Valsts aģentūra
„Latvijas Nacionālais
akreditācijas birojs”

Eiropas Akreditācijas kooperācijas Daudzpusējā līguma (EA MLA) dalībnieks testēšanas un kalibrēšanas laboratoriju, produktu, personu un pārvaldības sistēmu sertificēšanas institūciju, inspicēšanas, validācijas un verificēšanas institūciju akreditācijas jomās

# AKREDITĀCIJAS APLIECĪBA

Valsts aģentūra "Latvijas Nacionālais akreditācijas birojs"
ar šo apliecina, ka

**SIA “Rīgas Austrumu klīniskā universitātes slimnīca”**

**Laboratorijas dienests**

Reģistrācijas numurs: 40003951628

Juridiskā adrese: Hipokrāta iela 2, Rīga, LV-1038

atbilst standarta LVS EN ISO 15189:2023 prasībām un ir kompetenta veikt medicīniskos laboratoriskos izmeklējumus

Akreditācija periods no 2022. gada 27. maija līdz 2027. gada 26. maijam

Lēmums pieņemts 2025. gada 19. jūnijā, Rīgā
Akreditācijas apliecība Nr. LATAK-M-358-14-2007 uz 11 lapām

*Informācija par atbilstības novērtēšanas institūcijas atrašanās vietām, akreditācijas sfēru un akreditācijas statusu ir pieejama Aģentūras oficiālajā tīmekļa vietnē www.latak.gov.lv (Institūcijas Nr. M-358)*
*Valsts aģentūra “Latvijas Nacionālais akreditācijas birojs”, Brīvības iela 55, Rīga, LV-1010, Latvija*
*e-pasts: pasts@latak.gov.lv; tālrunis +371 67373051*

State agency
"Latvian National
Accreditation Bureau"

*Signatory of the Multilateral Agreement of the European Cooperation for Accreditation (EA MLA) in the field of accreditation of testing and calibration laboratories, certification bodies for products, persons and management systems, inspection bodies, validation and verification bodies*

# ACCREDITATION CERTIFICATE

*State agency Latvian National Accreditation Bureau approves that*

**SIA "Rīgas Austrumu klīniskā universitātes slimnīca"**

**Laboratory service**

Registration number 40003951628

Legal address Hipokrata street 2, Riga, LV-1038

conforms to the requirements of the standard LVS EN ISO 15189:2023 and is competent to perform medical laboratory examinations

*Accreditation period from 27th May 2022 to 26th May 2027*

*Date of the Accreditation Committee decision: 19th of June 2025, Riga*
*Accreditation Certificate No LATAK-M-358-14-2007 on 11 pages*

*Information about the accreditation scope and status is available on web page www.latak.gov.lv (Accreditation registration No M-358)*
*State Agency "Latvian National Accreditation Bureau" Brivibas Street 55, Riga, LV-1010, Latvia*
*e-mail: pasts@latak.gov.lv; phone +371 67373051*

**Adrese:**

laboratorija "Gaiļezers" - Hipokrāta iela 2, Rīga, LV-1079 (Gaiļezers)
Hipokrāta iela 4, Rīga, LV-1079 (Latvijas Onkoloģijas centrs (LOC))
laboratorija "Latvijas Infektoloģijas centrs" - Linezera iela 3, Rīga, LV-1006 (LIC)
laboratorija "Patoloģijas centrs" - Hipokrāta iela 2, Rīga, LV-1079 (Patoloģijas centrs)
laboratorija "Tuberkulozes un Plaušu slimību centrs" - Ropažu novads, Stopiņu pagasts, Upeslejas, LV-2118 (TPSC)

**Address:**

*laboratory "Gaiļezers" - Hipokrata street 2, Riga, LV-1079 (Gaiļezers)*
*Hipokrata street 4, Riga, LV-1079 (Latvian Oncology center (LOC))*
*laboratory "Latvian Center of Infectology" - Linezera street 3, Riga, LV-1006 (LIC)*
*laboatory "Patology Center" - Hipokrata street 2, Riga, LV-1079 (Patology Center)*
*laboratory "Center of Tuberculosis and Lung Diseases" - Ropazu county, Stopiņu parish, Upeslejas, LV-2118 (TPSC)*

