudominti programa 5300 Kvėpavimo takų infekcijų sukėlėjų dauginis NR nustatymas ar 5562 Kelių kvėpavimo takų infekcijas sukeliančių virusų nukleorūgščių nustatymas. Mėginiuose yra žmogaus DNR.											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>POCT</b>	<b>5671 Gripo viruso A+B antigenų nustatymas</b>	3		•									•	
	<b>Mėginiai:</b> 3 skysti ir/ar tamponėliai. <b>Tyrimai:</b> InfAAg, InfBAG.		<b>Pastabos:</b> tinka klinikinėms laboratorijoms ir paciento medicininės priežiūros vietoje tyrimams. Programa skirta tik antigeno nustatymo metodams.											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>EOA<sup>3</sup></b>	<b>5668 Tymų viruso antikūnai</b>	3	•			•			•			•		
	<b>Mėginiai:</b> 3 skysti žmogaus plazmos mėginiai, 0,5 ml. Autentiški, tinkami visoms analizinėms sistemoms mėginiai: plazmos mėginiai bus skirtingų donorų.		<b>Tyrimai:</b> tymų viruso IgG ir IgM antikūnai ir klinikinė interpretacija.											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	<b>5562 Kelių kvėpavimo takų infekcijas sukeliančių virusų NR nustatymas</b>	3	•			•			•			•		
	<b>Mėginiai:</b> programoje siunčiami 3 tamponėliai. <b>Tyrimai:</b> gripo A/B viruso NAT, RSV NAT ir SARS-CoV-2 NAT.		<b>Pastabos:</b> programa netinka TMA metodams (pvz.: Hologic Panther SARS-CoV-2 metodu). Mėginiuose yra žmogaus DNR.											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>EOA<sup>3</sup></b>	<b>5669 Kiaulytės viruso antikūnai</b>	3	•			•			•			•		
	<b>Mėginiai:</b> 3 skysti žmogaus plazmos mėginiai, 0,5 ml. Autentiški, tinkami visoms analizinėms sistemoms mėginiai: plazmos mėginiai bus skirtingų donorų.		<b>Tyrimai:</b> kiaulytės viruso IgG ir IgM antikūnai ir klinikinė interpretacija.											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	<b>5683 Beždžionių raupų virusas, nukleorūgščių nustatymas</b>	3				•						•		
	<b>Mėginiai:</b> 2 tamponėliai, imituojantys pacientų mėginius, paimtus iš pažeistų vietų.		<b>Tyrimai:</b> Mpx NAT. <b>Pastabos:</b> mėginiuose yra žmogaus DNR.											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>POCT</b>	<b>5686 Noroviruso antigeno nustatymas</b>	1			•			•			•		•	
<b>Nauja</b>	<b>Mėginiai:</b> 3 dirbtiniai tamponėliai.		<b>Tyrimai:</b> noroviruso antigenas,											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	<b>5675 Noroviruso nukleorūgščių nustatymas</b>	3			•			•			•		•	
	<b>Mėginiai:</b> 3 dirbtiniai mėginiai, 1 ml.		<b>Tyrimai:</b> noroviruso NAT, genų grupės GI ir GII.											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>EOA<sup>3</sup></b>	<b>5660 Parvoviruso B19 antikūnai</b>	3			•			•			•		•	
	<b>Mėginiai:</b> 3 skysti žmogaus plazmos ar serumo mėginiai, 0,4 ml. Autentiški, tinkami visoms analizinėms sistemoms mėginiai: plazmos mėginiai bus skirtingų donorų.		<b>Tyrimai:</b> parvoviruso IgG, IgM, IgG avidiškumas ir klinikinė interpretacija.											

