

IŠORINIO KOKYBĖS VERTINIMO Paslaugų katalogas 2018

Įstaiga _____

Į.k. _____

PVM kodas _____

A./s. _____

Adresas _____

Tel./faks. _____

El. paštas _____

Įstaigos vadovas _____

Vadovo parašas _____

(reikalingas, jei nėra pasirašyta sutartis)

PRISTATYMO ADRESAS

Laboratorijos pavadinimas ir adresas

--	--	--	--	--

Kliento kodas

KONTAKTINIS ASMUO (Privaloma)

Rašykite didžiosiomis raidėmis

Vardas, pavardė _____

El. paštas _____

Tel. _____ Faks. _____

Parašas _____

SĄSKAITŲ-FAKTŪRŲ ADRESAS

(pildyti, jei skiriasi nuo pristatymo adreso)



- M. Marcinkevičiaus g. 1-2, 08433 Vilnius, Lietuva
- Tel. 8 5 210 8844 ■ Faks 8 5 210 2844
- www.laboratorine-medicina.lt
- laboratorine.medicina@gmail.com
- a.coj@laboratorine-medicina.lt

Pildo UAB "Laboratorinė medicina"

Interneto kodas

Komercinio pasiūlymo, sutarties nr.

Turinys

Paslaugų informacija	4
2018 metų naujienos ir pakeitimai	5
Klinikinė chemija	5–12
» Alergologija	5
» Bendroji chemija	6
» Širdies žymenys	7
» Diabeto diagnostika	8
» Endokrinologija	8
» Bendroji long-term klinikinė chemija	9
» Bendroji short-term klinikinė chemija	9
» Specialioji chemija	9–11
» Specifiniai baltymai	11–12
» Vėžio žymenys	12
» Šlapimo tyrimai	13
Hematologija	14–17
» Kraujo perpylimo tyrimai	14
» Ląstelių skaičiavimas ir morfologija	15–16
» Krešėjimo tyrimai	16–17
Kraujo bankai ir transfuziologija	14
TPL (laboratoriniai tyrimai prie ligonio) (POCT)	17
Imunologija	18–19
Mikrobiologija	20–28
» Bakterijų serologija	20
» Bakteriologija	21–24
» Mikologija	24
» Parazitologija	24–25
» Virusologija	25–28
Nukleorūgščių tyrimai	28
Multipleksiniai tyrimai	29
Patologija	30
» Diagnostika	30
» Technologija	30
Ikianalizė	31
Kitos	32
» Andrologija	32
» Genetika	32
» Laboratorijų prietaisai	32
» Veterinarijai skirtos IKV	32
Abėcėlinė programų rodyklė	33–34

Programų informacija

Labquality - IKV

Labquality - nepriklausomas išorinio kokybės vertinimo teikėjas iš Suomijos, įkurtas įvairių pelno nesiekiančių organizacijų. Labquality daugiau nei 45 metus 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 apimant ir mokomąjį aspektą. Rengti IKV programas padeda ekspertų laboratorijos ir partneriai.

Integruotos IKV programos

Labquality - pirmasis išorinio kokybės vertinimo teikėjas, kuris į IKV programas integravo ikianalizinį, analizinį ir poanalizinį etapus. 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 iki- ir po- analiziniams procesams. Integruotose IKV programose be mėginių pateikiami pre- ir po- analizės klausimai.

Kokybės vadyda

Labquality kokybės vadybos sistema sertifikuota remiantis ISO 9001 (DQS), o pagrindinės programos (299) akredituotos remiantis ISO 17043 (PT02/FINAS) standarto reikalavimais. Sertifikatus ir akreditavimo sritį galite rasti tinklapyje www.labquality.fi.

IKV programų prieinamumas

Labquality išorinio kokybės vertinimo programose dalyvauja dalyviai iš daugiau nei 50 Europos, Azijos, Pietų ir Šiaurės Amerikos šalių. Paslaugos teikiamos pasitelkiant 25 nacionalinius partnerius. Visos programos (su keliomis išimtimis) prieinamos per nacionalinius partnerius Europoje, Vidurio Rytų ir Centrinėje Azijoje.

Užsakymai ir kainodara

Labquality kiekvienais metais patvirtina programas ir kainas. Norėdami užsitikrinti dalyvavimą visose programose, prašome užsakymus atsiųsti iki **gruodžio mėnesio** pabaigos. Dalyvavimą programoje galite atšaukti arba pakeisti į kitą mėnesį iki programos pradžios likus vienam kalendoriniam mėnesiui. Užsakymus siųskite a.coj@laboratorine-medicina.lt arba laboratorine.medicina@gmail.com

Pristatymas

Labquality mėginių logistikos sistema yra pripažinta ir nuolatos audituojama remiantis ISO 17043 (PT02/FINAS) standarto reikalavimais. Mėginių pristatymo mėnuo nurodytas užsakymo kataloge. Dalyviams programos pristatomos paštu arba naudojantis kurjerių paslaugomis. Tyrimai turi būti atlikti ir rezultatai nusiųsti pagal pateiktas instrukcijas.

LabScala dalyvio sąsaja

Tiek partneriai, tiek dalyviai visas su IKV procesais susijusias veiklas gali valdyti naudodamiesi modernia sistema - LabScala. IKV procesas sukurtas taip, kad apimtų laboratorijoje vykstančius procesus, nuo ikianalizinio iki poanalizinio etapo.

Dalyvavimo sertifikatas

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

Dalyviams

Visais klausimais kreipkitės:

UAB "Laboratorinė medicina"
M. Maricinkevičiaus g. 1-2, 08433 Vilnius
Tel. 8 5 210 8844, faks. 8 5 210 2844
laboratorine.medicina@gmail.com
Darbo laikas: I-V 8:00-17:00

Bernardas Preikšaitis, direktorius
Tel. 8645 50856
El. paštas: laboratorine.medicina@gmail.com

Andrejus Coj, direktoriaus pavaduotojas - užsakymai, komerciniai pasiūlymai, sutartys, pagalba klientams, tel. 8640 40008,
el. paštas: a.coj@laboratorine-medicina.lt

Valdas Banys, programų koordinatorius - programų vertimai, mėginių pristatymas, rezultatų vedimas LabScala, pagalba klientams, tel. 8640 40007,
el. paštas: v.banys@laboratorine-medicina.lt

Andrius Rudinskij, vadybininkas, atsakymų vertimai, mėginių pristatymas, rezultatų vedimas LabScala, pagalba klientams, tel. 8640 40559,
el. paštas: a.rudinskij@laboratorine-medicina.lt

Ina Petrauskienė, vyr. buhalterė, sąskaitos, tel. 8640 40006,
el. paštas: ina.petrauskiene@gmail.com

Kaip naudotis katalogu

Programos kodas ir pavadinimas

1234	Programos pavadinimas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
POCT	Mėginiai: Tyrimai:	■				■				■		■	
	Papildoma informacija	Pastabos:											
	IKV ³ = Integruotos IKV	NAUJA = Nauja											
	POCT	Tinka analizatoriams prie ligonio											
		VIRTUAL = Virtuali mikroskopija											

Naujos programos

- 7130 EKG interpretacija (33 psl.)
- 8817 HIL-indeksas [DEKS] (32 psl.)
- 5086 Žmogaus papildomos viruso NR nustatymas (28 psl.)
- 5300 Kvėpavimo takų multiplexinis NR nustatymas (30 psl.)
- 5302 Lytiškai plintančių sukėlėjų multiplexinis NR nustatymas (30 psl.)
- 2685 Triptazė [UK NEQAS] (6 psl.)

Nutrauktos programos

- 5970 Enteropatogenai

Naujos integruotos IKV programos (IKV³)

(apima iki- ir/arba po- analizinius procesus)

Naujos IKV programos apima ikianalizinius, analizinius ir poanalizinius IKV etapus ir tenkina ISO 15189 standarto reikalavimus

- 5940 Celiakijos diagnostika (Ak nustatymas) (19 psl.)
- 2301 Hormonai B: steroidiniai ir baltymų (9 psl.)
- 2200 Lipidai ir lipoproteinai (12 psl.)
- 2240 Baltymų elektroforezė (13 psl.)
- 1072 Short-term serumas A, liofilizuoti mėginiai (9 psl.)
- 5060 Šlapimo kultūra, kiekybinė analizė (25 psl.)
- 5065 Šlapimo kultūra, kiekybinė analizė, nustatymas ir jautrumo tyrimas (25 psl.)

Papildomos programos

- 2221 Dauno sindromo atrankinių tyrimų kokybės užtikrinimas (8 psl.)*

*) bus organizuojama, jei bus bent 10 dalyvių.

Pakito programų pristatymo laikas

- 2040 Naujagimių bilirubinas (vasaris, balandis, birželis, rugpjūtis, spalio, gruodis)
- 1002 Hemoglobinas analizatoriams (vasaris, balandis, birželis, rugpjūtis, spalio, gruodis)
- 6542 Histopatologijos virtuali mikroskopija (balandis, spalio)
- 6543 Histologinio dažymo technikos (kovas, spalio)
- 6600, 6600S Imunohistocheminio dažymo metodai (kovas, rugsėjis, lapkritis)
- 2226 Prostatos specifinis antigenas (vasaris, balandis, liepa, spalio)

Paskirties, mėginių arba parametrų pokyčiai

- 2040 Naujagimių bilirubinas
Mėginiai nebus pristatomi kartu su Serumu A
- 5191 Išmatų bakterijų patogenų multiplexinis NR nustatymas
Nauja paskirtis: multiplexinis tyrimas
- 5191 Išmatų bakterijų patogenų multiplexinis NR nustatymas
Naujas parametras: mėginiuose gali būti EHEC
- 5190 Išmatų kultūra
Nauji parametrai: mėginiuose gali būti EHEC
- 2370 Folatai eritrocituose
Naujos galimybės: mėginiai pristatomi visose šalyse
- 1002 Hemoglobinas analizatoriams
Mėginiai nebus pristatomi kartu su Serumu A
- 5430 Maliarijos Ag ir NR nustatymas
Naujas parametras: NR nustatymas
- 1072 Serumai A, liofilizuoti mėginiai
Tik liofilizuoti mėginiai

Klinikinė chemija

Klinikinės chemijos grupė apima alergiją, 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. POCT tyrimams 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
2675 Komponentiniai alergenai [UK NEQAS]			■		■	■		■		■		■
Mėginiai: 2 skysti žmogaus serumai komponentiniams alergenams nustatyti Tyrimai: komponentiniai alergenai apima rekombinantinius alergenus, taip pat ISAC sistemą	Pastabos: dalyviai turi dalyvauti 6 kartus per metus. Užsakymai priimami iki 2017 lapkričio mėn. pabaigos											
2670 Alergijos in vitro diagnostika [UK NEQAS]		■			■	■		■		■		■
Mėginiai: 2 skysti žmogaus serumai po 0,5 ml nustatyti specifinius IgE, 4 alergenai kiekviename mėginyje, ir 1 serumas 0,5 ml bendrajam IgE nustatyti.	Tyrimai: Bendrasis IgE ir specifiniai IgE Pastabos: dalyviai turi dalyvauti 6 kartus per metus. Programą reikia užsakyti iki 2017 lapkričio mėn. pabaigos											
2681 Alergijos in vitro diagnostika [SKML]		■			■			■		■		
Mėginiai: 3 skysti žmogaus serumai (0,5 ml) 3-ims specifiniams IgE alergenams ir 2 mišiniai (0,5 ml) bendrajam IgE nustatyti Tyrimai: Bendrasis IgE, specifiniai IgE ir alergenų mišiniai	Pastabos: privaloma dalyvauti 4 kartus per metus. Programą reikia užsakyti iki 2017 lapkričio mėn. pabaigos. Visi mėginiai bus pristatyti vasario mėnesį.											
2680 Eozinofilų katijoninis baltymas			■		■	■		■		■		■
Mėginiai: 1 liofilizuotas serumo mėginys, 0,3 ml Tyrimai: ECP (eozinofilų katijoninis baltymas)	Pastabos: rezultatai apdorojami kartu su bendrojo IgE rezultatais 2670 programoje											
2685 Triptazė [UK NEQAS]		■		■	■		■		■		■	
Mėginiai: 2 žmogaus serumo mėginiai Tyrimai: Triptazė	Pastabos: privaloma dalyvauti 6 kartus per metus. Programą reikia užsakyti iki 2017 lapkričio mėn. pabaigos.											

