

Analīts	Izmeklējamo materiāls (savākšanas sistēma) un/vai daudzums	NVD apmaksāts (A) / neapmaksāts (N)	* Parauga stabilitāte līdz iesniegšanai Ārpakalpojuma laboratorijā	Citi nosacījumi parauga uzglabāšanā un transportēšanā	Materiāla pieņemšana (vieta / nedēļas dienas / laiks)	Atbildes izsniegšanas termiņš (max) no parauga reģistrēšanas Ārpakalpojuma laboratorijā	Valsts apmaksājamo manipulāciju un to apmaksas nosacījumu saraksts
E. Gulbja laboratorija: hematoloģija, bioķīmija, imunoloģija un specifiski izmeklējumi (E.Gulbja Laboratorijas kurjers darba dienās pl.11:00)							
HEMATOLOĢIJA							
Eritrocītu osmotiskā rezistence	A	EDTA - sarkana Monovette	N	1,5 dienas (20 - 25°C)		līdz 24 h	
Eritropoetīns	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	A	serums 7 dienas (4 - 8°C)	¹ Nodot asinis no rīta, sarecina istabas t, serumu atdala 1h laikā	līdz 24 h	
Folskābe	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	N	2 dienas (4 - 8°C)	¹ Tukšā dūšā. Sargāt no gaismas	līdz 24 h	
Haptoglobīns	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	N	serums 7 dienas (2 - 8°C)	¹ Atdala serumu 1 h laikā	līdz 24 h	
KOAGULOĢIJA							
Antitrombīns III	P	Na citrāts - zaļa Monovette	A*	plazma līdz 2 dienas (2 - 8°C)	¹ Istabas temperatūrā 15-25°C 4 h, pēc tam sasaldē. Ledusskapī 2-8°C 2 dienas pēc tam sasaldē	<u>Paraugu izmeklēšana:</u> Sestdienās	līdz 7 dienām Ambulatori šo manipulāciju apmaksā ar speciālista nosūtījumu.

Aspirīna rezistences tests	P	Na citrāts - zaļa Monovette	N	līdz 4 st. jāveic testēšanu (20 - 25°C)	¹ Sazināties ar EGL laboratoriju! Izmeklēšanai nepieciešami 2 paraugi, ņemti viens pēc otra (obligāts marķējums) . Testēšanā tiks izmantots otrais paraugs. Nepieciešams, lai pacients Aspirīnu ir lietojis vismaz 2-5 dienas pirms analīžu nodošanas. Tests nav izmantojams pacientiem ar iedzimtām trombocītu anomālijām, pacientiem ar ne-aspirīna inducētām iegūtām trombocītu anomālijām vai pacientiem, kas saņem ne-aspirīna antitrombocitāras vielas, piemēram, selektīvos COX-2 inhibitorus, Celebrex	<u>Paraugu izmeklēšana:</u> O,C pl.11.00 - 14.00	līdz 24 h	
Plavix (Clopidogrel) rezistences tests	P	Na citrāts - zaļa Monovette	N	līdz 4 st. jāveic testēšanu (15 - 25°C)	¹ Sazināties ar EGL laboratoriju! Izmeklēšanai nepieciešami 2 paraugi, ņemti viens pēc otra (obligāts marķējums) . Testēšanā tiks izmantots otrais paraugs. Nepieciešams, lai pacients ir lietojis Plavix 75 mg 5-7 dienas	<u>Paraugu izmeklēšana:</u> O,C pl.11.00 - 14.00	līdz 24 h	
IX faktora aktivitāte	P	Na citrāts - zaļa Monovette	A*	plazma līdz 3 stundām (15 - 25°C)	¹ 3 st. laikā nosūta izmeklēšanai VAI plazmu sasaldē	<u>Paraugu izmeklēšana:</u> katra otrā pirmdienā	līdz 14 dienām	Ambulatori šo manipulāciju apmaksā ar speciālista nosūtījumu.

IX faktora inhibitori	P	Na citrāts - zaļa Monovette	A*	plazma līdz 3 stundām (15 - 25°C)	¹ 3 st. laikā nosūta izmeklēšanai VAI plazmu sasaldē	<u>Paraugu izmeklēšana:</u> katra otrā pirmdienā	līdz 14 dienām	Ambulatori šo manipulāciju apmaksā ar speciālista nosūtījumu.
Brīvā Proteīna S Ag	P	Na citrāts - zaļa Monovette	A	24 stundas (15 - 25°C)	¹ Plazmu sasaldēt		līdz 14 dienām	
Kopējā Proteīna S aktivitāte	P	Na citrāts - zaļa Monovette	A	plazma līdz 3 stundām (15 - 25°C)	¹ 3 st. laikā nosūta izmeklēšanai VAI plazmu sasaldē	<u>Paraugu izmeklēšana:</u> katra otrā sestdienā	līdz 14 dienām	
Lupus antikoagulanti	P	Na citrāts - zaļa Monovette	N	plazma līdz 3 stundām (15 - 25°C)	¹ 3 st. laikā nosūta izmeklēšanai VAI plazmu sasaldē		līdz 7 dienām	
Proteīna C aktivitāte	P	Na citrāts - zaļa Monovette	A	plazma līdz 4 stundām (20 - 25°C)	¹ 4 st. laikā nosūta izmeklēšanai VAI plazmu sasaldē	<u>Paraugu izmeklēšana:</u> Sestdienās	līdz 7 dienām	
Rezistence pret aktivēto Proteīnu C (APC-R)	P	Na citrāts - zaļa Monovette	A*	plazma līdz 2 stundām (15 - 25°C)	¹ 2 st. laikā nosūta izmeklēšanai Plazmu sasaldē	<u>Paraugu izmeklēšana:</u> Sestdienās	līdz 7 dienām	Ambulatori šo manipulāciju apmaksā ar speciālista nosūtījumu.
Trombīna laiks	P	Na citrāts - zaļa Monovette	A	līdz 4 st jāveic testēšanu (20 - 25°C)	¹ Saldēt NEDRĪKST!		līdz 24 h	
V faktors	P	Na citrāts - zaļa Monovette	N	plazma līdz 4 stundām (20 - 25°C)	¹ 4 st. laikā nosūta izmeklēšanai Plazmu sasaldēt	<u>Paraugu izmeklēšana:</u> Beļģijā	līdz 45 dienām	

VII faktors	P	Na citrāts - zaja Monovette	N	plazma līdz 4 stundām (20 - 25°C)	¹ 4 st. laikā nosūta izmeklēšanai Plazmu sasaldēt	<u>Paraugu izmeklēšana:</u> Beļģijā	līdz 45 dienām	
VIII faktora aktivitāte	P	Na citrāts - zaja Monovette	A	plazma līdz 4 stundām (20 - 25°C)	¹ Plazmu sasaldēt	<u>Paraugu izmeklēšana:</u> katra otrā pirmdienā	līdz 14 dienām	
VIII faktora inhibitori	P	Na citrāts - zaja Monovette	N	plazma līdz 4 stundām (20 - 25°C)	¹ Plazmu sasaldēt	<u>Paraugu izmeklēšana:</u> katra otrā pirmdienā	līdz 14 dienām	
Von Willebranda fakt.Ag	P	Na citrāts - zaja Monovette	N	plazma līdz 8 stundām (20 - 25°C)	¹ 8 st. laikā nosūta izmeklēšanai Plazmu sasaldēt	<u>Paraugu izmeklēšana:</u> Sestdienās	līdz 7 dienām	
Von Willebranda faktora aktivitāte	P	Na citrāts - zaja Monovette	A	plazma līdz 24 stundām (20 - 25°C)	¹ Pēc asiņu paņemšanas centrifugē un atdala plazmu	<u>Paraugu izmeklēšana:</u> Sestdienās vai Pirmdienās	līdz 14 dienām	
X faktors	P	Na citrāts - zaja Monovette	N	plazma līdz 4 stundām (20 - 25°C)	¹ 4 st. laikā nosūta izmeklēšanai Plazmu sasaldēt	<u>Paraugu izmeklēšana:</u> Beļģijā	līdz 45 dienām	
XI faktors	P	Na citrāts - zaja Monovette	A	plazma līdz 4 stundām (20 - 25°C)	¹ 4 st. laikā nosūta izmeklēšanai Plazmu sasaldēt	<u>Paraugu izmeklēšana:</u> Beļģijā	līdz 45 dienām	
XII faktors	P	Na citrāts - zaja Monovette	N	plazma līdz 4 stundām (20 - 25°C)	¹ 4 st. laikā nosūta izmeklēšanai Plazmu sasaldēt	<u>Paraugu izmeklēšana:</u> Beļģijā	līdz 45 dienām	
Beta 2 glikoproteīna I IgG, IgM, IgA	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	N	serums 5 dienas (2 - 8°C)			līdz 24 h	

Beta 2 glikoproteīna I IgM	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	N	serums 5 dienas (2 - 8°C)			līdz 24 h	
Fosfolipīdu IgG	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	A*	serums 5 dienas (2 - 8°C)			līdz 24 h	Ambulatori šo manipulāciju apmaksā ar speciālista nosūtījumu.
Fosfolipīdu IgM	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	N	serums 5 dienas (2 - 8°C)			līdz 24 h	
Kardiopīna IgG	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	N	serums 5 dienas (2 - 8°C)			līdz 24 h	
Kardiopīna IgG, IgM, IgA	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	N	serums 5 dienas (2 - 8°C)			līdz 24 h	
Kardiopīna IgM	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	N	serums 5 dienas (2 - 8°C)			līdz 24 h	
AKNU TESTI UN FERMENTI								
Sārmains fosfatāzes kaulu frakcija	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	A*	serums 3 dienas (2 - 8°C)			līdz 4 dienām	Ambulatori šo manipulāciju apmaksā ar speciālista nosūtījumu.
Pseudoholīnesterāze	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	N	serums 7 dienas (2 - 8°C)			līdz 24 h	

Angiotenzīna konvertāze	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	A	serums 5 dienas (2 - 8°C)			līdz 24 h	
OLBALTUMVIELAS								
Imūnglobulīna vieglās ķēdes (kappa, lambda)	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	A	serums 4 dienas (2 - 8°C)			līdz 24 h	
Imūnfiksācija (Bensa-Džonsa olbaltums)	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	A*	serums 7 dienas (2 - 8°C)			līdz 24 h	Ambulatori šo manipulāciju apmaksā ar speciālista nosūtījumu.
KARDIOLOĢISKIE MARĶERI								
Mioglobīns	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	A	48 stundas (2 - 8°C)			līdz 24 h	
Homocisteīns	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	N	serums 2 dienas (2 - 8°C)	¹ Nodot tukšā dūšā. Nestabils istabas temperatūrā. Atdalīt 1 st laikā, glabāt ledusskapī.		līdz 24 h	
IEKAISUMA MARĶIERI, AUTOANTIVIELAS								
Kuņģa parietālo šūnu IgG	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	N	serums 5 dienas (2 - 8°C)	¹ Ilgākai uzglabāšanai sasaldēt		līdz 24 h	
ANTIOKSIDANTI								

Kopējie antioksidanti	P	Li heparīna Monovette	N	4 nedēļas (2 - 8°C)		Paraugu izmeklēšana: katru otro sestdienu	līdz 14 dienām	
Glutaciona peroksidāze - selēns	P	Li heparīna Monovette	N	2 nedēļas (4 - 8°C)		Paraugu izmeklēšana: Katru otro sestdienu	līdz 14 dienām	
GLIKOZES REGULĀCIJA								
Intaktais proinsulīns	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	N	1 diena (20 ± 5°C)		Beļģija	līdz 45 dienām	
Glikoze-6-fosfāt dehidrogenāze	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	N	1 diena (20 ± 5°C)			līdz 8 dienām	
ELEKTROLĪTI								
Svins	P	Li heparīna Monovette (pilnšāsis)	N	1 diena (2 - 8°C)	¹ Uzglabāt ledusskapī	Paraugu izmeklēšana: nosūta O, Beļģija	līdz 30 dienām	
Alumīnijs serumā	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	N	7 dienas (2 - 8°C)	¹ Serums minimums 1 ml	Paraugu izmeklēšana: nosūta O, Beļģija	līdz 20 dienām	
Cinks	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	N	14 dienas (2 - 8°C)		Beļģija	līdz 15 dienām	
Dzīvsudrabs	P	Li heparīna Monovette (pilnšāsis)	N	28 dienas (2 - 8°C)		Paraugu izmeklēšana: nosūta O, Beļģija	līdz 15 dienām	
Hroms	A	EDTA - sarkana Monovette	N	28 dienas (2 - 8°C)	¹ 2 ml plazmas	Paraugu izmeklēšana: nosūta O, Beļģija	līdz 30 dienām	