<b>5560 Puumala viruso antikūnai</b> <b>Mėginiai:</b> 3 skysti žmogaus plazmos ar serumo mėginiai, 0,3 ml. Bus pateiktas trumpas ligos aprašas. <b>Tyrimai:</b> Puumala viruso IgG, IgM, POC tyrimams ir	3	<table border="1"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td>•</td><td></td> </tr> </table> <p>specifiniai antikūnai, IgG aidiškumas ir klinikinė interpretacija.  <b>Pastabos:</b> tinka klinikinėms laboratorijoms ir paciento medicininės priežiūros vietoje tyrimams.</p>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			•			•			•		•		POCT EOA <sup>3</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																
		•			•			•		•																	
<b>5673 Kvėpavimo takų adenoviruso Ag tyrimas</b> <b>Mėginiai:</b> 3 dirbtiniai mėginiai, 1 ml.	3	<table border="1"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td>•</td> </tr> </table> <p><b>Tyrimai:</b> adenoviruso Ag.</p>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			•			•			•			•	POCT
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																
		•			•			•			•																
<b>5098 Rotavirusų ir adenovirusų Ag nustatymas</b> <b>Mėginiai:</b> 3 dirbtiniai mėginiai, 1 ml.	3	<table border="1"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td>•</td> </tr> </table> <p><b>Tyrimai:</b> rotaviruso ir adenoviruso antigeno nustatymas.</p>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			•			•			•			•	POCT
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																
		•			•			•			•																
<b>5672 RS viruso antigeno nustatymas</b> <b>Mėginiai:</b> 3 skysti mėginiai ir/ar tamponėliai. <b>Tyrimai:</b> RSV Ag.	3	<table border="1"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td> </tr> <tr> <td></td><td>•</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>•</td><td></td> </tr> </table> <p><b>Pastabos:</b> tinka klinikinėms laboratorijoms ir paciento medicininės priežiūros vietoje tyrimams. Programa skirta tik antigeno nustatymo metodams.</p>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		•									•		POCT
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																
	•									•																	
<b>5667 Raudonukės viruso antikūnai</b> <b>Mėginiai:</b> 3 skysti žmogaus plazmos mėginiai, 0,5 ml. Autentiški, tinkami visoms analizinėms sistemoms mėginiai: plazmos mėginiai bus skirtingų donorų.	3	<table border="1"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td> </tr> <tr> <td>•</td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td> </tr> </table> <p><b>Tyrimai:</b> raudonukės viruso IgG ir IgM antikūnai, IgG aidiškumas ir klinikinė interpretacija.</p>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	•			•			•			•			EOA <sup>3</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																
•			•			•			•																		
<b>5677 SARS-CoV-2 antikūnai</b> <b>Mėginiai:</b> 3 skysti žmogaus plazmos ar serumo mėginiai, 0,5 ml. Autentiški, tinkami visoms analizinėms sistemoms mėginiai: plazmos mėginiai bus skirtingų donorų.	3	<table border="1"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td> </tr> <tr> <td>•</td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td> </tr> </table> <p><b>Tyrimai:</b> SARS-CoV-2 Ak, SARS-CoV-2 IgG, SARS-CoV-2 IgM, SARS-CoV-2 IgA.  <b>Pastabos:</b> tinka klinikinėms laboratorijoms ir paciento medicininės priežiūros vietoje tyrimams.</p>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	•			•			•			•			POCT
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																
•			•			•			•																		
<b>5681 SARS-CoV-2 Ag nustatymas</b> <b>Mėginiai:</b> 3 dirbtiniai mėginiai. <b>Tyrimai:</b> SARS-CoV-2 Ag.	3	<table border="1"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td> </tr> <tr> <td>•</td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td> </tr> </table> <p><b>Pastabos:</b> tinka klinikinėms laboratorijoms ir paciento medicininės priežiūros vietoje tyrimams.</p>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	•			•			•			•			POCT
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																
•			•			•			•																		
<b>5676 SARS-CoV-2, nukleorūgščių nustatymas</b> <b>Mėginiai:</b> 3 dirbtiniai viso genomo cDNR mėginiai. <b>Tyrimai:</b> SARS-CoV-2 NAT.	3	<table border="1"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td> </tr> <tr> <td>•</td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td> </tr> </table> <p><b>Pastabos:</b> programoje yra variantai. Programa netinka TMA metodams (pvz.: Hologic Aptima SARS-CoV-2 metodui). Mėginiuose yra žmogaus DNR.</p>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	•			•			•			•			POCT
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																
•			•			•			•																		
<b>5099 Erkinio encefalito viruso antikūnai</b> <b>Mėginiai:</b> 3 skysti žmogaus plazmos ar serumo mėginiai, 0,5 ml. Autentiški, tinkami visoms analizinėms sistemoms mėginiai: plazmos mėginiai bus skirtingų donorų.	3	<table border="1"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td>•</td> </tr> </table> <p><b>Tyrimai:</b> TBE IgG, IgM, bendri antikūnai ir klinikinė interpretacija.  <b>Pastabos:</b> tinka klinikinėms laboratorijoms ir paciento medicininės priežiūros vietoje tyrimams.</p>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			•			•			•			•	POCT EOA <sup>3</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																
		•			•			•			•																
<b>5665 Varicella zoster viruso antikūnai</b> <b>Mėginiai:</b> 3 skysti žmogaus plazmos ar serumo mėginiai, 0,5 ml. Autentiški, tinkami visoms analizinėms sistemoms mėginiai: plazmos mėginiai bus skirtingų donorų.	3	<table border="1"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td> </tr> <tr> <td></td><td>•</td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td>•</td><td></td> </tr> </table> <p><b>Tyrimai:</b> Varicella zoster IgG, IgM, bendri antikūnai ir klinikinė interpretacija.</p>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		•			•			•			•		EOA <sup>3</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																
	•			•			•			•																	
<b>5636 Zika viruso antikūnai</b> <b>Mėginiai:</b> 3 skysti žmogaus plazmos ar serumo mėginiai, 0,5 ml. Autentiški, tinkami visoms analizinėms sistemoms mėginiai: plazmos mėginiai bus skirtingų donorų.	3	<table border="1"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td> </tr> </table> <p><b>Tyrimai:</b> Zika viruso IgG, Zika viruso IgM, klinikinė interpretacija.</p>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				•						•			EOA <sup>3</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																
			•						•																		

# IKV programos su antibiotikų jautrumo tyrimais

## Bakteriologija ir Mikologija

5100 Kraujo kultūra	5254 <i>Mycoplasma genitalium</i> , atsparumo vaistams tyrimai, NRA
5190 Išmatų kultūra (2 ir 4 ciklai)	5120 <i>Neisseria gonorrhoeae</i> (Gc) kultūra ir jautrumo tyrimai
5260 Grybų kultūra	5073 Dauginio atsparumo vaistams stebėseną, gramneigiamos lazdelės
5080 Bendroji mikrobiologija 1	5071 Dauginio atsparumo vaistams stebėseną, MRSA
5081 Bendroji mikrobiologija 2	5072 Dauginio atsparumo vaistams stebėseną, VRE
5253 <i>H. pylori</i> jautrumo tyrimai, NR nustatymas	5065 Šlapimo kultūra, kiekybiniai ir atrankiniai tyrimai, nustatymas ir jautrumo tyrimai
5230 <i>Mycobacterium tuberculosis</i> atsparumo vaistams tyrimai, NR nustatymas	

# IKV programos tinkamos tiesioginiams nukleorūgščių tyrimams

## Bakteriologija

5612 <i>Chlamydia trachomatis</i> ir <i>Neisseria gonorrhoeae</i> NR nustatymas
5201 <i>Clostridioides difficile</i> , nukleorūgščių nustatymas
5191 Išmatų bakterijų patogenų dauginis NR tyrimas
5253 <i>Helicobacter pylori</i> nukleorūgščių nustatymas
5221 Mikobakterijų nukleorūgščių nustatymas
5230 <i>Mycobacterium tuberculosis</i> atsparumo vaistams tyrimai
5254 <i>Mycoplasma genitalium</i> , atsparumo vaistams tyrimai, NRA
5599 <i>Streptococcus agalactiae</i> (GBS), nukleorūgščių nustatymas
5593 <i>Streptococcus pyogenes</i> (Group A), nukleorūgščių nustatymas gerklės mėginyje
5071 Dauginio atsparumo vaistams stebėseną, MRSA
5072 Dauginio atsparumo vaistams stebėseną, VRE
5073 Dauginio atsparumo vaistams stebėseną, gramneigiamos lazdelės

## Dauginiai tyrimai

5191 Išmatų bakterijų patogenų dauginis NR tyrimas
5472 Parazitų išmatose dauginis NR tyrimas
5304 Virškinamojo trakto virusų dauginis nukleorūgščių nustatymas
5303 Meningito-encefalito dauginis nukleorūgščių nustatymas
5300 Kvėpavimo takų infekcijų sukėlėjų dauginis NR nustatymas
5302 Lytiškai plintančių ligų dauginis nukleorūgščių nustatymas

## Parazitologija

5472 Parazitų išmatose dauginis NR tyrimas
5430 Malarijos antigeno ir NR nustatymas
5473 <i>Trichomonas vaginalis</i> nustatymas

