

IŠORINIO KOKYBĖS VERTINIMO Paslaugų katalogas 2017

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

2017 metų naujienos ir pakeitimai	4
Klinikinė chemija	5–12
» Alergologija	5
» Bendroji chemija	5–6
» Širdies žymenys	6
» Diabeto diagnostika	7
» Endokrinologija	7
» Bendroji long-term klinikinė chemija	8
» Bendroji short-term klinikinė chemija	8
» Specialioji chemija	8–10
» Specifiniai baltymai	10–11
» Vėžio žymenys	11
» Šlapimo tyrimai	12
Hematologija	13–15
» Kraujo perpylimo tyrimai	13
» Ląstelių skaičiavimas ir morfologija	14–15
» Krešėjimo tyrimai	15–16
Kraujo bankai ir transfuziologija	13
POCT (laboratoriniai tyrimai prie ligo)	16
Imunologija	17–18
Mikrobiologija	19–27
» Bakterijų serologija	19
» Bakteriologija	20–23
» Mikologija	23
» Parazitologija	23–24
» Virusologija	24–27
Nukleorūgščių tyrimai	27
Patologija	28
» Diagnostika	28
» Technologija	28
Ikianalizė	29
Kitos	30
» Andrologija	30
» Genetika	30
» Laboratorijų prietaisai	30
» Veterinariniai skirtos IKV	30
Programos pagal abėcėlę	31–32

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 apimančią ir mokomąjį aspektą.

Integruotos IKV programos

Labquality - pirmasis išorinio kokybės vertinimo teikėjas, kuris į IKV programas integruoja ikianalizinį, analizinį ir poanalitinį etapus. Tradicinės ir pažangios IKV programos buvo sukurtos taip, kad pilnai apimtų visą laboratorijų kokybės vadybos sistemą ir atitiktų ISO 15189 standarto keliamus reikalavimus, ypatingą dėmesį skiriant iki- ir po- analiziniams etapams. 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) standartų reikalavimais. Sertifikatus ir akreditavimo sritį galite rasti tinklapyje www.labquality.fi.

IKV programų prieinamumas

Labquality išorinio kokybės vertinimo programose dalyvauja dalyviai iš 50 Europos, Azijos, Amerikos 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 užtikrinti 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 remiantis pateiktomis instrukcijomis.

LabScala dalyvio sąsaja

Tiek partneriai, tiek dalyviai visais su IKV procesais susijusiais veiksiais 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

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:	■				■				■		■	
	Pastabos:												

Additional info

EQA³ = Integruotos IKV

NAUJA = Nauja

POCT Tinka analizatoriams prie ligonio

VIRTUAL = Virtuali mikroskopija

Ciklai (pristatymo mėnesiai)

2017 metų pakeitimai

2017 metų IKV programoje yra keletas įdomių naujų programų, o šis sąrašas padės jums lengviau jas aptikti kataloge. Kai kurios programos daugiau nebus vykdomos. Žemiau pateikiame 2017 metų pakeitimus.

Integruotos IKV programos

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

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

- 4420 ABO grupės Rh faktorius (13 psl.)
- 2610 Rūgščių-šarmų pusiausvyra ir elektrolitai (8 psl.)
- 4460 Antikūnų paieška ir suderinamumo tyrimas (13 psl.)
- 4440 Tiesioginis Kumbso mėginys (13 psl.)
- 4388 D-dimerai (15 psl.)
- 5080 Bendroji bakteriologija 1 (aerobai ir anaerobai) (21 psl.)
- 5081 Bendroji bakteriologija 2 (aerobai) (21 psl.)
- 2300 Hormonai A: pagrindinės hormonų ir imunocheminių tyrimų analizės (7 psl.)

Naujos programos

- 2675 Komponentiniai alergenai [UKNEQAS] (5 psl.)
- 5938 Autoimuninių ligų diagnostika, imunofluorescentinės (IFA) analizės interpretacija (17 psl.)
- 4480 Kraujo grupių nustatymas gelio kortelėmis, virtuali schema (13 psl.)
- 5635 Denge viruso nustatymas (24 psl.)
- 5472 Giardia ir Cryptosporidium nukleorūgščių nustatymas (23 psl.)
- 5682 Hepatito E antikūnai (25 psl.)
- 5670 Gripo viruso (A ir B tipų) ir RS viruso nukleorūgščių nustatymas (26 psl.)
- 4339 INR, CoagSense, analizatoriams prie ligonio (15 psl.)
- 4337 INR, EuroLyzer, analizatoriams prie ligonio (16 psl.)
- 4338 INR, MicroINR, analizatoriams prie ligonio (16 psl.)
- 5675 Noroviruso nukleorūgščių nustatymas (26 psl.)
- 4336 INR analizatorių prie ligonio įvertinimo programa (16 psl.)
- 5593 A grupės streptokokų nukleorūgščių nustatymas (22 psl.)
- 5474 Trichomonas vaginalis antigenų nustatymas (24 psl.)
- 5473 Trichomonas vaginalis nukleorūgščių nustatymas (24 psl.)
- 8610 Gyvūnų bendrieji kraujo tyrimai (30 psl.)
- 8530 Gyvūnų bendroji chemija (30 psl.)

Nutrauktos programos

- 4392 Antikoagulantai: Dabigatranas
- 7803 Kraujo dujų analizatorių ikianalizė

Papildomos programos

- 2221 Dauno sindromo atrankiniai tyrimai, kokybės užtikrinimas (7 psl.)*
*) bus organizuojama, jei bus bent 10 dalyvių.
- 6542 Histopatologija, virtuali mikroskopija (28 psl.)*
*) bus organizuojama, jei bus bent 10 dalyvių.

Pasikeitė programų kodai

Ikianalizė, Flebotomijos ir Tyrimų prie ligonio padalinta į dvi atskiras programas.

- 7801 Flebotomijos ikianalizė (29 psl.)
- 7804 Tyrimų prie ligonio ikianalizė (29 psl.)

Pakito programų pristatymo laikas

- 2020 C-reaktyvus baltymas (CRB) analizatoriams (vasaris, balandis, birželis, rugpjūtis, spalio, gruodis)
- 6701 Ginekologinės citologijos skystoje terpėje virtuali mikroskopija (gegužė)
- 6542 Histopatologijos virtuali mikroskopija (vasaris, gegužė, rugsėjis)
- 6543 Histologinio dažymo technikos (balandis, rugpjūtis)
- 6600, 6600S Imunohistocheminio dažymo metodai (balandis, rugsėjis, lapkritis)
- 6702 Neginekologinės citologijos virtuali mikroskopija (spalis)
- 5470 Parazitai kraujyje, Giemsa dažymas, virtuali mikroskopija (spalis)
- 5471 Parazitai kraujyje, MGG dažymas, virtuali mikroskopija (spalis)