NAUJA

Klinikinė chemija » Bendroji chemija

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
POCT	2100 Bendroji chemija, tyrimams prie ligonio (POCT)											
	Mėginiai: 2 žmogaus serumo mėginiai po 1 ml Tyrimai: Alaninaminotransferazė, albuminas, šarminė fosfatazė, amilazė (bendroji ir pankreatinė), aspartataminotransferazė, kalcis, chloridai, DTL cholesterolis, cholesterolis, kreatinkinazė, kreatininas, gama						gliutamilttransferazė, gliukozė, laktatdehidrogenazė, magnis, fosforas, kalis, natriis, bendrasis baltymas, trigliceridai, šlapalas ir šlapimo rūgštis. Pastabos: klinikinėms laboratorijoms ir laboratoriniams tyrimams prie ligonio. Tik sausus chemijos analizatoriams!					
	2730 Eritrocitų nusėdimo greitis											
	Mėginiai: 1 dirbtinė kraujo ląstelių suspensija 4,5 ml						Tyrimai: ENG					
	2731 Eritrocitų nusėdimo greitis: Alifax, Greiner mėgintuvėlis											
	Mėginiai: 3 mėgintuvėliai su sintetinėmis latekso dalelėmis po 3 ml						Tyrimai: ENG					
	2732 Eritrocitų nusėdimo greitis: Alifax, Sarstedt mėgintuvėlis											
	Mėginiai: 3 mėgintuvėliai su sintetinėmis latekso dalelėmis po 3 ml						Tyrimai: ENG					
POCT	2750 Kraujas išmatose											
	Mėginiai: 2 preparatai po ≥ 0,5 ml, kuriuose yra žmogaus hemoglobino Tyrimai: hemoglobino nustatymas						Pastabos: klinikinėms laboratorijoms ir laboratoriniams tyrimams prie ligonio					
POCT	2114 Hemoglobinas, 1-mėginys											
	Mėginiai: 1 jaučio kraujo hemolizatas arba žmogaus viso kraujo mėginys, 1 ml						Tyrimai: hemoglobino nustatymas Pastabos: tik tyrimams prie ligonio. Netinka Diaspect analizatoriams.					
	2113 Hemoglobinas, 3-jų koncentracijų mėginiai											
	Mėginiai: 3 žmogaus viso kraujo mėginiai po 1 ml (mažos, vidutinės ir didelės koncentracijos)						Tyrimai: hemoglobino tiesiškumas trijuose mėginiuose. Suvestinėse bus pateiktos pamatinės vertės. Pastabos: ląstelių skaičiuokliams ir analizatoriams					
POCT	2112 Hemoglobinas, 3-jų koncentracijų mėginiai POCT											
	Mėginiai: 3 jaučio arba žmogaus mėginiai po 1 ml (mažos, vidutinės ir didelės koncentracijos)						Tyrimai: hemoglobino tiesiškumas trijuose mėginiuose Pastabos: tik tyrimams prie ligonio. Netinka Diaspect analizatoriams.					
	1002 Hemoglobinas											
	Mėginiai: 2 hemolizuoti mėginiai po 1 ml Tyrimai: hemoglobinas						Pastabos: tik klinikinėms laboratorijoms. HB tyrimams prie ligonio (POCT) rinkitės 2114 programą.					

Klinikinė chemija » Širdies pažeidimo žymenys

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1541 CRB (mažos koncentracijos)		■		■		■			■		■	
Mėginiai: 1 žmogaus serumo mėginys Tyrimai: CRB	Pastabos: CRB, mažos koncentracijos mėginys įtrauktas ir į 2541 Širdies pažeidimo žymenų ir CRB programą											
2540 Širdies pažeidimo žymenys		■		■		■			■		■	
Mėginiai: 2 švieži ar skysti žmogaus serumo mėginiai po 0,5-1 ml Tyrimai: CK MB masė, mioglobinas, troponinas I ir troponinas T kiekybiškai.	Pastabos: tinka klinikiųjų laboratorijų analizatoriams. Taip pat žiūrėkite 2530 Troponinas I ir T, nustatymas tik laboratoriniams tyrimams prie ligonio.											
2541 Širdies pažeidimo žymenys ir mažos koncentracijos CRB		■		■		■			■		■	
Mėginiai: 2 švieži arba skysti žmogaus serumo mėginiai po 0,5-1 ml ir 1 mėginys CRB nustatyti 1 ml Tyrimai: CK MB masė, mioglobinas, troponinas I ir troponinas T kiekybiškai ir mažos koncentracijos CRB	Pastabos: tinka klinikiųjų laboratorijų analizatoriams. Taip pat žiūrėkite 2530 Troponinas I ir T, nustatymas tik laboratoriniams tyrimams prie ligonio.											
2690 Natriuretiniai peptidai 1, NT-ProBNP	■			■			■			■		
Mėginiai: 2 liofilizuoti arba skysti mėginiai po 1—2 ml Tyrimai: NT-ProBNP	Pastabos: tinkami klinikinėms laboratorijoms ir tyrimams prie ligonio. Tinka Roche Cardiac Reader ir Cobas h232.											
2691 Natriuretiniai peptidai 2, BNP	■			■			■			■		
Mėginiai: 2 liofilizuoti arba skysti mėginiai po 1—2 ml Tyrimai: BNP	Pastabos: tinkami klinikinėms laboratorijoms ir tyrimams prie ligonio.											
2530 Troponino I ir Troponino T nustatymas POCT		■		■		■			■		■	
Mėginiai: 2 švieži žmogaus mėginiai arba 2 skysti mėginiai po 0,5 ml Tyrimai: troponino I ir troponino T nustatymas	Pastabos: priimami kokybiniai, pusiau kiekybiniai ir kiekybiniai rezultatai. Programa skirta tik laboratoriniams tyrimams prie ligonio (POCT). Laboratoriniams analizatoriams skirta 2540 programa.											

Klinikinė chemija » Diabeto diagnostika

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
POCT	2570, 2580, 2590 Gliukozės matuokliai 1, 2 ir 3											
	Prietaisams pritaikytos programos: 2570 visiems išskyrus Contour, HemoCue ir On Call Plus 2580 HemoCue matuokliams 2590 Contour matuokliams Mėginiai: 1 viso kraujo arba plazmos mėginys						Tyrimai: gliukozė Pastabos: klinikinėms laboratorijoms ir tyrimams prie ligonio. Pasirinkite tinkamą programą naudojamam matuokliui. Užsiskę vieną mėginį, jį galėsite ištirti penkiais skirtingais analizatoriais.					
POCT	1261 Hemoglobinas A1c, skysti mėginiai											
	Mėginiai: 2 skysti kraujo mėginiai po 0,5 ml Tyrimai: HbA1c						Pastabos: rezultatai apdorojami IFCC ir DCCT vienetais. Netinkami Afinion analizatoriams.					
POCT	1263 Hemoglobinas A1c, skysti mėginiai, diagnostikai prie lig.											
	Mėginiai: 2 skysti kraujo mėginiai po 0,5 ml Tyrimai: HbA1c						Pastabos: rezultatai apdorojami IFCC ir DCCT vienetais. Tik tyrimams prie ligonio. Netinkami Afinion analizatoriams.					

Klinikinė chemija » Endokrinologija

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
IKV ^β	2221 Dauno sindromo atrankinių tyrimų kokybės užtikrinimas											
	Mėginiai: mėginiai programoje nepateikiami						Tyrimai: duomenims apdoroti anonimiškai surenkami pacientų duomenys iš rizikos vertinimo programų (pvz., LifeCycle, Prisca). Programa vyks jei bus bent 10 dalyvių.					
IKV ^β	2300, 2300S Hormonai A: Pagrindinės hormonų ir imunocheminių tyrimų analizės											
	Mėginiai: 2 skirtingų koncentracijų žmogaus serumo mėginiai po 3 ml. Skystas serumo mėginys (vienas lygis) bus balandį ir spalį. Kai kuriuose cikluose bus pateikti iki ir poanalizinių procesų situacijos. Tyrimai: digoksinas, feritinas, folio rūgštis, hCG (bendrasis, intaktinis), T3,						laisvas T3, T4, laisvas T4, TTH, vitaminas B12, aktyvus vitaminas B12, iki- ir/ar po- analiziniai indikatoriai. Pastabos: 2300S yra ribota programos versija, skirta laboratorijoms, kurios tiria 1-5 analites. Jei reikia papildomų mėginių, užsakykite 1300 programą.					
IKV ^β	1300 Hormonai A, papildomi mėginiai											
	Mėginiai: 2 žmogaus serumo mėginiai po 3 ml						Pastabos: tik kartu su 2300 programa					
IKV ^β	2301, 2301S Hormonai B: Steroidiniai ir peptidiniai hormonai											
	Mėginiai: 2 skirtingų koncentracijų žmogaus serumo mėginiai po 3 ml. Skystas serumo mėginys (vienas lygis) bus balandį, rugpjūtį ir gruodį. Kai kuriuose cikluose bus pateikti iki ir poanalizinių procesų situacijos. Tyrimai: androstendionas, aldosteronas, C-peptidas, kortizolis, DHEAS, estradiolis, FSH, gastrinas, augimo hormonas, IGF 1, insulinas, LH,						prolaktinas, progesteronas, 17-OH progesteronas, SHBG, testosteronas, laisvas testosteronas, TBG, iki- ir/ar po- analiziniai indikatoriai. Pastabos: skystame mėginyje bus pateikta 1-os analizės pamatinė vertė. 2301S yra ribota programos versija, skirta laboratorijoms, kurios tiria 1-5 analites. Jei reikia papildomų mėginių, užsakykite 1301 programą.					
IKV ^β	1301 Hormonai B, papildomi mėginiai											
	Mėginiai: 2 žmogaus serumo mėginiai po 3 ml						Pastabos: tik kartu su 2301 programa					
IKV ^β	2250 Parathormonas											
	Mėginiai: 2 liofilizuoti žmogaus serumo mėginiai po 1 ml						Tyrimai: PTH					

Klinikinė chemija » Bendroji long-term klinikinė chemija

1031 DayTrol, žmogaus serumas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<p>Mėginiai: 1 liofilizuotas žmogaus serumas, 5 ml</p> <p>Tyrimai: Alaninaminotransferazė, albuminas, šarminė fosfatazė, amilazė, aspartataminotransferazė, bilirubinas, kalcis, chloridai, cholesterolis, DTL cholesterolis, kreatinkinazė, kreatininas, gama-glutamilttransferazė, gliukozė, geležis, laktatas, laktatdehidrogenazė, litis, magnis, osmoliališkumas,</p>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<p>fosforas, kalis, baltymas, natrij, tirotropinas, tiroksinas (T4), laisvas tiroksinas (LT4), transferinas, transferino receptoriai, trigliceridai, šlapalas, šlapimo rūgštis.</p> <p>Pastabos: Minimalus užsakomas kiekis - 10 buteliukų per metus. Duomenys apdorojami kartą per mėnesį.</p>												

Klinikinė chemija » Bendroji short-term klinikinė chemija

2040 Naujagimių bilirubinas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<p>Mėginiai: 2 liofilizuoti mėginiai, 1-3 ml</p> <p>Tyrimai: naujagimių bilirubinas</p>		■		■		■		■		■		■
<p>Mėginiai siunčiami atskirai nuo Serumo A.</p>												

2020 C-reaktyvusis baltymas analizatoriams	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<p>Mėginiai: 2 skysti serumo arba plazmos mėginiai</p> <p>Tyrimai: CRB</p>		■		■		■		■		■		■
<p>Pastabos: programa skirta tik klinikinės chemijos analizatoriams. Tyrimams prie ligonio (POCT) rinkitės 2132 programą.</p>												

1072, 1072S Serumas A, liofilizuoti mėginiai	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<p>Mėginiai: liofilizuotas serumo mėginys, 3–5 ml, mėginiai parinkti taip, kad apimtų plačias daugumos analizių koncentracijos ribas. Kai kuriuose cikluose bus pateikti iki ir poanalizinių procesų situacijos.</p> <p>Tyrimai: Alaninaminotransferazė, albuminas, šarminė fosfatazė, alfa-1-antitripsinas, alfa-1-glikoproteinas, 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, gama-glutamilttransferazė, gliukozė, haptoglobinas, IgA, IgE, IgG, IgM,</p>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<p>geležis, laktatas, laktatdehidrogenazė, litis, magnis, orozomukoidas, osmoliališkumas, fosforas, kalis, baltymas, selenas, natrij, tirotropinas, tiroksinas (T4), laisvas tiroksinas (LT4), TIBC, transferinas, transferino receptoriai, trigliceridai, trijodtironinas (T3), šlapalas, šlapimo rūgštis, cinkas, iki- ir/ar po- analiziniai indikatoriai.</p> <p>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.</p>												

2050 Serumas B ir C (2-lygiai)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<p>Mėginiai: 2 skysti žmogaus serumo mėginiai, apimantys plačias analizių koncentracijų ribas po 3–5 ml</p> <p>Tyrimai: Alaninaminotransferazė, albuminas, šarminė fosfatazė, alfa-1-antitripsinas, alfa-1-glikoproteinas, 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,</p>		■		■		■		■		■		■
<p>gama-glutamilttransferazė, gliukozė, haptoglobinas, IgA, IgE, IgG, IgM, geležis, laktatas, laktatdehidrogenazė, lipazė, litis, magnis, osmoliališkumas, fosforas, kalis, baltymas, selenas, natrij, tirotropinas, tiroksinas (T4), laisvas tiroksinas (LT4), TIBC, transferinas, transferino receptoriai, trigliceridai, trijodtironinas (T3), šlapalas, šlapimo rūgštis</p> <p>Pastabos: dažniausioms analitėms bus pateiktos pamatinės vertės</p>												