## Virusologija

5651 CMV ir EBV nukleorūgščių nustatymas, kiekybiniai metodai
5679 Hepatito B viruso DNR nustatymas
5678 Hepatito C viruso RNR nustatymas
5680 ŽIV-1, RNR nustatymas
5556 HSV1&2/VZV/T.pallidum, NR metodai
5086 Žmogaus papilomos viruso nukleorūgščių nustatymas
5670 Gripo viruso A + B ir RS viruso nukleorūgščių nustatymas
5562 Kelių kvėpavimo takų infekcijas sukeliančių virusų nukleorūgščių nustatymas
5683 Beždžionių raupų virusas, nukleorūgščių nustatymas
5675 Noroviruso nukleorūgščių nustatymas
5676 SARS-CoV-2 nukleorūgščių nustatymas

## Mikologija

5261 Grybelių sukeltos infekcijos, nukleorūgščių nustatymas
---



# Dauginiai tyrimai

Šios IKV programos skirtos laboratorijoms atliekančioms dauginius nukleorūgščių tyrimus. Skirtingos programos apima kvėpavimo takų infekcijų, virškinamojo trakto bakterijų ir lytiškai plintančių ligų sukėlėjus. Programose rasite kliniškai reikšmingus mėginius, specialiai sukurtus dauginiams nukleorūgščių tyrimams. Dauginių tyrimų programos yra skirtos vieneriems metams ir apims žemiau nurodytus patogenus.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>5100 Kraujo kultūra, (įsk. dauginius sepsio metodus)</b> <sup>1</sup> <p><b>Mėginiai:</b> 3 liofilizuoti mėginiai. Bus pateiktas trumpas ligos aprašas. Mėginiams paruošti reikalingas šviežias kraujas. Mėginiuose reikės nustatyti tarptautinės kokybės kontrolės padermių ir klinikinį padermių jautrumą ir atsparumą antibiotikams.</p> <p><b>Tyrimai:</b> kultūra, nustatymas, jautrumo antibiotikams nustatymas. Tiesioginis nukleorūgščių nustatymas iš teigiamo kraujo kultūrai buteliuko dauginiais metodais. <b>Pastabos:</b> tyrimams atlikti reikia šviežio kraujo, kuris neįtrauktas į programą.</p>			•		•					•		•
<b>5101 Kraujo kultūra, atrankiniai tyrimai (įsk. dauginius sepsio metodus)</b> <sup>1</sup> <p><b>Mėginiai:</b> 3 liofilizuoti mėginiai. Bus pateiktas trumpas ligos aprašas. Mėginiams paruošti reikalingas šviežias kraujas.</p> <p><b>Tyrimai:</b> kultūra, mėginių, dažytų Gramo būdu pirminiai tyrimai ir/ar tiesioginis nukleorūgščių nustatymas iš teigiamo kraujo</p>			•		•					•		•
<b>5191 Išmatų bakterijų patogenų dauginis NR tyrimas</b> <sup>1</sup> <p><b>Mėginiai:</b> 3 mėginiai. Arba liofilizuoti bakterijų mišiniai, ir/ar dirbtiniai mėginiai, 1 ml.</p> <p><b>Tyrimai:</b> tiesioginis nukleorūgščių nustatymas. Patogenai: <i>Aeromonas</i>, <i>Campylobacter</i>, <i>E. coli</i> EHEC(stx1/stx2), <i>E. coli</i> EAEC, <i>E. coli</i> EIEC,</p> <p><b>Pastabos:</b> skirtingose programose bus pateikti įvairūs patogenai, todėl norėdami nustatyti juos visus, turite dalyvauti visose programose.</p>				•		•				•		•
<b>5472 Parazitų išmatose dauginis NR tyrimas</b> <sup>1</sup> <p><b>Mėginiai:</b> 3 liofilizuoti mėginiai.</p> <p><b>Tyrimai:</b> <i>Cryptosporidium</i>, <i>Dientamoeba fragilis</i>, <i>Entamoeba histolytica</i>, <i>Giardia lamblia</i> nukleorūgščių nustatymas.</p>		•			•			•			•	
<b>5304 Virškinamojo trakto virusų dauginis NR nustatymas</b> <sup>1</sup> <p><b>Mėginiai:</b> 3 dirbtiniai mėginiai, 1 ml.</p> <p><b>Tyrimai:</b> tiesioginis dauginis nukleorūgščių nustatymas. Patogenai: adenovirusas, astrovirusas, norovirusas, rotavirusas, sapovirusas.</p> <p><b>Pastabos:</b> skirtingose programose bus pateikti įvairūs patogenai, todėl norėdami nustatyti juos visus, turite dalyvauti visose programose.</p>		•			•				•			•
<b>5303 Meningito-encefalito dauginis NR tyrimas</b> <sup>1</sup> <p><b>Mėginiai:</b> 3 dirbtiniai mėginiai, 1 ml.</p> <p><b>Tyrimai:</b> tiesioginis dauginis nukleorūgščių nustatymas. Patogenai: <i>Escherichia coli</i> K1, <i>Haemophilus gripoe</i>, <i>Listeria monocytogenes</i>, <i>Neisseria meningitidis</i>, <i>Streptococcus agalactiae</i>, <i>Streptococcus pneumoniae</i>, citomegalovirusas (CMV), enterovirusas, Epstein-Barr virusas (EBV), Herpes simplex virusas 1(HSV1), Herpes simplex</p> <p>virusas 2 (HSV2), žmogaus herpesvirusas 6 (HHV6), žmogaus parechovirusas (HPeV), Varizella zoster virusas (VZV) ir <i>Cryptococcus neoformans/gattii</i>.</p> <p><b>Pastabos:</b> skirtingose programose bus pateikti įvairūs patogenai, todėl norėdami nustatyti juos visus, turite dalyvauti visose programose.</p>		•			•				•		•	
<b>5300 Kvėpavimo takų infekcijų sukėlėjų dauginis NR nustatymas</b> <sup>1</sup> <p><b>Mėginiai:</b> 4 dirbtiniai mėginiai, 1 ml.</p> <p><b>Tyrimai:</b> tiesioginis dauginis nukleorūgščių nustatymas. Patogenai: bokavirusas, adenovirusas, <i>B. paraptussis</i>, <i>B. pertussis</i>, <i>C. pneumoniae</i>, koronavirusas (OC43, 229E, NL63, HKU1), enterovirusas, gripo virusas A/B, <i>L. pneumophila</i>,</p> <p>metapneumovirusas, <i>M. pneumoniae</i>, paragripovirusas 1-4, rinovirusas, RSV A/B, SARS-CoV-2 ir <i>S. pneumoniae</i>.</p> <p><b>Pastabos:</b> skirtingose programose bus pateikti įvairūs patogenai, todėl norėdami nustatyti juos visus, turite dalyvauti visose programose. Mėginiuose yra žmogaus DNR.</p>		•			•				•		•	
<b>5302 Lytiškai plintančių ligų dauginis nukleorūgščių nustatymas</b> <sup>1</sup> <p><b>Mėginiai:</b> 4 dirbtiniai tamponėliai/šlapimo mėginiai, 2 ml.</p> <p><b>Tyrimai:</b> tiesioginis dauginis nukleorūgščių nustatymas. Patogenai: <i>C. trachomatis</i>, <i>M. genitalium</i>, <i>M. hominis</i>, <i>N. gonorrhoeae</i>, <i>T. vaginalis</i>,</p> <p><i>U. parvum</i> ir <i>U. urealyticum</i>.</p> <p><b>Pastabos:</b> skirtingose programose bus pateikti įvairūs patogenai, todėl norėdami nustatyti juos visus, turite dalyvauti visose programose. Mėginiuose yra žmogaus DNR.</p>			•		•			•			•	