Paskirties, mėginių arba parametų pokyčiai

- 2020 C-reaktyvus baltymas (CRB) analizatoriams – atnaujinta: 2 mėginiai, 6 kartus per metus, tinka tik cheminiams analizatoriams
- 2132 CRB, kiekybiniai metodai, analizatoriams prie ligonio – Nauja paskirtis: tik analizatoriams prie ligonio, kiekybiniai metodai
- 1002 Hemoglobinas analizatoriams – Nauja paskirtis: tik bendro kraujo tyrimo analizatoriams
- 2114 Hemoglobinas, 1 mėginys, analizatoriams prie ligonio – Nauja paskirtis: tik analizatoriams prie ligonio ir Hb matuokliai
- 5092 Hepatito A antikūnai – Naujas mėginių tūris: > 0,6 ml
- 5671 Gripo virusų (A ir B tipo) antigenų nustatymas – išimtas parametras: InfANAT, InfBNAT
- 4180 Leukocitų diferencinis skaičiavimas ir kraujo ląstelių morfologinis įvertinimas – Naujas mėginys: skaitmeninės nuotraukos, virtuali mikroskopija
- 5937 Fosfolipidų antikūnai – Naujas parametras: B2GP IgM
- 2280 Prokalcitoninas – Nauja paskirtis: tik kiekybiniai tyrimams
- 5672 RS viruso antigeno nustatymas – išimtas parametras: RSVNAT

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 » Alergija

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
NAUJA	2675 Komponentiniai alergenai [UKNEQAS]											
	Mėginiai: 2 žmogaus serumai komponentiniams alergenams nustatyti Tyrimai: komponentiniai alergenai apima rekombinantinius alergenų, taip pat ISAC sistemą						Pastabos: dalyviai turi dalyvauti 6 kartus per metus. Užsakymai priimami iki 2016 lapkričio 25 dienos.					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2670 Alergijos in vitro diagnostika [UKNEQAS]											
	Mėginiai: 2 žmogaus serumai po 0,5 ml nustatyti specifinį 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 2016 metų lapkričio mėnesio 25 dienos.					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2681 Alergijos in vitro diagnostika [SKML]											
	Mėginiai: 3 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 2016 metų lapkričio mėnesio pabaigos. Visi mėginiai bus pristatyti vasario mėnesį.					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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					

Klinikinė chemija » Bendroji chemija

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
POCT	2100 Bendroji chemija, tyrimams prie ligonio											
	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 sausos chemijos analizatoriams.					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2730 Eritrocitų nusėdimo greitis											
	Mėginiai: 1 dirbtinė kraujo ląstelių suspensija 4,5 ml						Tyrimai: ENG					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2731 Eritrocitų nusėdimo greitis: Alifax, Greiner mėgintuvėlis											
	Mėginiai: 3 mėgintuvėliai su sintetinėmis latekso dalelėmis po 3 ml						Tyrimai: ENG					

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2732 Eritrocitų nusėdimo greitis: Alifax, Sarstedt mėgintuvėlis			■		■				■		■	
Mėginiai: 3 mėgintuvėliai su sintetinėmis latekso dalelėmis po 3 ml Tyrimai: ENG												

POCT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2750 Kraujas išmatose	■				■				■		■	
Mėginiai: 2 preparatai po 0,5 ml, kuriuose yra hemoglobino Tyrimai: Hemoglobino nustatymas	Pastabos: klinikinėms laboratorijoms ir laboratoriniams tyrimams prie ligonio											

POCT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2114 Hemoglobinas, 1-mėginys			■		■				■		■	
Mėginiai: 1 jaučio kraujo hemolizatas arba žmogaus viso kraujo mėginys, 1 ml Tyrimai: Hemoglobino nustatymas	Pastabos: tik tyrimams prie ligonio											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2112 Hemoglobinas, 3-jų koncentracijų mėginiai POCT									■			
Mėginiai: 3 jaučio arba žmogaus mėginiai po 1 ml (mažos, vidutinės ir didelės koncentracijos) Tyrimai: Hemoglobino matavimų tiesiškumas Pastabos: tik tyrimams prie ligonio												

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											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2540 Širdies pažeidimo žymenys		■		■		■			■		■	
Mėginiai: 2 žmogaus serumo mėginiai po 0,5-1 ml Tyrimai: CK MB masė, mioglobinas, troponinas I ir troponinas T kiekybiškai.	Pastabos: Tinka klinikinų laboratorijų analizatoriams. Taip pat žiūrėkite 2530 Troponinas I ir T, nustatymas tik laboratoriniams tyrimams prie ligonio.											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2541 Širdies pažeidimo žymenys ir mažos koncentracijos CRB		■		■		■			■		■	
Mėginiai: 2 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 klinikinų laboratorijų analizatoriams. Taip pat žiūrėkite 2530 Troponinas I ir T, nustatymas tik laboratoriniams tyrimams prie ligonio.											

POCT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2690 Natriuretiniai peptidai 1, NT-ProBNP	■			■			■			■		
Mėginiai: 2 liofilizuoti arba skysti mėginiai po 1—2 ml Tyrimai: NT-ProBNP	Pastabos: tinkami klinikinėms laboratorijoms ir laboratoriniams tyrimams prie ligonio. Tinka Roche Cardiac Reader ir Cobas h232.											

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

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
POCT	2530 Troponino I ir Troponino T nustatymas POCT		■		■		■			■		■	
	Mėginiai: 2 švieži žmogaus kraujo 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 liginio (POCT). Analizatoriams skirta 2540 programa.											

Klinikinė chemija » Diabeto diagnostika

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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 visas kraujas arba serumas	Tyrimai: Gliukozė Pastabos: klinikinėms laboratorijoms ir tyrimams prie liginio. Pasirinkite tinkamą programą naudojamam matuokliui. Užsisakę vieną mėginį, jį galėsite ištirti penkiais skirtingais analizatoriais.											

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

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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 liginio. Netinkami Afinion analizatoriams.											

Klinikinė chemija » Endokrinologija

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2221 Dauno sindromo atrankiniai tyrimai, 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.											

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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 balandj ir spalj. Programa apima iki- ir/ar po- analizinius etapus. 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.											

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1300 Hormonai A, papildomi mėginiai		■		■	■	■		■		■	■	■
	Mėginiai: 2 žmogaus serumo mėginiai po 3 ml	Pastabos: kartu su 2300 programa											

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2301, 2301S Hormonai B: Steroidiniai ir peptidiniai hormonai		■		■		■		■		■		■
	Mėginiai: 2 skirtingų koncentracijų žmogaus serumo mėginiai po 3 ml. Skystas serumo mėginys (vienas lygis) bus balandj, rugpjūtj ir gruodj. 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. Pastabos: Skystame mėginyje bus pateikta 1-os analizės pamatinė vertė. 2301S yra ribota versija, skirta laboratorijoms, kurios tiria 1-5 analites.											