Hroms urīnā	Tīrs plastmasas trauks vai speciāls vakūstobrs urīna savākšanai	N	28 dienas (2 - 8°C)	² 20 mL rīta urīna	<u>Paraugu izmeklēšana:</u> nosūta O, Beļģija	līdz 30 dienām	
Jods urīnā	Tīrs plastmasas trauks vai speciāls vakūstobrs urīna savākšanai	N	15 dienas (2 - 8°C)	² 20 mL rīta urīna	<u>Paraugu izmeklēšana:</u> nosūta O, Beļģija	līdz 45 dienām	
Kadmijijs	P <u>Li heparīna</u> Monovette (pilnasinis)	N	1 diena (20 ± 5°C)		<u>Paraugu izmeklēšana:</u> nosūta O, Beļģija	līdz 15 dienām	
Litijs	S Recēšanas aktivators – balta Monovette	N	1 diena (20 ± 5°C)	¹ Analīzi vēlams veikt 8 līdz 12 stundu laikā pēc pēdējās devas. Izmeklēšanai nosūta 1 stundas laikā vai pēc iespējas ātri atdala serumu	Beļģija	Atbilde ~5 d laikā	
Mangāns	S Recēšanas aktivators – balta Monovette	N	1 diena (20 ± 5°C)	¹ 5 ml serums	<u>Paraugu izmeklēšana:</u> nosūta O, Beļģija	līdz 15 dienām	
Varš serumā	S Recēšanas aktivators – balta Monovette	A	1 diena (20 ± 5°C)	¹ Atdalīt serumu 1 st laikā	Paraugu izmeklēšana: NMS laboratorija	līdz 14 dienām	
Varš urīnā	Tīrs plastmasas trauks vai speciāls vakūstobrs urīna savākšanai	N	1 diena (4 - 8°C)	² 20 mL rīta urīna, tīrā trauciņā	<u>Paraugu izmeklēšana:</u> nosūta O, Beļģija	līdz 30 dienām	

Varš urīnā (24h)	Tīrs plastmasas trauks vai speciāls vakūmstobrs urīna savākšanai		N	1 diena (4 - 8°C)	² 50 ml no 24 h urīna tīrā trauciņā. Jānorāda kopējais 24h urīna daudzums mL.	Paraugu izmeklēšana: nosūta O, Beļģija	līdz 30 dienām	
FERTILITĀTE UN GRŪTNIĒCĪBA								
Makro prolaktīns	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	A*	1 diena (20 ± 5°C)			līdz 24 h	Ambulatori manipulāciju apmaksā ar speciālista nosūtījumu.
Grūtniecības I trimestra skrīnings (FMF Roche PAPP-P, BGCH)	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	A*	48 stundas (2 - 8°C)			līdz 24 h	Ambulatori manipulāciju apmaksā ar ginekologa, dzemdību speciālista, ārsta ģenētiķa vai ģimenes ārsta nosūtījumu.
Grūtniecības II trimestra skrīnings (HCG, AFP, Brīvais estriols)	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	A*	serums 7 dienas (2 - 8°C)			līdz 24 h	Ambulatori manipulāciju apmaksā ar ginekologa, dzemdību speciālista, ārsta ģenētiķa vai ģimenes ārsta nosūtījumu.
BAI-Brīvo androgēnu indekss (Testosterons, SHBG)	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	A*	serums 7 dienas (2 - 8°C)			līdz 24 h	Ambulatori manipulāciju apmaksā ar speciālista nosūtījumu.

Progesterons	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	A	serums 7 dienas (2 - 8°C)			līdz 24 h	
SHBG-Sekshormonu saistošais globulīns	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	N	serums 7 dienas (2 - 8°C)			līdz 24 h	
VAIROGDZIEDZERA HORMONI								
TSH receptoru antivielas	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	A*	3 dienas (4 - 8°C)			līdz 4 dienām	Ambulatori manipulāciju apmaksā ar endokrinologa, bērnu endokrinologa, radiologa terapeita nosūtījumu.
OSTEOPOROZES MARKĪERI								
DPD-Dezoksipiridolīns		Tīrs plastmasas trauks vai speciāls vakūmstobrs urīna savākšanai bez konservanta	N	7 dienas (4 - 8°C)	Urīnu savāc bez konservantiem, pirmo vai otro rīta urīna porciju pirms plkst.10		līdz 24 h	
SPECIFISKI IZMEKLĒJUMI, TAI SKAITĀ MEDIKAMENTI								
Osteokalcīns	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	A	3 dienas (2 - 8°C)			līdz 7 dienām	
	A	EDTA - sarkana Monovette	A	3 dienas (2 - 8°C) VAI 3 mēneši (-20° C)		Asinis ieteicams centrifugēt nekavējoties		
	P	Li heparīna Monovette	A					

Aldosterons	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	A	serums 5 dienas (2 - 8°C)	¹ Serums 5 dienas, tad sasaldē ilgākai uzglabāšanai		līdz 5 dienām	
CDT (Karbohidrātu deficītais transferīns)	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	N	serums 10 dienas (2 - 8°C)	¹ Serums 10 dienas, tad sasaldē ilgākai uzglabāšanai		līdz 8 dienām	
ECP-Eozinofīlie katjoniskie proteīni	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	N	7 dienas (2 - 8°C)			līdz 24 h	
Gastrīns	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	N	1 stunda (20 - 25°C)	Tukšā dūšā! Stobriņu izmeklēšanai nosūta 1 stundas laikā vai pēc iespējas ātri atdala serumu un sasaldē	<u>Paraugu izmeklēšana:</u> nosūta mēneša pēdējā O, Beļģija	līdz 30 dienām	
Karbamazepīns	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	N	1 diena (20 ± 5°C)	¹ Asinis ņem īsi pirms zāļu devas	<u>Paraugu izmeklēšana:</u> nosūta O, Beļģija	līdz 10 dienām	
Levetiracetams	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	N	1 diena (20 ± 5°C)	¹ Serums minimums 1 ml	<u>Paraugu izmeklēšana:</u> nosūta O, Beļģija	līdz 20 dienām	
Renīns	A	EDTA - sarkana Monovette	N	1 stunda istabas temperatūrā. Nedrīkst uzgalbāt ledusskapī!	Asinis jāņem istabas t stobriņā, turot istabas t 1 stundas laikā nogādā EGL laboratorijā. VAI nekavējoties centrifūgē, atdala plazmu un sasaldē!		līdz 24 h	

MARĶIERI

<p>BMG (Beta 2 mikroglobulīns)</p>	<p>S</p>	<p>Recēšanas aktivators – balta Monovette</p>	<p>A*</p>	<p>serums 7 dienas (2 - 8°C)</p>			<p>līdz 24 h</p>	<p>Ambulatori manipulāciju apmaksā ar onkologa, onkologa ķīmijterapieta, onkoloģijas ginekologa, onkoloģijas ķirurga, hematologa vai imunologa nosūtījumu, ar ģimenes ārsta nosūtījumu pie hematoonkoloģiskām saslimšanām.</p>
------------------------------------	----------	--	------------------	---	--	--	------------------	--

Brīvais PSA (Prostatas specifiskais antigēns)	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	A*	serums 5 dienas (2 - 8°C)			līdz 24 h	Ambulatori manipulāciju apmaksā, ja kopējais PSA līmenis ir robežās no 4ng/ml līdz 10 ng/ml un ir negatīva atrade priekšdziedzera rektālajā izmeklēšanā. Neapmaksā, ja pacientam ir pierādīts prostatas vēzis, neatkarīgi no kopējā PSA līmeņa un rektālās izmeklēšanas rezultātiem. Apmaksā ar onkologa, onkologa ķīmijterapieta, onkoloģijas ķirurga, urologa, imunologa nosūtījumu vai ģimenes ārsta nosūtījumu
---	---	---	----	---------------------------	--	--	-----------	--

Audzēja marķieris BR-MA (CA 15-3)	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	A*	serums 48 stundas (2- 8°C)			līdz 24 h	Ambulatori manipulāciju apmaksā ar onkologa, onkologa ķīmijterapeita, onkoloģijas ginekologa, onkoloģijas ķirurga, bērnu ginekologa, ginekologa, dzemdību speciālista, radiologa terapeita vai imunologa nosūtījumu
CA 72-4	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	N	30 dienas (4 - 8°C)			līdz 7 dienām	
CEA (karcioembrionālais antigēns)	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	A*	serums 48 stundas (4 - 8°C)			līdz 24 h	Ambulatori manipulāciju apmaksā ar onkologa, onkologa ķīmijterapeita, onkoloģijas ginekologa, onkoloģijas ķirurga, bērnu ginekologa, ginekologa, dzemdību speciālista, endokrinologa, bērnu endokrinologa, radiologa terapeita vai imunologa nosūtījumu

Cyfra 21-1 (citokeratīna 19. fragments)	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	A*	14 dienas (4 - 8°C)			līdz 7 dienām	Ambulatori šo manipulāciju apmaksā ar onkologa, onkologa ķīmijterapeita, onkoloģijas ginekologa, onkoloģijas ķirurga vai imunologa nosūtījumu
Audzēja marķieris GI-MA (CA 19-9)	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	A*	serums 48 stundas (4 - 8°C)			līdz 24 h	Ambulatori manipulāciju apmaksā ar onkologa, onkologa ķīmijterapeita, onkoloģijas ginekologa, onkoloģijas ķirurga, bērnu ginekologa, ginekologa, dzemdību speciālista, radiologa terapeita, imunologa, endokrinologa vai bērnu endokrinologa nosūtījumu
HE4	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	N	serums 48 stundas (4 - 8°C)	¹ Ja jāuzglabā ilgāk, sasaldē		līdz 24 h	
HER-2	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	N	serums 24 stundas (4 - 8°C)	¹ Ja jāuzglabā ilgāk, sasaldē		līdz 5 dienām	

Kalcitonīns	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	N	Nestabils	¹ Nekavējoties centrē, atdala un sasaldē! No rīta savāktais paraugs labāk atspoguļo bazālo kalcitonīna līmeni		līdz 24 h	
NSE (neironu specifiskā enolāze)	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	A*	pēc atdalīšanas 5 dienas (2 - 8°C)	¹ 1 stundas laikā atdalīt serumu. Saldēt ilgākai uzglabāšanai		līdz 7 dienām	Ambulatori šo manipulāciju apmaksā ar onkologa, bērnu hematoloģa, onkologa ķīmijterapieta, onkoloģijas ginekologa, onkoloģijas ķirurga, imunologa, endokrinologa vai bērnu endokrinologa nosūtījumu
Olnīcu audzēja riska indekss (ROMA)	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	A*	serums 48 stundas (4 - 8°C)				
	P	<u>Li heparīna</u> Monovette			¹ Jānorāda vai pre, vai post menopauze. Ja jāuzglabā ilgāk, sasaldē		līdz 24 h	Apmaksu sedz NVD ar speciāliem nosacījumiem

Audzēja marķieris CA-125 (OM-MA)	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	A*	serums 48 stundas (2 - 8°C)			līdz 24 h	Ambulatori manipulāciju apmaksā ar onkologa, onkologa ķīmijterapieta, onkoloģijas ginekologa, onkoloģijas ķirurga, bērnu ginekologa, ginekologa, dzemdību speciālista, radiologa terapeita, imunologa, endokrinologa vai bērnu endokrinologa nosūtījumu, kā arī pacientiem ar diagnozi Z03.1 ar ģimenes ārsta nosūtījumu.
S-100 antigēns	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	N	2 dienas (2 - 8°C)			līdz 7 dienām	
ONKOLOĢIJA								
Hroniskās mieloleikozes monitorings BCR-ABL	A	EDTA - sarkana Monovette	N	48 stundas (4 - 8°C)	¹ Atsevišķā stobrā	<u>Paraugu izmeklēšana:</u> P,O,T,C,P	līdz 2 dienām	
BRAF mutāciju noteikšana (parafīna blokos fiksēti audzēja audi)		FFPE (formalīnā fiksēti un parafīnā iekļauti) audzēja audi	N	Bez ierobežojuma (4 - 8°C, 15-25°C)			līdz 3 dienām	