# Patologija

Septynios aukštos kokybės programos, skirtos patologijos laboratorijoms. Skirtingose programose pateikiami ne tik įvairūs rutininiai, bet ir didesnių įgūdžių pareikalaušiantys atvejai. Tyrimo medžiaga yra tikroviška ir apima retesnius klinikinius atvejus. Klinikinės citologijos ir histopatologijos programose pateikiami skenuojančiu mikroskopu paruošti mėginių vaizdai. Ši technologija leidžia stebėti medžiagą skirtingais papildiniais ir imituoja darbą optiniu mikroskopu.

## Patologija » Procesai prieš tyrimą

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>7806</b> Procesai prieš tyrimą ir patologinės anamijos procesai <span style="float: right;">5</span>					•						•	
<p><b>Mėginiai:</b> 3-5 procesų prieš tyrimą ir darbo procesų klaidos(-ų) atvejai.</p> <p><b>Tyrimai:</b> laboratorijų bus paprašyta nustatyti procesų prieš tyrimą klaidą(-as).</p> <p><b>Pastabos:</b> programa skirta visiems patologijos laboratorijos darbuotojams. Programa vykdoma internetu. <b>Instrukcijos ir Galutinės suvestinės tik anglų kalba.</b></p>												

## Patologija » Diagnostika

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>6701</b> Ginekologinė citologija (skysta terpė), virtuali mikroskopija <span style="float: right;">5</span>					•							
<b>VIRTUAL</b>	<p><b>Mėginiai:</b> mažiausiai 5 Papanicolaou būdu dažyti virtualūs mėginiai, paruošti naudojant skystą terpę (ThinPrep). Reikės nustatyti ląstelių atipiją ginekologinėje medžiagoje. Bus pateiktas trumpas ligos aprašas ir instrukcijos.</p> <p><b>Tyrimai:</b> radiniai ir diagnozės.</p> <p><b>Pastabos:</b> virtualios mikroskopijos programa neveikia su Internet Explorer.</p>											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>6700</b> Ginekologinė citologija (tepinėlis), virtuali mikroskopija <span style="float: right;">5</span>			•									
<b>VIRTUAL</b>	<p><b>Mėginiai:</b> mažiausiai 5 Papanicolaou būdu dažyti virtualūs tepinėlių mėginiai. Mėginiai paimti iš rutininės citologinės medžiagos. Reikės nustatyti ląstelių atipiją ginekologinėje medžiagoje. Bus pateiktas trumpas ligos aprašas ir instrukcijos.</p> <p><b>Tyrimai:</b> radiniai ir diagnozės.</p> <p><b>Pastabos:</b> virtualios mikroskopijos programa neveikia su Internet Explorer.</p>											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>6542</b> Histopatologija, virtuali mikroskopija <span style="float: right;">5</span>			•							•		
<b>VIRTUAL</b>	<p><b>Temos 2025:</b> 1/2025 Krūties patologija, galimai įtraukta DI iširtos nuotraukos pamatinė vertė; 2/2025 Kvėpavimo takai</p> <p><b>Mėginiai:</b> mažiausiai 5 preparatų virtualūs vaizdai. Bus pateiktas trumpas ligos aprašas ir instrukcijos.</p> <p><b>Tyrimai:</b> radiniai ir diagnozės.</p> <p><b>Pastabos:</b> kiekvienais metais temos gali skirtis. <b>Instrukcijos ir Galutinės suvestinės tik anglų kalba.</b></p>											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>6702</b> Neginekologinė citologija, virtuali mikroskopija <span style="float: right;">5</span>										•		
<b>VIRTUAL</b>	<p><b>Mėginiai:</b> mažiausiai 5 Papanicolaou būdu dažyti virtualūs ne ginekologiniai citocentrifuga ruošti mėginiai arba tepinėliai dažyti May-Grünwald-Giemsas būdu. Bus pateiktas trumpas aprašas ir instrukcijos.</p> <p><b>Tyrimai:</b> radiniai ir diagnozės.</p> <p><b>Pastabos:</b> virtualios mikroskopijos programa neveikia su Internet Explorer.</p>											

## Patologija » Technologija

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>6543</b> Histologiniai mėginių dažymo metodai <span style="float: right;">1</span>					•					•		
<p><b>Temos:</b> 1/2025 HE, Kongo raudonasis 2/2025 PAS, D-PAS.</p> <p><b>Mėginiai:</b> nedažytas parafino gabalėlis arba tepinėlis.</p> <p><b>Tyrimai:</b> tepinėlių dažymas. Viena dalis dažytų mėginių turės būti gražinta į Labquality, kuriuos įvertins ekspertas.</p> <p><b>Pastabos:</b> kiekvienais metais pateikiamas vis kitas dažymas. <b>Instrukcijos ir Galutinės suvestinės tik anglų kalba.</b></p>												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>6600</b> Imunohistocheminiai dažymo metodai <span style="float: right;">1</span>			•						•		•	
<p><b>Temos:</b> 1/2025 Nežinomas navikas: CD15, CD30, MUM1 2/2025 Krūties vėžys: ER, PR, HER2 3/2025 Limfoma: PAX8, WT1, p53.</p> <p><b>Mėginiai:</b> nedažytas audinys parafine iš skirtingų audinio blokų arba vieno didelio bloko.</p> <p><b>Tyrimai:</b> tepinėlių dažymas. Viena dalis dažytų mėginių turės būti gražinta į Labquality, kuriuos įvertins ekspertas.</p> <p><b>Pastabos:</b> pasikeitė dažnis, antikūnai ir mėginio tipas. Kiekvienais metais galite dalyvauti trijose skirtingose programose. Dabar programoje rasite skirtingų parafino gabalėlių mėginius. <b>Instrukcijos ir Galutinės suvestinės tik anglų kalba.</b></p>												