## Akreditācijas elastīgā sfēra

No cilvēka iegūta materiāla bakterioloģiska, imūnķīmiska, imunoloģiska, molekulāri bioloģiska, virusoloģiska, klīniski ķīmiska, hematoloģiska, onkohematoloģiska, mikobakterioloģiska, koaguloģiska, parazitoloģiska, imūnhematoloģiska, klīniska, citoloģiska un histopatoloģiska izmeklēšana

Elastība attiecas uz nosakāmo rādītāju, iekārtu un metožu aktuālo versiju (elastīgās sfēras aktuālais metožu saraksts "Laboratorijas dienesta metožu reģistrs" (REG.11.01) pieejams institūcijas mājas lapā)

## *Flexible accreditation scope*

*bacteriological, immunochemical, immunological, moleculary biological, virological, clinically chemical, haematological, oncohematological, mycobacteriological, coagulological, parasitological, immuno-haematological, clinical, cytological, histopathological testing of materials derived from human body*

*Flexibility applies to the parameter to be determined, equipment and current version of the methods (the current list of methods under the flexible scope "Laboratory service list of Methods" (REG.11.01.) is available on the institution's website)*

| **Izmeklējumu joma/** ***Scope of examinations*** | **Izmeklējamais materiāls/** ***Material to be examined*** | **Analīts, parametru grupa/** ***Analyte, parameter group*** | **Tehnoloģija/** ***Technology*** | **Iekārta, metode, aktuālais datums/** ***Equipment, method, date***[1] | **Darbības vietas/** ***Sites***[2] |
|---|---|---|---|---|---|
| Bakterioloģija/ *Bacteriology* | No klīniskā materiāla izolētas kultūras/ *Cultures isolated from clinical material* | Mikroorganismu identificēšana un izdalīšana/ *Isolation and identification of microorganisms* | Identifikācija ar konvencionālām metodēm vai automatizētām sistēmām/ *Identification by conventional methods or automated systems* | | LIC, Gaiļezers |
| | No klīniskā materiāla izolētas kultūras/ *Cultures isolated from clinical material* | Mikroorganismu antimikrobā jutība/ *Antimicrobial susceptibility* | Mikroorganismu jutības noteikšana ar disku difūzijas vai E testa metodi/ *Detection of antimicrobial susceptibility by disk diffusion or E test method* | | LIC, Gaiļezers |
| | Klīniskais materiāls/ *Clinical material* | Mikroorganismu izdalīšana/ *Isolation of microorganisms* | Klīniskā materiāla uzsēšana uz mākslīgām barotnēm un mikroorganismu kultūru izdalīšana/ *Inoculation of clinical material on bacteriological growth media and isolation of microorganism cultures* | | LIC, Gaiļezers |
| | Uztriepe no dzimumorgāniem, materiāls no ādas, nagiem un matiem, krēpas/ *Genital swab, material from skin, nails and hair, sputum* | Mikroorganismu identificēšana/*Identification of microorganisms* | Gaismas mikroskopija/ *Light microscopy* | | LIC, Gaiļezers |
| Citoloģija/ *Citology* | Klīniskais materiāls/ *Clinical material* | Cilvēka klīniskā biomateriāla onkocitoloģiskās izmaiņas *Oncocytological changes in human clinical biomaterial* | Krāsota preparāta gaismas mikroskopija; šķidruma citoloģija/ *right-field microscopy of stained samples, liquid-based cytology* | | Patoloģijas centrs |

