

## Elastīgas sfēras metožu saraksts-2025

Izmeklējumu joma	Izmeklējamais materiāls	Analīts	Parametru grupa	Tehnoloģija	Iekārta, metode, verifikācijas datums pirms lietošanas uzsākšanas, aktuālais datums <sup>3</sup>	Darbības vietas <sup>2</sup>
Hematoloģiskā izmeklēšana	Asinis	Hemoglobīns (HGB), eritrocīti (RBC), hematokrīts (HCT), vidējais eritrocīta tilpums (MCV), vidējais hemoglobīna saturs eritrocītā (MCH), vidējā hemoglobīna koncentrācija eritrocītā (MCHC), eritrocītu anizocitozes SD (RDW-SD), eritrocītu anizocitozes CV (RDW-CV), trombocīti (PLT), vidējais trombocītu tilpums (MPV), trombocitokrīts (PCT), trombocītu anizocitoze (PDW), trombocītu/lielo trombocītu attiecība (P-LCR), leukocīti (WBC), neitrofili (NEUT%), limfocīti (LYM%), monocīti (MONO%), eozinofili (EO%), bazofili (BASO%), neitrofilo absolūtais skaits (NEUT#), limfocītu absolūtais skaits (LYM#), monocītu absolūtais skaits (MONO#), eozinofilo absolūtais skaits (EO#), bazofilo absolūtais skaits (BASO#)	Pilna asins aina	Elektriskās pretestības noteikšana WBC, RBC, PLT, WBC plūsmas citometrijas noteikšana, hemoglobīna noteikšana - spektrofotometrija, matemātiskie aprēķini	MINDRAY BC-5120 IM-HEM-01 28.11.2022  MH105-004 P/N046-006358-00 2020-01	SIA "Jūrmalas slimnīca"
Hematoloģiskā izmeklēšana	Asinis	Leikocitārā formula	Pilna asins aina	Šūnu diferencēšana krāsotā preparātā eļļas imersijā	Manuālā metode Mikroskops Olympus CX41 IM-HEM-03 21.12.2017 GMDN15182 808100en 2024-03	SIA "Jūrmalas slimnīca"

## Elastīgas sfēras metožu saraksts-2025

Koaguloģiska izmeklēšana	Asins plazma	Protrombīns un INR	Koaguloģijas radītājs	Recekļa veidošanas laika noteikšana  Kvika metode koagulācijas faktoru II, V, VII un X noteikšana	SYSMEX CA 600 IM-KL-09 21.12.2017  11540459 2024-04	SIA "Jūrmalas slimnīca"
Koaguloģiska izmeklēšana	Asins plazma	Aktivētais parciālā tromboplastīna laiks(APTL)	Koaguloģijas radītājs	Fibrīna recekļa veidošanās laika noteikšana	SYSMEX CA 600 IM-KL-10 21.12.2017  11539591 2024-04	SIA "Jūrmalas slimnīca"
Koaguloģiska izmeklēšana	Asins plazma	D-dimēri	Koaguloģijas radītājs	Imūnturbidimetriska noteikšana	SYSMEX CA 600 IM-KL-11 21.12.2017  11531374 2024-04	SIA "Jūrmalas slimnīca"
Klīniski ķīmiska izmeklēšana	Asins serums	Alanīnaminotrasferāze (ALAT)	Aknu testi un citi fermenti	Kinetiskā reakcija IFCC bez piridoksāla-5'-fosfāta	Cobas Integra 400 plus IM-KLĶ-01 21.12.2017  20764957322, 2023-08	SIA "Jūrmalas slimnīca"
Klīniski ķīmiska izmeklēšana	Asins serums	Aspartātaminotrasferāze (ASAT)	Aknu testi un citi fermenti	Kinetiskā reakcija IFCC bez piridoksāla-5'-fosfāta	Cobas Integra 400 plus IM-KLĶ-02 21.12.2017  20764949322, 2024-09	SIA "Jūrmalas slimnīca"
Klīniski ķīmiska izmeklēšana	Asins serums	Alfa amilāze	Aknu testi un citi fermenti	Fermentatīvā kolorimetriskā reakcija saskaņā ar IFCC rekomendācijām	Cobas Integra 400 plus IM-KLĶ-03 21.12.2017  03183742122, 2024-07	SIA "Jūrmalas slimnīca"
Klīniski ķīmiska izmeklēšana	Asins serums	Kopējais bilirubīns	Aknu testi un citi fermenti	Kolorimetriskā noteikšana Jendrassika-Grofa metode	Cobas Integra 400 plus IM-KLĶ-04 21.12.2017 05795397190, 2023-12	SIA "Jūrmalas slimnīca"
Klīniski ķīmiska izmeklēšana	Asins serums	Tiešais bilirubīns	Aknu testi un citi fermenti	Kolorimetriskā noteikšana Diazo metode	Cobas Integra 400 plus IM-KLĶ-05 21.12.2017  05589061190, 2023-12	SIA "Jūrmalas slimnīca"