# Procesai prieš tyrimą

Procesų prieš tyrimą programos laboratorijoms ir diagnostikos prie ligonio padaliniais leidžia įvertinti procesų kokybę, kurie nepatenka į analizinę fazę. Pastoviai gerinama analizinės fazės kokybė lėmė, kad didžioji dalis klaidų dabar įvyksta preanalizinėje fazėje. Visų tyrimo etapų kokybės kontrolė leis užtikrinti tinkamą pacientų saugą.

<b>8817 HIL indeksas [DEKS]</b>	<b>3</b>	3 kartai per metus
<b>Mėginiai:</b> 2 mėginiai, 1 ml.		<b>Tyrimai:</b> organizuojama bendradarbiaujant su DEKS. Reikės dalyvauti visuose cikliuose. Užsakymus pateikite iki gruodžio mėn. pabaigos.

<b>7806 Procesai prieš tyrimą ir patobulinės anatomijos procesai</b>	<b>5</b>	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
<b>Mėginiai:</b> 3-5 procesų prieš tyrimą ir darbo procesų klaidos(-ų) atvejai <b>Tyrimai:</b> dalyvių bus paprašyta nustatyti procesų prieš tyrimą ar darbo procesų klaidas(-ą).		• •
		<b>Pastabos:</b> programa skirta visiems patologijos laboratorijos darbuotojams. Programa vykdoma internetu. <i>Instrukcijos ir Galutinės suvestinės tik anglų kalba.</i>

<b>7800 Procesai prieš tyrimą - Klinikinė chemija</b>	<b>5</b>	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
<b>Mėginiai:</b> 3 procesų prieš tyrimą klaidų atvejai. <b>Tyrimai:</b> dalyvių bus paprašyta nustatyti procesų prieš tyrimą klaidas(-ą).		• •
		<b>Pastabos:</b> programa skirta visiems klinikinės chemijos laboratorijos, kurioje naudojami pacientų medicininės priežiūros vietoje tyrimai, darbuotojams. Programa vykdoma internetu.

<b>7802 Procesai prieš tyrimą - Mikrobiologija</b>	<b>5</b>	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
<b>Mėginiai:</b> 3 procesų prieš tyrimą klaidų atvejai. <b>Tyrimai:</b> dalyvių bus paprašyta nustatyti procesų prieš tyrimą klaidas(-ą).		• •
		<b>Pastabos:</b> programa skirta visiems mikrobiologijos laboratorijos darbuotojams. Programa vykdoma internetu.

<b>7807 Procesai prieš tyrimą - mėginio transportavimas vakuuminis paštu</b>	<b>3</b>	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
<b>Mėginiai:</b> du pakaitiniai buteliukai su krauju (t.y. matavimo prietaisai, skirti įrašyti greitėjimą 3 ašyse transportuojant mėgintuvėlį vakuuminis paštu. <b>Tyrimai:</b> buteliukai siunčiami vakuuminis paštu kaip įprasti kraujo mėginiai, laboratorijoje analizė nėra atliekama. Bus apskaičiuojama LDH, ASAT ir K atmetimo tikimybė naudojant suminį vibracijos lygmenį, laboratorijoje nustatytas analizei specifines hemolizės ribines vertes ir hemolizės modelį.		•
		<b>Pastabos:</b> buteliukai siunčiami dalyvaujantioms laboratorijoms rugsėjo spalio mėn. Laboratorijų prašoma atlikti įrašus per vieną savaitę, kai gavo buteliukus ir grąžinti buteliukus per kurjerį (pristatymo išlaidos neįtrauktos). Galima išmatuoti 3 skirtingas linijas iš to paties PTS gamintojo.

<b>7804 Procesai prieš tyrimą – POCT chemijos tyrimai</b>	<b>5</b>	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
<b>Mėginiai:</b> 3 procesų prieš tyrimą klaidų atvejai. <b>Tyrimai:</b> dalyvių bus paprašyta nustatyti procesų prieš tyrimą klaidas(-ą).		•
		<b>Pastabos:</b> programa skirta visiems pacientų medicininės priežiūros vietoje tyrimus atliekantiems darbuotojams. Programa vykdoma internetu.

<b>7801 Procesai prieš tyrimą - šlapimo ir kraujo mėginių paėmimas</b>	<b>5</b>	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
<b>Mėginiai:</b> 3 procesų prieš tyrimą klaidų atvejai. <b>Tyrimai:</b> dalyvių bus paprašyta nustatyti procesų prieš tyrimą klaidas(-ą).		•
		<b>Pastabos:</b> programa skirta visiems kraują imantiems darbuotojams. Programa vykdoma internetu.

POCT

POCT

# Kitos programos

## Kitos » Andrologija

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>6400 Spermų analizė</b>										●		
<b>Mėginiai:</b> 3–6 filmuoti vaizdai ir/arba skaitmeninės nuotraukos. <b>Tyrimai:</b> koncentracija, morfologija ir judrumo tyrimas.	<b>Pastabos:</b> programa vykdoma internetu.											

## Kitos » Klinikinė fiziologija

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>7130 EKG interpretacija</b>				●						●		
<b>Mėginiai:</b> 3 skaitmeniniai EKG vaizdai. <b>Tyrimai:</b> techninė kokybė ir radiniai.	<b>Pastabos:</b> programa skirta personalui, atliekančiam tyrimus paciento medicininės priežiūros vietoje, taip pat bendros praktikos slaugytojoms bei šeimos gydytojams. Dalyviai bus įvertinti remiantis jų pateiktais atsakymais apie techninę kokybę, radinius arba abu.											