Citoloģija	Tīrs plastikāta vai stikla trauciņš, stobriņš	N	1 diena (4 - 8°C)	Speciāla veidlapa		līdz 5 dienām	
Kolorektālais (taisnās zarnas) vēzis KRAS/BRAF	FFPE (formalīnā fiksēti un parafīnā iekļauti) audzēja audi	N	Bez ierobežojuma (4 - 8°C, 15-25°C)			līdz 3 dienām	
URĪNA IZMEKLĒJUMI							
Beta 2 mikroglobulīns urīnā	U Tīrs plastmasas trauks vai speciāls vakūmstobrs urīna savākšanai 10 ml	A	48 stundas (4 - 8°C)	Urīns jāvāc sekojoši: Iztukšo urīnpūli, izdzer 200 ml ūdens, savāc urīnu 1 stundas laikā bez konservantiem. Izmeklējumam nepieciešami 10 ml.		līdz 24 h	
5-HIAA urīnā (5 hidroksi-indol-etīķskābe)	U Tīrs plastmasas trauks vai speciāls vakūmstobrs urīna savākšanai 10 ml	N	2 nedēļas (2 - 8°C)	24h urīns ar konservantu (10 ml konc. HCl uz 1 l urīna)		līdz 14 dienām	
Adrenalīns, noradrenalīns, dopamīns (kateholamīni) urīnā	U Tīrs plastmasas trauks vai speciāls vakūmstobrs urīna savākšanai 10 ml	N	2 nedēļas (2 - 8°C)	24h urīns ar konservantu (10 ml konc. HCl uz 1 l urīna)		līdz 14 dienām	

Dzīvsudrabs urīnā	U	Tīrs plastmasas trauks vai speciāls vakūmstobrs urīna savākšanai 10 ml	N	1 diena (4 - 8°C)	20 mL rīta urīna, tīrā trauciņā	<u>Paraugu sūtīšana:</u> O, Beļģija	līdz 30 dienām	
Imūnfiksācija (Bensa-Džonsa olbaltums) urīnā	U	Tīrs plastmasas trauks vai speciāls vakūmstobrs urīna savākšanai 10 ml	N	7 dienas (2 - 8°C)			līdz 24 h	
Imūnglobulīnu vieglās ķēdes urīnā	U	Tīrs plastmasas trauks vai speciāls vakūmstobrs urīna savākšanai 10 ml	A	1 diena (4 - 8°C)			līdz 24 h	
Kortizols 24 stundu urīnā	U	Tīrs plastmasas trauks vai speciāls vakūmstobrs urīna savākšanai 10 ml	A	7 dienas (4 - 8°C)	24 stundu urīns bez konservanta		līdz 24 h	

Olbaltuma elektroforēze urīnā	U	Tīrs plastmasas trauks vai speciāls vakūstobrs urīna savākšanai 10 ml	A	1 diena (4 - 8°C)			līdz 3 dienām	
Vanililmandeļskabe (VMA)	U	Tīrs plastmasas trauks vai speciāls vakūstobrs urīna savākšanai 10 ml	N	2 nedēļas (2 - 8°C)	~10ml – 24h urīns ar konservantu (10 ml konc. HCl uz 1 l urīna)		līdz 21 dienai	
DAŽĀDAS ANALĪZES								
a1 antitripsīns	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	N	5 dienas (2 - 8°C)	1	<u>Paraugu izmeklēšana:</u> NMS laboratorija	līdz 3 dienām	
ADH - Antidiurētiskais hormons (Vazopresīns)	A	EDTA - sarkana Monovette	N	1 stunda (20 ± 5°C)	1 Nekavējoties centrē, atdala plazmu un sasaldē! Min 2 ml	<u>Paraugu sūtīšana:</u> mēneša pēdēja O, Beļģija	līdz 60 dienām	
Epinefrīns, adrenalīns, noradrenalīns, dopamīns plazmā	A	EDTA - sarkana Monovette	N	1 stunda (20 ± 5°C)	1 Nekavējoties centrē, atdala plazmu un sasaldē!	<u>Paraugu sūtīšana:</u> mēneša pēdēja O, Beļģija	līdz 45 dienām	

Arsēns	U	Tīrs plastmasas trauks vai speciāls vakūmstobrs urīna savākšanai 10 ml	N	1 diena (20 ± 5°C)	¹ 50 ml rīta urīna, tīrā trauciņā	<u>Paraugu sūtīšana:</u> O, Beļģija	līdz 30 dienām	
C1 esterāzes inhibitora Ag	A	EDTA - sarkana Monovette	N	1 stunda (20 ± 5°C)	¹ Nekavējoties centrē, atdala plazmu un sasaldē!	<u>Paraugu sūtīšana:</u> O, Beļģija	līdz 45 dienām	
C1 esterāzes inhibitora aktivitāte	P	Na citrāts - zaļa Monovette	N	1 stunda (20 ± 5°C)	¹ Nekavējoties centrē, atdala plazmu un sasaldē!	<u>Paraugu sūtīšana:</u> O, Beļģija	līdz 45 dienām	
Dihidrotestosterons	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	N	1 diena (20 ± 5°C)		<u>Paraugu sūtīšana:</u> O, Beļģija	līdz 15 dienām	
Fibrozes tests (Kalkulācija - haptoglobīns ,ApoA, Bilirubīns, GGT , alfa 2 makroglobulīns)	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	N	1 diena (20 ± 5°C)	¹ Analīzei vajag serumu un plazmu (heparīna)	Paraugu sūtīšana: O, Beļģija	līdz 30 dienām	
	P	Li heparīna Monovette	N					
Galaktokināze	P	Li heparīna Monovette	N	1 diena (20 ± 5°C)	¹ Plazmu atdala Nepieciešams 5 ml plazmas	<u>Paraugu sūtīšana:</u> O, Beļģija	līdz 30 dienām	

Hb fenotipi - Hb elektroforēze	A	EDTA - sarkana Monovette	N	1 diena (20 ± 5°C)		<u>Paraugu sūtīšana:</u> O, Beļģija	līdz 15 dienām	
Hromogranīns	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	N	6 stundas (15 - 25°C)	¹ Nekavējoties centrē, atdala plazmu un sasaldē!	<u>Paraugu sūtīšana:</u> mēneša pēdēja O, Beļģija	līdz 90 dienām	
Imūnglobulīns D	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	N	1 diena (20 ± 5°C)		<u>Paraugu sūtīšana:</u> O, Beļģija	līdz 15 dienām	
Inhibīns A	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	N	1 diena (20 ± 5°C)	¹ Serums min. 2 ml. Nedrīkst būt hemolīze	<u>Paraugu sūtīšana:</u> O, Beļģija	līdz 35 dienām	
Inhibīns B	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	N	1 diena (20 ± 5°C)	¹ Serums min. 2 ml. Nedrīkst būt hemolīze	<u>Paraugu sūtīšana:</u> O, Beļģija	līdz 35 dienām	
Anti-Insulīna antivielas	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	N	1 diena (20 ± 5°C)		<u>Paraugu sūtīšana:</u> O, Beļģija	līdz 10 dienām	
Karnīfīns	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	N	1 diena (20 ± 5°C)	¹ Serums >0.5 ml	<u>Paraugu sūtīšana:</u> O, Beļģija	līdz 35 dienām	

Koproporfirīns	U	Tīrs plastmasas trauks vai speciāls vakūstobrs urīna savākšanai	N	1 diena (20 ± 5°C)	50ml rīta urīna. Līdz 8:30 nogādāt EGL ARS	<u>Paraugu izmeklēšana:</u> P,O,T,C P.Stradiņa slimnīcā, bioķīmijas lab.	līdz 7 dienām	
Lizocīms	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	N	1 diena (20 ± 5°C)		<u>Paraugu sūtīšana:</u> O, Beļģija	līdz 10 dienām	
Metanefrīns	U	Tīrs plastmasas trauks vai speciāls vakūstobrs urīna savākšanai	N	1 diena (20 ± 5°C)	¹ Diennakts urīns 100 ml ar skābi (30mL 6N HCl)	<u>Paraugu sūtīšana:</u> O, Beļģija	līdz 30 dienām	
Paratiroīdā hormona saistītais proteīns	P	<u>Li heparīna</u> Monovette	N	1 diena (20 ± 5°C)	¹ Nekavējoties centrē, atdala plazmu (min 1 ml) un sasaldē!	<u>Paraugu sūtīšana:</u> O, Beļģija	līdz 60 dienām	
Plazminogēns	P	<u>Li heparīna</u> Monovette	N	1 diena (20 ± 5°C)	¹ Nekavējoties centrē, atdala plazmu un sasaldē!	<u>Paraugu sūtīšana:</u> mēneša pēdēja O, Beļģija	līdz 45 dienām	

Plakanšūnu karcinomas (vēža) antigēns (SCC)	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	A*	14 dienas (2 - 8°C)		Reizi nedēļā	līdz 10 dienām	Ambulatori manipulāciju apmaksā ar onkologa ķīmijterapieta, onkoloģijas ginekologa, ķirurga, radiologa terapieta vai imunologa nosūtījumu pacientiem ar onkoloģiskām saslimšanām vai aizdomām par to
Triptāze	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	N	1 diena (20 ± 5°C)	¹ Serums 3 ml	<u>Paraugu sūtīšana:</u> mēneša pēdēja O, Beļģija	līdz 90 dienām	
Vazoaktīvais intersticiālais polipeptīds (VIP)	A	EDTA - sarkana Monovette + benzamidīns	N	1 diena (20 ± 5°C)	¹ Nekavējoties centrē, atdala plazmu un sasaldē!	<u>Paraugu sūtīšana:</u> mēneša pēdēja O, Beļģija	līdz 30 dienām	
Vitamīns E	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	N	1 stunda (20 ± 5°C)	¹ Ieteicams nodot tuksā dūšā. Nekavējoties centrē, atdala plazmu un sasaldē!	<u>Paraugu sūtīšana:</u> mēneša pēdēja O, Beļģija	līdz 30 dienām	
Brīvās taukskābes	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	N	1 diena (20 ± 5°C)		<u>Paraugu sūtīšana:</u> mēneša pēdēja O, Beļģija	līdz 15 dienām	

Galaktoze	P	Na fluorīds - dzeltēna Monovette	N	1 diena (20 ± 5°C)	¹ Nekavējoties centrē, atdala plazmu un sasaldē!	<u>Paraugu sūtīšana:</u> mēneša pēdēja O, Beļģija	līdz 30 dienām	
11 deoksikortizols	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	N	1 diena (20 ± 5°C)		<u>Paraugu sūtīšana:</u> O, Beļģija	līdz 15 dienām	
Žultsskābes	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	N	1 diena (20 ± 5°C)	¹ Nodot tukšā dūšā.	<u>Paraugu sūtīšana:</u> O, Beļģija	līdz 15 dienām	
VADC: imūnhematoloģija								
Asins grupas precizēšana ABO sistēmā un Rh (D) noteikšana izmantojot gelkaršu metodi	A	EDTA - sarkana Monovette	N	48 stundas (2 - 8°C)	¹ 2 (divi) paraugi (viens ar K EDTA otrs ar koagulācijas aktivatoru), tilpums katram paraugam - 6 mL, bet neonatoloģijai pieļaujams 1-2 mL			
		Recēšanas aktivators – balta Monovette						
Nepilno antieritrocitāro antivielu skrīnings, izmantojot gelkaršu metodi (netiešais antioglobulīna tests)	A	EDTA - sarkana Monovette	N	48 stundas (2 - 8°C)	¹ 2 (divi) paraugi (viens ar K EDTA otrs ar koagulācijas aktivatoru), tilpums katram paraugam - 6 mL, bet neonatoloģijai pieļaujams 1-2 mL			
		Recēšanas aktivators – balta Monovette						

