

MFD Laboratorija  
**IZMEKLĒŠANAS PROCEDŪRU SARAKSTS ELASTĪGAJĀ AKREDITĀCIJAS SFĒRĀ**

| Nosakāmais komponents                         | Paraugs   | Tehnoloģija, iekārta  | Metode   | Darbības vieta       |
|---|---|---|----------|----------------------|
| <b>KLĪNISKĀ ĶĪMIJA</b>                        |   |   |          |                      |
| Augsta blīvuma lipoproteīdu holesterīns (ABL) | Asins serums  | Fermentatīva kolorimetriska metode/Cobas Integra 400 plus   | MA-KK-01 | Aglonas iela 6, Rīga |
| Alanina Aminotransferāze (ALAT)               |   | Kinētisks tests, atbilst IFCC metodei bez piridoksāla-5'-fosfāta/Cobas Integra 400 plus   | MA-KK-02 |                      |
| Albumīns                                      |   | Kolorimetriska metode ar bromkrezol zaļo/Cobas Integra 400 plus   | MA-KK-03 |                      |
| Mikroalbumīns urīnā                           | Urīns   | Imunoturbidimetrija / Cobas Integra 400 plus  | MA-KK-04 |                      |
| Alfa amilāze                                  | Asins serums  | Fermentatīvs kolorimetriskais tests saskaņā ar IFCC rekomendācijām / Cobas Integra 400 plus   | MA-KK-05 |                      |
| Antistreptolizīns O (ASLO)                    |   | Imunoturbidimetrija / Cobas Integra 400 plus  | MA-KK-06 |                      |
| Aspartātaminotransferāze (ASAT)               |   | Kinētisks tests, atbilst IFCC metodei bez piridoksāla-5'-fosfāta / Cobas Integra 400 plus   | MA-KK-07 |                      |
| C- reaktīvais olbaltums (CRO)                 |   | Mikrodaļiņu pastiprināts imunoturbidimetriskais tests/Cobas Integra 400 plus  | MA-KK-08 |                      |
| C reaktīvais olbaltums augsti jutīgs          |   | Enzimu kolorimetriskais tests/Cobas Integra 400 plus  | MA-KK-09 |                      |
| Dzelzs  |   | FerroZine metode /Cobas Integra 400 plus  | MA-KK-11 |                      |
| Fosfors                                       |   | Molibdāta UV tests / Cobas Integra 400 plus   | MA-KK-12 |                      |
| Gamma glutamiltransferāze (GGT)               |   | Fermentatīvs kolorimetriskais tests pēc IFCC rekomendācijas / Cobas Integra 400 plus  | MA-KK-13 |                      |
| Glikohemoglobīns (HbA1c)                      |   | Turbidimetriskas inhibēšanas imunoloģiskais tests (TINIA) pilnām hemolizētām asinīm standartizēts saskaņā ar IFCC rekomendācijām / Cobas Integra 400 plus | MA-KK-14 |                      |
| Glikoze                                       |   | Fermentatīva metode ar heksokināzi /Cobas Integra 400 plus  | MA-KK-18 |                      |
| Holesterīns                                   |   | Fermentatīva kolorimetriska metode / Cobas Integra 400 plus   | MA-KK-20 |                      |
| Kalcijs                                       |   | Ca jonu reakcija ar 5-nitro-5'-metil-BAPTA (NM-BAPTA) /Cobas Integra 400 plus   | MA-KK-21 |                      |
| Kālijs  |   | I.S.E.tiešā potenciometrija /Cobas Integra 400 plus   | MA-KK-22 |                      |
| Kopējais bilirubīns                           |   | Kolorimetriska metode ar bromkrezol zaļo/Cobas Integra 400 plus   | MA-KK-23 |                      |
| Kopējais olbaltums                            |   | Kolorimetriska ( Birueta ) metode / Cobas Integra 400 plus  | MA-KK-24 |                      |
| Kreatinīns                                    |   | Kinētiska kolorimetriska modificēta Jaffe metode/Cobas Integra 400 plus   | MA-KK-25 |                      |
| Kreatīnkināze (CK)                            | Kinētiska metode, atbilst IFCC metodei / Cobas Integra 400 plus               | MA-KK-26  |          |                      |
| Laktātdehidrogenāze (LDH)                     | UV tests pēc IFCC rekomendācijām / Cobas Integra 400 plus                     | MA-KK-27  |          |                      |
| Lipāze  | Fermentatīva kolorimetriska metode / Cobas Integra 400 plus                   | MA-KK-28  |          |                      |
| Magnijs                                       | Kolorimetriskā metode ar hlorofosfonazo III (CPZ III) /Cobas Integra 400 plus | MA-KK-29  |          |                      |
| Nātrijs                                       | I.S.E.tiešā potenciometrija /Cobas Integra 400 plus                           | MA-KK-30  |          |                      |
| Reimatoīdais faktors (RF)                     | Imunoturbidimetrija / Cobas Integra 400 plus                                  | MA-KK-31  |          |                      |
| Sārmainā fosfatāze                            | Kolorimetriskais tests atbilst IFCC metodei / Cobas Integra 400 plus          | MA-KK-32  |          |                      |