## Kitos » Genetika

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>3865 DNR tyrimas [EQUALIS]</b>												
<b>Mėginiai:</b> viso kaujo arba išskirta DNR. Kartais pateikiami tušti mėginiai (vanduo). <b>Pastabos:</b> organizuojama bendradarbiaujant su Equalis. Reikia dalyvauti visuose programos cikluose. Užsisakyti programą galima iki gruodžio mėn. pabaigos.	<b>Tyrimai:</b> DNR-Apolipoproteino E genotipas, DNR-Faktorius 2 (F2) g.20210G>A, DNR-Faktorius 5 (F5) c.1691G>A, DNR-Hemochromatozė (HFE) c.187C>G; c.845G>A, DNR-Laktazės genas (LCT) g.13910C>T, DNRMetilentetrahidrofolatreduktazė (MTHFR) c.677C>T; c.1298A>C.											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>8850 DNR sekvenavimas [EUALIS]</b>												
<b>Mėginiai:</b> dalyviams bus pristatyti du mėginiai (amplikonai) ir dvi pradmenų poros iš viso 4 sekvenavimo reakcijoms.	<b>Tyrimai:</b> vertinama gebėjimas identifikuoti seką ir pateikti atsakymą pagal HGVS nomenklatūrą. <b>Pastabos:</b> organizuojama bendradarbiaujant su Equalis. Užsisakyti programą galima iki gruodžio mėn. pabaigos.											

## Kitos » Laboratorių prietaisai

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>8814 ELISA skaitytuvo fotometrijos kontrolė [DEKS]</b>												
<b>Mėginiai:</b> ELISA plokštelė su pilko stiklo filtru. <b>Tyrimai:</b> ELISA skaitytuvo sugerties skalės kontrolinė medžiaga.	<b>Pastabos:</b> ELISA skaitytuvo sugerties skalės kontrolinė medžiaga susieta su NIST. Užsisakyti programą galima iki gruodžio mėn. pabaigos.											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>8205 Programa pipetėms</b>		●						●				
<b>Mėginiai:</b> 2 skysti mėginiai. <b>Tyrimai:</b> 100 - 1000 µl skysti mėginiai, kuriuos dalyvis turi pasverti, o rezultatą pateikti mg su dviejų skaitmenų po kablelio tikslumu (šimtuju).	<b>Pastabos:</b> galima patikrinti iki 5 vieno kanalo pipetėjų. Reikalingos kalibruotos laboratorinės svarstyklės su 0,01 mg skiriamąja gėba. Šia IKV programa negalima pakeisti standartizuoto pipetės kalibravimo, ji nepakeičia pipetės kalibravimui taikomų akreditacijos reikalavimų. Programa tinka darbuotojų įgūdžiams vertinti.											

# Abėcėlinė programų rodyklė

## A

ABO grupės ir Rh faktorius, 16  
AKTH ir kortizolis, 9  
Aktyvinto dalinio tromboplastino laikas, TNS ir fibrinogenas, 17  
Albuminas ir kreatininas šlapime, 13  
Alkoholis kraujyje: etanolis + metanolis + izopropanolis, 10  
Alkoholis kraujyje: etilenglikolis, 10  
Alkoholis serume: etanolis + metanolis + izopropanolis + acetonas, 10  
Alkoholis serume: etilenglikolis, 10  
Alkoholio biožymenys šlapime (Equalis), 13  
Alergijos in vitro diagnostika [SKML], 6  
Alergijos in vitro diagnostika [UK NEQAS], 6  
Amonio jonai, 10  
ANKA ir GbmAk, 20  
Angiotenziną konvertuojantis fermentas (ACE), 10  
Antikūnų paieška ir suderinamumo tyrimas, 16  
Antikoagulantai: MMM-Heparinas/anti-Xa, 17  
Antimiulerinis hormonas, 13  
Antikūnų prieš branduolio antigenus nustatymas, ANA, 20  
Antistreptolizinas, 21  
Atrankiniai tyrimai nėščiosioms, 13  
Autoimuninio diagnostika, IFA interpretacija (skaitmeninės nuotraukos), 20  
Autoimuninės kepenų ligos ir skrandžio parietalinių ląst. Ak, 20

## B

Bakterijų atrankiniai tyrimai šlapime automatizuotais analizatoriais, 13  
Baltymų elektroforezė, 12  
Baltymų nustatymas imunocheminiais metodais, 12  
Bendrasis kraujo tyrimas, vienas mėginys, 16  
Bendrasis kraujo tyrimas, du mėginiai, 16  
Bendroji mikrobiologija 1 (aerobai ir anaerobai), 23  
Bendroji mikrobiologija 2 (aerobai), 23  
Beždžionių rauptų virusas, nukleorūgščių nustatymas, 29  
Bilirubinas, konjuguotas, 10  
*Bordetella pertussis* antikūnai, 21  
*Borrelia burgdorferi* antikūnai, Europos kilmė, 21  
*Brucella* antikūnai, 22  
Chemokinas CXCL13, 21  
*Chlamydia pneumoniae* antikūnai, 21  
*Chlamydia trachomatis* ir *Neisseria gonorrhoeae*, NR nustatymas, 22  
*Clostridioides difficile*, kultūra ir toksino nustatymas, 22  
*Clostridioides difficile*, nukleorūgščių tyrimai, 22  
CMV ir EBV nukleorūgščių nustatymas, kiekybiniai metodai, 26  
C-reaktyvusis baltymas analizatoriams, 12  
C-reaktyvusis baltymas (CRB), POCT, 12  
CRB, mažos koncentracijos, 7  
Cistatinas C [DEKS], 10  
Citomegaloviruso antikūnai, 26

## D

DayTrol, žmogaus serumas, 9  
Denge virusas, antikūnų ir antigeno nustatymas, 27  
Dauginio atsparumo vaistams stebėseną, gramneigiamos lazdelės, 24  
Dauginio atsparumo vaistams stebėseną, MRSA, 24  
Dauginio atsparumo vaistams stebėseną, VRE, 25  
Dažymas Gramo būdu, kraujo kultūra, 23  
Dažymas Gramo būdu, kolonijos, 23  
DNR tyrimas [EQUALIS], 34  
DNR sekvenavimas [EQUALIS], 34  
D-dimerai, 17  
D-dimerai, papildomi mėginiai, 17  
Disialotransferinas [EQUALIS], 12

## E

EBV mononukleozė, heterofiliniai antikūnai, 27  
EBV mononukleozė, specifiniai antikūnai, 27  
EKG interpretacija, 34  
ELISA skaitytuvo fotometrijos kontrolė [DEKS], 34  
Eozinofilų katijoninis baltymas, 6  
Eritrocitų nusėdimo greitis, 6  
Eritrocitų nusėdimo greitis: Alifax; Greiner mėgintuvėlis, 7  
Eritrocitų nusėdimo greitis: Alifax; Sarstedt mėgintuvėlis, 7  
Eritrocitų nusėdimo greitis: iSED, 7  
Eritrocitų antikūnų titravimas [EQUALIS], 16  
Erkinio encefalito viruso antikūnai, 29