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1301 Hormonai B, papildomi mėginiai		■		■		■		■		■		■
	Mėginiai: 2 žmogaus serumo mėginiai po 3 ml	Pastabos: kartu su 2301 programa											

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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), TIBC, transferinas, transferino receptoriai, trigliceridai, šlapalas, šlapimo rūgštis.</p> <p>Pastabos: Minimalus užsakomas kiekis - 10 buteliukų metams. Duomenys apdorojami kartą per mėnesį.</p>												

Klinikinė chemija » Bendroji short-term klinikinė chemija

2040 Bilirubinas, naujagimių	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<p>Mėginiai: 1 liofilizuotas mėginys, 1-3 ml</p> <p>Tyrimai: naujagimių bilirubinas</p>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<p>Pastabos: kelių programų mėginiai pristatomi tuo pačiu metu. Duomenys apdorojami kartą per mėnesį.</p>												

ATNAUJINTA

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

1002 Hemoglobinas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<p>Mėginiai: 1 hemolizuotas mėginys, 1 ml</p> <p>Tyrimai: Hemoglobinas</p>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<p>Pastabos: kelių programų mėginiai pristatomi tuo pačiu metu. Duomenys apdorojami kartą per mėnesį. Tik klinikinėms laboratorijoms. Tyrimams prie ligonio (POCT) Hb tyrimui rinkitės 2114 programą.</p>												

1072, 1072S Serumas A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<p>Mėginiai: skystas arba liofilizuotas serumo mėginys, 3-5 ml, mėginiai parinkti taip, kad apimtų plačias daugumos analizių koncentracijos ribas.</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</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 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 pusiausvyrą ir elektrolitai	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<p>Mėginiai: 3 dirbtiniai mėginiai buferyje po 2,5 ml. Programa apima iki- ir/ar po- analizinius etapus.</p> <p>Tyrimai: Chloridai, kreatininas, gliukozė, jonizuotas kalcis, jonizuotas magnis, laktatas, pCO₂, pH pO₂, kalis, natrij, šlapalas, iki- ir/ar po- analiziniai</p>		■		■				■			■	
<p>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.			■							■		
	Tyrimai: 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.			■							■		
	Tyrimai: 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.			■							■		
	Tyrimai: 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.			■							■		
	Tyrimai: 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				■					■			■
	Tyrimai: 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					■							
	Tyrimai: 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			■								■	
	Tyrimai: tulžies rūgštys											
2109 Konjuguotas bilirubinas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Mėginiai: 2 liofilizuoti arba skysti mėginiai				■						■		
	Tyrimai: Bendrasis bilirubinas, konjuguotas bilirubinas											
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											
2370 Folio rūgštis eritrocituose	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Mėginiai: 1 žmogaus viso kraujo mėginys 1 ml Tyrimai: Folatai visame kraujyje ir eritrocituose				■						■		
	Pastabos: Programa teikiama tik Šiaurės šalims											
2150 Hemoksimerai	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Mėginiai: 2 liofilizuoti mėginiai, pagaminti iš jaučio hemoglobino tirpalo po 0,5 ml. Užsakykite atskirus programos mėginius kiekvienam analizatoriui. Mėginiai turi būti siunčiami ir saugomi 2-8 C temperatūroje.			■							■		
	Tyrimai: FO2Hb, FCOHb, FMETHb, ctHb, sO2 Pastabos: kiekvienam analizatoriui užsakykite atskirą mėginį											

	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 monohidratai ir kalcio pirofosfatų dihidratų kristalai												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2410 Terapinis vaistų monitoringas			■		■			■			■	
Mėginiai: 2 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											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2481 Vitaminai A, E ir vit. D metabolitai, papildomi mėginiai				■							■	
Mėginiai: 2 skysti žmogaus serumo mėginiai, po 5 ml Pastabos: kartu su 2480 programa												

Klinikinė chemija » Specifiniai baltymai

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

	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: klinikinėms lab. ir laboratoriniams tyrimams prieš lignonio. Jei dalyvaujate 1072 programoje galite rinktis 2020 programą, ir dalyvauti iki 12 kartų per metus											

	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											

2751 Kalprotektinas išmatose	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Mėginiai: 2 liofilizuoti išmatų mėginiai, 0,5ml		■			■			■			■	
	Tyrimai: Kalprotektinas											
2200 Lipidai ir lipoproteinai	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Mėginiai: 2 švieži žmogaus serumo mėginiai po 0,5–1 ml		■							■			
Tyrimai: Cholesterolis, DTL cholesterolis, MTL cholesterolis, apo A1, apo A2, apo B, lipoproteinas (a), trigliceridai	Pastabos: Atskiras Lp(a) mėginys, žr. 2202 programą											
2202 Lipoproteinas a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Mėginiai: 1 skystas arba liofilizuotas žmogaus serumas		■							■			
	Tyrimai: Lp(a)											
2280 Prokalcitoninas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Mėginiai: 2 skysti arba liofilizuoti mėginiai				■						■		
	Tyrimai: Prokalcitoninas. Tik kiekybiniais metodams.											
2160 Likvoro baltymai	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Mėginiai: 1 smegenų skystis, 1,8 ml, ir 1 žmogaus serumo mėginys, 1 ml				■					■			
	Likvoro tyrimai: Albuminas, IgG, bendrasis baltymas, IgG indeksas. Serumo tyrimai: Albuminas, IgG.											
2240 Baltymų elektroforezė	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Mėginiai: 2 skysti arba liofilizuoti žmogaus serumo mėginiai po 0,5–1 ml		■			■			■			■	
	Tyrimai: Elektroforezė, įskaitant imunofiksaciją											
2230 Baltymų nustatymas imunocheminiais metodais	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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

2226 Prostatai specifinis antigenas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Mėginiai: 2 skysti žmogaus serumo mėginiai po 1 ml	■			■			■			■		
	Tyrimai: PSA ir laisvasis PSA, laisvojo/bendrojo PSA indeksas											
2700, 2700S Vėžio žymenys	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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											
2701 Vėžio žymenys, papildomi mėginiai	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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 žmogaus šlapimo mėginiai, kuriuose pridėta albumino ir kreatinino, po 4 ml						Tyrimai: Albuminas, kreatininas ir albumino-kreatinino indeksas 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 įvaria analizių koncentracija, 15 ml Tyrimai: Gliukozė, ketonai, leukocitai, nitritai, pH, baltymas, kraujas,						santykinis 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 automatiniams 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 ras IKV programas, skirtas tirti hepatitus B ir C, ŽIV, o mikrobiologijos dalyje ir kitas infekcines ligas.

Hematologija » Kraujo perpylimo tyrimai

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4420 ABO grupės ir Rh faktorius		■			■			■			■	
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		■			■			■			■	
Mėginiai: 2 viso kraujo mėginiai ir 4 eritrocitų suspensijos. Programa apima iki- ir/ar po- analizinius etapus.	Tyrimai: Reakcijos stiprumas ir interpretacija, iki- ir/ar po- analiziniai indikatoriai.											
4440 Tiesioginis Kumbso mėginys		■			■			■			■	
Mėginiai: 2 eritrocitų suspensijos.	Tyrimai: Reakcijos stiprumas ir interpretacija, iki- ir/ar po- analiziniai indikatoriai.											
4480 Kraujo grupių nustatymas gelio kortelėmis, virtuali		■			■			■			■	
Mėginiai: 3-5 atvejai (skaitmeninės nuotraukos) Tyrimai: Atvejų interpretacija.	Pastabos: poanalizinė programa.											