Klinikinė chemija » Specialioji chemija

2610 Rūgščių-šarmų pusiausvyra ir elektrolitai	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<p>Mėginiai: 3 dirbtiniai mėginiai buferyje po 2,5 ml. Kai kuriuose cikluose bus pateikti iki ir poanalizinių procesų situacijos.</p> <p>Tyrimai: Chloridai, kreatininas, gliukozė, jonizuotas kalcis, jonizuotas magnis, laktatas, pCO₂, pH pO₂, kalis, natrij, šlapalas, bazių perteklius, HCO₃, iki- ir/ar po- analiziniai indikatoriai.</p>		■		■				■			■	
<p>Pastabos: klinikinėms laboratorijoms ir laboratoriniams tyrimams prie ligonio. Kiekvienam analizatoriui užsakykite atskirą mėginį.</p>												

2516 Alkoholis kraujyje: Etilenglikolis visame kraujyje	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Mėginiai: 1-as viso kraujo mėginys.			■							■		
	Tirimai: etilenglikolis											
2510 Alkoholis kraujyje: Etanolis + metanolis + izopropanolis	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Mėginiai: Etanolis: 2 lygių viso kraujo mėginiai. Metanolis ir izopropanolis: po 1-ą viso kraujo mėginį.			■							■		
	Tirimai: etanolis, metanolis ir izopropanolis											
2517 Alkoholis serume: Etilenglikolis serume	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Mėginiai: 1-as serumo mėginys.			■							■		
	Tirimai: etilenglikolis											
2511 Alkoholis serume: Etanolis + metanolis + izopropanolis	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Mėginiai: Etanolis: 2-lygių serumo mėginiai. Metanolis ir izopropanolis: po 1-ą serumo mėginį.			■							■		
	Tirimai: etanolis, metanolis ir izopropanolis											
2105 Amonio jonai	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Mėginiai: 2 buferio arba serumo pagrindu pagaminti mėginiai				■				■				■
	Tirimai: amonio jonai											
2210 Angiotenziną konvertuojantis fermentas (ACE)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Mėginiai: 1 skystas ir 1 liofilizuotas žmogaus serumo mėginys po 1 ml					■							
	Tirimai: ACE (angiotenziną konvertuojantis fermentas)											
2520 Tulžies rūgštys	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Mėginiai: 2 žmogaus serumo kaupiniai po 0,5 ml			■								■	
	Tirimai: tulžies rūgštys											
2109 Konjuguotas bilirubinas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Mėginiai: 2 liofilizuoti arba skysti mėginiai				■						■		
	Tirimai: bendrasis bilirubinas, konjuguotas bilirubinas											
2040 Naujagimių bilirubinas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Mėginiai: 2 liofilizuoti mėginiai, 1-3 ml Tirimai: naujagimių bilirubinas		■		■		■		■		■		■
	Mėginiai siunčiami atskirai nuo Serumo A.											
8702 Chromograninas A [NKK]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Mėginiai: 3 autentiški žmogaus serumo mėginiai	1 kartą											
8805 Cistatinas C [DEKS]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Mėginiai: 2 žmogaus plazmos mėginiai su pamatinėmis vertėmis po 0,75 ml	2 kartus											
	Tirimai: P-cistatinas C Pastabos: būtina dalyvauti 2 kartus per metus											
2370 Folio rūgštis eritrocituose	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Mėginiai: 1 žmogaus viso kraujo mėginys 1 ml				■						■		
	Tirimai: Folatai visame kraujyje ir eritrocituose											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2150 Hemoksimerai			■						■			
Mėginiai: 2 liofilizuoti mėginiai, po 0,5 ml. Tyrimai: FO2Hb, FCOHb, FMETHb, ctHb, sO2	Pastabos: kiekvienam analizatoriui užsakykite atskirą mėginių rinkinį											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8816 Homocisteinas [DEKS]	5 kartai											
Mėginiai: 2 žmogaus plazmos arba serumo mėginiai Tyrimai: homocisteinas	Pastabos: dalyvauti reikia 5 kartus per metus											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8815 Metilmalonatas [DEKS]	5 kartai											
Mėginiai: 2 žmogaus serumo mėginiai Tyrimai: metilmalonatas	Pastabos: dalyvauti reikia 5 kartus per metus											

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

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

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2640 Sinovinio skysčio kristalai			■						■			
Mėginiai: 3 tepinėliai, paruošti iš paciento mėginių	Tyrimai: natrio uratų monohidratų ir kalcio pirofosfatų dihidratų kristalai											

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

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2480 Vitaminai A, E ir vitamino D metabolitai				■							■	
Mėginiai: 2 skysti žmogaus serumo mėginiai po 1 ml Tyrimai: Vitaminas A, vitaminas E, 25(OH)D, 1,25(OH)2D	Pastabos: bus pateiktos vitamino D metabolitų siektinos vertės											

Klinikinė chemija » Specifiniai baltymai

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2020 C-reaktyvusis baltymas analizatoriams		■		■		■		■		■		■
Mėginiai: 2 skysti serumo arba plazmos mėginiai, 1 ml Tyrimai: CRB	Pastabos: programa skirta tik klinikinės chemijos analizatoriams. Tyrimams prie ligonio (POCT) rinkitės 2132 programą.											

POCT

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2132 C-reaktyvusis baltymas (CRB), kiekybiniai metodai		■		■		■			■		■	
Mėginiai: 2 žmogaus serumo mėginiai po 1 ml Tyrimai: CRB	Pastabos: tik kiekybiniais tyrimams prie ligonio (POCT).											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2140 Disialotransferinas [EQUALIS]	■		■		■			■		■		■
Mėginiai: 2 žmogaus plazmos mėginiai su skirtinga CDT koncentracija Tyrimai: CDT	Pastabos: dalyvauti reikia 6 kartus per metus											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2751 Kalprotektinas išmatose		■			■			■			■	
Mėginiai: 2 liofilizuoti išmatų mėginiai, 0,5ml	Tyrimai: kalprotektinas											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2200 Lipidai ir lipoproteinai		■							■			
Mėginiai: 2 švieži žmogaus serumo mėginiai po 0,5–1 ml. Kai kuriuose cikluose bus pateikti iki ir poanalizinių procesų situacijos.	Tyrimai: cholesterolis, DTL cholesterolis, MTL cholesterolis, apo A1, apo A2, apo B, lipoproteinas (a), trigliceridai, iki- ir/ar po- analiziniai indikatoriai. Pastabos: atskiras Lp(a) mėginys, žr. 2202 programą											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2202 Lipoproteinas a		■							■			
Mėginiai: 1 skystas arba liofilizuotas žmogaus serumas	Tyrimai: Lp(a)											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2280 Prokalcitoninas				■						■		
Mėginiai: 2 skysti arba liofilizuoti mėginiai	Tyrimai: prokalcitoninas. Tik kiekybiniais metodams.											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2160 Likvoro baltymai				■					■			
Mėginiai: 1 smegenų skysčio (1,8 ml) ir 1 žmogaus serumo (1 ml) mėginiai	Likvoro tyrimai: Albuminas, IgG, bendrasis baltymas, IgG indeksas. Serumo tyrimai: Albuminas, IgG.											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2240 Baltymų elektroforezė		■			■			■			■	
Mėginiai: 2 skysti arba liofilizuoti žmogaus serumo mėginiai po 0,5–1 ml. Kai kuriuose cikluose bus pateikti iki ir poanalizinių procesų situacijos.	Tyrimai: elektroforezė, įskaitant imunofiksaciją, iki- ir/ar po- analiziniai indikatoriai.											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2230 Baltymų nustatymas imunocheminiais metodais	■			■		■			■			
Mėginiai: 2 skysti arba liofilizuoti žmogaus serumo mėginiai po 1 ml Tyrimai: 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 (retinolį sujungiantis baltymas), transferinas, transferino receptoriai											

Klinikinė chemija » Vėžio žymenys

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2226 Prostatos specifinis antigenas		■		■			■			■		
Mėginiai: 2 skysti žmogaus serumo mėginiai po 1 ml	Tyrimai: PSA, kompleksinis PSA, laisvasis PSA, laisvojo/bendrojo PSA											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2700, 2700S Vėžio žymenys		■			■			■			■	
Mėginiai: 2 skysti žmogaus serumo mėginiai po 2 ml Tyrimai: AFP, CA 125, CA 15-3, CA 19-9, CEA, feritinas, hCG (bendrasis, intaktinis, beta-subvienetas), PSA, laisvo/bendrojo PSA indeksas, TG, TG antikūnai, beta-2-mikroglobulinas, antiimiulerinis hormonas, NSE, HE4	Pastabos: 2700S yra ribota programos versija, skirta laboratorijoms atliekančioms 1–5 analites											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2701 Vėžio žymenys, papildomi mėginiai		■			■			■			■	
Mėginiai: 2 skysti žmogaus serumo mėginiai po 2 ml	Pastabos: tik kartu su 2700 programa											

Klinikinė chemija » Šlapimo tyrimai

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
POCT	3240 Albuminas ir kreatininas šlapime											
	Mėginiai: 2 skysti žmogaus šlapimo mėginiai, kuriuose pridėta albumino ir kreatinino, po 4 ml						Tyrimai: albuminas, kreatininas ir albumino-kreatinino santykis Pastabos: tik kiekybiniai tyrimai					
POCT	3300 Narkotinių medžiagų šlapime atrankinis tyrimas											
	Mėginiai: 2 autentiški mėginiai po 5 ml Tyrimai: alfa PVP, amfetaminai, barbitūratai, benzodiazepinai, buprenorfinas, kanabinoidai, karbamazepinai, kokaino metabolitai, kodeinas, gama-hidroksibutiratas, LSD, MDMA+MDA (ekstazi), MDPV, metakvalonas, metadono metabolitai, morfinas, opiatai, oksikodonas, paracetamolis,						fenciklidinas, fentanilis, propoksifenas, salicilatai, tramadolis, tricikliai antidepresantai Pastabos: klinikinėms laboratorijoms ir tyrimams prie ligonio. Bus pateikti ekspertinės laboratorijos rezultatai. Rezultatai pateikiami kaip teigiami arba neigiami					
POCT	3270 Nėštumo testas											
	Mėginiai: 2 švieži šlapimo mėginiai po 1 ml Tyrimai: Kokybinis hCG						Pastabos: klinikinėms laboratorijoms ir tyrimams prie ligonio					
	3200 Šlapimo ląstelių ir kitų dalelių nustatymas											
	Mėginiai: 4 skaitmeninės nuotraukos Tyrimai: ląstelių ir kitų dalelių nustatymas						Pastabos: už papildomą mokestį galite užsakyti ir popierines nuotraukas, žr. 3201 programą					
	3201 Šlapimo ląstelių ir kitų dalelių nustatymas, popierinės nuotraukos											
	Mėginiai: Pateikiamos 3200 programos popierinės nuotraukos						Pastabos: tik kartu su 3200 programa					
	3160 Šlapimo kiekybiniai biocheminiai tyrimai											
	Mėginiai: 1 skystas arba liofilizuotas šlapimo mėginys, 8–10 ml						Tyrimai: albuminas, amilazė, kalcis, chloridai, laisvas kortizolis, kreatininas, gliukozė, magnis, osmolališkumas, pH, fosforas, kalis, baltymas, natrij, santykinis tankis, šlapalas, šlapimo rūgštis					
POCT	3100 Šlapimo juosteliniai tyrimai A											
	Mėginiai: 1 liofilizuotas šlapimo mėginys su įvairia analičių koncentracija, 15 ml Tyrimai: gliukozė, ketonai, leukocitai, nitritai, pH, baltymas, kraujas,						santykis tankis, bilirubinas, urobilinogenas Pastabos: klinikinėms laboratorijoms ir laboratoriniams tyrimams prie ligonio. Pateikiama kartu su vandeniu mėginiui praskiesti.					
	3130 Šlapimo juosteliniai tyrimai B, ląstelių skaičiavimas											
	Mėginiai: 1 liofilizuotas arba skystas šlapimas, 12–15 ml Tyrimai: ląstelių skaičiavimas: eritrocitai ir leukocitai. Tyrimai: kreatininas, santykinis tankis ir osmolališkumas. Juosteliniai tyrimai: gliukozė, ketonai, leukocitai, nitritai, pH, baltymas, kraujas.						Pastabos: tinka automatinėms analizatoriams (eritrocitų ir leukocitų skaičiuokliams). Siekiant išvengti teigiamų kategorijų skirtingo grupavimo, atsirandančio dėl skirtingų juostelių charakteristikų, bus pateiktos sutartinės gautų juostelinių tyrimų rezultatų vertės. Pateikiama kartu su vandeniu					

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 INR nustatyti diagnostikos prie ligonio prietaisais. Kraujo perpylimo padaliniai IKV programos, skirtas tirti hepatitus B ir C, ŽIV ir kitas infekcines ligas ras mikrobiologijos dalyje.