## F

Francisella tularensis antikūnai, 21  
Fosfolipidų antikūnai, 20  
Fosfatidiletanolis kraujyje [EQUALIS], 11

## G

Grybų kultūra, 25  
Grybelių sukeltos infekcijos, nukleorūgščių nustatymas, 25  
Gerklės streptokokinė kultūra, 25  
Gliukozės matuokliai, 8  
Ginekologinė citologija (skysta terpė), virtuali mikroskopija, 32  
Ginekologinė citologija (tepinėlis), virtuali mikroskopija, 32  
Gliadino antikūnai, 20  
Gamma interferono (IGRA) atpalaidavimo tyrimas *Mycobacterium tuberculosis* nustatyti, 20  
Gamma interferono (IGRA) atpalaidavimo tyrimas *Mycobacterium tuberculosis* nustatyti - viso kraujo mėginys, 20  
Gripo viruso A + B ir RS viruso nukleorūgščių nustatymas, 28  
Gripo viruso A+B antigenų nustatymas, 28

# Abėcėlinė programų rodyklė

## H

5-hidroksi-indolinė acto rūgštis (5-HIAA), 11  
HBsAg ir HCVak POCT, 27  
Hemoglobinas A1c, skysti mėginiai, 8  
Hemoglobinas A1c, skysti mėginiai, POCT, 8  
Hemoglobinas, 1 mėginys, Hemocue 801 ir Hemocue 301, 7  
Hemoglobinas, 1-as mėginys, POCT, 7  
Hemoglobinas, 3-jų koncentracijų mėginiai, ląstelių skaičiuokliams ir analizatoriams, 7  
Hemoglobinas, 3-jų koncentracijų mėginiai, POCT, 7  
Hemoksimetrai, 11  
*Helicobacter pylori* antikūnai, 21  
*Helicobacter pylori* antigeno nustatymas išmatose, 23  
*Helicobacter pylori* nukleorūgščių nustatymas, 23  
Hepatito A antikūnai, 27  
Hepatito B ir C serologija, mėginių tūris 0,6 ml /1,2 ml /2,0 ml, 27  
Hepatito B s-antigeno antikūnų kiekybiniai tyrimai, 27  
Hepatito B viruso DNR nustatymas, 27  
Hepatito C viruso RNR nustatymas, 27  
Hepatito E antikūnai, 27  
Herpes simplex 1 ir 2 antikūnai, 27  
HIL indeksas [DEKS], 33  
Histologiniai mėginių dažymo metodai, 32  
Histopatologija, virtuali mikroskopija, 32  
Holotranskobalaminas (HoloTC) ir Metilmalonatas, 11  
Homocisteinas [DEKS], 11  
Hormonai A: Pagrindinės hormonų ir imunocheminių tyrimų analitės, 8  
Hormonai B: Steroidiniai ir peptidiniai hormonai, 9  
HSV1&2/VZV/*T.pallidum*, NR metodai, 26

## I

Imunohistocheminiai dažymo metodai, 32  
Interleukinas-6, 12  
Išmatų bakterijų patogenų dauginis NR tyrimas, 22, 31  
Išmatų kultūra, 23  
Išmatų elastazė, 11

## J

Išpėjamųjų pranešimų programa (Noklus), 15

## J

Joheksolis [EQUALIS], 11

## K

Kalprotektinas išmatose, 12  
Kraujas išmatose, kokybinis nustatymas, 7  
Kraujas išmatose, kiekybinis nustatymas, 7  
Ketonai (betahidroksibutiratas), POCT, 8  
Kraujo kultūra, 22, 31  
Kraujo kultūra, atrankiniai tyrimai 22, 31

Kvėpavimo takų adenoviruso Ag tyrimas, 29  
Kvėpavimo takų infekcijų sukėlėjų dauginis NR nustatymas, 31  
Kelių kvėpavimo takų infekcijas sukeliančių virusų NR nustatymas, 28  
Kiaulytės viruso antikūnai, 28  
Kiekybinis ABO antikūnų nustatymas [EQUALIS], 16  
Kortizolio nustatymas seilėse, 9  
Komponentiniai alergenai [UK NEQAS], 6

## L

Legionella antigeno nustatymas šlapime, 23  
Leukocitų diferencinis skaičiavimas ir kraujo ląstelių morfologijos įvertinimas, virtuali programa, 16  
Leukocitų dif. skaičiavimas, 3 dalių analizatoriai, 16  
Leukocitų dif. skaičiavimas, 5 dalių analizatoriai, 17  
Lipidai ir lipoproteinai, 12  
Likvoro kultūra, 22  
Likvoro baltymai, 12  
Lipoproteinas a, 12  
Lytiškai plintančių ligų dauginis nukleorūgščių nustatymas, 31

## M

Maliarijos antigeno ir NR nustatymas, 25  
Maliarijos atrankiniai tyrimai, Giemsa dažymas, 25  
Maliarijos atrankiniai tyrimai, MGG dažymas, 25  
Meningito-encefalito dauginis NR tyrimas, 31  
Metilmalonatas [DEKS], 11  
Mikobakterijų kultūra ir dažymas, 23  
Mikobakterijų nukleorūgščių nustatymas, 23  
Mikobakterijų dažymas, 24  
*Mycobacterium tuberculosis* atsparumo vaistams tyrimai, NR nustatymas, 23  
*Mycobacterium tuberculosis* atsparumo vaistams tyrimai, NR nustatymas, papildomi mėginiai 23  
*Mycoplasma pneumoniae* antikūnai, 21  
*Mycoplasma genitalium*, atsparumo vaistams tyrimai, NRA, 23

## N

Narkotinių medžiagų šlapime atrankinis tyrimas, 13  
Natriureziniai peptidai 1, B tipo, NT-ProBNP, 8  
Natriureziniai peptidai 2, B tipo, BNP, 8  
Naujagimių bilirubinas, 10  
*Neisseria gonorrhoeae* (Gc), kultūra ir jautrumo tyrimai, 24  
Neginekologinė citologija, virtuali mikroskopija, 32  
Nėštumo testas, 13  
Noroviruso antigeno nustatymas, 29  
Noroviruso NR nustatymas, 29  
Nosies gleivinės ląstelės, 11