## Elastīgas sfēras metožu saraksts-2025

Klīniski ķīmiska izmeklēšana	Asins serums	Gamma glutamiltransferāze	Aknu testi un citi fermenti	Fermentatīva kolorimetriska noteikšana, standartizēta pēc IFCC	Cobas Integra 400 plus IM-KLĶ-11 21.12.2017 03002721122, 2024-08	SIA "Jūrmalas slimnīca"
Klīniski ķīmiska izmeklēšana	Asins serums	Sārmainā fosfatāze	Aknu testi un citi fermenti	Enzīmu kolorimetriska noteikšana saskaņā ar IFCC	Cobas Integra 400 plus IM-KLĶ-13 21.12.2017 03333752190, 2024-08	SIA "Jūrmalas slimnīca"
Klīniski ķīmiska izmeklēšana	Asins serums	Kreatinīnkināze	Aknu testi un citi fermenti	Imunoloģiska UVnoteikšana	Cobas Integra 400 Plus IM-KLĶ-20 21.12.2017 07190794190, 2023-12	SIA "Jūrmalas slimnīca"
Klīniski ķīmiska izmeklēšana	Asins serums	Laktātdehidrogenāze	Aknu testi un citi fermenti	UV katalītiskās aktivitātes noteikšana (E.C 1.1.1.27, L-laktāts NAD <sup>+</sup> oksidoreduktāze)	Cobas Integra 400 plus IM-KLĶ-35 21.12.2017 03004732122, 2024-08	SIA "Jūrmalas slimnīca"
Klīniski ķīmiska izmeklēšana	Asins serums	Antistreptolizīns	Iekaisuma marķieris	Imūnturbidimetrijas reakcija	Cobas Integra 400 plus IM-KLĶ-07 21.12.2017 20750948322, 2024-01	SIA "Jūrmalas slimnīca"
Klīniski ķīmiska izmeklēšana	Asins serums	C - reaktīvais olbaltums	Iekaisuma marķieris	Mikrodaļiņu pastiprināta imūnturbidimetriska noteikšana	Cobas Integra 400 plus IM-KLĶ-08 21.12.2017 07876033190, 2023-09	SIA "Jūrmalas slimnīca"
Klīniski ķīmiska izmeklēšana	Asins serums	Reimatoīdais faktors	Iekaisuma marķieris	Imunoturbidimetriska noteikšana	Cobas Integra 400 plus IM-KLĶ-24 21.12.2017 20764574322, 2024-07	SIA "Jūrmalas slimnīca"
Klīniski ķīmiska izmeklēšana	Asins serums	Glikoze	Glikozes regulācija	Fermentatīva noteikšana ar heksokināzi	Cobas Integra 400 plus IM-KLĶ-09	SIA "Jūrmalas slimnīca"