Hematologija » Kraujo perpylimo tyrimai

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4420 ABO grupės ir Rh faktorius		■			■			■			■	
IKV³	Mėginiai: 2 viso kraujo mėginiai. Apima iki- ir/ar po- analizinius etapus.				Tyrimai: reakcijos stiprumas ir interpretacija, iki- ir/ar po- analiziniai indikatoriai.							
4460 Antikūnų paieška ir suderinamumo tyrimas		■			■			■			■	
IKV³	Mėginiai: 2 viso kraujo mėginiai ir 4 eritrocitų suspensijos. Kai kuriuose cikluose bus pateikti iki ir poanalizinių procesų situacijos.				Tyrimai: reakcijos stiprumas ir interpretacija, iki- ir/ar po- analiziniai indikatoriai.							
4440 Tiesioginis Kumbso mėginys		■			■			■			■	
IKV³	Mėginiai: 2 eritrocitų suspensijos. Kai kuriuose cikluose bus pateikti iki ir poanalizinių procesų situacijos.				Tyrimai: reakcijos stiprumas ir interpretacija, iki- ir/ar po- analiziniai indikatoriai.							
4480 Kraujo grupių nustatymas gelio kortelėmis, virtuali											■	
IKV³	Mėginiai: 3-5 atvejai (skaitmeninės nuotraukos) Tyrimai: Atvejų interpretacija.				Pastabos: poanalizinė programa.							

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 Kraujo grupių nustatymas gelio kortelėmis, virtuali programa

Bakterijų serologija

- 5880 Sifilio serologija

Bakteriologija

- 5100 Kraujo kultūra
- 5101 Kraujo kultūra, atrankiniai tyrimai

Virusologija, serologiniai tyrimai

- 5650 Citomegaloviruso antikūnai (CMV)
- 5092 Hepatito A antikūnai (HAV)
- 5093 Hepatito B s-antigeno antikūnų kiekybiniai tyrimai (anti-HBs)
- 5094–5096 Hepatito B ir C serologija (HBV ir HCV)
- 5091 ŽIV antikūnai
- 5089 Žmogaus T-ląstelių limfotropinio viruso antikūnai (HTLV)
- 5660 Parvoviruso B19 antikūnai

Virusų molekuliniai tyrimai

- 5679 Hepatito B viruso DNR (HBV)
- 5678 Hepatito C viruso RNR (HCV)
- 5680 ŽIV-1, RNR

Hematologija » Ląstelių skaičiavimas ir morfologija

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4100 Bendrasis kraujo tyrimas, vienas mėginys	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Mėginiai: 1 kraujo ląstelių suspensija	Tyrimai: Hb, HCT, MCH, MCHC, MCV, PLT (trombocitai), RBC (eritrocitai), RDW, WBC (leukocitai), suminiai pacientų MCH, MCHC ir MCV											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4110 Bendrasis kraujo tyrimas, du mėginiai	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Mėginiai: 2 kraujo ląstelių suspensijos	Tyrimai: Hb, HCT, MCH, MCHC, MCV, PLT (trombocitai), RBC (eritrocitai), RDW, WBC (leukocitai), suminiai pacientų MCH, MCHC ir MCV											

VIRTUALI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4180 Leukocitų diferencinis skaičiavimas ir kraujo ląstelių morfologijos įvertinimas, virtuali programa					■					■		
Mėginiai: 2–3 kraujo tepinėlių skaitmeninės nuotraukos.	Tyrimai: leukocitų dif. skaičiavimas ir raudonojo kraujo ląstelių įvertinimas.											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4200–4201 Leukocitų dif. skaičiavimas, 3 dalių analizatoriai			■			■			■			■
Mėginiai: 1 kraujo ląstelių suspensija, 2–4 ml Tyrimai: absoliutus leukocitų, limfocitų, mononuklearų ir granulocitų skaičius	Apibraukite reikiamą programą! Analizatoriams skirtos programos: 4200: ABX, Advia, Cell-Dyn, Coulter, Nihon Kohden Celltac MEK 4201: Sysmex											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4230–4238 Leukocitų dif. skaičiavimas, 5 dalių analizatoriai			■			■			■			■
Mėginiai: 1 kraujo ląstelių suspensija, 2–4 ml Tyrimai: Leukocitai, bazofilai, eozinofilai, granulocitai, limfocitai ir monocitai Apibraukite reikiamą programą! Analizatoriams skirtos programos:	4238: Abacus 4234: ABX Pentra 4231: Cell-Dyn 4232: Coulter 4235: Coulter ACT5-diff 4236: Mindray 4237: Nihon Kohden Celltac MEK 4230: Siemens Advia 4233: Sysmex XE, XS, XT, XN											

POCT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5430 Malaria antigeno ir NR nustatymas		■			■			■			■	
Mėginiai: 3 viso kraujo mėginiai Tyrimai: Antigeno ir nukleorūgščių nustatymas. Antigenai taikiniai: HRP2 ir/ arba pLDH ir/arba aldolazė.	Pastabos: klinikinėms laboratorijoms ir tyrimams prie ligonio											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5460 Parazitai kraujyje, Giemsa dažymas		■			■			■			■	
Mėginiai: 2 tepinėliai nudažyti Giemsa būdu. Bus pateiktas trumpas ligos aprašas. Autentiški mėginiai.	Tyrimai: maliarinio plazmodijaus ir kitų kraujo parazitų atrankinis tyrimas ir nustatymas											

VIRTUALI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5470 Parazitai kraujyje, Giemsa dažymas, virtuali mikroskopija										■		
Mėginiai: Giemsa būdu dažytų tepinėlių skaitmeninis vaizdas paruošti skenuojančiu mikroskopu. Autentiški mėginiai.	Tyrimai: maliarinio plazmodijaus ir kitų kraujo parazitų atrankinis tyrimas ir nustatymas											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5461 Parazitai kraujyje, MGG dažymas		■			■			■			■	
Mėginiai: 2 tepinėliai, nudažyti May-Grünwald-Giemsa būdu. Bus pateiktas trumpas ligos aprašas. Autentiški mėginiai.	Tyrimai: maliarinio plazmodijaus ir kitų kraujo parazitų atrankinis tyrimas ir nustatymas											

POCT	4335 INR, CoaguChek, i-STAT, Siemens Xprecia, POCT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Mėginiai: 1 liofilizuotas mėginys arba skysta plazma Tyrimai: protrombino laikas INR vienetais					■						■	
		Pastabos: tinka tik CoaguCheck, i-STAT ir Siemens Xprecia analizatoriams.											
POCT	4337 INR, EuroLyser, POCT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Mėginiai: 1 liofilizuota plazma Tyrimai: protrombino laikas INR vienetais					■						■	
		Pastabos: tinka tik EuroLyser INR											
POCT	4338 INR, MicroINR, POCT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Mėginiai: 1 liofilizuota plazma Tyrimai: protrombino laikas INR vienetais					■						■	
		Pastabos: tinka tik microINR analizatoriui											
POCT	4336 POCT INR vertinimo programa	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Mėginiai: liofilizuotas arba skystas mėginys/mėginiai Tyrimai: protrombino laikas INR vienetais					■	■	■	■	■	■	■	■
		Pastabos: programa sukurta taip, kad leidžia įvertinti kelis naujus POCT INR analizatorius tuo pačiu metu.											
	4300 Protrombino laikas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Mėginiai: 2 liofilizuotos plazmos po 0,5–1 ml		■			■			■			■	
		Tyrimai: protrombino laikas, PT %											
	4386 Specialūs krešėjimo tyrimai	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Mėginiai: 2 liofilizuotos plazmos po 0,5–1 ml		■			■			■			■	
		Tyrimai: antitrombinas, VIII faktorius, baltymas C, baltymas S											

IKV programos laboratoriniams tyrimams prie ligonio

Pacientų gydymo rezultatai priklauso nuo tinkamų tyrimų rezultatų nepriklausomai nuo to, 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 atliekamiems tyrimų prietaisams. Šios programos tinkamos visiems padaliniais, įskaitant ambulatorinę slaugą, ligoninės padalinius, vaikų klinikas, chirurgijos padalinius, profesinius sviekatos priežiūros centrus, ambulatorines klinikas ir medicinos centrus.

Klinikinė chemija

2610 Rūgščių-šarmų pusiausvyrą ir elektrolitai
3240 Albuminas ir kreatininas šlapime
2100 Pagrindinė chemija
2132 CRB, kiekybiniai metodai
3300 Narkotinių medžiagų atrankiniai tyrimai šlapime
2750 Kraujas išmatose
2570, 2580, 2590 Gliukozės matuokliai
1263 Hemoglobinas A1c, skysti mėginiai
2114 Hemoglobinas, 1 -lygio mėginiai
2112 Hemoglobinas, 3 -lygių mėginiai
2690 Natriuretinių peptidai 1, B-tipo, NT-ProBNP
2691 Natriuretinių peptidai 2, B-tipo, BNP
3270 Nėštumo testas
2530 Troponino I ir T nustatymas
3100 Šlapimo juosteliniai tyrimai A

Hematologija

4388 D-dimerai
4339 INR, CoagSense, POCT
4335 INR, CoaguCheck, i-STAT ir Siemens Xprecia, POCT
4336 POCT INR vertinimo programa
4337 INR, EuroLyser, POCT
4338 INR, MicroINR, POCT
5430 Maliarijos antigeno ir NR nustatymas
4130 Leukocitų skaičiavimas: HemoCue, POCT
4190 Leukocitų dif. skaičiavimas: HemoCue, POCT

Mikrobiologija

5640 EBV mononukleozė, heterofiliniai antikūnai
5596 Helicobacter pylori antigeno nustatymas išmatose
5090 ŽIV antikūnai
5671 Gripo viruso A+B antigenų nustatymas
5597 Legionella antigeno nustatymas šlapime
5430 Maliarijos antigeno ir NR nustatymas
5980 Mycoplasma pneumoniae antikūnai
5560 Puumala viruso antikūnai
5672 RS viruso antigeno nustatymas
5595 A grupės streptokoko antigeno nustatymas
5594 B grupės (GBS) streptokoko nustatymas
5598 Streptococcus pneumoniae antigeno nustatymas šlapime
5099 Erkinio encefalito viruso antikūnai
5474 Trichomonas vaginalis antigeno nustatymas

Ikianalizė

7801 Ikianalizė, felbotomija
7804 Ikianalizė, 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.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5935 ANCA ir GbmAk		■						■				
Mėginiai: 2 skysti žmogaus serumo arba plazmos mėginiai po 0,5 ml Tyrimai: neutrofilų citoplazmos antigenų, mieloperoksidazės, proteinazės-3, glomerulų bazinės membranos Ak	Pastabos: priimami ir kiekybiniai atsakymai (Pr3Ak, MPOAk)											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5900 Antikūnų prieš branduolio antigenus nustatymas, ANA				■						■		
Mėginiai: 3 skysti žmogaus serumo arba plazmos mėginiai po 0,6 ml Tyrimai: ANA, ENAAk, RNPAk, SmAk, SSAk, SSBak, Scl70Ak, CentAk, Jo1Ak, DNRnAk (antidsDNR), HistAk	Pastabos: išskiriamų branduolio antigenų antikūnų ir dvispiralės DNR Ak nustatymas											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5938 Autoimuniteto diagnostika, IFA interpretacija					■							
Mėginiai: 3–5 atvejai (skaitmeninės nuotraukos) Tyrimai: interpretacija												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5930 Autoimuninės kepenų ligos ir skrandžio parietalinių ląstelių antikūnai					■						■	
Mėginiai: 2 skysti žmogaus serumo arba plazmos mėginiai po 0,4 ml	Tyrimai: kepenų/inkstų mikrosomų Ak, lygiųjų raumenų Ak, mitochondrijų Ak, skrandžio parietalinių ląstelių Ak											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5940 Gliadino antikūnai		■				■				■		
Mėginiai: 2 skysti žmogaus serumo arba plazmos mėginiai po 0,7 ml. Kai kuriuose cikluose bus pateikti iki ir poanalizinių procesų situacijos.	Tyrimai: endomiziumo Ak, audinių transglutaminazės Ak, deamininti gliadino peptido Ak. Priimami ir kiekybiniai rezultatai (tTG IgA, tTG IgG, DGP IgA, DGP IgG). Iki- ir/ar po- analiziniai indikatoriai. Programa netinka POCT											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5937 Fosfolipidų antikūnai					■							
Mėginiai: 2 skysti žmogaus serumo arba plazmos mėginiai po 0,5 ml	Tyrimai: fosfolipidų Ak, kardiopolino (IgG ir IgM) Ak, b2 glikoproteino (IgG) Ak (IgG ir IgM). Priimami ir kiekybiniai rezultatai.											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5820 Reumatoidinis faktorius ir CCP antikūnai	■			■			■			■		
Mėginiai: 2 skysti žmogaus serumo arba plazmos mėginiai po 0,7 ml	Tyrimai: kokybinis ir kiekybinis RF tyrimas, ciklinio citrulinizuoto peptido Ak											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5920 Skyd liaukės antikūnai			■			■				■		
Mėginiai: 2 skysti žmogaus serumo arba plazmos mėginiai po 0,4 ml Tyrimai: tiroglobulino Ak, skyd liaukės peroksidazės Ak	Pastabos: priimami ir kiekybiniai atsakymai											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5913 TTH receptorių antikūnai			■						■			
Mėginiai: 2 skysti žmogaus serumo mėginiai po 0,4 ml Tyrimai: tirotropino receptorių Ak	Pastabos: priimami ir kiekybiniai atsakymai											