MFD Laboratorija  
**IZMEKLĒŠANAS PROCEDŪRU SARAKSTS ELASTĪGAJĀ AKREDITĀCIJAS SFĒRĀ**

|   |              |   |          |
|---|--------------|---|----------|
| Urīnviela (UREA)                              |              | Kinētiska ureāzes / GLDH metode /Cobas Integra 400 plus         | MA-KK-36 |
| Tiešais bilirubīns                            |              | Diazo metode / Cobas Integra 400 plus                           | MA-KK-34 |
| Triglicerīdi                                  |              | Fermentatīva kolorimetriska (GPO PAP) metode/Cobas Integra 400  | MA-KK-35 |
| Urīnskābe                                     |              | Fermentatīva kolorimetriska metode / Cobas Integra 400 plus     | MA-KK-36 |
| ZBL ( zema blīvuma lipoproteīdu ) holesterīns |              | Homogēna fermentatīva kolorimetriska metode / Cobas Integra 400 | MA-KK-37 |
| <b>IMŪNKĪMIJA</b>                             |              |   |          |
| Alfa fetoproteīns (AFP)                       |              | Elektrohemiluminiscence "ECLIA", Cobas pro e801                 | MA-IK-01 |
| Anti HIV Ag/Ab                                |              | Elektrohemiluminiscence "ECLIA", Cobas pro e801                 | MA-IK-02 |
| Anti-SARS COV2                                |              | Elektrohemiluminiscence "ECLIA", Cobas pro e801                 | MA-IK-03 |
| Anti-SARS COV2 S                              |              | Elektrohemiluminiscence "ECLIA", Cobas pro e801                 | MA-IK-04 |
| Antivielas pret peroksidāzi (Anti TPO)        |              | Elektrohemiluminiscence "ECLIA", Cobas pro e801                 | MA-IK-05 |
| Antivielas pret tireoglobulīnu (Anti TG)      |              | Elektrohemiluminiscence "ECLIA", Cobas pro e801                 | MA-IK-06 |
| Brīvais HCG                                   |              | Elektrohemiluminiscence "ECLIA", Cobas pro e801                 | MA-IK-07 |
| Brīvais tiroksīns (FT4)                       |              | Elektrohemiluminiscence "ECLIA", Cobas pro e801                 | MA-IK-09 |
| Brīvais trijodtironīns (FT3)                  |              | Elektrohemiluminiscence "ECLIA", Cobas pro e801                 | MA-IK-10 |
| C -peptīds                                    |              | Elektrohemiluminiscence "ECLIA", Cobas pro e801                 | MA-IK-11 |
| CA 125 II                                     |              | Elektrohemiluminiscence "ECLIA", Cobas pro e801                 | MA-IK-12 |
| CA 15-3 II                                    |              | Elektrohemiluminiscence "ECLIA", Cobas pro e801                 | MA-IK-13 |