<p><u>Antivielu identifikācija:</u> nepilno antieritrocitāro antivielu identifikācija, izmantojot gelkaršu metodi (enzīmu tests, 2 identifikācijas kartes NaCl Enzyme)</p>	A	EDTA - sarkana Monovette	N	48 stundas (2 - 8°C)	¹ 2 (divi) paraugi (viens ar K EDTA otrs ar koagulācijas aktivatoru), tilpums katram paraugam - 6 mL, bet neonatoloģijai pieļaujams 1-2 mL	<p><u>Plānveida</u> I -V no 8:00 līdz 12:00</p> <p><u>Pēc 12:00</u> - saskaņot ar LAB</p> <p><u>Pēc 17:00</u>, VI, VII un svētku d. - 24 st diennaktī, saskaņojot pasūtījumu ar VADC ekspedīciju (diennakts tālrunis)</p>	<p><u>Plānveida:</u> līdz 17:00, ja paraugi nogādāti līdz 12:00</p>	
<p><u>Antivielu identifikācija:</u> nepilno antieritrocitāro antivielu identifikācija, izmantojot gelkaršu metodi (netiešais antiglobulīna tests, 2 identifikācijas kartes Liss/Combs)</p>	A	EDTA - sarkana Monovette	N	48 stundas (2 - 8°C)	¹ 2 (divi) paraugi (viens ar K EDTA otrs ar koagulācijas aktivatoru), tilpums katram paraugam - 6 mL, bet neonatoloģijai pieļaujams 1-2 mL		<p><u>Paraugs</u> nodots <u>pēc pl.12:00</u> un nav steidzams: līdz nākamās dienas 15:00</p>	
<p>Nepilno antieritrocitāro antivielu titrēšana, izmantojot gelkaršu metodi (ar 1 antigēnu, 2 identifikācijas kartes Liss/Combs)</p>	A	EDTA - sarkana Monovette	N	48 stundas (2 - 8°C)	¹ 2 (divi) paraugi (viens ar K EDTA otrs ar koagulācijas aktivatoru), tilpums katram paraugam - 6 mL, bet neonatoloģijai pieļaujams 1-2 mL		<p><u>Steidzams (cito):</u> 2 stundu laikā pēc parauga saņemšanas laboratorijā</p>	

Valsts Narkoloģijas centrs: alkohols un narkotiskās vielas

Ķīmiski toksikoloģiskā izmeklēšana uz narkotiskām vielām (norādīt kādām)	Li heparīna Monovette 15-20 ml	A	Uzglabā ledusskapī, kur temperatūra nav augstāka par 4°C Paraugus, kurus izmeklē, lai noteiktu kokaīnu, trankvilizatorus un tropāna alkaloidus, uzreiz sasaldē un glabā saldējamā kamerā.	¹ Aizliegts ādu apstrādāt ar ēteri un spirta šķīdumiem!	BKUS kurjers darba dienās pl.9:00	Atkārtīgs no ķīmiski toksikoloģiskā izmeklējuma sarežģītības 3-30 darba dienas
	U Sausa vienreizējās lietošanas urīna konteiners 20 ml			² Atstāj iespējami mazāk gaisa virs parauga virsmas. Konteineru hermētiski noslēdz.		
	Siekalas (10 ml) noskalojums - sausa vienreizējās lietošanas konteiners			Pēc siekalu parauga ņemšanas mutes dobumu izskalo ar 10-20ml 70% etilspirta (lai nepieļautu rīšanu, spirtu piesātina ar nātrija hlorīdu). Siekalas un šo noskalojumu sajauc kopā vienā konteinerā. Paraugus ņem pēc paraugu ņemšanas alkohola koncentrācijas noteikšanai.		
Nomazgājumi - sausa, tīrs vates tampons vienreizējās lietošanas konteinerī	Nomazgājumus no delnas un roku pierksiem iegūst, tos noberžot ar vates tamponu, kas samērcēts 70% etilspirtā. <i>Uz izmeklēšanu nosūta arī atsevišķi iesaiņotu tīru vates tamponu - kontrolparaugu, kas iemērcēts 70% etilspirtā un izžāvēts)</i> Paraugus ņem pēc paraugu ņemšanas alkohola koncentrācijas noteikšanai					

Alkohola reibuma laboratoriskie izmeklējumi bioloģiskā vidē	Li heparīna Monovette 15-20 ml		A	Uzglabā ledusskapī, kur temperatūra nav augstāka par 4°C Paraugus, kurus izmeklē, lai noteiktu kokaīnu, trankvilizatorus un tropāna alkaloidus, uzreiz sasaldē un glabā saldētavā.	¹ Aizliegts ādu apstrādāt ar ēteri un spirta šķīdumiem!	BKUS kurjers darba dienās pl.9:00	1-3 darba dienas
	U	Sauss vienreizējās lietošanas urīna konteiners 20 ml					
	Siekalas (10 ml) - sauss vienreizējās lietošanas konteiners						

RAKUS LIC: infekciju diagnostika un parazitoloģija

Anti-TBE IgM (Ērču encefalīts) - Imūnglobulīna M klases antivielu pret ērču encefalīta vīrusu noteikšana ar imūnfermatīvo reakciju	CSF	Likvors sterilā stobrā 1 ml	24 stundas (2 - 8°C)	¹ Uzglabāt un transportēt materiālu temperatūrā +2° - +8°C. Nogādāt laboratorijā 24 st laikā.	Testēšana 3x nedēļā: Pirmdiena, Trešdiena, Piekdiena	Testēšanas dienā pēc 16:00
	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	serums 7 dienas (2 - 8°C)	¹ Nepieciešams 1,2 - 3,5 ml. Nogādāt laboratorijā 24 st laikā. Ja paraugs tiks transportēts uz laboratoriju pēc 48 h no noņemšanas laika, tad atdalītu serumu 1 ml uzglabāt temperatūrā +2° līdz +8°C max 7d., pēc tam jāsasaldē temperatūrā -20°C		
	A	Recēšanas aktivators – balta Monovette				
Anti-TBE IgG (Ērču encefalīts) – Imūnglobulīna G klases antivielu pret ērču encefalīta vīrusu	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	serums 7 dienas	¹ Nepieciešams 1,2 - 3,5 ml. Nogādāt laboratorijā 24 st laikā. Ja paraugs tiks transportēts uz laboratoriju pēc 48 h no noņemšanas laika, tad	Testēšana 3x nedēļā: Pirmdiena Trešdiena	Testēšanas dienā

pretendenta noteikšana ar imūnfermentatīvo reakciju	A	Recēšanas aktivators – balta Monovette	(2 - 8°C)	40 min noņemšanas laikā, tad atdalītu serumu 1 ml uzglabāt temperatūrā +2° līdz +8°C max 7d., pēc tam jāsasaldē temperatūrā -20°C	Trichinella, Trichinella, Piekdiena	pēc 16:00	
TBE RNS - Ērču encefalīta vīrusa RNS noteikšana ar polimerāzes ķēdes reakciju reālajā laikā (PQR-RL)	CSF	Likvors sterilā stobrā 1 ml	24 stundas (2 - 8°C)	¹ Uzglabāt un transportēt materiālu temperatūrā +2° - +8°C. Nogādāt laboratorijā 24 st laikā.	Epidsezonas laikā no aprīļa līdz novembrim: 3x nedēļā (Pr, Tr, Pk) Decembris - marts: 48 stundas	Testēšanas dienā pēc 16:00 vai nākamajā dienā pēc 11:00	
	A	Recēšanas aktivators – balta Monovette	6 stundas (+4 - +25°C)	¹ Nogādāt laboratorijā 6 st laikā pēc asins noņemšanas, līdz nogādāšanai un transportēšanas laikā uzglabāt +4° līdz +25°C. Atdalīta plazma (min 1ml) ja paraugs tiks transportēts pēc 6 st. Uzglabāt temperatūrā +2° līdz +8°C ne ilgāk par 48h			
Anti - Trichinella spiralis IgG (ELISA) - Imūnglobulīna G klases antivielu noteikšana pret trihinellām	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	serums 7 dienas (2 - 8°C)	¹ Serums 1,2 - 3,5 ml. Ja paraugs tiks transportēts uz laboratoriju pēc 48 st no noņemšanas laika, tad atdalīta seruma apjoms - 1 ml (ependorfā). Uzglabāt +2° - +8°C ne ilgāk par 7d., pēc tam jāsasaldē temperatūrā -20°C	Testēšana: 1x nedēļā Trešdienās	testēšanas dienā pēc 16.00	

<p>Anti - Trichinella spiralis WB IgG (Apstiprinošais) - Imūnglobulīna G klases antivienu apstiprināšana ar Western Blot reakciju</p>	<p>S</p>	<p>Recēšanas aktivators – balta Monovette</p>	<p>serums 7 dienas (2 - 8°C)</p>	<p>¹ Serums 1,2 - 3,5 ml. Ja paraugs tiks transportēts uz laboratoriju pēc 48 st no noņemšanas laika, tad atdalīta seruma apjoms - 1 ml (eppendorfā). Uzglabāt +2° - +8°C max 7d., pēc tam sasaldē -20°C</p>	<p>Testēšana: 1x nedēļā Trešdienās</p>	<p>testēšanas dienā pēc 16.00</p>	
<p>Anti - Toxocara canis IgG (ELISA) - Imūnglobulīna G klases antivienu noteikšana pret suņa cērmju kāpuriem</p>	<p>S</p>	<p>Recēšanas aktivators – balta Monovette</p>	<p>serums 7 dienas (2 - 8°C)</p>	<p>¹ Serums 1,2 - 3,5 ml. Ja paraugs tiks transportēts uz laboratoriju pēc 48 st no noņemšanas laika, tad atdalīta seruma apjoms - 1 ml (eppendorfā). Uzglabāt +2° - +8°C max 7d., pēc tam sasaldē -20°C</p>	<p>Testēšana: 1 x nedēļā Pirmdienās</p>	<p>testēšanas dienā pēc 16.00</p>	
<p>Anti - Toxocara canis WB IgG (ELISA) - toksokaru imūnglobulīna G klases antivienu apstiprināšana ar Western Blot reakciju</p>	<p>S</p>	<p>Recēšanas aktivators – balta Monovette</p>	<p>serums 7 dienas (2 - 8°C)</p>	<p>¹ Serums 1,2 - 3,5 ml. Ja paraugs tiks transportēts uz laboratoriju pēc 48 st no noņemšanas laika, tad atdalīta seruma apjoms - 1 ml (eppendorfā). Uzglabāt +2° - +8°C max 7d., pēc tam sasaldē -20°C</p>	<p>Testēšana: 1 x nedēļā Pirmdienās</p>	<p>testēšanas dienā pēc 16.00</p>	

<p>Anti - Echinococcus species IgG (ELISA) - imūnglobulīna G klases antivielu noteikšana pret ehinokoka sugām (E.granulosus, E.multilokularis)</p>	<p>S</p>	<p>Recēšanas aktivators – balta Monovette</p>	<p>serums 7 dienas (2 - 8°C)</p>	<p>¹ Serums 1,2 - 3,5 ml. Ja paraugs tiks transportēts uz laboratoriju pēc 48 st no noņemšanas laika, tad atdalīta seruma apjoms - 1 ml (eppendorfā). Uzglabāt +2° - +8°C max 7d., pēc tam sasaldē -20°C</p>	<p>Testēšana: 1 x nedēļā Otrdienās</p>	<p>testēšanas dienā pēc 16.00</p>	
<p>Echinococcus species WB IgG – ehinokoka imūnglobulīna G klases antivielu apstiprināšana ar Western Blot reakciju</p>	<p>S</p>	<p>Recēšanas aktivators – balta Monovette</p>	<p>serums 7 dienas (2 - 8°C)</p>	<p>¹ Serums 1,2 - 3,5 ml. Ja paraugs tiks transportēts uz laboratoriju pēc 48 st no noņemšanas laika, tad atdalīta seruma apjoms - 1 ml (eppendorfā). Uzglabāt +2° - +8°C max 7d., pēc tam sasaldē -20°C</p>	<p>Testēšana: 1 x nedēļā Otrdienās</p>	<p>testēšanas dienā pēc 16.00</p>	
<p>Anti - Echinococcus granulosus (IHA) - hemaglutinācijas reakcija antivielu noteikšanai pret vienkameru ehinokoku</p>	<p>S</p>	<p>Recēšanas aktivators – balta Monovette</p>	<p>serums 7 dienas (2 - 8°C)</p>	<p>¹ Serums 1,2 - 3,5 ml. Ja paraugs tiks transportēts uz laboratoriju pēc 48 st no noņemšanas laika, tad atdalīta seruma apjoms - 1 ml (eppendorfā). Uzglabāt +2° - +8°C ne ilgāk par 7d., pēc tam sasaldē līdz -20°C</p>	<p>Testēšana: 1 x nedēļā Otrdienās</p>	<p>testēšanas dienā pēc 16.00</p>	