Mikrobiologija

Mikrobiologijos IKV programos skirtos klinikinėms laboratorijoms ir diagnostikos prie ligonio padaliniams, atliekantiems bakterijų serologijos, bakteriologijos, mikologijos, parazitologijos ir virusologijos tyrimus. Programose galima nustatyti Ag, Ak, tirti ląstelių kultūras, mikroskopuoti ir atlikti PGR reakcijas, todėl 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
5840 Antistreptolizino titras		■			■			■			■	
Mėginiai: 2 skysti žmogaus serumo arba plazmos mėginiai po 0,4 ml Autentiški, suderinti (tinkami įv. analizinėms sistemoms), vieno donoro mėginiai	Tyrimai: Kokybinis ir kiekybinis ASO tyrimas											
5950 Bordetella pertussis antikūnai	■			■				■			■	
Mėginiai: 2 skysti žmogaus serumo mėginiai ≥ 0,3 ml	Tyrimai: B. pertussis IgA, IgG, IgM antikūnai, Pertussis toksino IgA, IgG, IgM antikūnai, klinikinė interpretacija											
5960 Borrelia burgdorferi antikūnai, Europos kilmė	■			■				■			■	
Mėginiai: 2 skysti žmogaus serumo arba plazmos mėginiai po 0,5 ml Autentiški, suderinti (tinkami įv. analizinėms sistemoms), vieno donoro mėginiai	Tyrimai: B. burgdorferi IgG, IgM ir bendrieji antikūnai, klinikinė interpretacija											
5620 Chlamydia pneumoniae antikūnai		■			■			■			■	
Mėginiai: 1 serumas ir 2 suporuoti serumo mėginiai po 0,4 ml	Tyrimai: C. pneumoniae IgA, IgG, IgM antikūnai, klinikinė interpretacija											
5860 Helicobacter pylori antikūnai			■			■			■			■
Mėginiai: 2 skysti žmogaus serumo arba plazmos mėginiai po 0,4 ml	Tyrimai: H. pylori IgA, IgG ir bendrieji antikūnai, kiekybiniai ir kokybiniai tyrimai, klinikinė interpretacija											
5980 Mycoplasma pneumoniae antikūnai		■			■				■		■	
Mėginiai: 2 skysti žmogaus serumo mėginiai po 0,3 ml Autentiški, suderinti (tinkami įv. analizinėms sistemoms), vieno donoro mėginiai	Tyrimai: M. pneumoniae IgG, IgM ir bendri antikūnai, klinikinė interpretacija Pastabos: Klinikinėms laboratorijoms ir laboratoriniams tyrimams prie ligonio											
5880 Sifilio serologija		■				■				■		■
Mėginiai: 2 skysti žmogaus serumo arba plazmos mėginiai po 0,6 ml Autentiški, suderinti (tinkami įv. analizinėms sistemoms), vieno donoro mėginiai	Tyrimai: Kardiolipino, Treponema pallidum antikūnai, klinikinė interpretacija											

POCT

Mikrobiologija » Bakteriologija

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5050 Tiesioginis bakterijų dažymas				■						■		
Mėginiai: 3 atvejai, 3-9 skaitmeninės nuotraukos	Tyrimai: klinikiuose mėginiuose tiesiogiai nudažytų bakterijų skaitmeninių nuotraukų interpretacija											
5100 Kraujo kultūra			■		■					■		■
Mėginiai: 2 liofilizuoti mėginiai. Bus pateiktas trumpas ligos aprašas. Mėginiams paruošti reikalingas šviežias kraujas. Mėginiuose reikės nustatyti tarptautinės kokybės kontrolės padermių ir klinikių padermių jautrumą ir atsparumą antibiotikams.	Tyrimai: kultūra, nustatymas, jautrumo antibiotikams nustatymas Pastabos: tyrimams atlikti reikia šviežio kraujo, kuris neįtrauktas į programą											
5101 Kraujo kultūra, atrankiniai tyrimai			■		■					■		■
Mėginiai: 2 liofilizuoti mėginiai. Bus pateiktas trumpas ligos aprašas. Mėginiams paruošti reikalingas šviežias kraujas.	Tyrimai: kultūra, mėginių, dažytų Gramo būdu pirminiai tyrimai. Programa tinkama kamieninių ląstelių bankams įvertinti galimą augimą. Pastabos: tyrimams atlikti reikia šviežio kraujo, kuris neįtrauktas į programą											
5150 Likvoro kultūra, atrankiniai tyrimai		■			■				■			■
Mėginiai: 2 liofilizuoti mėginiai. Bus pateiktas trumpas ligos aprašas	Tyrimai: kultūra, mėginių, dažytų Gramo būdu pirminiai tyrimai. Taip pat tinkama laboratorijoms, atliekančioms mikroorganizmų nustatymą.											
5612 Chlamydia trachomatis ir Neisseria gonorrhoeae nukleorūgščių nustatymas				■		■			■			■
Mėginiai: 3 mėginiai (tamponėliai ir/arba skysti šlapimo mėginiai)	Tyrimai: C. trachomatis ir N. gonorrhoeae nukleorūgščių nustatymas											
5200 Clostridium difficile, kultūra ir toksino nustatymas		■			■			■				■
Mėginiai: 2 liofilizuoti bakterijų mišiniai	Tyrimai: programa apima kultūros tyrimus, antigenų nustatymą (GDH), toksinų nustatymą ir nukleorūgščių tyrimus											
5202 Clostridium difficile, papildomi mėginiai		■			■			■				■
Mėginiai: 2 liofilizuoti bakterijų mišiniai	Pastabos: tik su 5200 programa											
5201 Clostridium difficile, nukleorūgščių nustatymas		■			■			■				■
Mėginiai: 2 liofilizuoti bakterijų mišiniai	Pastabos: 5200 programa apima ir šitos programos tyrimus											
5190 Išmatų kultūra				■		■				■		■
Mėginiai: 2 liofilizuoti bakterijų mišiniai. Tyrimai: Kultūra ir tiesioginis nukleorūgščių nustatymas.	Patogenai: Aeromonas, Campylobacter, Plesiomonas, Salmonella, Shigella ir Yersinia, taip pat gali būti EHEC											
5191 Išmatų bakterijų patogenų multipleksiniai NR tyrimai				■		■				■		■
Mėginiai: 2 liofilizuoti bakterijų mišiniai. Tyrimai: Tiesioginis nukleorūgščių nustatymas. Patogenai: Aeromonas, Campylobacter, Plesiomonas, Salmonella, Shigella ir Yersinia, taip pat gali būti EHEC	Pastabos: 5190 programa apima ir šitos programos tyrimus											

IKV ³	5080 Bendroji mikrobiologija 1 (aerobai ir anaerobai)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Mėginiai: 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 pateikti iki ir poanalizinių	procesų situacijos. Tyrimai: patogenų išskyrimas ir jautrumo antibiotikams nustatymas, iki- ir/ar po- analiziniai indikatoriai. Pastabos: 5080 programa apima ir 5081 programą, bendroji mikrobiologija 2											
IKV ³	5081 Bendroji mikrobiologija 2 (aerobai)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Mėginiai: 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 pateikti iki ir poanalizinių	procesų situacijos. Tyrimai: patogenų išskyrimas ir jautrumo antibiotikams nustatymas, iki- ir/ar po- analiziniai indikatoriai. Pastabos: 5080 programa bendroji mikrobiologija 1 apima ir 5081 programą											
POCT	5040 Dažymas Gramo būdu, kolonijos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Mėginiai: 3 ore išdžiovintos, nefiksuotos mikrobų suspensijos ant stiklelio	Tyrimai: Dažymas ir mikroskopija											
POCT	5041 Dažymas Gramo būdu, kraujo kultūra	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Mėginiai: 2–3 ore išdžiovintos, mikrobų suspensijos ant stiklelio	Tyrimai: Dažymas ir mikroskopija											
POCT	5596 Helicobacter pylori antigeno nustatymas išmatose	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Mėginiai: 3 liofilizuoti išmatų mėginiai Tyrimai: Antigeno nustatymas	Pastabos: Klinikinėms laboratorijoms ir laboratoriniams tyrimams prie ligo											
POCT	5597 Legionella antigeno nustatymas šlapime	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Mėginiai: 3 dirbtiniai šlapimo mėginiai	Tyrimai: Legionella antigeno nustatymas											
POCT	5220 Mikobakterijų kultūra ir dažymas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Mėginiai: 2 liofilizuoti mėginiai ir 2 fiksuoti tepinėliai	Tyrimai: Mycobacterium tuberculosis, Mycobacterium tuberculosis komplekso ir atipinių mikobakterijų tyrimai: kultūra, nukleorūgščių nustatymas, rūgščiai atsparių bakterijų dažymas ir mikroskopija											
POCT	5221 Mikobakterijų nukleorūgščių nustatymas ir dažymas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Mėginiai: 2 liofilizuoti mėginiai ir 2 fiksuoti tepinėliai Tyrimai: tiesioginis nukleorūgščių nustatymas, rūgščiai atsparių bakterijų	dažymas ir mikroskopija Pastabos: 5220 programa apima ir šios programos mėginius											
POCT	5240 Mikobakterijų dažymas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Mėginiai: 2 fiksuoti tepinėliai	Tyrimai: Rūgščiai atsparių bakterijų dažymas ir mikroskopija											
POCT	5120 Neisseria gonorrhoeae (Gc), kultūra ir jautrumo tyrimai	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Mėginiai: 2 liofilizuoti mikrobų mišiniai kilpelėse. Mėginiuose reikės nustatyti tarptautinės kokybės kontrolės padermių ir klinikinių padermių jautrumą ir atsparumą antibiotikams.	Tyrimai: Kultūra, nustatymas ir jautrumo nustatymas. Taip pat tinkami laboratorijoms, atliekančioms atrankinius tyrimus.											

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

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5595 A grupės streptokoko antigeno nustatymas			■		■				■			■
Mėginiai: 3 dirbtiniai gerklės mėginiai Tyrimai: Antigeno nustatymas	Pastabos: klinikinėms laboratorijoms ir tyrimams prie ligonio											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5593 A grupės streptokoko nukleorūgščių nustatymas			■		■				■			■
Mėginiai: 3 dirbtiniai gerklės mėginiai	Tyrimai: nukleorūgščių nustatymas											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5594 B grupės streptokoko (GBS) nustatymas				■		■			■		■	
Mėginiai: 2 liofilizuoti mėginiai. Mėginiuose bus patogenas, ir/arba normali flora.	Tyrimai: kultūra, nukleorūgščių nustatymas ir Ag nustatymas											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5598 Streptococcus pneumoniae, antigeno nustatymas šlapime			■		■				■			■
Mėginiai: 3 dirbtiniai šlapimo mėginiai	Tyrimai: S. pneumoniae antigeno nustatymas											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5071 Dauginio atsparumo vaistams stebėseną, MRSA		■				■			■		■	
Mėginiai: 1 liofilizuotas mikrobų mišinys, apima ir patogenus, ir/arba normalią florą	Tyrimai: programa skirta laboratorijoms, atliekančioms atrankinius MRSA (meticilinui atsparus Staphylococcus aureus) tyrimus, taikant kultūros ir/arba tiesioginį nukleorūgščių nustatymo metodus											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5072 Dauginio atsparumo vaistams stebėseną, VRE		■				■			■		■	
Mėginiai: 1 liofilizuotas mikrobų mišinys, apima ir patogenus, ir/arba normalią florą	Tyrimai: programa skirta laboratorijoms, atliekančioms atrankinius VRE (vankomicinui atsparus enterokokas) tyrimus, taikant kultūros ir/arba tiesioginio nukleorūgščių nustatymo metodus											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5073 Dauginio atsparumo vaistams stebėseną, gramneigiamos lazdelės		■				■			■		■	
Mėginiai: 1 liofilizuotas mikrobų mišinys, apima ir patogenus, ir/arba normalią florą	Tyrimai: programa skirta laboratorijoms, atliekančioms atrankinius gramneigiamų, antibiotikams atsparių lazdelių (pvz., CPE, ESBL, MDR Acinetobacter ir P. aeruginosa) tyrimus, taikant kultūros ir/arba tiesioginio nukleorūgščių nustatymo metodus											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5140 Gerklės streptokokinė kultūra, atrank. tyr. ir nustatymas			■		■			■			■	
Mėginiai: 3 liofilizuoti bakterijų mišiniai	Tyrimai: kultūra ir A, C ir G grupių streptokokų nustatymas											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5060 Šlapimo kultūra, kiekybiniai ir atrankiniai tyrimai			■			■			■			■
Mėginiai: 2 liofilizuoti mėginiai ir skiediklis. Bus pateiktas trumpas ligos aprašas. Kai kuriuose cikluose bus pateikti iki ir poanalizinių procesų situacijos.	Tyrimai: kultūra ir kiekybinis nustatymas, iki- ir/ar po- analiziniai indikatoriai.											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
IKV ³	5065 Šlapimo kultūra, kiekybiniai ir atrankiniai tyrimai, nustatymas ir jautrumo tyrimai											
	Mėginiai: 2 liofilizuoti mėginiai ir skiediklis. Bus pateiktas trumpas ligos aprašas. Mėginiuose reikės nustatyti tarptautinės kokybės kontrolės padermių ir klinikių padermių, tokių kaip VRE, MRSA ir panašių, jautrumą antibiotikams. Kai kuriuose cikluose bus pateikti iki ir poanalizinių procesų situacijos.						Tyrimai: kultūra, kiekybinis nustatymas ir jautrumo antibiotikams tyrimas, iki ir/ar po- analiziniai indikatoriai.					