## P

Parazitai kraujyje, Giemsa dažymas, 26  
Parazitai kraujyje, Giemsa dažymas, virtuali mikroskopija, 26

# Abėcėlinė programų rodyklė

Parazitų išmatose dauginis NR tyrimas, 25, 31  
Pagrindinė chemija, POCT, 6  
Parazitai kraujyje, MGG dažymas, 26  
Parazitai kraujyje, MGG dažymas, virtuali mikroskopija, 26  
Parazitai išmatose, 26  
Parazitai išmatose, virtuali mikroskopija, 26  
Parathormonas, 9  
Parvoviruso B19 antikūnai, 29  
Procesai prieš tyrimą - Klinikinė chemija, 33  
Procesai prieš tyrimą - Mikrobiologija, 33  
Procesai prieš tyrimą, mėginio transportavimas vakuuminio paštu, 33  
Procesai prieš tyrimą – POCT chemijos tyrimai, 33  
Procesai prieš tyrimą, šlapimo ir kraujo paėmimas, 33  
Programa pipetėms, 34  
Prokalcitoninas, 12  
Prostatos specifinis antigenas, 13  
Protrombino laikas, 18  
Puumala viruso antikūnai, 29

## R

Retikulocitų nustatymas, automatizuotas, 17  
Retikulocitų nustatymas, rankiniai metodai, 17  
Reumatoidinįs faktorius ir CCP antikūnai, 20  
Rotavirusų ir adenovirusų Ag nustatymas, 29  
RS viruso antigeno nustatymas, 29  
Raudonukės viruso antikūnai, 29  
Rūgščių-šarmų pusiausvyra ir elektrolitai, 10

## S

Salmonella, kultūra, 24  
SARS-CoV-2 antikūnai, 29  
SARS-CoV-2 Ag nustatymas, 29  
SARS-CoV-2, nukleorūgščių nustatymas, 29  
Spermos analizė, 34  
Serumas A, liofilizuoti mėginiai, 9  
Serumas B ir C (2-lygiai), 9  
Specialūs krešėjimo tyrimai, 18

Skreplių ląstelės, 11  
Skyd liaukės antikūnai, 20  
*Streptococcus agalactiae* (GBS), nukleorūgščių nustatymas, 24  
*Streptococcus agalactiae* (GBS), kultūra, 24  
*Streptococcus pneumoniae* antigeno nustatymas šlapime, 24  
*Streptococcus pyogenes* (A grupės) antigeno nustatymas gerklės mėginyje, 24  
*Streptococcus pyogenes* (A grupės), nukleorūgščių nustatymas gerklės mėginyje, 24  
Sinovinio skysčio kristalai, 11  
Sifilio serologija, 21  
Stulpelinės agliutinacijos reakcijos, reakcijų vertinimas ir pacientų atvejai, 16

## Š

Šlapimo kultūra, kiekybiniai ir atrankiniai tyrimai, 25  
Šlapimo kultūra, kiekybiniai ir atrankiniai tyrimai, nustatymas ir jautrumo tyrimai, 25  
Šlapimo ląstelių ir kitų dalelių nustatymas, (skaitmeninės nuotraukos), 13  
Šlapimo kiekybiniai biocheminiai tyrimai, 14  
Šlapimo juosteliniai tyrimai A, 14  
Šlapimo juosteliniai tyrimai B, ląst. skaičiavimas, st. tankis, 14  
Širdies pažeidimo žymenys, 7  
Širdies pažeidimo žymenys ir mažos koncentracijos CRB, 8

## T

Terapinis vaistų monitoringas, 11  
Tiesioginis Kumbso mėginys, 16  
Tiesioginis bakterijų dažymas (skaitmeninės nuotraukos), 22  
Tymų viruso antikūnai, 28  
Tulžies rūgštys, 10  
Tyrimų rezultatų medianų programa (Noklus), 15  
Toxoplasma antikūnai, 26  
*Trichomonas vaginalis* nustatymas, 26  
Troponino I ir T nustatymas, POCT, 8  
Triptazė [UK NEQAS], 6  
TTH receptorių antikūnai, 20  
TNS, CoaguChek, i-STAT ir Siemens Xprecia, POCT, 17  
TNS, EuroLyzer, POCT, 18  
TNS, LabPad, POCT, 18  
TNS, MicroINR, LumiraDX ir CoagSense, POCT, 18

## V

Varicella zoster viruso antikūnai, 30  
Vėžio žymenys, 13  
Vitaminai A, E ir vitamino D metabolitai, 11  
Virškinamojo trakto virusų dauginis nukleorūgščių nustatymas, 31

## Z

Zika viruso antikūnai, 30

## Ž

ŽIV-1, RNR nustatymas, 28  
ŽIV antikūnų ir Ag nustatymas, 28  
ŽIV antikūnų ir Ag nustatymas, POCT, 28  
ŽIV antikūnų ir Ag nustatymas, papildomi mėginiai, 28  
Žmogaus T-ląstelių limfotropinio viruso antikūnai, 28  
Žmogaus papilomos viruso nukleorūgščių nustatymas, 28



## UAB "Laboratorinė medicina"

**Alvydas Preikšaitis, direktorius**

Sutartys,

Problemos su paklydusiomis ar laiku neatėjusiomis siuntomis

Tel. +370 670 28754, el. paštas: [a.preiksaitis@laboratorine-medicina.lt](mailto:a.preiksaitis@laboratorine-medicina.lt)

**Andrejus Coj, direktoriaus pavaduotojas**

Užsakymai, sutartys, pagalba klientams:

Tel. +370 640 40008,

el. paštas: [a.coj@laboratorine-medicina.lt](mailto:a.coj@laboratorine-medicina.lt)

**Andrius Rudinskij, vadybininkas**

Atsakymų vertimai, mėginių pristatymas, rezultatų vedimas LabScala,

pagalba klientams

Tel. +370 640 40559,

el. paštas: [a.rudinskij@laboratorine-medicina.lt](mailto:a.rudinskij@laboratorine-medicina.lt)

**Ina Petrauskienė, vyr. buhalterė**

Sąskaitos, mokėjimai

Tel. +370 640 40006,

el. paštas: [i.petrauskiene@laboratorine-medicina.lt](mailto:i.petrauskiene@laboratorine-medicina.lt)

[www.laboratorine-medicina.lt](http://www.laboratorine-medicina.lt)

[info@laboratorine-medicina.lt](mailto:info@laboratorine-medicina.lt)

[laboratorine.medicina@gmail.com](mailto:laboratorine.medicina@gmail.com)