NAUJA

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 (HBsAk)
- 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 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											
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 4180 Leukocitų diferencinis skaičiavimas ir kraujo ląstelių morfologijos įvertinimas					■					■		
Mėginiai: 2–3 kraujo tepinėlių skaitmeninės nuotraukos arba nedažyti kraujo tepinėliai.	Tyrimai: Leukocitų dif. skaičiavimas ir raudonojo kraujo ląstelių įvertinimas											
4200–4201 Leukocitų dif. skaičiavimas, 3 dalių analizatoriai			■			■			■			■
Mėginiai: 1 kraujo ląstelių suspensija, 2–4 ml Tyrimai: Absolūtus leukocitų, limfocitų, mononuklearų ir granulocitų skaičius	Analizatoriams skirtos programos: 4200: ABX, Advia, Cell-Dyn, Coulter, Nihon Kohden Celltac MEK 4201: Sysmex											
4230–4237 Leukocitų dif. skaičiavimas, 5 dalių analizatoriai			■			■			■			■
Mėginiai: 1 kraujo ląstelių suspensija, 2–4 ml Tyrimai: Leukocitai, bazofilai, eozinofilai, granulocitai, limfocitai ir monocitai Apibraukti reikiamą kodą!	Analizatoriams skirtos programos: 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 5430 Malaria antigeno nustatymas		■			■			■			■	
Mėginiai: 3 viso kraujo mėginiai Tyrimai: Antigeno nustatymas. Antigenai taikiniai: HRP2 ir/arba pLDH ir/arba aldolazė. Pastabos: Klinikinėms laboratorijoms ir tyrimams prie ligonio												
5460 Parazitai kraujyje, Giemsa dažymas		■			■			■			■	
Mėginiai: 2 tepinėliai nudažyti Giemsa būdu. Bus pateiktas trumpas ligos aprašas. Autentiški mėginiai.	Tyrimai: Malaria plazmodijaus ir kitų kraujo parazitų atrankinis tyrimas ir nustatymas											
VIRTUALI 5470 Parazitai kraujyje, Giemsa dažymas, virtuali mikroskopija										■		
Mėginiai: Giemsa būdu dažytų tepinėlių skaitmeninis vaizdas paruoštas skenuojančiu mikroskopu. Autentiški mėginiai.	Tyrimai: Malaria plazmodijaus ir kitų kraujo parazitų atrankinis tyrimas ir nustatymas											
5461 Parazitai kraujyje, MGG dažymas		■			■			■			■	
Mėginiai: 2 tepinėliai nudažyti May-Grünwald-Giemsa būdu. Bus pateiktas trumpas ligos aprašas. Autentiški mėginiai.	Tyrimai: Malaria plazmodijaus ir kitų kraujo parazitų atrankinis tyrimas ir nustatymas											

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
VIRTUALI	5471 Parazitai kraujyje, MGG dažymas, virtuali mikroskopija										■		
	Mėginiai: May-Grünwald-Giemsas būdu dažytų tepinėlių skaitmeninis vaizdas paruoštas skenuojančiu mikroskopu. Autentiški mėginiai.	Tyrimai: Malariaus plazmodijaus ir kitų kraujo parazitų atrankinis tyrimas ir nustatymas											

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4140 Retikulocitų nustatymas, rankiniai metodai			■			■			■			■
Mėginiai: 1 stabilizuota raudonojo kraujo ląstelių suspensija, 2 ml		Tyrimai: Retikulocitų nustatymas											

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4150–4155 Retikulocitų nustatymas, automatizuotas			■			■			■			■
Mėginiai: 2 stabilizuotos raudonojo kraujo ląstelių suspensijos po 2–4 ml		Analizatoriams skirtos programos:											
Tyrimai: Retikulocitų nustatymas.		4154: ABX Pentra						4152: Coulter Gens, LH750					
Apibraukite reikiamą programą!		4151: Cell-Dyn 4000, Sapphire						4150: Siemens Advia					
		4155: Cell-Dyn 3200, 3500, 3700, Ruby						4153: Sysmex					

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
POCT	4130 Leukocitų skaičiavimas: HemoCue POCT			■						■			
	Mėginiai: 1 kraujo ląstelių suspensija, 2 ml Tyrimai: Leukocitai	Pastabos: Programa skirta HemoCue WBC sistemai											

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
POCT	4190 Leukocitų diferencinis skaičiavimas: HemoCue POCT			■						■			
	Mėginiai: 1 kraujo ląstelių suspensija, 2 ml Tyrimai: Leukocitai, neutrofilai, limfocitai, monocitai, bazofilai, eozinofilai	Pastabos: Programa skirta HemoCue WBC Diff analizatoriams (5-dalių)											

Hematologija » Kraujo krešėjimo tyrimai

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4330 Aktyvinto dalinio trombolastino laikas ir fibrinogenas		■			■			■			■	
Mėginiai: 2 liofilizuotos plazmos po 0,5–1 ml		Tyrimai: Krešėjimo laikas sekundėmis, fibrinogenas											

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4387 Antikoagulantai: MMM-Heparinas/anti-Xa		■			■			■			■	
Mėginiai: 2 liofilizuotos plazmos po 0,5–1 ml		Tyrimai: MMM-heparinas/anti-Xa											

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4391 Antikoagulantai: Rivaroksabanas					■						■	
Mėginiai: 2 liofilizuotos plazmos		Tyrimai: Rivaroksabano koncentracija											

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
POCT EQA ³	4388 D-dimerai		■			■			■			■	
	Mėginiai: 2 plazmos kaupiniai po 0,5–1 ml. Programa apima iki- ir/ar po-analizinius etapus.	Tyrimai: D-Dimerai, iki- ir/ar po-analiziniai indikatoriai. Pastabos: klinikinėms laboratorijoms ir tyrimams prie lignonio											

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
POCT	4332 INR, Alere INRatio, POCT					■						■	
	Mėginiai: 1 gamintojo juostelė ir kapiliarinis kraujas iš laboratorijos	Tyrimai: Protrombino laikas INR vienetais											

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Nauja POCT	4339 INR, CoagSense, POCT					■						■	
	Mėginiai: 1 liofilizuota plazma	Tyrimai: Protrombino laikas INR vienetais Pastabos: tinka tik CoagSense											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
POCT	4335 INR, diagnostika prie ligo											
	Mėginiai: 1 liofilizuotas mėginys arba skysta plazma Tyrimai: Protrombino laikas INR vienetais				Pastabos: tinka tik CoaguCheck							
Nauja POCT	4337 INR, EuroLyser, POCT											
	Mėginiai: 1 liofilizuota plazma Tyrimai: Protrombino laikas INR vienetais				Pastabos: tinka tik EuroLyser INR							
Nauja POCT	4338 INR, MicroINR, POCT											
	Mėginiai: 1 liofilizuota plazma Tyrimai: Protrombino laikas INR vienetais				Pastabos: tinka tik microINR analizatoriui							
Nauja POCT	4336 POCT INR vertinimo programa											
	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												
Mėginiai: 2 liofilizuotos plazmos po 0,5–1 ml				Tyrimai: Protrombino laikas, PT %								
4386 Specialūs krešėjimo tyrimai												
Mėginiai: 2 liofilizuotos plazmos po 0,5–1 ml				Tyrimai: Antitrombinas, VIII faktorius, baltymas C, baltymas S								

IKV programos skirtos laboratoriniams tyrimams prie ligo

Pacientų gydymo rezultatai priklauso nuo tinkamų tyrimų rezultatų, nepriklausomai nuo to, kur jie atliekami. Pacientų saugai užtikrinti būtina, kad paciento medicininės priežiūros vietos tyrimams būtų taikomi tokie pat kokybės reikalavimai kaip ir laboratorijoje atliekamiems tyrimams.