| CA 19-9                                       |              | Elektrohemiluminiscence "ECLIA", Cobas pro e801                 | MA-IK-14 |
| D vitamīns 25-OH                              |              | Elektrohemiluminiscence "ECLIA", Cobas pro e801                 | MA-IK-15 |
| DEHAS   |              | Elektrohemiluminiscence "ECLIA", Cobas pro e801                 | MA-IK-16 |
| Estradiols (E2)                               |              | Elektrohemiluminiscence "ECLIA", Cobas pro e801                 | MA-IK-17 |
| Feritīns                                      |              | Elektrohemiluminiscence "ECLIA", Cobas pro e801                 | MA-IK-18 |
| Foliklostimulējošais hormons (FSH)            |              | Elektrohemiluminiscence "ECLIA", Cobas pro e801                 | MA-IK-19 |
| Folskābe                                      |              | Elektrohemiluminiscence "ECLIA", Cobas pro e802                 | MA-IK-20 |
| HBsAg   |              | Elektrohemiluminiscence "ECLIA", Cobas pro e801                 | MA-IK-21 |
| HE4   |              | Elektrohemiluminiscence "ECLIA", Cobas pro e801                 | MA-IK-22 |
| Horiongonadotropīns (HCG)                     |              | Elektrohemiluminiscence "ECLIA", Cobas pro e801                 | MA-IK-23 |
| Insulīns                                      |              | Elektrohemiluminiscence "ECLIA", Cobas pro e801                 | MA-IK-24 |
| Karcinoembrionālais antigēns (CEA)            | Asins serums | Elektrohemiluminiscence "ECLIA", Cobas pro e801                 | MA-IK-25 |
| Kopējais IgE                                  |              | Elektrohemiluminiscence "ECLIA", Cobas pro e801                 | MA-IK-26 |
| Kopējais tiroksīns (T4)                       |              | Elektrohemiluminiscence "ECLIA", Cobas pro e801                 | MA-IK-27 |
| Kopējais trijodtironīns (T3)                  |              | Elektrohemiluminiscence "ECLIA", Cobas pro e801                 | MA-IK-28 |
| Luteinizētājhormons LH)                       |              | Elektrohemiluminiscence "ECLIA", Cobas pro e801                 | MA-IK-29 |
| PAPP-A  |              | Elektrohemiluminiscence "ECLIA", Cobas pro e801                 | MA-IK-30 |
| Parathormons (PTH)                            |              | Elektrohemiluminiscence "ECLIA", Cobas pro e801                 | MA-IK-31 |
| Progesterons (Pg)                             |              | Elektrohemiluminiscence "ECLIA", Cobas pro e801                 | MA-IK-32 |

