

LISA SA Tartu Ülikooli Kliinikumi akrediteerimistunnistusele nr M005

ANNEX to the accreditation certificate No M005 of Tartu University Hospital

1. Akrediteerimisulatus on:

Accreditation scope is:

1.1 Kliinilise mikrobioloogia valdkonnas

In the field of Clinical Microbiology

Määratav näitaja Analysed parameter	Meetod Method	Uuritav materjal Tested material	Metoodika Procedure
Aeroobsete infektsioonide mikrobioloogiline uurimine <i>Microbiological examination of aerobic infections</i>	Aeroobne külv <i>Aerobic culture</i> Bactec FX, 9240, 950 MRSA külv <i>MRSA Culture</i> VRE külv <i>VRE Culture</i> Mikroskoopia, Gram Gram microscopy Mikroskoopia, Leishman- Giemsa <i>Leishman-Giemsa microscopy</i> Samastamine (MALDI) <i>Identification (MALDI)</i>	Kliiniline materjal* ¹ <i>Clinical material*¹</i>	PÜL GELA-7.3.11
Anaeroobsete infektsioonide mikrobioloogiline uurimine <i>Microbiological examination of anaerobic infections</i>	Anaeroobne külv <i>Anaerobic culture</i> Bactec FX, 9240, 950 Mikroskoopia (Gram) <i>Gram microscopy</i> Mikroskoopia, Leishman- Giemsa <i>Leishman-Giemsa microscopy</i> Samastamine (MALDI) <i>Identification (MALDI)</i>	Kliiniline materjal* ¹ <i>Clinical material*¹</i>	PÜL GELA-7.3.11
Seente külv <i>Fungal culture</i>	Seente külv <i>Fungal culture</i> Bactec FX, 9240, 950 Mikroskoopia (Gram) <i>Gram microscopy</i> Samastamine (MALDI) <i>Identification (MALDI)</i>	Kliiniline materjal* ¹ <i>Clinical material*¹</i>	PÜL GELA-7.3.11
Küünte-, naha ja peanaha patogeene uurimine <i>Investigation of nail and skin material</i>	Seente külv <i>Fungal culture</i> Nahaseente külv <i>dermatophyte culture</i> Mikroskoopia (KOH) <i>KOH microscopy</i> Samastamine (MALDI) <i>Identification (MALDI)</i>	Küüne-, nahakaabe ja juuksed <i>Nail and skin material, hair</i>	JÜLMI-7.1.3.6 v07

Määratav näitaja Analysed parameter	Meetod Method	Uuritav materjal Tested material	Metoodika Procedure
Uriini külv <i>Urine culture</i>	Uriini külv <i>Urine culture</i> Seente külv <i>Fungal culture</i> Samastamine (MALDI) <i>Identification (MALDI)</i>	Uriin <i>urine</i>	JÜLMI-7.1.3.13 v11
ESBL külv <i>ESBL culture</i>	Külv <i>Culture</i>	Kliiniline materjal* ¹ <i>Clinical material*¹</i>	PÜL GELA- 7.3.11
Seedetrakti infektsioonide uuring <i>Investigation of gastroantral tract infections</i>	Aeroobne külv <i>aerobic culture</i> MRSA külv <i>MRSA culture</i> VRE külv <i>VRE culture</i> Seente külv <i>Fungal culture</i> Samastamine (MALDI) <i>Identification (MALDI)</i> H pylori Ag <i>H pylori Ag</i>	Roe <i>Faeces</i>	JÜLMI-7.1.3.10 v11
Parasitoloogilised uuringud <i>Parasitological examinations</i>	E vermicularis munade mikroskoopia <i>E vermicularis microscopy</i> Mikroskoopia (formaliineeter) roojast <i>Parasites microscopy (formalinaether)</i>	Anaalkaabe, roe <i>Anal secretion, faeces</i>	JÜLMI-7.1.3.8 v07
Antibiootikumtundlikkuse määramine <i>Antimicrobial susceptibility testing</i>	Diskdifusiooni meetod Minimaalse inhibeeriva kontsentratsiooni (MIK) määramine gradient agar meetodil <i>Disc diffusion method</i> Minimal inhibitory concentration (MIC) detection: gradient agar method Diskdifusiooni meetodi tulemuste hindamine BIOMIC <i>Evaluation of the results of the disdiffusion method BIOMIC</i> Resistentsusemehhanismi de molekulaarne määramine (MRSA, VRE, MBL, ESBL) <i>Molecular determination of resistance mechanisms (MRSA, VRE, MBL, ESBL)</i>	Isolaat <i>Isolate</i>	JÜLMI-7.1.5.1 v02 JÜLMI-7.1.5.2 v10 JÜLMI-7.1.5.3 v03 JÜLMI-7.1.5.4 v32 JÜLMI-7.1.5.5 v19 JÜLMI-7.1.5.10 v04 JÜLMI-7.1.5.11 v03 JÜLMI-7.1.5.12 v03 JÜLMI-7.1.5.13 v18 JÜLMI-7.1.5.14 v02 JÜLMI-7.1.5.15 v03 JÜLMI-7.1.4.19 v04 JÜLMI-7.1.4.20 v04 JÜLMI-7.1.4.21 v03 JÜLMI-7.1.4.22 v03