## Elastīgas sfēras metožu saraksts-2025

					21.12.2017 04404483190, 2024-09	
Klīniski ķīmiska izmeklēšana	Asinis ar EDTA	Glikohemoglobīns A1C	Glikozes regulācija	Turbidimetriskas inhibēšanas imunoloģiska noteikšana (TINIA) pilnām hemolizētām asinīm, standartizēta saskaņā ar IFCC rekomendācijām	Cobas Integra 400 plus IM-KLĶ-12 21.12.2017 05336163190, 2024-04	SIA "Jūrmalas slimnīca"
Klīniski ķīmiska izmeklēšana	Asins serums	Kopējais holesterīns	Lipidi	Fermentatīva kolorimetriska noteikšana , atbilst NIST prasībām	Cobas Integra 400 plus IM-KLĶ-14 21.12.2017 03039773190, 2023-09	SIA "Jūrmalas slimnīca"
Klīniski ķīmiska izmeklēšana	Asins serums	Zema blīvuma holesterīns	Lipidi	Fermentatīva kolorimetriska noteikšana	Cobas Integra 400 plus IM-KLĶ-15 21.12.2017 07005717190, 2024-08	SIA "Jūrmalas slimnīca"
Klīniski ķīmiska izmeklēšana	Asins serums	Augsta blīvuma holesterīns	Lipidi	Fermentatīva kolorimetriska noteikšana	Cobas Integra 400 plus IM-KLĶ-16 21.12.2017 07528566190, 2024-07	SIA "Jūrmalas slimnīca"
Klīniski ķīmiska izmeklēšana	Asins serums	Triglicerīdi	Lipidi	Fermentatīva kolorimetriska (GPO-PAP) noteikšana	Cobas Integra 400 plus IM-KLĶ-28 21.12.2017 20767107322, 2024-05	SIA "Jūrmalas slimnīca"
Klīniski ķīmiska izmeklēšana	Asins serums	Kreatinīns	Nieru testi	Kinētiska kolorimetriska modificēta Jaffe reakcija	Cobas Integra 400 plus IM-KLĶ-19 21.12.2017 04810716190, 2023-11	SIA "Jūrmalas slimnīca"
Klīniski ķīmiska izmeklēšana	Asins serums	Urīnskābe	Nieru testi	Fermentatīva kolorimetriska noteikšana	Cobas Integra 400 plus IM-KLĶ-29 21.12.2017 03183807190, 2023-11	SIA "Jūrmalas slimnīca"
Klīniski ķīmiska izmeklēšana	Asins serums	Urīnviela	Nieru testi	Kinētiska ureāzes / GLDH noteikšana	Cobas Integra 400 plus IM-KLĶ-30	SIA "Jūrmalas slimnīca"

## Elastīgas sfēras metožu saraksts-2025

izmeklēšana					21.12.2017 04460715190, 2024-08	
Klīniski ķīmiska izmeklēšana	Asins serums	Troponīns I	Kardioloģiski e marķieri	Imūnhromatogrāfiska noteikšana	Nanochecker IM-KLĶ-34  02.05.2019 CD-7140 EP-2435 2020-01	SIA "Jūrmalas slimnīca"
Klīniski ķīmiska izmeklēšana	Asins serums	Kreatinīnkināze frakcijas (CK MB)	Kardioloģiski e marķieri	Imunoloģiska UVnoteikšana	Cobas Integra 400 Plus IM-KLĶ-21 21.12.2017 07190808190, 2023-12	SIA "Jūrmalas slimnīca"
Klīniski ķīmiska izmeklēšana	Asins serums	Nātrijs un kālijs	Elektroliti	Tieša jonselektīva elektrodu noteikšana	Cobas Integra 400 plus IM-KLĶ-32  29.12.2019 21029355001 un 21029371001, 2022-06,	SIA "Jūrmalas slimnīca"
Klīniski ķīmiska izmeklēšana	Asins serums	Kalcijs	Elektroliti	Fotometriski mēritā Ca jonu reakcija ar 5-nitro-5'-metil-BAPTA (NM-BAPTA)	Cobas Integra 400 plus IM-KLĶ-06  21.12.2017  05061482190, 2023-09	SIA "Jūrmalas slimnīca"
Klīniski ķīmiska izmeklēšana	Asins serums	Magnijs	Elektroliti	Kolorimetrisk noteikšana ar ksilidozilo	Cobas Integra 400 Plus IM-KLĶ-23 21.12.2017  06481647190, 2023-12	SIA "Jūrmalas slimnīca"
Klīniski ķīmiska izmeklēšana	Asins serums	Kopējais olbaltums	Olbaltumvielas	Turbidimetrijas noteikšana	Cobas Integra 400 plus IM-KLĶ-26  21.12.2017 03333825190, 2024-06	SIA "Jūrmalas slimnīca"
Klīniski ķīmiska izmeklēšana	Asins serums	Dzelzs	Anemijas raditajs	Reakcija ar FerroZinu	FerroZine metode Cobas Integra 400 plus IM-KLĶ-17 21.12.2017 03183696122, 2024-09	SIA "Jūrmalas slimnīca"
Klīniski ķīmiska izmeklēšana	Asins serums	Feritīns	Anemijas raditajs	Imunoturbidimetriska noteikšana	Cobas Integra 400 plus IM-KLĶ-18	SIA "Jūrmalas slimnīca"