Aglonas iela 6, Rīga

## IZMEKLĒŠANAS PROCEDŪRU SARAKSTS ELASTĪGAJĀ AKREDITĀCIJAS SFĒRĀ

|   |                                |   |          |                      |
|---|--------------------------------|---|----------|----------------------|
| Prolaktīns (PR)                                     |                                | Elektrohemiluminiscence "ECLIA", Cobas pro e801                                   | MA-IK-33 |                      |
| Prostatas specifiskais antigēns (PSA)               |                                | Elektrohemiluminiscence "ECLIA", Cobas pro e801                                   | MA-IK-34 |                      |
| Prostatas specifiskais antigēns brīvais (PSA br)    |                                | Elektrohemiluminiscence "ECLIA", Cobas pro e801                                   | MA-IK-35 |                      |
| Testosterons  |                                | Elektrohemiluminiscence "ECLIA", Cobas pro e801                                   | MA-IK-36 |                      |
| Tireoglobulīns ( Tg )                               |                                | Elektrohemiluminiscence "ECLIA", Cobas pro e801                                   | MA-IK-37 |                      |
| Tireotropais hormons ( TTH )                        |                                | Elektrohemiluminiscence "ECLIA", Cobas pro e801                                   | MA-IK-38 |                      |
| Vitamīns B12  |                                | Elektrohemiluminiscence "ECLIA", Cobas pro e801                                   | MA-IK-39 |                      |
| Anti-SARS COV2 IgM                                  |                                | Elektrohemiluminiscence "ECLIA", Architect  | MA-IK-40 |                      |
| Anti-SARS COV2 IgG                                  |                                | Elektrohemiluminiscence "ECLIA", Architect  | MA-IK-41 |                      |
| Anti-Helicobacter pylori IgA                        |                                | ELISA, Euroimmune   | MA-IK-42 |                      |
| Anti-Helicobacter pylori IgG                        |                                | ELISA, Euroimmune   | MA-IK-43 |                      |
| Anti Borrelia burgdorfi IgG                         |                                | ELISA, Euroimmune   | MA-IK-44 |                      |
| Anti Borrelia burgdorfi IgM                         |                                | ELISA, Euroimmune   | MA-IK-45 |                      |
| Antinukleārās antivielas (ANA)                      |                                | ELISA, Euroimmune   | MA-IK-48 |                      |
| Anti-TBE IgG (Ērču encefalīts)                      |                                | ELISA, Euroimmune   | MA-IK-49 |                      |
| Ekstraktablās antivielas (ENA)                      |                                | ELISA, Euroimmune   | MA-IK-51 |                      |
| Anti HCV  |                                | Imūnhromatogrāfija  | MA-IK-52 |                      |
| Anti SARS COV2 antigēns                             | Uztriepe no respiratora trakta | Imūnhromatogrāfija  | MA-IK-53 |                      |
| Anti-HIV1/2   | Asins serums                   | Imūnhromatogrāfija  | MA-IK-54 |                      |
| HBsAg   | Asins serums                   | Imūnhromatogrāfija  | MA-IK-55 |                      |
| Rota vīrusa antigēns                                | Fēces                          | Imūnhromatogrāfija  | MA-IK-56 |                      |
| Reagīnu antivielas                                  | Plazma                         | Mikroprecipitācijas reakcija ar kardioliipīna antigēnu (RPR )                     | MA-IK-58 |                      |
| Specifiskās antivielas pret Treponema Pallidum      | Asins serums                   | TPHA - pasīvā hemaglutinācija, kvalitatīva metode                                 | MA-IK-59 |                      |
| Specifiskās antivielu titrs pret Treponema Pallidum | Asins serums                   | TPHA - pasīvā hemaglutinācija, kvantitatīva metode                                | MA-IK-60 |                      |
| <b>KOAGULOĢIJA</b>                                  |                                |   |          |                      |
| Aktīvetais parciālais tromboplastīna laiks (APTL )  | Citrāta plazma                 | Receļa laika veidošanās laika noteikšana / ACL Elite PRO                          | MA-KO-01 | Aglonas iela 6, Rīga |
| Protrombīna komplekss                               |                                | Receļa veidošanās laika noteikšana ar audu tromboplastīnu / ACL                   | MA-KO-02 |                      |
| Fibrinogēns   |                                | Klausa metodes modifikācija / ACL Elite PRO                                       | MA-KO-03 |                      |
| <b>HEMATOLOĢIJA</b>                                 |                                |   |          |                      |
| Pilna asins aina:                                   |                                | SYSMEX XN-1000/2000   |          |                      |
| Hemoglobīns (HGB)                                   |                                | SLS-Hb metode - hemoglobīna reakcija ar nātrija laurilsulfātu                     |          |                      |
| Eritrocīti (RBC)                                    |                                | Šūnu skaita noteikšana ar hidrodinamiskās fokusēšanas DC ( tiešās strāvas) metodi |          |                      |
| Trombocīti (PLT)                                    |                                | Aprēķins ar RBC impulsa augstuma noteikšanas metodi                               |          |                      |
| Hematokrīts (HCT)                                   |                                | Aprēķins nosakot šūnu sadales platumu pie 20% frekvences līmeņa ( fl              |          |                      |
| Eritrocītu anizocitozes SD (RDW-SD)                 |                                |   |          |                      |