*¹ paindlik akrediteerimisulatus uuritava materjali osas on kirjeldatud labori dokumendis
TÜLMI-7.1.6

*¹ the range of flexible scope for tested material is described in the laboratory document
TÜLMI-7.1.6

1.2 Mükobakterioloogia valdkonnas

In the field of Mycobacteriology

Määratav näitaja <i>Analysed parameter</i>	Meetod <i>Method</i>	Uuritav materjal <i>Tested material</i>	Metoodika <i>Procedure</i>
Mükobakterioloogilised uuringud <i>Mycobacteriological examination</i>	Mükobakterite mikroskoopia (Ziehl-Neelsen, akridiin oranz) <i>Microscopic observation of Mycobacterita (Ziehl-Neelsen, Acridin Orange)</i> Mükobakterite külv tahke sööde) <i>Culturing of mycobacteria (egg-based media)</i> Mükobakterite vedelkülv <i>culturing of mycobacteria (BACTEC MGIT, BACTEC 9050)</i>	Relevantsed kliinilised materjalid/ <i>Relevant clinical samples</i>	JÜLMÜ-7.1.1.1 v04 JÜLMÜ-7.1.1.2 v03 JÜLMÜ-7.1.2.1 v06 JÜLMÜ-7.1.2.9 v03 JÜLMÜ-7.1.2.3 v04
Mükobakterite samastamine <i>Identification of mycobacteria</i>	Samastamine (kromatograafilise meetod) <i>Identification of mycobacteria (chromatographic method)</i>	Mükobakterite kultuur <i>mycobacterial culture</i>	JÜLMÜ-7.1.3.11 v04
Mükobakterite samastamine, ravim tundlikkuse määramine <i>Mycobacterial identification, drug susceptibility testing</i>	GeneXpert paneel <i>GeneXpert panel</i>	Relevantsed kliinilised materjalid <i>Relevant clinical samples</i>	JÜLMÜ-7.1.3.9 v03
	Samastamine (HAIN GenoType) <i>Identification (HAIN GenoType)</i> MTBC paneel MTBC panel Mycobacterium CM and AS paneelid Mycobacterium CM and AS panels MTBDRsl paneel <i>MTBDRsl panel</i> NTM-DR paneel <i>NTM-DRs panel</i> Mastercycle PCR, TwinCubator	Relevantsed kliinilised materjalid, mükobakterite kultuur <i>Relevant clinical samples, mycobacterial culture</i>	JÜLMÜ-7.1.3.5 v04 JÜLMÜ-7.1.3.6 v04 JÜLMÜ-7.1.3.10 v04 JÜLMÜ-7.1.3.12 v02
Mükobakterite ravim tundlikkuse määramine <i>Drug susceptibility testing of mycobacteria</i>	Ravim tundlikkuse paneel SIRE, ravim tundlikkuse paneel PZA, ravim tundlikkuse paneel TB reservrida BACTEC MGIT fluoromeeter <i>Drug susceptibility testing of mycobacteria (SIRE panel, PZA panel, second line panel)</i> BACTEC MGIT Fluorometer	Mükobakterite kultuur <i>mycobacterial culture</i>	JÜLMÜ-7.1.4.4 v03 JÜLMÜ-7.1.4.6 v03 JÜLMÜ-7.1.4.8 v09
Quantiferon-TB Gold – latentse tuberkuloosi määramine <i>Quantiferon-TB Gold - Detection of latent tuberculosis</i>	ELISA meetod <i>ELISA method</i>	Plasma <i>Plasma</i>	JÜLMÜ-7.1.6.1 v05