| **Izmeklējumu joma/** ***Scope of examinations*** | **Izmeklējamais materiāls/** ***Material to be examined*** | **Analīts, parametru grupa/** ***Analyte, parameter group*** | **Tehnoloģija/** ***Technology*** | **Iekārta, metode, aktuālais datums/** ***Equipment, method, date***[1] | **Darbības vietas/** ***Sites***[2] |
|---|---|---|---|---|---|
| Hematoloģija/ *Haematology* | Asinis (EDTA)/ *Blood (EDTA)* | Asins formelementi un to parametri; eritrocītu grimšanas ātrums/ *Blood cells and other parameters; erythrocyte sedimentation rate* | Automatizēta izmeklēšana ar 5 daļu diferencējošiem hematoloģijas analizatoriem; kapilārā fotometrija/ *Automated examination using 5-part differentiating hematology analyzers; capillary photometry* | | Gaiļezers |
| | | | Krāsota preparāta gaismas mikroskopija/ *Examination of stained samples using brightfield microscopy* | | Gaiļezers |
| Histopatoloģija/ *Histopathology* | Operāciju un biopsiju materiāls/ *Samples from surgery and biopsy* | Audu patohistoloģiskas izmaiņas/ *Pathohistological changes in tissues* | Patohistoloģiska, histoķīmiska, imunohistoķīmiska audu izmeklēšana; CISH (hromogēnā in situ hibridizācija); FISH (fluorescentā in situ hibridizācija)/ *Pathohistological, histochemical, immunohistochemical tissue testing; CISH (Chromogenic in situ hybridisation); FISH (fluorescent in situ hybridisation)* | | Patoloģijas centrs |
| Imūnhematoloģija/ I*mmunohematology* | Asins, asins serums/ *Blood, blood serum* | Eritrocitārie antigēni un antivielas/ *Erythrocyte antigens and antibodies* | Hemaglutinācijas reakcija, gelkarte/ *Hemagglutination reaction, gel cards* | | Gaiļezers |
| Imūnķīmija/ *Immunochemistry* | Asins serums, plazma, urīns/ *Blood serum, plasma, urine* | Hormoni, vitamīni, kardiomarķieri, audzēju marķieri, antivielas, antigēni/ *Hormones, vitamins, cardiomarkers, tumor* | Automatizēta izmeklēšana ar analizatoriem; hemiluminiscences mikrodaļiņu imūnanalīze (CMIA)/ *Automated examination using analyzers;chemiluminescent microparticle immunoassay (CMIA)* | | Gaiļezers |

| **Izmeklējumu joma/ *Scope of examinations*** | **Izmeklējamais materiāls/ *Material to be examined*** | **Analīts, parametru grupa/ *Analyte, parameter group*** | **Tehnoloģija/ *Technology*** | **Iekārta, metode, aktuālais datums/ *Equipment, method, date*[1]** | **Darbības vietas/ *Sites*[2]** |
|---|---|---|---|---|---|
| Imūnķīmija/ *Immunochemistry* | Asins serums, plazma, fēces/ *Blood serum, plasma. faeces* | *markers, antibodies, antigens* | Cietfāzes enzīmu imunosorbences tests (ELISA)/ *Enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA)* | | Gaiļezers |
| | Asins serums, plazma/ *Blood serum, plasma* | | Elektroķīmiskās luminescences imunoloģiskais tests (ECLIA)/ *Electrochemical luminescence immunoassay (ECLIA)* | | Gaiļezers |
| | Asins serums, plazma, likvors/ *Blood serum, plasma, cerebrospinal fluid* | Infekciju marķieri, antivielas, antigēni/ *Infection markers, antibodies, antigens* | Elektroķīmiskā luminescence (ECLIA)/ *Electrochemical luminescence (ECLIA)* | | LIC |
| | Asins serums, plazma, fēces, likvors/ *Blood serum, plasma, faeces, cerebrospinal fluid* | | Imunoblots/ *Immunoblot* | | LIC |
| | Asinis, asins serums, plazma/ *Blood, blood serum, plasma* | | Imūnhromatogrāfija, aglutinācijas reakcija/ *Immunochromatography, agglutination reaction* | | LIC |
| | Klīniskais materiāls/ *Clinical material* | | Imūnfluorescences mikroskopija/ *Immunofluorescence microscopy* | | LIC |
| Imunoloģija/ *Immunology* | Asins, citi bioloģiskie šķidrumi/ *Blood, other biological fluids* | Limfocītu imūnfenotipi/ *Lymphocyte immunophenotyping* | Plūsmas citometrija/ *Flow cytometry* | | LIC, Gaiļezers |
| | Asins serums/ *Blood serum* | Olbaltumu frakcijas/ *Serum protein electrophoresis* | Kapilārā elektroforēze/ Capillary electrophoresis | | LIC |