MFD Laboratorija  
**IZMEKLĒŠANAS PROCEDŪRU SARAKSTS ELASTĪGAJĀ AKREDITĀCIJAS SFĒRĀ**

|  |  |  |          |                      |
|--|--|--|----------|----------------------|
| Eritrocītu anizocitozes CV (RDW-CV)  | Asinis ar EDTA   | Aprēķins pie frekvences 68.26% no kopējā Er sadalījuma apgabala                                  | MA-HE-01 | Aglonas iela 6, Rīga |
| Vidējais eritrocīta tilpums (MCV)  |  |  |          |                      |
| Hemoglobīna saturs eritrocītā (MCH)  |  | Aprēķins pēc standartmetodes   |          |                      |
| Vidējā hemoglobīna koncentrācija eritrocītā (MCHC)   |  |  |          |                      |
| PDW Trombocītu sadalījuma platums  |  | Aprēķins nosakot šūnu sadales platumu pie 20% frekvences līmeņa ( fl                             |          |                      |
| P-LCR Lielo trombocītu īpatsvars   |  | Aprēķins   |          |                      |
| MPV vidējais trombocītu tilpums  |  | Aprēķins pēc standartmetodes   |          |                      |
| Leikocīti (WBC)  |  |  |          |                      |
| neitrofīli (NEUT%, NEU#) ****  |  |  |          |                      |
| limfocīti (LYM%, LYM#) ****  |  |  |          |                      |
| monocīti (MON%, MON#) ****   |  |  |          |                      |
| eozinofīli (EO%, EO#) ****   |  |  |          |                      |
| bazofīli (BAS%, BAS#) ****   |  |  |          |                      |
| nenobrieduši granulocīti (IG%, IG#)  |  |  |          |                      |
| kodolu saturošie RBC(NRBC %, NRBC#)  |  |  |          |                      |
| Leikocitārā formula un eritrocītu morfoloģija  | Šūnu diferencēšana krāsotā preparātā eļļas imersijā                  | MA-HE-02   |          |                      |
| Retikulocīti   | Supravītāli krāsotas asins iztriepes mikroskopija un šūnu skaitīšana | MA-HE-03   |          |                      |
| Eritrocītu grimšanas ātrums  | Kapilārā fotometrija, Alifax Test 1                                  | MA-HE-04   |          |                      |
| <b>IMŪNHĒMATOLOĢIJA</b>  |  |  |          |                      |
| ABO un Rh(D) antigēni un ABO sistēmas aglutinīni   | Asinis   | Hemaglutinācijas reakcija gelkartē   | MA-IH-01 | Aglonas iela 6, Rīga |
| Antieritrocitārās (nepilnās ) antivielas   |  | Hemaglutinācijas reakcija gelkartē   | MA-IH-02 |                      |
| RH (D) antigēns  |  | Hemaglutinācijas reakcija gelkartē   | MA-IH-04 |                      |
| Tiešais antiglobulīna (Kumbsa) tests (DAT)   |  | Hemaglutinācijas reakcija gelkartē   | MA-IH-05 |                      |
| <b>KLĪNISKĀS ANALĪZES</b>  |  |  |          |                      |
| Urīna striptests (relatīvais blīvums, leikocīti, eritrocīti, pH, bilirubīns, urobilinogēns, olbaltums, glikoze, ketoni, nitrīti) | Urīns  | Indikatora strēmēlītes raudze, Cobas u411  | MA-KL-01 | Aglonas iela 6, Rīga |
| Urīna sediments  | Urīns  | Standartizēta mikroskopija   | MA-KL-02 |                      |
| Apslēptās asinis fēcēs   | Fēces  | Indikatora strēmēlītes raudze  | MA-KL-04 |                      |
| Krēpu elementi   | Krēpas   | Natīva preparāta mikroskopija  | MA-KL-05 |                      |
| Eozinofīlie leikocīti  | Deguna sekrēts, kēpas  | Pēc Nohta metodes krāsota preparāta mikroskopija   | MA-KL-06 |                      |
| Helmintu oļņas   | Fēces  | Biezā uztriepe Kato metode   | MA-KL-07 |                      |
| STS un citu elementu identifikācija  | Uztriepe no urogenitālā trakta                                       | Bakterioskopiski - ar 1% metilēnzilā šķīdumu un pēc Grama metodes krāsota preparāta mikroskopija | MA-KL-09 |                      |
| Dziedzerērcē   | Āda un ādas derivāti   | Natīva preparāta mikroskopija  | MA-KL-10 |                      |