Labquality siūlo programas tinkamas paciento medicininės priežiūros vietos tyrimų prietaisams. Šios programos tinkamos visiems padaliniais, įskaitant ambulatorinę slaugą, ligoinės 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

4332 INR, HemoSense INRatio, POCT
4339 INR, CoagSense, POCT
4335 INR, POCT
4336 POCT INR vertinimo programa
4337 INR, EuroLyser, POCT
4338 INR, MicroINR, POCT
5430 Malaria antígeno nustatymas
4130 Leukocitų skaičiavimas: HemoCue, POCT
4190 Leukocitų dif. skaičiavimas: HemoCue, POCT

Mikrobiologija

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

Ikianalizė

7801 Ikianalizė, felbotomija
7804 Ikianalizė, POCT
4388 D-dimerai, integruota IKV programa (apima ikianalizę)

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, o dalis programos skirta klinikinei rezultatų interpretacijai. Jei ieškote alergijos diagnostikos programos, žiūrėkite Klinikinės chemijos dalyje.

5935 ANCA ir GbmAk	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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)												

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

NAUJA

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

5930 Autoimuninės kepenų ligos ir skrandžio parietalinių ląstelių antikūnai	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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												

5940 Gliadino antikūnai	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Mėginiai: 2 skysti žmogaus serumo arba plazmos mėginiai po 0,7 ml		■				■				■		
Tyrimai: endomiziumo Ak, audinių transglutaminazės Ak, gliadino peptido Ak. Priimami ir kiekybiniai rezultatai (tTG IgA, tTG IgG, DGP IgA, DGP IgG)												

5937 Fosfolipidų antikūnai	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Mėginiai: 2 skysti žmogaus serumo arba plazmos mėginiai po 0,5 ml					■							
Tyrimai: fosfolipidų Ak, kardiolino (IgG ir IgM) Ak, b2 glikoproteino (IgG) Ak. 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	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 padermė	■			■				■			■	
Mėginiai: 2 skysti žmogaus serumo arba plazmos mėginiai po 0,5 ml	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											
5970 Enteropatogenų antikūnai		■			■				■			■
Mėginiai: 2 skysti žmogaus serumo arba plazmos mėginiai po 0,6 ml	Tyrimai: Salmonella ir Yersinia IgA, IgG, IgM ir bendrieji 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 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	Tyrimai: Kardiolipino, Treponema pallidum antikūnai, klinikinė interpretacija											

Mikrobiologija » Bakteriologija

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5050 Tiesioginis bakterijų dažymas				■						■		
Mėginiai: 3 skaitmeninės nuotraukos	Tyrimai: Klinikiniuose 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 klinikinių padermių, tokių kaip VRE, MRSA ir panašiai jautrumą 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 mėginiai)	Tyrimai: C. trachomatis ir N. gonorrhoeae nukleorūgščių nustatymas											
5200 Clostridium difficile		■			■			■				■
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	Tyrimai: tik su 5200 programa											
5201 Clostridium difficile, nukleorūgščių nustatymas			■		■			■				■
Mėginiai: 2 liofilizuoti bakterijų mišiniai	Tyrimai: 5200 programa apima ir šitos programos tyrimus											
5190 Išmatų kultūra				■		■				■		■
Mėginiai: 2 liofilizuoti bakterijų mišiniai. Bus pateiktas trumpas ligos aprašas.	Tyrimai: Kultūra ir tiesioginis nukleorūgščių nustatymas. Patogenai: Campylobacter, Salmonella, Shigella ir Yersinia.											
5191 Išmatų bakterijų patogenai, nukleorūgščių nustatymas				■		■				■		■
Mėginiai: 2 liofilizuoti bakterijų mišiniai. Tyrimai: Tiesioginis nukleorūgščių nustatymas. Patogenai: Campylobacter, Salmonella, Shigella ir Yersinia.	Pastabos: 5190 programa apima ir šitos programos tyrimus											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
EOA ³	5080 Bendroji mikrobiologija 1 (aerobai ir anaerobai)											
	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.						Tyrimai: Patogenų išskyrimas ir jautrumo antibiotikams nustatymas Pastabos: 5080 programa apima ir 5081 programą, bendroji mikrobiologija 2					
EOA ³	5081 Bendroji mikrobiologija 2 (aerobai)											
	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.						Tyrimai: Patogenų išskyrimas ir jautrumo antibiotikams nustatymas Pastabos: 5080 programa bendroji mikrobiologija 1 apima ir 5081 programą					
POCT	5040 Dažymas Gramo būdu, kolonijos											
	Mėginiai: 3 ore išdžiovintos, nefiksuotos mikrobų suspensijos ant stiklelio						Tyrimai: Dažymas ir mikroskopija					
POCT	5041 Dažymas Gramo būdu, kraujo kultūra											
	Mėginiai: 2–3 ore išdžiovintos, mikrobų suspensijos ant stiklelio						Tyrimai: Dažymas ir mikroskopija					
POCT	5596 Helicobacter pylori antigeno nustatymas išmatose											
	Mėginiai: 3 liofilizuoti išmatų mėginiai Tyrimai: Antigeno nustatymas						Pastabos: Klinikinėms laboratorijoms ir laboratoriniams tyrimams prie ligo					
POCT	5597 Legionella antigeno nustatymas šlapime											
	Mėginiai: 3 dirbtiniai šlapimo mėginiai						Tyrimai: Legionella antigeno nustatymas					
POCT	5220 Mikobakterijų kultūra ir dažymas											
	Mėginiai: 2 liofilizuoti mėginiai ir 2 fiksuoti tepinėliai						Tyrimai: Mycobacterium tuberculosis ir atipinių mikobakterijų tyrimai: kultūra, nukleorūgščių nustatymas, rūgščiai atsparių bakterijų dažymas ir mikroskopija					
POCT	5221 Mikobakterijų nukleorūgščių nustatymas ir dažymas											
	Mėginiai: 2 liofilizuoti mėginiai ir 2 fiksuoti tepinėliai Tyrimai: tiesioginis nukleorūgščių nustatymas. Programoje gausite ir 2						tepinėlius. Pastabos: 5220 programa apima ir šitos programos mėginius					
POCT	5240 Mikobakterijų dažymas											
	Mėginiai: 2 fiksuoti tepinėliai						Tyrimai: Rūgščiai atsparių bakterijų dažymas ir mikroskopija					
POCT	5120 Neisseria gonorrhoeae (Gc), kultūra ir jautrumo tyrimai											
	Mėginiai: 2 liofilizuoti mikrobų mišiniai kilpelėse						Tyrimai: Kultūra ir nustatymas. Taip pat tinkami laboratorijoms, atliekančioms atrankinius tyrimus. Jautrumo nustatymas.					