<p>Anti - Entamoeba histolytica IgG (ELISA) - Imūnglobulīna G klases antivielu noteikšana pret E.hystolytica (dizantērijas amēbu)</p>	<p>S</p>	<p>Recēšanas aktivators – balta Monovette</p>	<p>serums 7 dienas (2 - 8°C)</p>	<p>¹ Serums 1,2 - 3,5 ml. Ja paraugs tiks transportēts uz laboratoriju pēc 48 st no ņemšanas laika, tad atdalīta seruma apjoms - 1 ml (eppendorfā). Uzglabāt +2° - +8°C ne ilgāk par 7d., pēc tam sasaldē līdz -20°C</p>	<p>Testēšana: 1 x nedēļā Otrdienās</p>	<p>testēšanas dienā pēc 16.00</p>	
<p>Entamoeba histolytica Ag fekālijās (ELISA) - dizantērijas amēbas antigēna noteikšana ar imūnfermatīvo reakciju</p>	<p>Fēces. Izkārnījumi (3.-4. g vai 2.-3.g konteinerā karotītes) vienreizējā sterilā konteinerā ar uzskrūvējamu vāciņu bez transporta barotnes, ne mazāk kā 5gr.</p>	<p>48 stundas (2 - 8°C)</p>		<p>Testēšana: 1 x nedēļā Piektdienās</p>	<p>testēšanas dienā pēc 16.00</p>		
<p>Asins parazitī (mikroskopija, biežais piliens)</p>	<p>A</p>	<p>EDTA - sarkana Monovette</p>	<p>48 stundas (2 - 8°C)</p>	<p>¹ Paraugu nekavējoties nogādāt laboratorijā. Malārijas gadījumā ņemt jebkurā diennakts laikā, gan temperatūras pacēluma, gan starptemperatūras periodos. Filariozes gadījumā ieteicams ņemt paraugu dažādos laikos (no rīta, dienā, naktī).</p>	<p>Testēšana: Katru dienu</p>	<p>testēšanas dienā pēc 16.00 cito! testa atbildes izsniegšana līdz 4 stundām</p>	

Anti-parvovīrusa B19 IgM un IgG (ELISA) – Imūnglobulīna M un imūnglobulīna G klases antivielu pret parvovīrusu B19 noteikšana ar imūnfermentatīvo reakciju	A	EDTA - sarkana Monovette	48 stundas (2 - 8°C)	¹ Ja paraugs tiks transportēts uz laboratoriju pēc 48 st no noņemšanas laika, tad atdalīta materiāla apjoms - 1 ml. Uzglabāt +2° - +8°C max 7d., pēc tam saldē līdz -20°C	Testēšana: 1 x nedēļā Piektdienās	testēšanas dienā pēc 16.00	
	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette					
Parvovīrusa B19 RNS noteikšana ar RT-PCR	A	EDTA - sarkana Monovette	6 stundas (4 - 25°C)	¹ Ja paraugs tiks transportēts uz laboratoriju pēc 6 st no noņemšanas laika, tad atdalīta materiāla apjoms - 1 ml. Uzglabāt +2° - +8°C ne ilgāk par 48 st.	Testēšana: 2 x nedēļā Pirmdienās, Ceturtdienās	Testēšanas dienā pēc 16:00 vai nākamajā dienā pēc 11:00	
	CSF	Likvors sterilā stobrā 1 ml	24 stundas (2 - 8°C)				
	I	Rīkles gala un deguna eju iztriepe stobriņā ar sterilo transporta barotni kopā ar tamponiem.	48 stundas (2 - 8°C)	¹ Nogādāt laboratorijā 48 h laikā pēc materiāla noņemšanas			
	AU	Augļa ūdeņi sterilā šīrcē 1 ml	24 stundas (2 - 8°C)	¹ Nogādāt laboratorijā 24 h laikā pēc materiāla noņemšanas			
	U	Uztriepe no uretras, dzemdes kakla kanāla, vagīnas, taisnās zarnas, rīkles uz priekšmetstikliņiem	48 stundas (2 - 8°C)	¹ Divi priekšmetstiliņi no katra materiāla. Nogādāt laboratorijā 48 h laikā pēc materiāla noņemšanas			

CMV DNS kvantitatīvi (PQR-RL) – Citomegalovīrusa dezoksiribonukleīnskābes (CMV DNS) kvalitatīva noteikšana ar polimerāzes ķēdes reakciju (PQR)	A	EDTA - sarkana Monovette	6 stundas (4 - 25°C)	¹ 6 st. laikā nosūta izmeklēšanai. Ja sūta pēc 6 st, atdalīt plazmu (1 ml). Uzglabāt temperatūrā +2° līdz +8°C ne ilgāk par 48h	Testēšana: 2 x nedēļā Otrdienās, Piektdienās	Testēšanas dienā pēc 16:00 vai nākamajā dienā pēc 11:00
		Likvors sterilā stobrā pieaugušajiem 1 - 4ml, bērniem 0,25 – 1,0ml	24 stundas (2 - 8°C)	¹ Nogādāt laboratorijā 24 st laikā		
Anti-Diphtheria Toxoid IgG (ELISA) – Imūnglobulīna G klases antivielaspret difterijas toksīnu	A	EDTA - sarkana Monovette	48 stundas (2 - 8°C)	¹ Uzglabāt un transportēt temperatūrā +18° līdz +25°C ne ilgāk par 12 h vai +2° līdz +8°C ne ilgāk par 48 h	1 x nedēļā Piektdienās	testēšanas dienā pēc 16:00
	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette				
HSV1/2 Ag IF – Herpes simplex vīrusu 1. un 2.tipa antigēnu noteikšana ar imūnfluorescences mikroskopiju		Iztriepe no rīkles gala un deguna ejām	48 stundas (2 - 8°C)	¹ Rīkles gala un deguna eju iztriepe stobriņā ar sterilo transporta barotni kopā ar tamponiem.	Testēšanas dienas: 24 st. laikā pēc parauga saņemšanas	testēšanas dienā pēc 16:00
		Nokasījumi (ādas, gļotādas, perianālās krokas)		¹ Ādas un gļotādas uztriepe vai nokasījums uz priekšmetstikliņa.		
Herpes Zoster vīruss DNS (RT-PCR), kvantitatīvi	A	EDTA - sarkana Monovette	6 stundas (4 - 25°C)	¹ 6 st. laikā nosūta izmeklēšanai vai Nocetrifugētu plazmu 48 st. laikā pēc asins noņemšanas transportēt, uzglabāt 2 - 8°C	Testēšana: 2 x nedēļā Otrdienās, Piektdienās	Testēšanas dienā pēc 16:00 vai nākamajā dienā pēc 11:00
		Likvors sterilā stobrā 0,25 – 1,0ml	24 stundas (2 - 8°C)			
Anti-Rubella IgG (masaliņas) kvantitatīvi (ELISA) – imūnglobulīna G klases antivielu pret masaliņu vīrusu kvantitatīva noteikšana ar imūnfermatīvo reakciju	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	48 stundas (2 - 8°C)	¹ Ilgākai uzglabāšanai atdalīt serumu, uzglabāt +2° līdz +8°C max 7 dienas	Testēšana: 1 x nedēļā Piektdienās	Apstiprinošā diagnostika 3 dienu laikā. Testēšanas dienā pēc 16:00

Anti-Rubella IgM (masaliņas) (ELISA) – imūnglobulīna M klases antivielu pret masaliņu vīrusu noteikšana ar imūnfermentatīvo reakciju	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette				testēšanas dienā pēc 16.00	
Anti-Mumps (parotīts) IgG (ELISA) – imūnglobulīna G klases antivielu pret parotīta vīrusa noteikšana ar imūnfermentatīvo reakciju	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	48 stundas (4 - 8°C)	1 ilgākai uzglabāšanai atdalīt serumu, uzglabāt +2° līdz +8°C max 7 dienas	Testēšana: 2 x nedēļā Otrdienās, Ceturtdienās	testēšanas dienā pēc 16.00	
Anti-Mumps (parotīts) IgM (ELISA) – imūnglobulīna M klases antivielu pret parotīta vīrusa noteikšana ar imūnfermentatīvo reakciju	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette					
Enterovīrusu izolēšana un tipēšana audu kultūrā (ar pozitīvo rezultātu)	Iztriepe no rīkles gala un deguna ejām		48 stundas (2 - 8°C)		Testēšanas dienas: 24 st. laikā pēc parauga saņemšanas	Testēšanas dienā pēc 14 dienām	
	Fēces (3-4 g) konteinerā ar uzskrūvējamu vāciņu bez transporta barotnes						
	CSF	Likvors sterilā stobrā 1 ml					
Enterovīrusu izolēšana un tipēšana audu kultūrā (ar negatīvo rezultātu)	Iztriepe no rīkles gala un deguna ejām		48 stundas (2 - 8°C)		Testēšanas dienas: 24 st. laikā pēc parauga saņemšanas	Testēšanas dienā pēc 14 dienām	
	Fēces (3-4 g) konteinerā ar uzskrūvējamu vāciņu bez transporta barotnes						
	CSF	Likvors sterilā stobrā 1 ml	24 stundas (2 - 8°C)				

Elpošanas ceļu vīrusu (gripa A, B) izolēšana un tipēšana audu kultūrās	Iztriepe no rīkles gala un deguna ejām		48 stundas (2 - 8°C)	¹ Rīkles gala un deguna eju iztriepe stobriņā ar sterilo transporta barotni kopā ar tamponiem.	Testēšanas dienas: 24 st. laikā pēc parauga saņemšanas	Testēšanas dienā pēc 14 dienām
Papilomas vīrusu (zemā un augstā onkogēnā riska) kvalitatīva noteikšana ar molekulāri bioloģiskām metodēm	Iztriepe no vagīnas (HPV); iztriepe no dzemdes kakla kanāla (HPV)		48 stundas (2 - 8°C)	¹ Stobriņus ar transporta barotni (HPV DNS noteikšanai) izsniedz LIC paraugu pieņemšanas punktā. Var izmantot komerciālus paraugu ņemšanas/transportēšanas komplektus :”Digene”, „CytoScreen”	Testēšanas dienas: 2 x nedēļā	Nākamajā dienā līdz 11:00
HBsAg (apstiprinošais tests) - hepatīta B vīrusa virsmas antigēna apstiprinošais tests	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	48 stundas (2 - 8°C)		Testēšana: 2 x nedēļā Trešdienās, Piektdienās	Testēšanas dienā pēc 16:00
HBV DNS slodze (PQR) - hepatīta B vīrusa dezoksiribonukleīnskābes kvantitatīva noteikšana ar polimerāzes ķēdes reakciju	A	EDTA - sarkana Monovette	6 stundas (4 - 25°C)	¹ 6 st. laikā nosūta izmeklēšanai vai nocetrifugētu plazmu 48 st. laikā atdalīt un uzglabāt 2 - 8°C	Testēšana: 1 x nedēļā	Nākamajā dienā pēc testēšanas
HCV RNS slodze (PQR) - hepatīta C vīrusa ribonukleīnskābes noteikšana ar polimerāzes ķēdes reakciju	A	EDTA - sarkana Monovette	6 stundas (4 - 25°C)	¹ 6 st. laikā nosūta izmeklēšanai vai nocetrifugētu plazmu 48 st. laikā atdalīt un uzglabāt 2 - 8°C	Testēšana: 2-3 x nedēļā	Nākamajā dienā pēc testēšanas