MFD Laboratorija  
**IZMEKLĒŠANAS PROCEDŪRU SARAKSTS ELASTĪGAJĀ AKREDITĀCIJAS SFĒRĀ**

| <b>MIKROBIOLOĢIJA</b>                                       |  |  |          |                      |
|---|--|--|----------|----------------------|
| Shigella, Salmonella izdalīšana un identifikācija           | Fēces  | Klīniskā materiāla uzsēšana uz barotnēm un identifikācija ar konvenciālām metodēm  | MA-MI-01 | Aglonas iela 6, Rīga |
| B grupas beta hemolītiska streptokoka noteikšana grūtniecēm | Uztriepe no maksts, rectum   | Klīniskā materiāla uzsēšana uz mākslīgām barotnēm un mikroorganismu kultūru izdalīšana un identifikācija                               | MA-MI-02 |                      |
| <b>CITOLOĢIJA</b>   |  |  |          |                      |
| Šūnu citoloģiskā analīze                                    | Uztriepe no dzemdes kakla, piena dziedzera izdalījumi, dzemdes dobuma aspirāts | Pēc Leišmana - Nohtas metodes krāsota preparāta kombinēta mikroskopija   | MA-CI-01 | Aglonas iela 6, Rīga |
| Šūnu citoloģiskā analīze                                    | Materiāls no dzemdes kakla   | Šķidrums citoloģijas PAP tests   | MA-CI-02 |                      |
| <b>HISTOLOĢIJA</b>  |  |  |          |                      |
| Histoloģiskā aina   | Formalīnā fiksēti audi   | Ar formalīnu fiksētu audu, speciāli apstrādātu, uzklātu uz priekšmetstikliņa, krāsotu ar hemotaksilīnu un eozīnu, gaismas mikroskopija | MA-HI-01 | Aglonas iela 6, Rīga |
| Helicobacter pylori   | Formalīnā fiksēta kuņģa gļotāda  | Ar formalīnu fiksētu audu, speciāli apstrādātu, uzklātu uz priekšmetstikliņa, krāsotu ar Romanovska Gimza metodi, gaismas mikroskopija | MA-HI-02 |                      |
| <b>MOLEKULĀRĀ BIOLOĢIJA</b>                                 |  |  |          |                      |
| SARS-CoV-2 RNS  | Nazofaringeālā orofaringeālā uztriepe  | Reālā laikā polimerāzes ķēdes reakcija   | MA-MO-01 | Buļļu iela 9, Rīga   |
| Cilvēka papilomas vīrusu (HPV) specifiskā DNS un paveidi    | Urogenitālā trakta materiāls   | Reālā laikā polimerāzes ķēdes reakcija   | MA-MO-02 |                      |

| <b>IZMAIŅAS - pievienots izmeklējums</b>  | <b>Molekulārā bioloģija</b>  |  |          |                    |
|---|------------------------------|--|----------|--------------------|
| Seksuāli transmisīvo slimību (Neisseria gonorrhoeae, Chlamydia trachomatis, Mycoplasma genitalium, Trichomonas vaginalis, Ureaplasma urealyticum, Ureaplasma parvum un/vai Mycoplasma hominis) reālā laikā polimerāzes ķēdes noteikšana | Urogenitālā trakta materiāls | Reālā laikā polimerāzes ķēdes reakcija | MA-MO-03 | Buļļu iela 9, Rīga |

**Neakreditētas metodes**

|             |        |  |          |  |
|-------------|--------|--|----------|--|
| Troponīns I | serums |  | MA-IK-57 |  |
|-------------|--------|--|----------|--|

## IZMEKLĒŠANAS PROCEDŪRU SARAKSTS ELASTĪGAJĀ AKREDITĀCIJAS SFĒRĀ

|  |                              |   |          |                      |
|--|------------------------------|---|----------|----------------------|
| Chlamydia trachomatis Ag   | Urogenitālā trakta           |   | MA-IK-62 | Aglonas iela 6, Rīga |
| D-dimēri   | plazma                       |   | MA-KO-02 |                      |
| Rh fenotipa un Kell antigēna noteikšana ar gelkaršu metodi, izmantojot ID karti "DiaClon-Rh subgroups +K"(C-c-E-e-K-ctl) | asins                        | Hemaglutinācijas reakcija gelkartē  | MA-IH-03 |                      |
| Urīna formelementi kvantitatīvi  | urīns                        | Mikroskopija  | MA-KL-03 |                      |
| Koprogramma  | fēces                        | Mikroskopija  | MA-KL-08 |                      |
| Uzsējums uz mikrofluoru ar AB jutības noteikšanu   | Uztriepe no kakla, auss u.c. | Klīniskā materiāla uzsēšana uz barotnēm un identifikācija ar konvenciālām metodēm | MA-MI-03 |                      |