## Elastīgas sfēras metožu saraksts-2025

					21.12.2017 03528995190, 2024-09	
Imūnķīmijas izmeklēšana	Asins serums	B 12 vitamīns	Anemijas raditajs	Imūnhemiluminiscences noteikšana	Cobas e411 IM-IMĶ-01  21.12.2017 07212771190, 2024-11	SIA "Jūrmalas slimnīca
Klīniskie izmeklējumi	Urogenitālā iztriepe	STS izsaucēju (gonokoki, trihamoni, bakteriālās vaginozes mikroflora, raugam līdzīgas sēnītēs) diagnostika	Infekcijas	Mikroskopiskā bakterioskopiskā laboratorijas izmeklēšana seksuāli transmisīvo slimību izsaucēju diagnostikai	Bakterioskopiskā mikroskopiskā laboratorijas izmeklēšanas metode krāsotā preparātā ar metilenzilo un pēc Grama seksuāli transmisīvo slimību izsaucēju diagnostikai  IM-KL-06  21.12.2017 GMDN16961 805000en 03-2024 GMDN16961 805030en 03-2019	SIA "Jūrmalas slimnīca
Klīniskie izmeklējumi	Asins serums	Sifilisa ekspresdiagnostika (RPR)	Infekcijas	Kardioliipīdu aglutinācijas antigēna reakcija ar asins seruma reagēniem	Kardioliipīdu antigēna reakcija ar asins seruma reagēniem, manuālā metode IM-KL-07  21.12.2017 CEPI045A 2020-06	SIA "Jūrmalas slimnīca
Klīniskie izmeklējumi	Asins serums	Sifilisa diagnostika (TPHA), antivielas pret Treponema pallidum	Infekcijas	Hemaglutinācijas reakcija ar specifiskam antivielam pret Treponema pallidum	Hemaglutinācijas reakcija metode ar specifiskam antivielam pret Treponema pallidum, manuāla metode IM-KL-08  21.12.2017 CEPI043A 2021-04	SIA "Jūrmalas slimnīca
Imūnķīmijas izmeklēšana	Asins serums	HIV-1 antigēns un kopējās HIV-1 un HIV-2 antivielas	Infekcijas	Imūnhemiluminiscences noteikšana	Cobas e411 IM-IMĶ-02  21.12.2017	SIA "Jūrmalas slimnīca