HCV genotipēšana (molekulāra hibridizācija) - hepatīta C vīrusa genotipu noteikšana bez subtipiem	A	EDTA - sarkana Monovette	6 stundas (4 - 25°C)	1 6 st. laikā nosūta izmeklēšanai vai nocetrifugētu plazmu 48 st. laikā atdalīt un uzglabāt 2 - 8°C	Testēšana: 1 x nedēļā	Nākamajā darba dienā pēc testēšanas
Anti-Hbe - Antiviēlas pret hepatīta B vīrusu e antigēnu	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	48 stundas (2 - 8°C)	1 ilgākai uzglabāšanai atdalīt serumu, uzglabāt +2° līdz +8°C max 7 dienas	Testēšana: 2 x nedēļā Otrdienās, Ceturtdienās	testēšanas dienā pēc 16.00
Hbe Ag - Hepatīta B vīrusa e antigēna noteikšana	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	48 stundas (2 - 8°C)	1 ilgākai uzglabāšanai atdalīt serumu, uzglabāt +2° līdz +8°C max 7 dienas		
HDV Ag - Hepatīta Delta vīrusu antigēns	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	48 stundas (2 - 8°C)	1 ilgākai uzglabāšanai atdalīt serumu, uzglabāt +2° līdz +8°C max 7 dienas	Testēšana: 1 x nedēļā Pirmdienās	testēšanas dienā pēc 16.00
Anti-HDV IgM - Imūnglobulīna M klases antiviēlu pret hepatīta Delta vīrusu noteikšana	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	48 stundas (2 - 8°C)	1 ilgākai uzglabāšanai atdalīt serumu, uzglabāt +2° līdz +8°C max 7 dienas		
Anti-HDV IgG - Imūnglobulīna G klases antiviēlu pret hepatīta Delta vīrusu noteikšana	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	48 stundas (2 - 8°C)	1 ilgākai uzglabāšanai atdalīt serumu, uzglabāt +2° līdz +8°C max 7 dienas		
Materiāla izmeklēšana uz sēnītēm no vairākiem perēkļiem (nagi, āda, mati)	Nokasījumi (ķermeņa āda, nag, mati) - uzglabāt tīrā sausā konteinerā.		24 stundas (20 ± 5°C)	1 Nokasījums starp priekšmetstikliņiem vai nokasījums sterilā trauciņā	Testēšana: 5 x nedēļā Katru darba dienu	testēšanas dienā pēc 16:00
Uzsējums uz patogēnajām sēnēm	Nokasījumi (ķermeņa āda, nag, mati) - uzglabāt tīrā sausā konteinerā.		24 stundas (20 ± 5°C)	1 Nokasījums starp priekšmetstikliņiem vai nokasījums sterilā trauciņā	Testēšana: 5 x nedēļā Katru darba dienu	līdz 30 dienām

E.coli uzsējums - Fēču uzsējums uz enteropatogēnām E.coli - negatīvs/ pozitīvs	Iztriepe no taisnās zarnas (AIMES), fēces	48 stundas (2 - 8°C)	¹ Materiālu uzglabāt un transportēt AMIES transporta barotnē (izsniedz LIC). Fēces (3.-4. g vai 2.-3.g konteinerā karotītes) vienreizējā sterilā konteinerā ar uzskrūvējamu vāciņu bez transporta barotnes.	Testēšana: 7 x nedēļā Katru dienu	Negatīvs līdz 2 dienām, pozitīvs līdz 5 dienām
Fēces uz Clostridium difficile - A un B toksīna noteikšana fēcēs	Fēces vienreizējā sterilā konteinerā ar uzskrūvējamu vāciņu bez transporta barotnes.	48 stundas (2 - 8°C)		Testēšana: 5 x nedēļā Katru darba dienu	2 st. laikā pēc parauga saņemšanas
Uzsējums uz Aspergillus spp.	Iztriepe (AIMES), dažādu dobumu punkciju aspirāti , bioloģisku materiālu biopsijas - sauss vienreizlietojams sterils konteiners	48 stundas (2 - 8°C)	¹ Materiālu uzglabāt un transportēt AMIES transporta barotnē (izsniedz LIC) vai sterilā konteinerī. Piegādāt laboratorijā 48 h laikā	Testēšana: 7 x nedēļā Katru dienu	Negatīvs līdz 14 dienām, pozitīvs līdz 7-14 dienām
Bordatella pertussis un Bordatella parapertussis uzsējums	Nazofaringeālā iztriepe (Amies ar ogli)	12 stundas (20 - 25°C)		Testēšana: 7 x nedēļā Katru dienu	Negatīvs līdz 4 dienām, pozitīvs līdz 3-5 dienām
Respiratoro vīrusu RNS/DNS (A/B tipa gripas vīrusu, A/B RSV, adenovīrusu, metapneimovīrusu, koronavīrusu, u.c.) gripu noteikšana	Iztriepe no rīkles gala un deguna ejām, Nazofaringeālā iztriepe	48 stundas (2 - 8°C)	¹ Nazofaringeālā iztriepe, iztriepe no rīkles gala un deguna ejām stobriņā ar sterilo transporta barotni ar tamponiem	Testēšana: 3 x nedēļā Pirmdiena* , Trešdiena* , Piektiena** (Epidsezonas laikā no novembra līdz martam) Aprīlis-oktobris: testēšana pirmdienās, ceturtdienās	*Nākamajā dienā līdz 11:00; **Tajā pašā dienā līdz 16:00
	Krēpas - sterils stobriņš (3–5 ml)	24 stundas (2 - 8°C)			
	Bronhu skalojums - sterils stobriņš (5–10 ml)	24 stundas (2 - 8°C)			

	Autopsiju, biopsiju materiāls (plaušas, traheja, bronhi)		1 diena (2 - 8°C)	Izmeklēšanai nepieciešams audu gabaliņš no patoloģiskā veidojuma sienīgas			
Bakteriālo meningītu DNS - Bakteriālo izraisītāju (Streptococcus pneumoniae, Neisseria meningitidis, Haemophilus influenzae, Listeria monocytogenes, Streptococcus agalactica) DNS noteikšana ar Multiplex PQR	SCF	Likvors sterilā stobrā 1 ml	24 stundas (2 - 8°C)	¹ Nogādāt laboratorijā 24 st. laikā	Testēšanas dienas: 24 st. laikā pēc parauga saņemšanas	24 st. laikā	Ambulatori manipulāciju apmaksā bērniem observācijas nodaļā, ja ir aizdomas par meningītu
N. Meningitidis kultūras uzsējums - negatīvs	Mikroorganismu kultūra			¹ Ievērot mikroorganismu kultūras transportēšanas kārtību.	Testēšana: 7 x nedēļā Katru dienu	Pozitīvs līdz 2 dienām	
N. Meningitidis kultūras uzsējums - pozitīvs ar seroloģisko tipēšanu	Mikroorganismu kultūra						
N. Meningitidis serogrupu noteikšana ar PCR	Mikroorganismu kultūra			¹ Ievērot mikroorganismu kultūras transportēšanas kārtību.	Epidemioloģiskai uzraudzībai		
	CSF	Likvors sterilā stobrā 1 ml	24 stundas (2 - 8°C)	¹ Nogādāt laboratorijā 24 st laikā.			

P.Stradiņa KUS: speciālā imunoloģija

Cirkulējošie imūnie kompleksi (CIK)	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	A	serums 7 dienas (2 - 8°C)	¹ Ja paraugu laboratorijā nav iespējams nogādāt 2 st laikā, atdalīt serumu. To uzglabāt 2-8°C un transportēt 7 dienu laikā	P-Sv 24 st	5 darba dienas	
TNF α (tumora nekrozes faktors alfa)	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	N	1 stunda (2 - 8°C)	¹ Ja paraugu laboratorijā nav iespējams nogādāt nekavējoties, atdala serumu un sasaldē	P-Sv 24 st	5 darba dienas	
Adrenālās antivielas	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	A*	1 diena (2 - 8°C)		P,O,T,C,P 8.00-12.00	līdz 10 dienām	Ambulatori manipulāciju apmaksā ar endokrinologa, bērnu endokrinologa nosūtījumu.
Seruma amiloīds A (SAA)	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	A*	1 diena (2 - 8°C)	¹ Ja paraugu laboratorijā nav iespējams nogādāt 2 st laikā, to uzglabāt 2-8°C un transportēt 24 st laikā	P-Sv 24 st	2 darba dienas	Apmaksā bērniem ar reimatologa, bērnu reimatologa nosūtījumu
Antinukleāro antivielu (ANA) noteikšana HEp-2 šūnās	S	Recēšanas aktivators – balta	A	1 diena (2 - 8°C)	¹ Ja paraugu laboratorijā nav iespējams nogādāt 2 st laikā, to uzglabāt 2-8°C un transportēt 24 st	P-Sv 24 st	3 darba dienas	
Titrs. Antinukleāro antivielu (ANA) noteikšana HEp-2 šūnās	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	A*	1 diena (2 - 8°C)	¹ Ja paraugu laboratorijā nav iespējams nogādāt 2 st laikā, to uzglabāt 2-8°C un transportēt 24 st laikā	P-Sv 24 st	5 darba dienas	Apmaksā ar reimatologa, bērnu reimatologa nosūtījumu

Antivielas autoimūno aknu slimību skrīningam (ANA, SMA, LKM, AMA) un antivielas pret kuņģa parietālām šūnām	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	N	serums 14 dienas (2 - 8°C)	¹ Ja paraugu laboratorijā nav iespējams nogādāt 2 st laikā, atdalīt serumu. To uzglabāt 2-8°C (stabilitāte - 14 dienas)	P-Sv 24 st	5 darba dienas
Titrs. Antivielas autoimūno aknu slimību skrīningam (ANA, SMA, LKM, AMA) un antivielas pret kuņģa parietālām šūnām	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	N	1 diena (2 - 8°C)	¹ Ja paraugu laboratorijā nav iespējams nogādāt 2 st laikā, atdalīt serumu. To uzglabāt 2-8°C (stabilitāte - 14 dienas)	P-Sv 24 st	5 darba dienas
Antivielas pret neitrofilo leukocītu citoplazmu (ANCA)	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	A	1 diena (2 - 8°C)	¹ Ja paraugu laboratorijā nav iespējams nogādāt 2 st laikā, to uzglabāt 2-8°C un transportēt 24h laikā	P-Sv 24 st	3 darba dienas
Antivielas pret olnīcu audiem	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	A	serums 7 dienas (2 - 8°C)	¹ Ja paraugu laboratorijā nav iespējams nogādāt 2 st laikā, atdalīt serumu. To uzglabāt 2-8°C (stabilitāte - 7 dienas)	P-Sv 24 st	20 dienas
Antivielas pret akvaporīnu 4 (AQP-4)	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	N	serums 14 dienas (2 - 8°C)	¹ Ja paraugu laboratorijā nav iespējams nogādāt 2 st laikā, atdalīt serumu. To uzglabāt 2-8°C (stabilitāte - 14 dienas)	P-Sv 24 st	20 darba dienas
Antivielas pret gangliozīdiem (MAG, GM1, GM2, GD1a, GD1b, GQ1b), IgG un IgM	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	N	serums 14 dienas (2 - 8°C)	¹ Ja paraugu laboratorijā nav iespējams nogādāt 2 st laikā, atdalīt serumu. To uzglabāt 2-8°C (stabilitāte - 14 dienas)	P-Sv 24 st	5 darba dienas
Antivielas pret muskuļu specifisko kināzi (MUSK)	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	N	serums 7 dienas (2 - 8°C)	¹ Ja paraugu laboratorijā nav iespējams nogādāt 2 st laikā, atdalīt serumu. To uzglabāt 2-8°C (stabilitāte - 7 dienas)	P-Sv 24 st	5 darba dienas

Antivielas pret Langerhansa saliņu šūnām	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	N	serums 14 dienas (2 - 8°C)	¹ Ja paraugu laboratorijā nav iespējams nogādāt 2 st laikā, atdalīt serumu. To uzglabāt 2-8°C (stabilitāte - 14 dienas)	P-Sv 24 st	15 darba dienas	
Antivielas pret GAD (glutamātskābes dekarboksilāzi)	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	N	serums 14 dienas (2 - 8°C)	¹ Ja paraugu laboratorijā nav iespējams nogādāt 2 st laikā, atdalīt serumu. To uzglabāt 2-8°C (stabilitāte - 14 dienas)	P-Sv 24 st	15 darba dienas	
Antivielas pret trombocītiem	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	N	serums 14 dienas (2 - 8°C)	¹ Ja paraugu laboratorijā nav iespējams nogādāt 2 st laikā, atdalīt serumu. To uzglabāt 2-8°C (stabilitāte - 14 dienas)	P-Sv 24 st	10 darba dienas	
Antivielas pret AChR (acetilholīna receptoriem)	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	N	1 stunda (2 - 8°C)	¹ Ja paraugu laboratorijā nav iespējams nogādāt 2 st laikā, atdalīt serumu un sasaldēt	P-Sv 24 st	20 dienas	
Digoksīns	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	N	serums 2 dienas (2 - 8°C)	¹ Ja paraugu laboratorijā nav iespējams nogādāt 2 st laikā, to uzglabāt 2-8°C un transportēt 48h laikā	P-Sv 24 st	1 diena	
Antivielas pret GBM (glomerulu bazālo membrānu)	S	Recēšanas aktivators – balta Monovette	A	serums 5 dienas (2 - 8°C)	¹ Ja paraugu laboratorijā nav iespējams nogādāt 2 st laikā, atdalīt serumu. To uzglabāt 2-8°C (stabilitāte - 5 dienas)	P-Sv 24 st	2 darba dienas	