| **Izmeklējumu joma/** ***Scope of examinations*** | **Izmeklējamais materiāls/** ***Material to be examined*** | **Analīts, parametru grupa/** ***Analyte, parameter group*** | **Tehnoloģija/** ***Technology*** | **Iekārta, metode, aktuālais datums/** ***Equipment, method, date***[1] | **Darbības vietas/** ***Sites***[2] |
|---|---|---|---|---|---|
| Klīniskā izmeklēšana/ *Clinical examination* | Urīns/ *Urine* | Fizikālās īpašības, šūnas, mikroelementi, ķīmiskās vielas/ *Physical properties, cells, microelements, chemical components* | Automatizēta vai pusautomatizēta izmeklēšana ar urīna teststripu analizatoru/ *Automated or semi-automated systems for urine test-strip analysis* | | Gaiļezers |
| | | | Automatizēta izmeklēšana ar urīna teststripu analizatoru un automatizētu urīna mikroskopiju/ *Automated system for urine test-strip analysis and automated microskopy* | | |
| | Urīns/ *Urine* | Urīna sedimenta elementu morfoloģija/ *Morphology of urinary sediment elements* | Gaismas mikroskopija/ *Bright-field microscopy* | | Gaiļezers |
| | Fēces/ Faeces | Apslēptās asinis/ *Occult blood* | Ķīmiskais un imūnhromatogrāfiskais tests/ *Chemical and immunochromatographic testing* | | Gaiļezers |
| | Krēpas, urīns, bronhu skalojums/ *Sputum, urine, bronchoalveolar lavage* | Acidorezistentās mikobaktērijas/ Acis-fast mycobacteria | Pēc Cila Nilsen krāsota materiāla gaismas mikroskopija/ *Bright-field microscopy of Ziehl–Neelsen stained samples* | | Gaiļezers |
| Klīniskā ķīmija/ *Clinical chemistry* | Asins serums, plazma, urīns, likvors/ *Blood serum, plasma, urine, cerebrospinal fluid* | Iekaisuma rādītāji, olbaltumvielas, lipīdi, mikroelementi, fermenti, vielmaiņas rādītāji/ *Inflammatory markers, proteins, lipids,* | Automatizēta izmeklēšana ar klīniskās ķīmijas analizatoriem: turbidimetriska, fotometriska, kolorimetriska, fermentatīva, kinētiska, jonselektīva elektrodu metode, imunoturbidimetriska, UV tests, IFCC metode/ *Automated clinical chemistry* | | Gaiļezers |

| **Izmeklējumu joma/** ***Scope of examinations*** | **Izmeklējamais materiāls/** ***Material to be examined*** | **Analīts, parametru grupa/** ***Analyte, parameter group*** | **Tehnoloģija/** ***Technology*** | **Iekārta, metode, aktuālais datums/** ***Equipment, method, date***[1] | **Darbības vietas/** ***Sites***[2] |
|---|---|---|---|---|---|
| | | *micronutrients, enzymes, metabolic indicators* | *analyzer systems: turbidimetry, photometry, colorimetry, enzymatic, kinetic, ion-selective electrode method, imunturbidimetry, UV test, IFCC method* | | |
| Klīniskā ķīmija/ *Clinical chemistry* | Asins serums, plazma/ *Blood serum, plasma* | Terapeitisko zāļu monitorings un toksikoloģijas analīzes/ *Therapeutic drug monitoring and toxicology analyses* | Šķidruma hromatogrāfija – masspektrometrija / *Liquid chromatography – mass spectrometry* | | Gaiļezers |
| Koaguloģija/ *Coagulation* | Asins plazma/ *Blood plasma* | Recēšanas rādītāji un faktori/ *Coagulation rates and factors* | Automatizēta izmeklēšana ar koaguloģijas analizatoriem/ *Automated examination using coagulogy analyzers* | | Gaiļezers |
| Mikobakterioloģija/ *Mycobacteriology* | Klīniskais materiāls, mikobaktēriju kultūra/ *Clinical material, mycobacterial culture* | Mikobaktēriju izdalīšana, identificēšana un jutības noteikšana *M.tuberculosis* kompleksa mikobaktērijām/ *Isolation, detection and antimicrobial susceptibility of mycobacterium tuberculosis complex* | Krāsota materiāla mikroskopiskā izmeklēšana, mikobaktēriju kultivēšana mikobakteriālajās barotnēs, identificēšana un jutības noteikšana pret prettuberkulozes medikamentiem *M.tuberculosis* kompleksa mikobaktērijām/ *Microscopic examination of the stained material, cultivation of mycobacteria in mycobacterial media, identification and determination of susceptibility to anti-tuberculosis drugs for M. tuberculosis complex* | | TPSC |