		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
POCT	5595 A grupės streptokoko antígeno nustatymas			■		■				■			■
	Mėginiai: 3 dirbtiniai gerklės mėginiai Tyrimai: Antigeno nustatymas	Pastabos: Klinikinėms laboratorijoms ir paciento medicininės priežiūros vietos padaliniams											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
NAUJA	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
POCT	5594 B grupės streptokoko (GBS) nustatymas				■		■			■		■	
	Mėginiai: 2 liofilizuoti mėginiai ir skiediklis. 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
POCT	5598 Streptococcus pneumoniae, antígeno nustatymas šlapime			■		■				■			■
	Mėginiai: 3 dirbtiniai šlapimo mėginiai	Tyrimai: S. pneumoniae antígeno 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 tiesioginį 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., Acinetobacter ir P. aeruginosa CPE, ESBL, MDR) tyrimus taikant kultūros ir/arba tiesioginį 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 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.	Tyrimai: Kultūra ir kiekybinis nustatymas											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5065 Šlapimo kultūra, kiekybiniai ir atrankiniai tyrimai, nustatymas ir jautrumo tyrimai			■			■			■			■
Mėginiai: 2 liofilizuoti mėginiai ir skiediklis. Bus pateiktas trumpas ligos aprašas. Mėginiams paruošti reikalingas šviežias kraujas. Mėginiuose reikės nustatyti tarptautinės kokybės kontrolės padermių ir klinikių padermių, tokių kaip VRE, MRSA ir panašių jautrumą antibiotikams	Tyrimai: Kultūra, kiekybinis nustatymas ir jautrumo antibiotikams tyrimas											

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.											

NAUJA

	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: Malariaus 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: Malariaus plazmodijaus ir kitų kraujo parazitų atrankiniai tyrimai ir identifikavimas											

	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: Malariaus plazmodijaus ir kitų kraujo parazitų atrankiniai tyrimai ir identifikavimas											

	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: Malariaus plazmodijaus ir kitų kraujo parazitų atrankiniai tyrimai ir identifikavimas											

VIRTUALI

	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.											

	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.											

VIRTUALI

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
POCT	5430 Maliarijos antígeno nustatymas											
	Mėginiai: 3 viso kraujo mėginiai Tyrimai: Antigeno 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. Plazmos mėginiai bus skirtingų donorų.						Tyrimai: IgA, IgG ir IgM antikūnai, avidiškumas ir klinikinė interpretacija					

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

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
NAUJA	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. 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
NAUJA	5635 Dengue viruso antikūnai											
	Mėginiai: 3 žmogaus serumo arba plazmos mėginiai po 0,5 ml. Autentiški suderinti mėginiai: plazmos mėginiai bus skirtingų donorų.						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 suderinti 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 1,5 ml. Plazmos mėginiai bus skirtingų donorų.						Tyrimai: EBNAAk, 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 $\geq 0,7$ ml. 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. Plazmos mėginiai bus skirtingų donorų. Tyrimai: HBcAk, HBcIgM, HBeAk, HBeAg, HBsAk (kokybinis), HBsAg, HCVAK, 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. 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 plazmos mėginiai po ≥ 0,5 ml. Mėginiai bus skirtingų donorų.	Tyrimai: Hepatito E viruso IgG ir IgM ir klinikinė interpretacija.											
5555 Herpes simplex 1 ir 2 antikūnai		■			■			■			■	
Mėginiai: 3 liofilizuoti arba skysti plazmos mėginiai po ≥ 0,5 ml. Plazmos mėginiai bus skirtingų donorų.	Tyrimai: HSVAK, HSVIgG (kokybinis/kiekybinis), HSVIgM, HSV1IgG, HSV2IgG											
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, diagnostikos prie ligoonio prietaisams			■			■			■			■
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 RNR					■					■		
Mėginiai: 3 liofilizuoti arba skysti plazmos mėginiai po ≥ 1,2 ml Tyrimai: ŽIV RNR, kiekybinis ir/arba kokybinis nukleorūgščių nustatymas	Pastabos: Pristatoma kartu su 5678 ir 5679 programomis (jei užsakote)											

NAUJA

POCT

		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 ≥ 0,5 ml. Plazmos mėginiai bus skirtingų donorų.	Tyrimai: ŽTLVak: pirminiai ir patvirtinantys tyrimai. Teigiamuose mėginiuose gali būti ŽTLV-1 arba ŽTLV-2.											
NAUJA	5670 Gripo viruso A+B ir RS viruso nukleorūgščių nustatymas	■										■	
	Mėginiai: 5 dirbtiniai mėginiai po ≥ 0,5 ml	Tyrimai: InfANAT, InfBNAT, RSVNAT											
POCT	5671 Gripo viruso A+B, nustatymas	■										■	
	Mėginiai: 3 dirbtiniai mėginiai po ≥ 0,5 ml Tyrimai: InfAAg, InfABAg, InfBAg, InfA NAT, InfB NAT	Pastabos: Klinikinėms laboratorijoms ir paciento medicininės priežiūros vietos padaliniams											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	5668 Tymų virusas, antikūnai	■			■			■			■		
	Mėginiai: 3 skysti žmogaus plazmos mėginiai po ≥ 0,5 ml. 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 ≥ 0,5 ml. Plazmos mėginiai bus skirtingų donorų.	Tyrimai: Kiaulytės viruso IgG ir IgM antikūnai ir klinikinė interpretacija											
NAUJA	5675 Noroviruso nukleorūgščių nustatymas			■			■			■			■
	Mėginiai: 3 dirbtiniai mėginiai po ≥ 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 ≥ 0,4 ml. Plazmos mėginiai bus skirtingų donorų.	Tyrimai: Parvoviruso IgG, IgM ir bendrieji antikūnai, IgG avidiškumas ir klinikinė interpretacija											
POCT	5560 Puumala viruso antikūnai			■			■				■		■
	Mėginiai: 3 skysti žmogaus plazmos arba serumo mėginiai po ≥ 0,3 ml. Bus pateikti trumpi ligos aprašai. Tyrimai: Puumala viruso IgG, IgM ir bendrieji Ak, paciento medicininės	priežiūros vietos tyrimai ir specifiniai antikūnai, IgG avidiškumas ir klinikinė interpretacija Pastabos: Klinikinėms laboratorijoms ir POCT padaliniams											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	5098 Rotaviruso ir adenoviruso antigeno nustatymas			■			■			■			■
	Mėginiai: 3 išmatų suspensijos	Tyrimai: Tiesioginis rotavirusų ir adenovirusų antigenų nustatymas											
POCT	5672 RS viruso nustatymas	■										■	
	Mėginiai: 3 dirbtiniai mėginiai po ≥ 0,5 ml Tyrimai: RSV NAT, RSVAg	Pastabos: Klinikinėms laboratorijoms ir laboratoriniams tyrimams prie ligonio											

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5667 Raudonukės viruso antikūnai		■			■			■			■		
Mėginiai: 3 skysti žmogaus plazmos mėginiai po ≥ 0,5 ml. Plazmos mėginiai bus skirtingų donorų.		Tyrimai: Rubella viruso IgG ir IgM antikūnai, IgG avidiškumas ir klinikinė interpretacija											

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
POCT	5099 Erkinio encefalito viruso antikūnai		■			■			■			■	
	Mėginiai: 3 skysti žmogaus plazmos arba serumo mėginiai po ≥ 0,5 ml. Plazmos mėginiai bus skirtingų donorų.	Pastabos: Klinikinėms laboratorijoms ir laboratoriniams tyrimams prie ligonio											
	Tyrimai: TBEAk, TBEIgG, TBEIgM ir klinikinė interpretacija												

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5665 Varicella zoster viruso antikūnai			■			■			■			■	
Mėginiai: 3 skysti žmogaus plazmos arba serumo mėginiai po ≥ 0,5 ml. Plazmos mėginiai bus skirtingų donorų.		Tyrimai: Varicella zoster IgG, IgM ir 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 patogenai, 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