Mikrobiologija » Mikologija

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	5260 Grybų kultūra											
	Mėginiai: 3 liofilizuoti mėginiai. Bus pateiktas trumpas ligos aprašas. Mėginiuose rasite pelėsių, dermatofitų ir mieliagrybių.						Tyrimai: kultūra ir nustatymas. Grybų padermių jautrumo antibiotikams nustatymas.					

Mikrobiologija » Parazitologija

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	5472 Giardia ir Cryptosporidium nukleorūgščių nustatymas											
	Mėginiai: 3 liofilizuoti mėginiai						Tyrimai: Giardia lamblia ir/arba Cryptosporidium nukleorūgščių nustatymas.					

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	5460 Parazitai kraujyje, Giemsa dažymas											
	Mėginiai: 2 tepinėliai nudažyti Giemsa būdu. Bus pateiktas trumpas ligos aprašas. Autentiški mėginiai.						Tyrimai: maliarinio plazmodijaus ir kitų kraujo parazitų atrankiniai tyrimai ir identifikavimas					

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	5461 Parazitai kraujyje, May-Grünwald-Giemsa dažymas											
	Mėginiai: 2 MGG būdu dažyti tepinėliai. Bus pateiktas trumpas ligos aprašas. Autentiški mėginiai.						Tyrimai: maliarinio plazmodijaus ir kitų kraujo parazitų atrankiniai tyrimai ir identifikavimas					

VIRTUALI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	5470 Parazitai kraujyje, Giemsa dažymas, virtuali mikroskopija											
	Mėginiai: Giemsa būdu dažytų tepinėlių skaitmeninis vaizdas, paruoštas skenuojančiu mikroskopu. Autentiški mėginiai.						Tyrimai: maliarinio plazmodijaus ir kitų kraujo parazitų atrankiniai tyrimai ir identifikavimas					

VIRTUALI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	5471 Parazitai kraujyje, May-Grünwald-Giemsa dažymas, virtuali mikroskopija											
	Mėginiai: MGG būdu dažytų tepinėlių skaitmeninis vaizdas, paruoštas skenuojančiu mikroskopu. Bus pateiktas trumpas ligos aprašas. Autentiški mėginiai.						Tyrimai: maliarinio plazmodijaus ir kitų kraujo parazitų atrankiniai tyrimai ir identifikavimas					

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

VIRTUALI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	5450 Parazitai išmatose, virtuali mikroskopija											
	Mėginiai: Išmatų formaline skaitmeninis vaizdas paruoštas skenuojančiu mikroskopu. Bus pateiktas trumpas ligos aprašas						Tyrimai: žarnyno parazitų (kiaušinėlių ir parazitų) atrankinis tyrimas ir identifikavimas.					

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
POCT	5430 Maliarijos antigeno ir nukleorūgščių nustatymas											
	Mėginiai: 3 viso kraujo mėginiai Tyrimai: Antigeno ir nukleorūgščių nustatymas. Antigenai: HRP2 ir/arba pLDH ir/arba aldolazė						Pastabos: klinikinėms laboratorijoms ir tyrimams prie ligonio					

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

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
POCT	5474 Trichomonas vaginalis antigeno nustatymas											
	Mėginiai: 3 dirbtiniai mėginiai Tyrimai: Trichomonas vaginalis antigeno nustatymas						Pastabos: klinikinėms laboratorijoms ir tyrimams prie ligonio					

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	5473 Trichomonas vaginalis nukleorūgščių nustatymas											
	Mėginiai: 3 liofilizuoti mėginiai						Tyrimai: Trichomonas vaginalis nukleorūgščių nustatymas (NAT)					

Mikrobiologija » Virusologija

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	5650 Citomegaloviruso antikūnai											
	Mėginiai: 3 skysti žmogaus plazmos mėginiai po $\geq 0,7$ ml. Autentiški, tinkami visoms analizinėms sistemoms mėginiai: plazmos mėginiai bus skirtingų donorų.						Tyrimai: Citomegaloviruso IgG, IgM ir bendrieji antikūnai, IgG avidiškumas ir klinikinė interpretacija					

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	5635 Dengue viruso antikūnų ir antigeno nustatymas											
	Mėginiai: 3 žmogaus serumo arba plazmos mėginiai po 0,5 ml. Autentiški, tinkami visoms analizinėms sistemoms mėginiai: plazmos mėginiai bus skirtingų donorų arba dirbtiniai mėginiai						Tyrimai: Dengue viruso IgG ir IgM antikūnai, Dengue viruso antigenas (NS1) ir klinikinė interpretacija					

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
POCT	5640 EBV mononukleozė, heterofiliniai antikūnai											
	Mėginiai: 3 skystos žmogaus plazmos po 0,5 ml. Autentiški, tinkami visoms analizinėms sistemoms mėginiai: plazmos mėginiai bus skirtingų donorų.						Tyrimai: MonAk, heterofiliniai antikūnai Pastabos: Klinikinėms laboratorijoms ir tyrimams prie ligonio					

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	5641 EBV mononukleozė, specifiniai antikūnai											
	Mėginiai: 3 skystos žmogaus plazmos po 1,4 ml. Autentiški, tinkami visoms analizinėms sistemoms mėginiai: plazmos mėginiai bus skirtingų donorų.						Tyrimai: EBNAk, EBVAk, EBVIgG, EBVIgM, EBVAvi. Specifiniai antikūnai, klinikinė interpretacija.					

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	5092 Hepatito A antikūnai											
	Mėginiai: 3 skystos žmogaus plazmos po $\geq 0,6$ ml. Autentiški, tinkami visoms analizinėms sistemoms mėginiai: plazmos mėginiai bus skirtingų donorų.						Tyrimai: HAVAk, HAVIgM, HAVIgG ir klinikinė interpretacija					

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5094–5096 Hepatito B ir C serologija, mėginių tūris 0,6 ml / 1,2 ml /2,0 ml (apibraukti kodą)			■			■			■			■
Mėginiai: 3 skystos žmogaus plazmos, 0,6 / 1,2 arba 2,0 ml. Autentiški suderinti mėginiai: plazmos mėginiai bus skirtingų donorų. Tyrimai: Anit-HBc, HBcIgM, Anti-HBe, HBeAg, Anti-HBs (kokybinis), HBsAg, Anti-HCV, HCVakCt ir klinikinė interpretacija	Programos pagal reikiamą mėginio kiekį, apibraukite reikalingą programą: 5094: 0,6 ml žmogaus plazmos mėginiai 5095: 1,2 ml žmogaus plazmos mėginiai 5096: 2,0 ml žmogaus plazmos mėginiai											
5093 Hepatito B s-antigeno antikūnai, kiekybinis nustatymas	■			■			■			■		
Mėginiai: 2 skystos žmogaus plazmos arba serumo mėginiai po ≥ 0,5 ml. Autentiški, tinkami visoms analizinėms sistemoms mėginiai: plazmos mėginiai bus skirtingų donorų.	Tyrimai: HBsAk (anti-HBs), kiekybiniai											
5679 Hepatito B viruso DNR					■					■		
Mėginiai: 3 liofilizuoti arba skysti plazmos mėginiai po ≥ 1,2 ml Tyrimai: HBV DNR, kiekybinis ir/arba kokybinis nukleorūgščių nustatymas	Pastabos: pristatoma kartu su 5678 ir 5680 programomis (jei užsakote)											
5678 Hepatito C viruso RNR					■					■		
Mėginiai: 3 liofilizuoti arba skysti plazmos mėginiai po ≥ 1,2 ml Tyrimai: HCV RNR, kiekybinis ir/arba kokybinis nukleorūgščių nustatymas	Pastabos: pristatoma kartu su 5679 ir 5680 programomis (jei užsakote)											
5682 Hepatito E antikūnai										■		
Mėginiai: 3 skysti žmogaus plazmos mėginiai po ≥ 0,5 ml. Autentiški, tinkami visoms analizinėms sistemoms mėginiai: plazmos mėginiai bus skirtingų donorų.	Tyrimai: Hepatito E viruso IgG ir IgM ir klinikinė interpretacija.											
5555 Herpes simplex 1 ir 2 antikūnai		■			■			■				■
Mėginiai: 3 skysti plazmos ar serumo mėginiai po ≥ 0,5 ml. Autentiški suderinti mėginiai: mėginiai bus skirtingų donorų.	Tyrimai: HSVak, HSVIgG (kokybinis/kiekybinis), HSVIgM, HSV1 IgG, HSV2 IgG											
5091 ŽIV antikūnai			■			■			■			■
Mėginiai: 4 skysti žmogaus plazmos mėginiai po ≥ 0,7 ml Tyrimai: ŽIVAgAk (combo), ŽIVak, ŽIVakCt: pirminiai ir patvirtinantys	tyrimai, klinikinė interpretacija. Teigiamuose mėginiuose gali būti ŽIV-1 arba ŽIV-2.											
5090 ŽIV antikūnai, tyrimams prie ligonio			■			■			■			■
Mėginiai: 3–4 skystos žmogaus plazmos mėginiai po ≥ 0,5 ml Tyrimai: ŽIVak ir ŽIVAgAk pirminiai tyrimai (POCT)	Pastabos: 5091 programa skirta klinikinėms laboratorijoms											
5680 ŽIV-1, RNR					■					■		
Mėginiai: 3 liofilizuoti arba skysti plazmos mėginiai po ≥ 1,2 ml Tyrimai: ŽIV-1 RNR, kiekybinis ir/arba kokybinis nukleorūgščių nustatymas	Pastabos: Pristatoma kartu su 5678 ir 5679 programomis (jei užsakote)											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5086 Žmogaus papilomos viruso nukleorūgščių nustatymas				■							■	
Mėginiai: dirbtiniai mėginiai Tyrimai: didelės rizikos žmogaus papilomos viruso NAT, hrHPVNAT	Pastabos: Tinka nukleorūgščių nustatymui, taikomam gimdos kaklelio vėžio atrankiniuose tyrimuose											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5089 Žmogaus T-ląstelių limfotropinio viruso antikūnai		■			■			■			■	
Mėginiai: 3 skysti žmogaus plazmos mėginiai po $\geq 0,5$ ml. Autentiški, tinkami visoms analizinėms sistemoms mėginiai: plazmos mėginiai bus skirtingų donorų.	Tyrimai: ŽTLVAK: pirminiai ir patvirtinantys tyrimai. Teigiamuose mėginiuose gali būti ŽTLV-1 arba ŽTLV-2.											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5670 Gripo viruso A+B ir RS viruso nukleorūgščių nustatymas	■										■	
Mėginiai: 5 dirbtiniai mėginiai po 0,5 ml	Tyrimai: InfANAT, InfBNAT, RSVNAT											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5671 Gripo viruso A+B, antigenų nustatymas	■										■	
Mėginiai: 3 dirbtiniai mėginiai po 0,5 ml Tyrimai: InfAAG, InfBAG	Pastabos: klinikinėms laboratorijoms ir POCT analizatoriams											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5668 Tymų virusas, antikūnai	■			■			■			■		
Mėginiai: 3 skysti žmogaus plazmos mėginiai po $\geq 0,5$ ml. Autentiški, tinkami visoms analizinėms sistemoms mėginiai: plazmos mėginiai bus skirtingų donorų.	Tyrimai: Tymų viruso IgG ir IgM antikūnai ir klinikinė interpretacija											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5669 Kiaulytės virusas, antikūnai	■			■			■			■		
Mėginiai: 3 skysti žmogaus plazmos mėginiai po $\geq 0,5$ ml. Autentiški, tinkami visoms analizinėms sistemoms mėginiai: plazmos mėginiai bus skirtingų donorų.	Tyrimai: kiaulytės viruso IgG ir IgM antikūnai ir klinikinė interpretacija											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5675 Noroviruso nukleorūgščių nustatymas			■			■			■			■
Mėginiai: 3 dirbtiniai mėginiai po $\geq 0,5$ ml	Tyrimai: Norovirus NAT, geno grupės GI ir GII											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5660 Parvovirusas B19, antikūnai		■			■			■			■	
Mėginiai: 3 skysti žmogaus plazmos arba serumo mėginiai po $\geq 0,4$ ml. Autentiški, tinkami visoms analizinėms sistemoms mėginiai: plazmos mėginiai bus skirtingų donorų.	Tyrimai: Parvoviruso IgG, IgM, IgG avidiškumas ir klinikinė interpretacija											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5560 Puumala viruso antikūnai			■			■				■		■
Mėginiai: 3 skysti žmogaus plazmos arba serumo mėginiai po $\geq 0,3$ ml. Bus pateikti trumpi ligos aprašai. Tyrimai: Puumala viruso IgG, IgM ir bendrieji Ak, tyrimams prie ligoio ir	specifiniai antikūnai, IgG avidiškumas ir klinikinė interpretacija Pastabos: klinikinėms laboratorijoms ir POCT analizatoriams											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5098 Rotaviruso ir adenoviruso antigeno nustatymas			■			■			■			■
Mėginiai: 3 išmatų suspensijos po 0,5 ml.	Tyrimai: rotavirusų ir adenovirusų antigenų nustatymas											