| **Izmeklējumu joma/** ***Scope of examinations*** | **Izmeklējamais materiāls/** ***Material to be examined*** | **Analīts, parametru grupa/** ***Analyte, parameter group*** | **Tehnoloģija/** ***Technology*** | **Iekārta, metode, aktuālais datums/** ***Equipment, method, date***[1] | **Darbības vietas/** ***Sites***[2] |
|---|---|---|---|---|---|
| Molekulārā bioloģija/ *Molecular biology* | Klīniskais materiāls/*Clinical material* | Infekcijas ierosinātāju DNS, RNS; ģenētisku variantu noteikšana audzēja audos/ *DNA, RNA of Infectious agents; detection of genetic variants in tumor tissue* | Reālā laikā polimerāzes ķēdes reakcija/*Real-time polymerase chain reaction* | | LIC, Gaiļezers, TPSC, Patoloģijas centrs |
| | | Ģenētisko mutāciju noteikšana/ *Detection of genetic mutations* | Izotermiskā amplifikācija, sekvencēšana/ *Isothermal amplification, sequencing* | | LIC |
| Onkohematoloģija/ *Oncohematology* | Asinis, aferēzes materiāls/ *Blood, apheresis material* | Cilmes šūnu skaita noteikšana/ *Stem cell count determination* | Plūsmas citometrija/ *Flow cytometry* | | LOC |
| | Asinis, kaulu smadzenes, cerebrospinālais šķidrums, serozo dobumu punktāti/ *Blood, bone marrow, cerebrospinal fluid, body fluids* | Leikožu imūnfenotipēšana/ *Leukaemia immunophenotyping* | | | LOC |
| Parazitoloģija/ *Parasitology* | Asinis ar EDTA, fēces, nospiedumi no perinālajām krokām/ *Blood with EDTA, faeces, imprints of perineal folds* | Asins parazīti, zarnu parazīti/ *Blood parasites, intestinal parasites* | Natīva un/vai krāsota materiāla gaismas mikroskopija/ *Light microscopy of native and/or stained material* | | LIC |

| **Izmeklējumu joma/** ***Scope of examinations*** | **Izmeklējamais materiāls/** ***Material to be examined*** | **Analīts, parametru grupa/** ***Analyte, parameter group*** | **Tehnoloģija/** ***Technology*** | **Iekārta, metode, aktuālais datums/** ***Equipment, method, date***[1] | **Darbības vietas/** ***Sites***[2] |
|---|---|---|---|---|---|
| Virusoloģija/ *Virology* | Klīniskais materiāls/*Clinical material* | Vīrusu identificēšana un izdalīšana/ *Isolation and identification of viruses* | Vīrusu izolēšana audu kultūrā, izolāta identifikācija, vīrusu neitralizācijas tests/*Virus isolation in cell cultures, identification of virus isolate, virus neutralization test* | | LIC |

[1] Uzrādāmi versijas kodi/ numuri, ja tādi netiek iesniegti elastīgās sfēras metožu sarakstā/ Shown version codes/ numbers if not provided in lists of Flexible Sope Methods

[2] Uzrāda, ja ir vairākas darbības vietas/ *The body shows if there are multiple locations/ sites*

G. Jaunbērziņa-Beitika
Valsts aģentūras "Latvijas Nacionālais akreditācijas birojs"
Direktors/-e
*State agency "Latvian National Accreditation Bureau"*
*Director*

U. Zilbere
Akreditācijas komisijas priekšsēdētājs/-a
*Chair of accreditation committee*

DOKUMENTS IR PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU
*DOCUMENT IS SIGNED WITH A SECURE ELECTRONIC SIGNATURE AND CONTAINS A TIME STAMP*