Anti-Xa faktora aktivitāte – mazmolekulārie heparīni	P	Na citrāts - zaļa Monovette	N	1 stunda (2 - 8°C)	¹ Parauga paņemšana 4h pēc medikamenta ievades. Nekavējoties atdalīt un saldēt!	P-Sv 24 st	1 diena	
Sirolimus	A	EDTA - sarkana Monovette	N	1 diena (2 - 8°C)	¹ Ja paraugu laboratorijā nav iespējams nogādāt 2 st laikā, to uzglabāt 2-8°C un transportēt 24h laikā	P-Sv 24 st	1 diena	
Ciklosporīns	A	EDTA - sarkana Monovette	A	1 diena (2 - 8°C)	¹ Ja paraugu laboratorijā nav iespējams nogādāt 2 st laikā, to uzglabāt 2-8°C un transportēt 24h laikā	P-Sv 24 st	1 diena	
Takrolimus	A	EDTA - sarkana Monovette	A	1 diena (2 - 8°C)	¹ Ja paraugu laboratorijā nav iespējams nogādāt 2 st laikā, to uzglabāt 2-8°C un transportēt 24h laikā	P-Sv 24 st	1 diena	
Delta aminolevulīnskābe	U	Irs plastmasas trauks vai speciāls vakūstobrs urīna savākšanai	N	4 stundas (2 - 8°C)	U / 24 h urīns (50 mL rīta urīna, tīrā trauciņā) Sargāt no gaismas	P,O,T,C 8.00-12.00	1 diena	
Neitrofilās gelatināzes asociētais lipokālīns (NGAL)	U	Sauss vienreizējās lietošanas kontainers (15- 20 ml)	N	1 diena (2 - 8°C)	² Ja paraugu laboratorijā nav iespējams nogādāt 2 st laikā, to uzglabāt 2-8°C un transportēt 24h laikā	P-Sv 24 st	1 diena	

SIA "GenEra": ģenētika

Celiakijas riska DNS diagnostika	A	Asinis 3-5 ml - EDTA - sarkana Monovette	A*	48 st. istabas temperatūrā vai ledusskapī	Transportē istabas t°	Ceturtdienās līdz pl.11:00 vai pēc vienošanās	10 darba dienas	Apmaksā ar ārsta-speciālista nosūtījumu un NVD apmaksātā vizītē
	SI	uztriepe no mutes gļotādas						
ATP7B gēna H1069Q varianta identificēšana	A	asinis 3-5 ml - EDTA - sarkana Monovette	RS	48 st. istabas temperatūrā vai ledusskapī	Transportē istabas t°	2 x nedēļā pēc vienošanās	10 dienas	
ATP7B pilna gēna testēšana	A	asinis 3-5 ml - EDTA - sarkana Monovette	RS	48 st. istabas temperatūrā vai ledusskapī	Transportē istabas t°	2 x nedēļā pēc vienošanās	15 dienas	
Varianta G1691A Leidena gēnā un varianta G20210A testēšana Protrombīna gēnā	A	asinis 3-5 ml - EDTA - sarkana Monovette	RS	48 st. istabas temperatūrā vai ledusskapī	Transportē istabas t°	2 x nedēļā pēc vienošanās	21 diena	
MTHFRgēnā C677T un A1298 variantu identificēšana	A	asinis 3-5 ml - EDTA - sarkana Monovette	RS	48 st. istabas temperatūrā vai ledusskapī	Transportē istabas t°	2 x nedēļā pēc vienošanās	21 diena	
JAK2 gēna V617F varianta identificēšana	A	asinis 3-5 ml - EDTA - sarkana Monovette	RS	48 st. istabas temperatūrā vai ledusskapī	Transportē istabas t°	2 x nedēļā pēc vienošanās	10 dienas	

JAK2 gēna 14.eksona sekvenčēšana	A	asinis 3-5 ml - EDTA - sarkana Monovette	RS	48 st. istabas temperatūrā vai ledusskapī	Transportē istabas t°	2 x nedēļā pēc vienošanās	10 dienas	
Inserciju/ delēciju noteikšana CALR gēna 9. eksonā	A	asinis 3-5 ml - EDTA - sarkana Monovette	RS	48 st. istabas temperatūrā vai ledusskapī	Transportē istabas t°	2 x nedēļā pēc vienošanās	10 dienas	
MLPA analīze (CFTR vai PMP22 gēniem)	A	asinis 3-5 ml - EDTA - sarkana Monovette	RS	48 st. istabas temperatūrā vai ledusskapī	Transportē istabas t°	2 x nedēļā pēc vienošanās	15 dienas	
Rīgas Stradiņa universitāte: ģenētika								
CFTR gēna dF508 varianta identificēšana	DNS/ A	DNS vai asinis 5 ml - EDTA - sarkana Monovette	RS	DNS - līdz 48 st. ledusskapī, ilgstoši - saldētavā; asinis - 24 st. ledusskapī	Transportē istabas t°	Laboratorijas kurjers darba dienās pl.11:00 pēc vajadzības	14 dienas	
PRSS1 un SPINK1 gēnu R122H, N29I, A16V variantu identificēšana	DNS/ A	DNS vai asinis 5 ml - EDTA - sarkana Monovette	RS	DNS - līdz 48 st. ledusskapī, ilgstoši - saldētavā; asinis - 24 st. ledusskapī	Transportē istabas t°	Laboratorijas kurjers darba dienās pl.11:00 pēc vajadzības	30 dienas	
PRSS1 un SPINK1 pilnu gēnu testēšana	DNS/ A	DNS vai asinis 5 ml - EDTA - sarkana Monovette	RS	DNS - līdz 48 st. ledusskapī, ilgstoši - saldētavā; asinis - 24 st. ledusskapī	Transportē istabas t°	Laboratorijas kurjers darba dienās pl.11:00 pēc vajadzības	60 dienas	
IVF Riga Holding: ģenētika								
SERPINA1 gēna PIZ un PIS variantu identificēšana	DNS/ A	DNS vai asinis 5 ml - EDTA - sarkana Monovette	RS	DNS - līdz 48 st. ledusskapī, ilgstoši - saldētavā; asinis - 24 st. ledusskapī	Transportē istabas t°	1x nedēļā pēc vienošanās	21 diena	

SERPINA1 pilna gēna testēšana	DNS/ A	DNS vai asinis 5 ml - EDTA - sarkana Monovette	RS	DNS - līdz 48 st. ledusskapī, ilgstoši - saldētavā; asinis - 24 st. ledusskapī	Transportē istabas t°	1x nedēļā pēc vienošanās	21 diena	
UGAT1 gēna promotera TA atkārtojumu identificēšana	DNS/ A	DNS vai asinis 5 ml - EDTA - sarkana Monovette	RS	DNS - līdz 48 st. ledusskapī, ilgstoši - saldētavā; asinis - 24 st. ledusskapī	Transportē istabas t°	1x nedēļā pēc vienošanās	21 diena	
UGAT1 pilna gēna testēšana	DNS/ A	DNS vai asinis 5 ml - EDTA - sarkana Monovette	RS	DNS - līdz 48 st. ledusskapī, ilgstoši - saldētavā; asinis - 24 st. ledusskapī	Transportē istabas t°	1x nedēļā pēc vienošanās	21 diena	
HFE gēna 282Y un H63D variantu identificēšana	DNS/ A	DNS vai asinis 5 ml - EDTA - sarkana Monovette	RS	DNS - līdz 48 st. ledusskapī, ilgstoši - saldētavā; asinis - 24 st. ledusskapī	Transportē istabas t°	1x nedēļā pēc vienošanās	21 diena	
Varianta G1691A Leidena gēnā un varianta G20210A testēšana Protrombīna gēnā	DNS/ A	DNS vai asinis 5 ml - EDTA - sarkana Monovette	RS	DNS - līdz 48 st. ledusskapī, ilgstoši - saldētavā; asinis - 24 st. ledusskapī	Transportē istabas t°	1x nedēļā pēc vienošanās	21 diena	
MTHFRgēnā C677T un A1298 variantu identificēšana	DNS/ A	DNS vai asinis 5 ml - EDTA - sarkana Monovette	RS	DNS - līdz 48 st. ledusskapī, ilgstoši - saldētavā; asinis - 24 st. ledusskapī	Transportē istabas t°	1x nedēļā pēc vienošanās	21 diena	

PTPN11 gēna 3.,8.,9. eksonu sekvencēšana	DNS/ A	DNS vai asinis 5 ml - EDTA - sarkana Monovette	RS	DNS - līdz 48 st. ledusskapī, ilgstoši - saldētavā; asinis - 24 st. ledusskapī	Transportē istabas t°	1x nedēļā pēc vienošanās	21 diena	
PTPN11 gēna 3.4.,7.,8.,9.,12.,13. eksonu sekvencēšana	DNS/ A	DNS vai asinis 5 ml - EDTA - sarkana Monovette	RS	DNS - līdz 48 st. ledusskapī, ilgstoši - saldētavā; asinis - 24 st. ledusskapī	Transportē istabas t°	1x nedēļā pēc vienošanās	21 diena	
CFTR gēna dF508 varianta identificēšana	DNS/ A	DNS vai asinis 5 ml - EDTA - sarkana Monovette	RS	DNS - līdz 48 st. ledusskapī, ilgstoši - saldētavā; asinis - 24 st. ledusskapī	Transportē istabas t°	1x nedēļā pēc vienošanās	21 diena	
CFTR gēna sešu biežāko eksonu sekvencēšana	DNS/ A	DNS vai asinis 5 ml - EDTA - sarkana Monovette	RS	DNS - līdz 48 st. ledusskapī, ilgstoši - saldētavā; asinis - 24 st. ledusskapī	Transportē istabas t°	1x nedēļā pēc vienošanās	21 diena	
CFTR pilna gēna sekvencēšana	DNS/ A	DNS vai asinis 5 ml - EDTA - sarkana Monovette	RS	DNS - līdz 48 st. ledusskapī, ilgstoši - saldētavā; asinis - 24 st. ledusskapī	Transportē istabas t°	1x nedēļā pēc vienošanās	21 diena	

Asperbiogene: ģenētika

PABPN1 gēna nukleotīdu atkārtojumu skaita noteikšana (Okulofaringeālā muskuļu distrofija)	DNS	DNS	RS	DNS - līdz 48 st. ledusskapī, ilgstoši - saldētavā; asinis - 24 st. ledusskapī	Transportē istabas t°	Pēc vienošanās	15 dienas	
Jebkura viena gēna sekvenčēšanas analīze	DNS	DNS	RS	DNS - līdz 48 st. ledusskapī, ilgstoši - saldētavā; asinis - 24 st. ledusskapī	Transportē istabas t°	Pēc vienošanās	45 dienas	

Tartu university hospital: ģenētika

Jebkura viena gēna delēciju/duplikāciju analīze ar MLPA metodi	DNS	DNS	RS	DNS - līdz 48 st. ledusskapī, ilgstoši - saldētavā; asinis - 24 st. ledusskapī	Transportē istabas t°	Pēc vienošanās	28-35 dienas	
Ļoti garo ķēžu taukskābju noteikšana serumā (Very long chain fatty acids in serum)	DNS	DNS	RS	DNS - līdz 48 st. ledusskapī, ilgstoši - saldētavā; asinis - 24 st. ledusskapī	Transportē istabas t°	Pēc vienošanās	30 dienas	
Karnitīnu/acilkarnitīnu spektra noteikšana žāvētā asins paraugā	DNS	DNS	RS	DNS - līdz 48 st. ledusskapī, ilgstoši - saldētavā; asinis - 24 st. ledusskapī	Transportē istabas t°	Pēc vienošanās	14 dienas	