## Elastīgas sfēras metožu saraksts-2025

					08924163190, 2024-08	
Imūnķīmijas izmeklēšana	Asins serums	C hepatīta antivielas (Anti-HCV)	Infekcijas	Imūnhemiluminiscences noteikšana	Cobas e411 IM-IMĶ-03 21.12.2017 08836981190, 2024-09	SIA "Jūrmalas slimnīca
Imūnķīmijas izmeklēšana	Asins serums	Hepatīta B virsmas antigēns (HBsAg)	Infekcijas	Imūnhemiluminiscences noteikšana	Cobas e411 IM-IMĶ-04 21.12.2017 08814856190, 2024-07	SIA "Jūrmalas slimnīca
Imūnķīmijas izmeklēšana	Asins serums	Folikulu stimulējošais hormons	Fertilitātes un grūtniecības hormoni	Imūnhemiluminiscences noteikšana	Cobas e411 IM-IMĶ-05 21.12.2017 08932352190, 2024-08	SIA "Jūrmalas slimnīca
Imūnķīmijas izmeklēšana	Asins serums	Estradiols	Fertilitātes un grūtniecības hormoni	Imūnhemiluminiscences noteikšana	Cobas e411 IM-IMĶ-07 21.12.2017 06656021190, 2024-11	SIA "Jūrmalas slimnīca
Imūnķīmijas izmeklēšana	Asins serums	Progesterons	Fertilitātes un grūtniecības hormoni ni	Imūnhemiluminiscences noteikšana	Cobas e411 IM-IMĶ-08 21.12.2017 07092539190, 2024-10	SIA "Jūrmalas slimnīca
Imūnķīmijas izmeklēšana	Asins serums	Horiogonadotropīns	Fertilitātes un grūtniecības hormoni	Imūnhemiluminiscences noteikšana	Cobas e411 IM-IMĶ-09 21.12.2017 08890587190, 2024-08	SIA "Jūrmalas slimnīca
Imūnķīmijas izmeklēšana	Asins serums	Prolaktīns	Fertilitātes un grūtniecības hormoni ni	Imūnhemiluminiscences noteikšana	Cobas e411 IM-IMĶ-10 21.12.2017 03203093190, 2024-08	SIA "Jūrmalas slimnīca
Imūnķīmijas izmeklēšana	Asins serums	Luteinizējošais hormons	Fertilitātes un grūtniecības hormoni	Imūnhemiluminiscences noteikšana	Cobas e411 IM-IMĶ-16 21.12.2017 11732234122, 2024-09	SIA "Jūrmalas slimnīca
Imūnķīmijas izmeklēšana	Asins serums	Vēža antigēns Ca 15-3	Onkomarķieri	Imūnhemiluminiscences noteikšana	Cobas e411 IM-IMĶ-11 21.12.2017 03045838122, 2024-08	SIA "Jūrmalas slimnīca
Imūnķīmijas izmeklēšana	Asins serums	Vēža antigēns Ca 19-9	Onkomarķieri	Imūnhemiluminiscences noteikšana	Cobas e411 IM-IMĶ-12 21.12.2017	SIA "Jūrmalas slimnīca

## Elastīgas sfēras metožu saraksts-2025

					11776193122, 2024-06	
Imūnķīmijas izmeklēšana	Asins serums	Karcinoembrionālais antigēns	Onkomarķieris	Imūnhemiluminiscences noteikšana	Cobas e411 IM-IMĶ-13 21.12.2017 11731629322, 2024-03	SIA "Jūrmalas slimnīca
Imūnķīmijas izmeklēšana	Asins serums	Vēža antigēns Ca 125 II	Onkomarķieris	Imūnhemiluminiscences noteikšana	Cobas e411 IM-IMĶ-14 21.12.2017 11776223190, 2024-09	SIA "Jūrmalas slimnīca
Imūnķīmijas izmeklēšana	Asins serums	Prostatas specifiskais antigēns (PSA)	Onkomarķieris	Imūnhemiluminiscences noteikšana	Cobas e411 IM-IMĶ-18 21.12.2017 08791686190, 2024-05	SIA "Jūrmalas slimnīca
Imūnķīmijas izmeklēšana	Asins serums	Tireotropais hormons	Vairogdzidze ra hormoni	Imūnhemiluminiscences noteikšana	Cobas e411 IM-IMĶ-17 21.12.2017 08429324190, 2024-08	SIA "Jūrmalas slimnīca
Imūnķīmijas izmeklēšana	Asins serums	Brīvais tiroksīns (FT4)	Vairogdzidze ra hormoni	Imūnhemiluminiscences noteikšana	Cobas e411 IM-IMĶ-20 21.12.2017 09043276190, 2024-07	SIA "Jūrmalas slimnīca
Imūnhematoloģiska izmeklēšana	Asinis, serums, eritrocīti	ABO sistēmas antigēni A un B	Imunhematoloģijas rādītājs	Tiešā hemaglutinācijas reakcija	ABO asins grupu noteikšana plaknes metodē/ tiešā hemaglutinācijas reakcija IM-IMH-01 21.12.2017 DIA 00105 2021-05	SIA "Jūrmalas slimnīca
Imūnhematoloģiska izmeklēšana	Asinis, serums, eritrocīti	ABO sistēmas aglutinīni	Imunhematoloģijas rādītājs	Apgrieztā hemaglutinācijas reakcija	ABO asins grupu noteikšana plaknes metodē/ apgrieztā hemaglutinācijas reakcija IM-IMH-02 21.12.2017 DIA00305 2020-01	SIA "Jūrmalas slimnīca
Imūnhematoloģiska izmeklēšana	Asinis, serums, eritrocīti	Rh (D) sistēmas antigēns	Imunhematoloģijas rādītājs	Rh (D) noteikšana hemaglutinācijas reakcija	Rh (D) noteikšana plaknes metode IM-IMH-03 21.12.2017 DIA 00105 2021-05	SIA "Jūrmalas slimnīca