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 RNR
- 5670 Grippo viruso A + B ir RS viruso nukleorūgščių nustatymas
- 5675 Noroviruso 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 padidinimais 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 Papanikolaou būdu dažyti virtualūs tepinėlių mėginiai. Mėginiai paimti iš rutininės citologinės medžiagos. Reikės nustatyti ląstelių atipiją ginekologinėje medžiagoje.	Tyrimai: Pastebėjimai ir diagnozės Pastabos: Kiekvienais metais pateikiami vis kiti atvejai											

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
VIRTUALI	6701 Ginekologinė citologija (skysta terpė), virtuali mikroskopija					■							
	Mėginiai: mažiausiai 5 Papanikolaou būdu dažyti virtualūs mėginiai, paruošti naudojant skystą terpę (ThinPrep). Mėginiai paimti iš rutininės citologinės medžiagos. Reikės nustatyti ląstelių atipiją ginekologinėje medžiagoje.	Tyrimai: Pastebėjimai ir diagnozės Pastabos: Kiekvienais metais pateikiami vis kiti atvejai											

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
VIRTUALI	6702 Neginekologinė citologija, virtuali mikroskopija										■		
	Mėginiai: mažiausiai 5 Papanikolaou būdu dažyti virtualūs ne ginekologiniai citocentrifuga ruošti mėginiai arba tepinėliai dažyti May-Grünwald-Giemsas būdu. Bus pateiktas trumpas aprašas ir instrukcijos.	Tyrimai: Pastebėjimai ir diagnozės Pastabos: Kiekvienais metais pateikiami vis kiti atvejai											

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
VIRTUALI	6542 Histopatologija, virtuali mikroskopija		■			■						■	
	2017 programos: vasaris: autopsija; gegužė: smegenų navikas (jei bus bent 20 dalyvių); rugsėjis: kvėpavimo takų mėginiai Mėginiai: mažiausiai 5 tepinėlių virtualūs vaizdai, paruošti naudojant skenuojantį mikroskopą. Bus pateiktas trumpas aprašas ir instrukcijos.	Tyrimai: Pastebėjimai ir diagnozės Pastabos: Kiekvienais metais pateikiami vis kiti atvejai											

Patologija » Technologija

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
VIRTUALI	6543 Technologija				■				■				
	2017 programos: balandis: PAS; E-PAS, rugpjūtis: HE, Masono trichromo dažymas Mėginiai: Parafino gabalėlis arba tepinėlis	Tyrimai: Tepinėlių dažymas. Viena dalis dažytų mėginių turės būti grąžinta į Labquality, kuriuos įvertins ekspertas. Pastabos: Kiekvienais metais pateikiamas vis kitas dažymas											

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
VIRTUALI	6600, 6600S Immunohistocheminiai dažymo metodai				■					■		■	
	2017 programos: Balandis: TTF1, BEREP-4 (Ep-CAM), CK7, CK20, kalretininas (nežinomas plaučių navikas) Rugsėjis: ER, PR, Ki-67, HER2 (ICH), P63/Kalponinas (krūties vėžys) Lapkritis: CD4, CD8, CD78a, CD138, MUM1 (limfoma) Mėginiai: Audinys parafine iš skirtingų audinio blokų arba vieno didelio bloko	Tyrimai: Tepinėlių dažymas. Viena dalis dažytų mėginių turės būti grąžinta 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).											

Ikianalizė

Preanalizės programos diagnostikos prie ligonio padaliniam 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
7800 Ikianalizė – Klinikinė chemija		■							■			
Mėginiai: 3 atvejai su ikianalizinėmis klaidomis(-a) Tyrimai: Laboratorijų bus paprašyta nustatyti ikianalizinės klaidas(-ą)	Pastabos: Programa skirta klinikinės chemijos laboratorijoms. Programa vykdoma internetu.											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7802 Ikianalizė – Mikrobiologija				■							■	
Mėginiai: 3 atvejai su ikianalizinėmis klaidomis(-a) Tyrimai: Dalyvių bus paprašyta nustatyti ikianalizinės klaidas(-ą)	Pastabos: Programa skirta visiems mikrobiologijos laboratorijos darbuotojams. Programa vykdoma internetu.											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7801 Ikianalizė – Flebotomija			■									
Mėginiai: 3 atvejai su ikianalizinėmis klaidomis(-a) Tyrimai: Dalyvių bus paprašyta nustatyti ikianalizinės klaidas(-ą)	Pastabos: Programa skirta laboratorijos personalui imančiam kraują ir personalui naudojančiam laboratorinių tyrimų prie ligonio prietaisus. Programa vykdoma internetu.											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7804 Ikianalizė – POCT										■		
Mėginiai: 3 atvejai su ikianalizinėmis klaidomis(-a) Tyrimai: Dalyvių bus paprašyta nustatyti ikianalizinės klaidas(-ą) Pastabos: Programa skirta visiems padaliniam, kurie naudoja analizatorius	ar greituosius testus prie ligonio. Programa vykdoma internetu.											

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 » 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 » Veterinarijai 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, 13 psl.
Albuminas ir kreatininas šlapime, 12 psl.
Alkoholio nustatymas, 9 psl.
Alergijos in vitro diagnostika [SKML], 5 psl.
Alergijos in vitro diagnostika [UKNEQAS] ir ECP, 5 psl.
Amonio jonai, 9 psl.
ANKA ir GbmAk, 17 psl.
Angiotenziną konvertuojantis fermentas (ACE), 9 psl.
Antikūnų paieška ir suderinamumo tyrimas, 13 psl.
Antikūnų prieš branduolio Ag nustatymas, 17 psl.
Antikoagulantai, 19 psl.
Antistreptolizinas, 19 psl.
ADTL ir fibrinogenas, 15 psl.
Autoimuninės kepenų ligos ir skrandžio parietalinių ląstelių Ak, 17 psl.
Autoimuniteto diagnostika, IFA interpretacija, 17 psl.

B

Bakterijų dažymas, tiesioginis, 20 psl.
Baltymų elektroforezė, 11 psl.
Baltymų imunocheminis nustatymas, 11 psl.
Bendrasis kraujo tyrimas, 14 psl.
Bendroji bakteriologija, 21 psl.
Bendroji chemija, POCT, 5 psl.
Bendroji chemija, Daytrol, 8 psl.
Bendroji chemija, Serumas A ir papildomi mėginiai, 8 psl.
Bendroji chemija, serumas B ir C, 8 psl.
Bilirubinas, konjuguotas, 9 psl.
Bilirubinas, naujagimių, 8 psl.
Bordetella pertussis, antikūnai, 19 psl.
Borrelia burgdorferi, antikūnai, 19 psl.

C

Chlamydia pneumoniae, antikūnai, 19 psl.
Chlamydia trachomatis ir Neisseria gonorrhoeae nukloerūgščių nustatymas, 20 psl.
Chromograninas A (NKK), 9 psl.
Cistatinas C (DEKS), 9 psl.
Citomegaloviruso antikūnai, 24 psl.
Clostridium difficile, 20 psl.
C-reaktyvusis baltymas, 6 psl., 8 psl., 10 psl.