Plaša hematoloģisko traucējumu un pārmantojamo audzēju sindromu gēnu paneļa analīze ar NGS metodi (vismaz 300 gēni)+ CNV analīze un datu klīniskā interpretācija.	DNS	DNS	RS	DNS - līdz 48 st. ledusskapī, ilgstoši - saldētavā; asinis - 24 st. ledusskapī	Transportē istabas t°	Pēc vienošanās	30 dienas	
CNV noteikšana ar molekulārās citoģenētikas metodēm (aCGH (comparative genomic hybridization arrays) izšķirtspēja vismaz 4x180, SNP-array - vismaz 260 000 SNPu).	DNS	DNS	RS	DNS - līdz 48 st. ledusskapī, ilgstoši - saldētavā; asinis - 24 st. ledusskapī	Transportē istabas t°	Pēc vienošanās	30 dienas	
Blueprintgenetics Oy: ģenētika								
Iedzimtas virsnieru hiperplāzijas diagnostika (iekļaujot CYP21A1 gēna punktveida mutāciju, delēciju/duplikāciju un gēna konversijas noteikšanu)	DNS	DNS	RS	DNS - līdz 48 st. ledusskapī, ilgstoši - saldētavā; asinis - 24 st. ledusskapī	Transportē istabas t°	Pēc vienošanās	30 dienas	
CITO metabolo slimību NGS panelis ar CNV analīzi (iekļauj vismaz 700 kodola un mtDNS gēnus). TAT 15 dienas.	DNS	DNS	RS	DNS - līdz 48 st. ledusskapī, ilgstoši - saldētavā; asinis - 24 st. ledusskapī	Transportē istabas t°	Pēc vienošanās	10 dienas	

Klīniskā eksoma analīze (aptuveni 5000 gēnu, kas saistīti ar iedzimtām slimībām) + CNV analīze un datu klīniskā interpretācija	DNS	DNS	RS	DNS - līdz 48 st. ledusskapī, ilgstoši - saldētavā; asinis - 24 st. ledusskapī	Transportē istabas t°	Pēc vienošanās	56-70 dienas	
Pilna eksoma sekvenēšana trio +CNV analīze un datu klīniskā interpretācija	DNS	DNS	RS	DNS - līdz 48 st. ledusskapī, ilgstoši - saldētavā; asinis - 24 st. ledusskapī	Transportē istabas t°	Pēc vienošanās	56-70 dienas	
Jebkura izvēlēta gēnu paneļa analīze ar NGS metodi + CNV analīze un datu klīniskā interpretācija. Norādīta maksimālā cena	DNS	DNS	RS	DNS - līdz 48 st. ledusskapī, ilgstoši - saldētavā; asinis - 24 st. ledusskapī	Transportē istabas t°	Pēc vienošanās	28 dienas	
Iespēja paplašināt NGS izmeklēšanu no gēnu paneļa uz pilna eksoma sekvenēšanas analīzi	DNS	DNS	RS	DNS - līdz 48 st. ledusskapī, ilgstoši - saldētavā; asinis - 24 st. ledusskapī	Transportē istabas t°	Pēc vienošanās	56-70 dienas	
Centogene: ģenētika								
Lizosomālo enzīmu noteikšana vismaz šādu slimību grupām - sfingolipidozēm, mukopolisaharidozēm, mukolipidozēm, oligosaharidozēm, glikogenoze, lipofuscinozēm	DNS	DNS	RS	DNS - līdz 48 st. ledusskapī, ilgstoši - saldētavā; asinis - 24 st. ledusskapī	Transportē istabas t°	Pēc vienošanās	10 dienas	

DMPK gēna CTG atkārtojumu skaita noteikšana (Miotoniskā distrofija 1. vai 2. tips)	DNS	DNS	RS	DNS - līdz 48 st. ledusskapī, ilgstoši - saldētavā; asinis - 24 st. ledusskapī	Transportē istabas t°	Pēc vienošanās	15 dienas	
Ataksijas NGS panelis (362 gēni), SCA un HTT (vai SCA un FRDA) atkārtojumu noteikšana un mtDNS sekvenēšana	DNS	DNS	RS	DNS - līdz 48 st. ledusskapī, ilgstoši - saldētavā; asinis - 24 st. ledusskapī	Transportē istabas t°	Pēc vienošanās	25 dienas	
Pilna eksoma sekvenēšana (vismaz 80X pārklājums)+CNV analīze un datu klīniskā interpretācija	DNS	DNS	RS	DNS - līdz 48 st. ledusskapī, ilgstoši - saldētavā; asinis - 24 st. ledusskapī	Transportē istabas t°	Pēc vienošanās	30 dienas	
mtDNS sekvenēšana	DNS	DNS	RS	DNS - līdz 48 st. ledusskapī, ilgstoši - saldētavā; asinis - 24 st. ledusskapī	Transportē istabas t°	Pēc vienošanās	15 dienas	
F8 gēna inversijas noteikšana	DNS	DNS	RS	DNS - līdz 48 st. ledusskapī, ilgstoši - saldētavā; asinis - 24 st. ledusskapī	Transportē istabas t°	Pēc vienošanās	15 dienas	
CeGat: ģenētika								
Nukleoīdu tripletu atkārtojumu noteikšana - SCA7, 8, 10, 12, 17, 36 tips. Cena katras SCA tipam. Arī SCA1, 2 un 3 homozigotu gadījumā:	DNS	DNS	RS	DNS - līdz 48 st. ledusskapī, ilgstoši - saldētavā; asinis - 24 st. ledusskapī	Transportē istabas t°	Pēc vienošanās	10- 15 darba dienas	

Nukleotīdu atkārtojumu noteikšana – CSTB gēna promotera 12 nukleotīdu atkārtojumu skaits, Progresējoša miokloniskā epilepsija 1	DNS	DNS	RS	DNS - līdz 48 st. ledusskapī, ilgstoši - saldētavā; asinis - 24 st. ledusskapī	Transportē istabas t°	Pēc vienošanās	10- 15 darba dienas	
Citu mikrosatelītu atkārtojumu skaita noteikšana (c9orf72, FRDA), norādīta maksimālā cena.	DNS	DNS	RS	DNS - līdz 48 st. ledusskapī, ilgstoši - saldētavā; asinis - 24 st. ledusskapī	Transportē istabas t°	Pēc vienošanās	10- 15 darba dienas	
Uniparentālās disomijas noteikšana	DNS	DNS	RS	DNS - līdz 48 st. ledusskapī, ilgstoši - saldētavā; asinis - 24 st. ledusskapī	Transportē istabas t°	Pēc vienošanās	10- 15 darba dienas	
X hromosomas inaktivācijas statusa noteikšana	DNS	DNS	RS	DNS - līdz 48 st. ledusskapī, ilgstoši - saldētavā; asinis - 24 st. ledusskapī	Transportē istabas t°	Pēc vienošanās	10- 15 darba dienas	
Imprintinga slimībās iesaistīto gēnu metilācijas statusa noteikšana	DNS	DNS	RS	DNS - līdz 48 st. ledusskapī, ilgstoši - saldētavā; asinis - 24 st. ledusskapī	Transportē istabas t°	Pēc vienošanās	10- 15 darba dienas	
mRNS sekvenēšana	DNS	DNS	RS	DNS - līdz 48 st. ledusskapī, ilgstoši - saldētavā; asinis - 24 st. ledusskapī	Transportē istabas t°	Pēc vienošanās	10- 15 darba dienas	

<p>Visa eksoma sekvenēšana (WES) (augstas molekulārās masas DNS izdalīts no asinīm vai svaigiem audiem līdz FASTQ) ar bagātināšanas komplektu, kas paredzēts, lai aptvertu vismaz 99% augstas ticamība pakāpes RefSeq, GENCODE v28 (vai jaunāku) un CCDS20 proteīnus kodējošus transkriptus un visu mtDNS, ar vidējo WES pārklājumu 100x un 98% no WES mērķa reģiona, kas aptvers vismaz 20x, PE100-150, nodrošinot FASTQ datus kā izvadi ar lejuplādēšanu caur drošu vidi (piem., SFTP serveri), kurā vismaz 16 nosūtītie paraugi no mūsu iestādes ir iekļauti vienā sekvenēšanas reizē. Rezultātu izsniegšanas laiks (TAT) <25 darba dienas (WD).</p>	DNS	DNS	RS	<p>DNS - līdz 48 st. ledusskapī, ilgstoši - saldētavā; asinis - 24 st. ledusskapī</p>	Transportē istabas t°	Pēc vienošanās	15-20 dienas	
--	-----	-----	----	---	-----------------------	----------------	--------------	--

<p>Dzīļa pilna genoma sekvenēšana (WGS) (augstas molekulārās masas DNS izdalīts no asinīm vai svaigiem audiem līdz FASTQ) (vismaz 240Gb, ~80x, PE150; ar izejas kvalitāti bāzei >=Q30 vismaz 85% bāzu) nodrošinot FASTQ datus kā izvadi ar lejuplādēšanu caur drošu vidi (piem., SFTP serveri) ar TAT ≤20WD; ir jābūt iespējai izvēlēties starp WGS sagatavošanu ar PCR amplificēšanu un bez.</p>	DNS	DNS	RS	DNS - līdz 48 st. ledusskapī, ilgstoši - saldētavā; asinis - 24 st. ledusskapī	Transportē istabas t°	Pēc vienošanās	15-20 dienas	
<p>Standarta pilna genoma sekvenēšana (augstas molekulārās masas DNS izdalīts no asinīm vai svaigiem audiem līdz FASTQ) (vismaz 90Gb, ~30x, PE150; ar izejas kvalitāti bāzei >=Q30 vismaz 85% bāzu) nodrošinot FASTQ datus kā izvadi ar lejuplādēšanu caur drošu vidi (piem., SFTP serveri) ar TAT ≤20WD; ir jābūt iespējai izvēlēties starp WGS sagatavošanu ar PCR amplificēšanu un bez.</p>	DNS	DNS	RS	DNS - līdz 48 st. ledusskapī, ilgstoši - saldētavā; asinis - 24 st. ledusskapī	Transportē istabas t°	Pēc vienošanās	15-20 dienas	

<p>Ātra standarta visa eksoma sekvenēšana (augstas molekulārās masas DNS izdalīts no asinīm vai svaigiem audiem līdz FASTQ) ar bagātināšanas komplektu, kas paredzēts, lai aptvertu vismaz 99% no augstas ticamība pakāpes RefSeq, GENCODE v28 (vai jaunāku) un CCDS20 proteīnus kodējošus transkriptus un visu mtDNS, ar vidējo WES pārklājumu 100x un 98% no WES mērķa reģiona, kas aptvers vismaz 20x, PE100-150, nodrošinot FASTQ datus kā izvadi ar lejuplādēšanu caur drošu vidi (piem., SFTP serveri). Rezultātu izsniegšanas laiks (TAT) ≤10 darba dienas.</p>	DNS	DNS	RS	<p>DNS - līdz 48 st. ledusskapī, ilgstoši - saldētavā; asinis - 24 st. ledusskapī</p>	Transportē istabas t°	Pēc vienošanās	≤10 dienas	
--	-----	-----	----	---	-----------------------	----------------	------------	--

<p>Ātra dziļa pilna eksoma sekvenēšana (augstas molekulārās masas DNS izdalīts no asinīm vai svaigiem audiem līdz FASTQ) ar bagātināšanas komplektu, kas paredzēts, lai aptvertu vismaz 99% no augstas ticamība pakāpes RefSeq, GENCODE v28 (vai jaunāku) un CCDS20, proteīnus kodējošus transkriptus un visu mtDNS, ar vidējo WES pārklājumu 150x un 98% no WES mērķa reģiona, kas aptvers vismaz 50x, PE100-150, nodrošinot FASTQ datus kā izvadi ar lejuplādēšanu caur drošu vidi (piem., SFTP serveri). Rezultātu izsniegšanas laiks (TAT) ≤10 darba dienas.</p>	DNS	DNS	RS	<p>DNS - līdz 48 st. ledusskapī, ilgstoši - saldētavā; asinis - 24 st. ledusskapī</p>	Transportē istabas t°	Pēc vienošanās	≤10 dienas	
--	-----	-----	----	---	-----------------------	----------------	------------	--

Dzīļa pilna transkriptoma sekvenēšana (100M klasteru, PE100-150) (RNS izdalīts no audiem, šūnām vai asinīm līdz FASTQ; ar iespēju veikt analīzi no maza RNS daudzuma) ar rRNS aizvākšanu un DNS-oligo šķelšanu ar Dnase. Rezultātu izsniegšanas laiks TAT <=20WD	DNS	DNS	RS	RNS - ilgstoši - saldētavā -80C	Sausais ledus (-70 līdz -80C)	Pēc vienošanās	≤20 dienas	
--	-----	-----	----	---------------------------------	-------------------------------	----------------	------------	--

¹ Skatīt venozo asins paraugu ņemšanu

² Skatīt urīna paraugu savākšanu

³ Skatīt muguras smadzeņu šķidrums (likvora) ņemšanu

A* - apmaksāts ar speciālista nosūtījumu (Valsts apmaksājamo manipulāciju un to apmaksas nosacījumu saraksts)