## Elastīgas sfēras metožu saraksts-2025

Imūnhematoloģiska izmeklēšana	Asinis, serums, eritrocīti	Recipienta seruma un donora eritrocītu antigēnu saderība	Imūnhematoloģijas rādītājs	Recipienta seruma un donora eritrocītu antigēnu saderība ar IAT hemaglutinācijas reakcija	Recipienta seruma un donora eritrocītu antigēnu saderība ar IAT/ gēlkaršu metodi/ hemaglutinācijas reakcija IM-IMH-04  21.12.2017 DIA 00105 2021-05 DIA00305 2020-01 DIA 00105 2021-05 089 2018-06	SIA "Jūrmalas slimnīca"
Imūnhematoloģiska izmeklēšana	Asinis, serums, eritrocīti	Nepilno antieritrocitārās antivielas	Imūnhematoloģijas rādītājs	Nepilno antieritrocitāro antivielu skrīnings ar IAT hemaglutinācijas reakcija	Nepilno antieritrocitāro antivielu skrīnings ar IAT/ gēlkaršu metodi/ hemaglutinācijas reakcija  IM-IMH-05 21.12.2017 089 2018-06	SIA "Jūrmalas slimnīca"
Klīniskie izmeklējumi	Urīns	Urīna analīze ar teststrēmeli (Krāsa, īpatnējais svars, reakcija-pH, leikocīti, eritrocīti (hemoglobīns), nitrīti, olbaltums, glikoze, ketonvielas, urobilinogēns, bilirubīns)	Urīna klīniskie izmeklējumi	Refleksijas koeficienta fotometrija	Urīna indikatoru stripu izmeklējums Cobas u 411 IM-KL-02  21.12.2017 11379194263, 2022-04	SIA "Jūrmalas slimnīca"
Klīniskie izmeklējumi	Urīns	Urīna sedimenta elementi	Urīna klīniskie izmeklējumi	Standartizētā mikroskopija	Gaismas mikroskopija, nafīvs urīna sediments, mikroskops OlympusCX21 IM-KL-03  21.12.2017	SIA "Jūrmalas slimnīca"

<sup>1</sup> Iekļaujot versijas kodus

<sup>2</sup> Uzrāda, ja ir vairākas atrašanās vietas

<sup>3</sup> Uzrādāmi versijas kodi, ja tādi netiek iesniegti atsevišķu sarakstu veidā

## Elastīgas sfēras metožu saraksts-2025

(Ieņemamais amats)

(Vārds, uzvārds)

\_\_\_\_\_  
(Paraksts)<sup>4</sup>

<sup>4</sup> Sadaļa “paraksts” nav jāpilda, ja dokuments tiek parakstīts ar drošu elektronisko parakstu