POCT	5672 RS viruso antigeno nustatymas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Mėginiai: 3 dirbtiniai mėginiai po 0,5 ml Tyrimai: RSVAg	■										■	
Pastabos: klinikinėms laboratorijoms ir laboratoriniams tyrimams prie ligonio													
POCT	5667 Raudonukės viruso antikūnai	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Mėginiai: 3 skysti žmogaus plazmos mėginiai po 0,5 ml. Autentiški suderinti mėginiai: plazmos mėginiai bus skirtingų donorų.	■			■			■				■	
Tyrimai: Rubella viruso IgG ir IgM antikūnai, IgG avidiškumas ir klinikinė interpretacija													
POCT	5099 Erkinio encefalito viruso antikūnai	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Mėginiai: 3 skysti žmogaus plazmos arba serumo mėginiai po ≥ 0,5 ml. Autentiški suderinti mėginiai: mėginiai bus skirtingų donorų. Tyrimai: bendrieji Ak, TBE IgG, TBE IgM ir klinikinė interpretacija		■			■				■			■
Pastabos: klinikinėms laboratorijoms ir laboratoriniams tyrimams prie ligonio													
POCT	5665 Varicella zoster viruso antikūnai	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Mėginiai: 3 skysti žmogaus plazmos arba serumo mėginiai po ≥ 0,5 ml. Autentiški suderinti mėginiai: mėginiai bus skirtingų donorų.		■			■				■			■
Tyrimai: Varicella zoster IgG, IgM, bendrieji antikūnai ir klinikinė interpretacija													

IKV programos apimančios antibiotikų jautrumo tyrimus

Bakteriologija ir mikologija

- 5100 Kraujo kultūra
- 5260 Grybų kultūra
- 5080 Bendroji mikrobiologija 1
- 5081 Bendroji mikrobiologija 2
- 5120 *Neisseria gonorrhoeae* (Gc), kultūra ir jautrumo tyrimai
- 5073 Dauginio atsparumo vaistams stebėseną, gramneigiamos lazdelės
- 5071 Dauginio atsparumo vaistams stebėseną, MRSA
- 5072 Dauginio atsparumo vaistams stebėseną, VRE
- 5065 Šlapimo kultūra, kiekybiniai ir atrankiniai tyrimai, nustatymas ir jautrumo tyrimai

IKV programos, tinkamos tiesioginiams nukleorūgščių tyrimo metodams

Bakteriologija

- 5612 *Chlamydia trachomatis* ir *Neisseria gonorrhoeae* nukleorūgščių nustatymas
- 5201 *Clostridium difficile* nukleorūgščių nustatymas
- 5191 Išmatų bakterijų patogenų multipleksinis nukleorūgščių nustatymas
- 5221 Mikobakterijų nukleorūgščių nustatymas ir dažymas
- 5593 A grupės streptokoko nukleorūgščių nustatymas
- 5594 B grupės streptokoko nustatymas
- 5071 Dauginio atsparumo vaistams stebėseną, MRSA
- 5072 Dauginio atsparumo vaistams stebėseną, VRE
- 5073 Dauginio atsparumo vaistams stebėseną, gramneigiamos lazdelės

Multipleksiniai tyrimai

- 5191 Išmatų bakterijų patogenų multipleksinis nukleorūgščių nustatymas

- 5300 Kvėpavimo takų infekcijų multipleksinis nukleorūgščių nustatymas
- 5302 Lytiškai plintančių ligų multipleksinis nukleorūgščių nustatymas

Parazitologija

- 5472 *Giardia* ir *Cryptosporidium* nukleorūgščių nustatymas
- 5473 *Trichomonas vaginalis* nukleorūgščių nustatymas

Virusologija

- 5679 Hepatito B viruso DNR
- 5678 Hepatito C viruso RNR
- 5680 ŽIV-1 RNR
- 5086 Žmogaus papiloma viruso nukleorūgščių nustatymas
- 5670 Gripo viruso A + B ir RS viruso nukleorūgščių nustatymas
- 5675 Noroviruso nukleorūgščių nustatymas

Multipleksiniai tyrimai

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

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
NAUJA	5191 Išmatų bakterijų patogenų multipleksiniai NR tyrimai			■		■				■		■
	<p>Mėginiai: 2 liofilizuoti bakterijų mišiniai. Tyrimai: Tiesioginis nukleorūgščių nustatymas. Patogenai: Aeromonas, Campylobacter, Plesiomonas, Salmonella, Shigella ir Yersinia, taip pat gali būti EHEC.</p>			<p>Pastabos: 5190 apima šios programos mėginius. Skirtingose programose bus pateikti įvairūs patogenai, todėl nurodėmi nustatyti juos visus, turite dalyvauti visose programose.</p>								
NAUJA	5300 Kvėpavimo takų infekcijų sukėlėjų multipleksiniai NR tyrimai				■							■
	<p>Mėginiai: 4 dirbtiniai mėginiai po $\geq 0,5$ ml. Tyrimai: Tiesioginis nukleorūgščių nustatymas. Patogenai: C. pneumoniae, M. pneumoniae, B. pertussis, B. parapertussis, gripas A/B, RSV A/B, žmogaus rinovirusas, enterovirusas, para-gripas, žmogaus metapneumovirusas, adenovirusas ir koronavirusas</p>			<p>Pastabos: Skirtingose programose bus pateikti įvairūs patogenai, todėl nurodėmi nustatyti juos visus, turite dalyvauti visose programose.</p>								
NAUJA	5302 Lytiškai plintančių ligų sukėlėjų multipleksiniai NR tyrimai			■		■			■			■
	<p>Mėginiai: 4 dirbtiniai tamponėliai/šlapimo mėginiai Tyrimai: Tiesioginis nukleorūgščių nustatymas. Patogenai: C. trachomatis, M. genitalium, N. gonorrhoeae, T. vaginalis ir U. urealyticum</p>			<p>Pastabos: Skirtingose programose bus pateikti įvairūs patogenai, todėl nurodėmi nustatyti juos visus, turite dalyvauti visose programose.</p>								

Atkreipkite dėmesį į mūsų minipaneles

5670 Gripo A+B ir RS viruso nukleorūgščių nustatymas

5260 Gardia ir Cryptosporidium nukleorūgščių nustatymas

50612 Chlamydia trachomatis ir Neisseria gonorrhoeae nukleorūgščių nustatymas

Patologija

Šešios aukštos kokybės programos, skirtos patologijos laboratorijoms. Skirtingose programose pateikiami ne tik įvairūs rutininiai, bet ir didesnių įgūdžių pareikalaujantys 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 papildinimais ir imituoja darbą optiniu mikroskopu.

Patologija » Diagnostika

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
VIRTUALI	6700 Ginekologinė citologija (tepinėlis), virtuali mikroskopija			■									
	Mėginiai: 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.	Tyrimai: radiniai ir diagnozės											
VIRTUALI	6701 Ginekologinė citologija (skysta terpė), virtuali mikroskopija					■							
	Mėginiai: mažiausiai 5 Papanicolaou būdu dažyti virtualūs mėginiai, paruošti naudojant skystą terpę (ThinPrep). Mėginiai paimti iš rutininės citologinės medžiagos. Reikės nustatyti ląstelių atipiją ginekologinėje medžiagoje. Bus pateiktas trumpas ligos aprašas ir instrukcijos.	Tyrimai: radiniai ir diagnozės											
VIRTUALI	6702 Neginekologinė citologija, virtuali mikroskopija										■		
	Mėginiai: mažiausiai 5 Papanicolaou būdu dažyti virtualūs ne ginekologiniai citocentrifuga ruošti mėginiai arba tepinėliai dažyti May-Grünwald-Giemsas būdu. Bus pateiktas trumpas aprašas ir instrukcijos.	Tyrimai: radiniai ir diagnozės											
VIRTUALI	6542 Histopatologija, virtuali mikroskopija				■							■	
	2018 programos: balandis: prostatos patologija; spalį: krūties patologija Mėginiai: mažiausiai 5 preparatų virtualūs vaizdai. Bus pateiktas trumpas aprašas ir instrukcijos.	Tyrimai: radiniai ir diagnozės Pastabos: kiekvienais metais pateikiami vis kiti atvejai											

Patologija » Technologija

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	6543 Technologija			■							■		
	2018 programos: kovas: geležies, retikulino; spalį: toluidino mėlynasis, Jones (Metenamino) dažymas Mėginiai: Parafino gabalėlis arba tepinėlis	Tyrimai: tepinėlių dažymas. Viena dalis dažytų mėginių turės būti gražinta į Labquality, kuriuos įvertins ekspertas. Pastabos: kiekvienais metais pateikiamas vis kitas dažymas											
	6600, 6600S Immunohistocheminiai dažymo metodai			■						■		■	
	2018 programos: Kovas: CD1a, CD43, CD45, CD30, CiklinasD1 (limfoma) Rugsėjis: ER, PR, Ki-67, HER2, GATA3 (krūties vėžys) Lapkritis: Sinaptofizinas (SYP), Chromograninas A (CGA), Melan A (MART-1), CEA, CD117 (nežinomas navikas, melanoma) Mėginiai: Audinys parafine iš skirtingų audinio blokų arba vieno didelio bloko	Tyrimai: tepinėlių dažymas. Viena dalis dažytų mėginių turės būti gražinta į Labquality, kuriuos įvertins ekspertas. Pastabos: Pasikeitė dažnis, antikūnai ir mėginio tipas. Kiekvienais metais galite dalyvauti trijose skirtingose programose. Dabar programoje rasite skirtingų parafino gabalėlių mėginius. Programoje dalyvis gali pasirinkti 3 arba 5 antikūnus (6600S gali pasirinkti 3 antikūnus, o 6600 - 5).											