D

Dauno sindromo atrankiniai tyrimai, kokybės užtikrinimas, 7 psl.
Dauginio atsparumo vaistams stebėseną, 22 psl.
Dažymas Gramo būdu, kraujo kultūra, 21 psl.
Dažymas Gramo būdu, kolonijos, 21 psl.
D-dimerai, 15 psl.
Denge virusas, 24 psl.
Disialotransferinas [EQUALIS], 10 psl.
DNR tyrimas [EQUALIS], 30 psl.

E

EBV mononukleozė, 24 psl.
ELISA skaitytuvai, 30 psl.
Enteropatogenų antikūnai, 19 psl.
Eritrocitų nusėdimo greitis, 5-6 psl.
Eozinofilų katijoninis baltymas, 5 psl.
Erkinio encefalito viruso antikūnai, 27 psl.

F

Folio rūgštis eritrocituose, 9 psl.
Fosfolipidų antikūnai, 17 psl.

G

Giardia ir Cryptosporidium NR nustatymas, 23 psl.
Ginekologinė citologija, 28 psl.
Gerklės streptokokinė kultūra, 22 psl.
Gliadino antikūnai, 17 psl.
Gliukozės matuokliai, 7 psl.
Gripo virusų A+B, nustatymas, 26 psl.
Grybų kultūra, 23 psl.

H

Hemoglobinas 3-lygių, 6 psl.
Hemoglobinas A1c, 7 psl.
Hemoglobinas, POCT, 7-8 psl.
Hemoksimerai, 9 psl.
Helicobacter pylori antikūnai, 19 psl.
Helicobacter pylori antigeno nustatymas išmatose, 21 psl.
Hepatito A antikūnai, 24 psl.
Hepatito B ir C serologija, 25 psl.
Hepatito B viruso nukloerūgščių nustatymas (DNR), 25 psl.
Hepatito B s-antigeno antikūnai, 25 psl.
Hepatito C viruso nukloerūgščių nustatymas (RNR), 25 psl.
Hepatito E antikūnai, 25 psl.
Herpes simplex 1 ir 2 antikūnai, 25 psl.
Histologiniai dažymo metodai, 28 psl.
Histopatologija, 28 psl.
Homocisteinas [DEKS], 10 psl.
Hormonai A, 7 psl.
Hormonai B, 7 psl.

I

Ikianalizė, flebotomija, 29 psl.
Ikianalizė, klinikinė chemija, 29 psl.
Ikianalizė, POCT, 29 psl.
Ikianalizė, mikrobiologija, 29 psl.
INR, 15-16 psl.
Imunohistocheminiai dažymo metodai, 28 psl.
Išmatų kultūra, 20 psl.

Programos pagal abėcėlę, K–Ž

K

Kalprotektinas išmatose, 11 psl.
Kiaulytės viruso antikūnai, 26 psl.
Kraujo grupių nustatymas gelio kortelėmis, 13 psl.
Kraujo kultūra, 20 psl.
Kraujas išmatose, 6 psl.
Komponentiniai alergentai [UKNEQAS], 5 psl.

L

Legionella antigeno nustatymas šlapime, 21 psl.
Leukocitų diferencinis skaičiavimas ir kraujo ląstelių morfologijos įvertinimas, 14 psl.
Leukocitų skaičiavimas, POCT, 15 psl.
Leukocitų diferencinis skaičiavimas, 3-dalių, 14 psl.
Leukocitų diferencinis skaičiavimas, 5-dalių, 14 psl.
Leukocitų diferencinis skaičiavimas, POCT, 15 psl.
Likvoras, bakterijų kultūra, 20 psl.
Likvoro baltymai, 11 psl.
Lipidai ir lipoproteinai, 11 psl.

M

Maliarijos antigeno nustatymas POCT, 14 psl.
Maliarijos antigeno nustatymas, 24 psl.
Metilmalonatas [DEKS], 10 psl.
MMM-Heparinas/anti-Xa, 15 psl.
Mikobatrijų kultūra, dažymas ir nukloerūgščių nustatymas, 21 psl.
Mycoplasma pneumoniae antikūnai, 19 psl.

N

Narkotinių medžiagų atrankiniai tyr. ir patvirtinimas šlapime, 12 psl.
Natriuretiniai peptidai, 6 psl.
Neginekologinė citologija, 28 psl.
Neisseria gonorrhoeae (Gc) kultūra ir jautrumo nustatymas, 21 psl.
Nėštumo testas, 12 psl.
Nosies gleivinės ląstelės, 10 psl.
Noroviruso NR nustatymas, 26 psl.

P

Parazitai išmatose, 23 psl.
Parazitai išmatose, virtuali mikroskopija, 23 psl.
Parazitai kraujyje, 14, 23 psl.
Parazitai kraujyje, virtuali mikroskopija, 14-15, 23 psl.
Parathormonas, 7 psl.
Parvoviruso (B19) antikūnai, 26 psl.
Prokalcitoninas, 11 psl.
Prostatos specifinis antigenas, 11 psl.
Protrombino laikas, 16 psl.
Protrombino laikas, POCT, 15-16 psl.
Puumala viruso antikūnai, 26 psl.

R

Raudonukės viruso antikūnai, 27 psl.
Retikulocitų nustatymas, 15 psl.
Reumatoidis faktorius ir ciklinio citrulinizuoto peptido Ak, 18 psl.
Rivaroksabano tyrimas, 15 psl.
Rotaviruso ir adenoviruso antigeno nustatymas, 26 psl.
RS viruso nustatymas, 26 psl.
Rūgščių šarmų pusiausvyra ir elektrolitai, 8 psl.

S

Salmonela kultūra, 22 psl.
Sifilio serologija, 19 psl.
Sinovinio skysčio kristalai, 10 psl.
Spermos analizė, 30 psl.
Specialieji krešėjimų tyrimai, 16 psl.
Skreplių ląstelės, 10 psl.
Skydliaukės antikūnai, 18 psl.
Streptokoko (A grupės) antigeno nustatymas, 22 psl.
Streptokoko (A grupės) NR nustatymas, 22 psl.
Streptococcus pneumoniae, antigeno nustatymas, 22 psl.
Streptokoko (B grupės, GBS), nustatymas, 22 psl.

Š

Širdies pažeidimo žymenys, 6 psl.
Šlapimo dalelių nustatymas, 12 psl.
Šlapimo juosteliniai tyrimai A, POCT, 12 psl.
Šlapimo juosteliniai tyrimai B, ląstelių skaičiavimas, 12 psl.
Šlapimo kiekybiniai tyrimai, 12 psl.
Šlapimo kultūra, 22-23 psl.

T

Tiesioginis Kumbso mėginys, 13 psl.
Technologija, 28 psl.
Terapinis vaistų monitoringas, 10 psl.
TTH receptorių antikūnai, 18 psl.
Trichomonas vaginalis, 24 psl.
Troponinas I ir troponinas T, POCT, 7 psl.
Tymų viruso antikūnai, 26 psl.
Toxoplasma antikūnai, 24 psl.
Tulžies rūgštys, 9 psl.

V

Varicella-zoster viruso antikūnai, 27 psl.
Veterinarijos tyrimai, 30 psl.
Vėžio žymenys, 11 psl.
Vitaminai A, E ir D, 10 psl.

Ž

ŽIV antikūnai, 25 psl.
ŽIV nukloerūgščių nustatymas (RNR), 25 psl.
ŽTLV antikūnai, 26 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