Ikianalizinis procesas

Ikianalizės programos laboratorijoms ir diagnostikos prie ligonio padaliniams 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.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
NAUJA	8817 HIL-indeksas [DEKS]											
	Mėginiai: 2 serumo mėginiai, po 2 ml.			Tyrimai: Reikės ištirti parinktas analites. Kitas mėginys bus su hemolize, ikterinis ar lipeminis.								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	7800 Ikianalizė – Klinikinė chemija											
	Mėginiai: 3 atvejai su ikianalizinėmis klaidomis(-a)			Pastabos: Programa skirta klinikinės chemijos laboratorijoms. Programa vykdoma internetu.								
	Tyrimai: Laboratorių bus paprašyta nustatyti ikianalazines klaidas(-a)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	7802 Ikianalizė – Mikrobiologija											
	Mėginiai: 3 atvejai su ikianalizinėmis klaidomis(-a)			Pastabos: Programa skirta visiems mikrobiologijos laboratorijos darbuotojams. Programa vykdoma internetu.								
	Tyrimai: Dalyvių bus paprašyta nustatyti ikianalazines klaidas(-a)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
POCT	7801 Ikianalizė – Flebotomija											
	Mėginiai: 3 atvejai su ikianalizinėmis klaidomis(-a)			Pastabos: Programa skirta laboratorijos personalui imančiam kraują ir personalui naudojančiam laboratorinių tyrimų prie ligonio prietaisus. Programa vykdoma internetu.								
Tyrimai: Dalyvių bus paprašyta nustatyti ikianalazines klaidas(-a)												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
POCT	7804 Ikianalizė – POCT											
	Mėginiai: 3 atvejai su ikianalizinėmis klaidomis(-a)			Pastabos: Programa skirta visiems padaliniams, kurie naudoja analizatorius ar atlieka greituosius tyrimus prie ligonio. Programa vykdoma internetu.								
Tyrimai: Dalyvių bus paprašyta nustatyti ikianalazines klaidas(-a)												

Kitos

Kitos » Andrologija

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6400 Spermų analizė										■		
Mėginiai: 3–6 skaitmeniniai vaizdai ir/arba skaitmeninių nuotraukų serijos Tyrimai: Koncentracija, morfologija ir judrumo tyrimas	Pastabos: programa vykdoma internetu											

Kitos » Klinikinė fiziologija

NAUJA

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7130 EKG interpretacija				■								
Mėginiai: 6 skaitmeniniai EKG vaizdai Tyrimai: Techninė kokybė ir radiniai	Pastabos: Programa skirta personalui atliekančiam diagnostiką prie ligonio, taip pat bendros praktikos slaugytojoms. 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
3865 DNR tyrimas [EQUALIS]			■							■		
Mėginiai: Viso kaujo arba išskirta DNR. Kartais pateikiami tušti mėginiai (vanduo)	Tyrimai: 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, DNR-Metilentetrahidrofolatreduktazė (MTHFR) c.677C>T; c.1298A>C											

Kitos » Laboratorijos analizatoriai

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8814 ELISA skaitytuvo fotometrijos kontrolė [DEKS]	Programos pradžia kovo mėnesį											
Mėginiai: ELISA plokštelė su pilko stiklo filtru Tyrimai: ELISA skaitytuvo sugerties skalės kontrolinė medžiaga	Pastabos: ELISA skaitytuvo sugerties skalės kontrolinė medžiaga susieta su NIST											

Kitos » Veterinarinai skirtos IKV

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8610 Gyvūnų bendrieji kraujo tyrimai			■							■		
Mėginiai: 2 gyvūnų kraujo ląstelių suspensijos. Gyvūnų rūšys programose skirsis.	Tyrimai: dažniausiai naudojami tyrimai											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8530 Gyvūnų bendroji chemija				■							■	
Mėginiai: 2 gyvūnų serumo mėginiai. Gyvūnų rūšys programose skirsis.	Tyrimai: dažniausiai naudojami tyrimai											

Programos pagal abėcėlę, A–I

A

ABO grupės ir Rh faktorius, 14 psl.
Albuminas ir kreatininas šlapime, 13 psl.
Alkoholio nustatymas, 10 psl.
Alergijos in vitro diagnostika [SKML], 5 psl.
Alergijos in vitro diagnostika [UKNEQAS] ir ECP, 5 psl.
Amonio jonai, 10 psl.
ANKA ir GbmAk, 18 psl.
Angiotenziną konvertuojantis fermentas (ACE), 10 psl.
Antikūnų paieška ir suderinamumo tyrimas, 14 psl.
Antikūnų prieš branduolio Ag nustatymas, 18 psl.
Antikoagulantai, 16 psl.
Antistreptolizino titras, 20 psl.
ADTL ir fibrinogenas, 16 psl.
Autoimuninės kepenų ligos ir skrandžio parietalinių ląstelių Ak, 18 psl.
Autoimiteto diagnostika, IFA interpretacija, 18 psl.

B

Bakterijų dažymas, tiesioginis, 21 psl.
Baltymų elektroforezė, 12 psl.
Baltymų imunocheminis nustatymas, 12 psl.
Bendrasis kraujo tyrimas, 15 psl.
Bendroji mikrobiologija, 22 psl.
Bendroji chemija, POCT, 6 psl.
Bendroji chemija, Serumas A ir papildomi mėginiai, 8 psl.
Bendroji chemija, serumas B ir C, 8 psl.
Bilirubinas, konjuguotas, 10 psl.
Bilirubinas, naujagimių, 10 psl.
Bordetella pertussis, antikūnai, 20 psl.
Borrelia burgdorferi, antikūnai, 20 psl.

C

Chlamydia pneumoniae, antikūnai, 20 psl.
Chlamydia trachomatis ir Neisseria gonorrhoeae nukloerūgščių nustatymas, 21 psl.
Chromograninas A (NKK), 10 psl.
Cistatinas C (DEKS), 10 psl.
Citomegaloviruso antikūnai, 25 psl.
Clostridium difficile kultūra ir toksinų nustatymas, 21 psl.
Clostridium difficile NR nustatymas, 21 psl.
C-reaktyvusis baltymas, 9 psl., 11 psl.
CRB (mažos koncentracijos), 7 psl.

D

Dauno sindromo atrankiniai tyrimai, kokybės užtikrinimas, 8 psl.
Dauginio atsparumo vaistams stebėseną, 23 psl.
Dažymas Gramo būdu, kraujo kultūra, 22 psl.
Dažymas Gramo būdu, kolonijos, 22 psl.
Daytrol, 9 psl.
D-dimerai, 16 psl.
Denge viruso antikūnų ir antigeno nustatymas, 25 psl.
Disialotransferinas [EQUALIS], 11 psl.
DNR tyrimas [EQUALIS], 32 psl.

E

EBV mononukleozė, 25 psl.
EKG interpretacija, 32 psl.
ELISA skaitytuvai, 32 psl.
Enteropatogenų antikūnai, 19 psl.
Eritrocitų nusėdimo greitis, 6 psl.
Eozinofilų katjoninis baltymas, 5 psl.
Erkinio encefalito viruso antikūnai, 28 psl.

F

Folio rūgštis eritrocituose, 10 psl.
Fosfolipidų antikūnai, 18 psl.

G

Giardia ir Cryptosporidium NR nustatymas, 24 psl.
Ginekologinė citologija, 30 psl.
Gerklės streptokokinė kultūra, 23 psl.
Gliadino antikūnai, 18 psl.
Gliukozės matuokliai, 8 psl.
Gripo virusų A+B, nustatymas, 27 psl.
Grybų kultūra, 24 psl.
Gyvūnų tyrimai, 32 psl.

H

Hemoglobinas, 6 psl.
Hemoglobinas 3-lygių, 6 psl.
Hemoglobinas A1c, 8 psl.
Hemoglobinas, POCT, 6 psl.
Hemoksimeterai, 11 psl.
Helicobacter pylori antikūnai, 20 psl.
Helicobacter pylori antigeno nustatymas išmatose, 22 psl.
Hepatito A antikūnai, 25 psl.
Hepatito B ir C serologija, 26 psl.
Hepatito B viruso nukloerūgščių nustatymas (DNR), 26 psl.
Hepatito B s-antigeno antikūnai, 26 psl.
Hepatito C viruso nukloerūgščių nustatymas (RNR), 26 psl.
Hepatito E antikūnai, 26 psl.
Herpes simplex 1 ir 2 antikūnai, 26 psl.
HIL-indeksas [DEKS], 31 psl.
Histopatologija, 30 psl.
Homocisteinas [DEKS], 11 psl.
Hormonai A, 8 psl.
Hormonai B, 8 psl.

I

Ikianalizė, flebotomija, 31 psl.
Ikianalizė, klinikinė chemija, 31 psl.
Ikianalizė, POCT, 31 psl.
Ikianalizė, mikrobiologija, 31 psl.
INR, 16-17 psl.
Imunohistocheminiai dažymo metodai, 30 psl.
Išmatų bakterijų patogenų multipleksiniai NR tyrimai, 21, 29 psl.
Išmatų kultūra, 21 psl.

Programos pagal abėcėlę, K–Ž

K

Kalprotektinas išmatose, 12 psl.
Kiaulytės viruso antikūnai, 27 psl.
Kraujo grupių nustatymas gelio kortelėmis, 14 psl.
Kraujo kultūra, 21 psl.
Kraujas išmatose, 6 psl.
Komponentiniai alergenai [UKNEQAS], 5 psl.
Kvėpavimo takų infekcijų sukėlėjų multiplexiniai NR tyrimai, 29 psl.

L

Legionella antigeno nustatymas šlapime, 22 psl.
Leukocitų diferencinis skaičiavimas ir kraujo ląstelių morfologijos įvertinimas, 15 psl.
Leukocitų skaičiavimas, POCT, 16 psl.
Leukocitų diferencinis skaičiavimas, 3-dalių, 5-dalių, POCT, 15 psl.
Likvoras kultūra, 21 psl.
Likvoro baltymai, 12 psl.
Lipidai ir lipoproteinai, 12 psl.
Lytiškai plintančių ligų sukėlėjų multiplexiniai NR tyrimai, 29 psl.
Lp(a), 12 psl.

M

Maliarijos antigeno nustatymas POCT, 15 psl.
Maliarijos antigeno ir NR nustatymas, 25 psl.
Metilmalonatas [DEKS], 11 psl.
MMM-Heparinas/anti-Xa, 15 psl.
Mikobakterijų kultūra, dažymas; NR nustatymas; dažymas, 22 psl.
Mycoplasma pneumoniae antikūnai, 20 psl.

N

Narkotinių medžiagų atrankiniai tyr. ir patvirtinimas šlapime, 13 psl.
Natriuretiniai peptidai, 7 psl.
Naujų gimimų bilirubinas, 9 psl.
Neginekologinė citologija, 30 psl.
Neisseria gonorrhoeae (Gc) kultūra ir jautrumo nustatymas, 22 psl.
Nėštumo testas, 13 psl.
Nosies gleivinės ląstelės, 11 psl.
Noroviruso NR nustatymas, 27 psl.

P

Parazitai išmatose, (virtuali mikroskopija), 24 psl.
Parazitai kraujyje, (virtuali mikroskopija), 15, 16, 24 psl.
Parathormonas, 8 psl.
Parvoviruso (B19) antikūnai, 27 psl.
Prokalcitoninas, 12 psl.
Prostatos specifinis antigenas, 12 psl.
Protrombino laikas, 17 psl.
Protrombino laikas, POCT, 16-17 psl.
Puumala viruso antikūnai, 27 psl.

R

Raudonukės viruso antikūnai, 28 psl.
Retikulocitų nustatymas, 16 psl.

Reumatoidis faktorius ir ciklinio citrulinizuoto peptido Ak, 19 psl.
Rivaroksabano tyrimas, 15 psl.
Rotaviruso ir adenoviruso antigeno nustatymas, 27 psl.
RS viruso nustatymas, 28 psl.
Rūgščių-šarmų pusiausvyra ir elektrolitai, 9 psl.

S

Salmonela kultūra, 23 psl.
Serumas A, liofilizuoti mėginiai, 9 psl.
Serumas B ir C (2 lygiai), 9 psl.
Sifilio serologija, 20 psl.
Sinovinio skysčio kristalai, 11 psl.
Spermos analizė, 32 psl.
Specialieji krešėjimų tyrimai, 17 psl.
Skreplių ląstelės, 11 psl.
Skydliaukės antikūnai, 19 psl.
Streptokoko (A grupės) antigeno nustatymas, 23 psl.
Streptokoko (A grupės) NR nustatymas, 23 psl.
Streptococcus pneumoniae, antigeno nustatymas, 23 psl.
Streptokoko (B grupės, GBS), nustatymas, 23 psl.

Š

Širdies pažeidimo žymenys, 7 psl.
Šlapimo ląstelių ir kt. dalelių nustatymas, 13 psl.
Šlapimo juosteliniai tyrimai A, POCT, 13 psl.
Šlapimo juosteliniai tyrimai B, ląstelių skaičiavimas, 13 psl.
Šlapimo kiekybiniai tyrimai, 13 psl.
Šlapimo kultūra, 23-24 psl.

T

Tiesioginis Kumboso mėginys, 14 psl.
Technologija, 30 psl.
Terapinis vaistų monitoringas, 11 psl.
TTH receptorių antikūnai, 19 psl.
Trichomonas vaginalis, 25 psl.
Triptazė [UK NEQAS], 5 psl.
Troponinas I ir troponinas T, POCT, 7 psl.
Tymų viruso antikūnai, 27 psl.
Toxoplasma antikūnai, 25 psl.
Tulžies rūgštys, 10 psl.

V

Varicella-zoster viruso antikūnai, 28 psl.
Veterinarijos tyrimai, 30 psl.
Vėžio žymenys, 12 psl.
Vitaminai A, E ir D, 11 psl.

Ž

ŽIV tyrimai, 26 psl.
Žmogaus papilomos viruso NR nustatymas, 27 psl.
ŽTLV antikūnai, 27 psl.

UŽRAŠAMS



UAB "Laboratorinė medicina"

Andrejus Coj, direktoriaus pavaduotojas
užsakymai, sutartys, pagalba klientams:

Tel. 8640 40008, el. paštas: a.coj@laboratorine-medicina.lt

Valdas Banys, programų koordinatorius
programų vertimai, mėginių pristatymas, rezultatų vedimas LabScala,
pagalba klientams:

Tel. 8640 40007, el. paštas: v.banys@laboratorine-medicina.lt

Andrius Rudinskij, vadybininkas
atsakymų vertimai, mėginių pristatymas, rezultatų vedimas LabScala,
pagalba klientams

Tel. 8640 40559, el. paštas: a.rudinskij@laboratorine-medicina.lt

www.laboratorine-medicina.lt
info@laboratorine-medicina.lt
laboratorine.medicina@gmail.com