Määratav näitaja <i>Analysed parameter</i>	Meetod <i>Method</i>	Uuritav materjal <i>Tested material</i>	Metoodika <i>Procedure</i>
Tuberkuloosibakteri DNA <i>DNA of tuberculosis bacteria</i>	NAT meetod, BD MAX <i>NAT method, BD MAX</i>	Kliiniline materjal (v.a veri), positiivne puhaskultuur <i>Clinical material (except blood), positive pure culture</i>	JÜLMÜ-7.1.3.13 v02
MIK ug/ml <i>MIC ug/ml</i>	Mikrotiiterplaat ravimite erinevate kontsentratsioonidega <i>Microtiterplate with different drug concentrations</i>	Mükobakterite puhaskultuur <i>Pure culture of mycobacteria</i>	JÜLMÜ-7.1.4.9 v.1

*1 paindlik akrediteerimisulatus uuritava materjali osas on kirjeldatud labori dokumendis
TÜLMI-7.1.6

*1 the range of flexible scope for tested material is described in the laboratory document
TÜLMI-7.1.6

1.3 Immunoloogia valdkonnas

In the field of Immunology

Määratav näitaja <i>Analysed parameter</i>	Meetod <i>Method</i>	Uuritav materjal <i>Tested material</i>	Metoodika <i>Procedure</i>
T pallidum IgM ja T pallidum IgG (kinnitav) <i>T pallidum IgM and T pallidum IgG (confirmatory)</i>	Riba immuunanaluus <i>Line immunoassay</i>	Seerum, plasma <i>Serum, plasma</i>	JÜLIMVI-7.1.9.5 v06
HCV Ab (kinnitav) <i>HCV Ab confirmatory</i>			JÜLIMVI-7.1.9.12 v08
RPR tiiter <i>RPR titer</i>			JÜLIMVI-7.1.9.7 v06
Immuunfenotüpeerimine * ² <i>Immunphenotyping</i> * ²	Voolutsüto- meetria <i>Flow cytometry</i>	Kliiniline materjal* ² <i>Clinical material</i> * ²	PÜL GELA-7.3.11
Allergia- ja autoimmuunuringud* ² <i>Allergy and Autoimmune Tests</i>	Fluoroensüüm- immuunmeetod (FEIA), <i>Fluoroenzyme- immunoassay (FEIA)</i>	Seerum <i>Serum</i>	PÜL GELA-7.3.11

*² paindlik akrediteerimisulatus määratava näitaja ja uuritava materjali osas on kirjeldatud
labori dokumendis: TÜLIM-7.3.11

*² the range of flexible scope for Analysed parameter and tested material is described in the
laboratory document TÜLIM-7.3.11

1.4 Molekulaardiagnostika valdkonnas

In the field of Molecular diagnostics

Määratav näitaja <i>Analysed parameter</i>	Meetod <i>Method</i>	Uuritav materjal <i>Tested material</i>	Metoodika <i>Procedure</i>
HIV-1,2 RNA, HCV RNA, HBV DNA paneel doonorile <i>HIV-1,2 RNA, HCV RNA, HBV DNA panel for donors</i>	NAT NAT	Plasma <i>Plasma</i>	JÜLIMNAT- 7.1.12.1 v11
HDV RNA <i>HDV RNA</i>			JÜLIMNAT- 7.1.3.10 v09
U parvum DNA, U urealyticum DNA, M hominis DNA <i>Ureaplasma parvum DNA, Ureaplasma urealyticum DNA, Mycoplasma hominis DNA</i>		Emakakaelakanalikaabe, tupekaabe, ureetrakaabe, uriin <i>Endocervical, vaginal, urethral swab specimen, urine</i>	JÜLIMNAT- 7.1.3.18 v05
t(9;22) BCR/ABL (p210 CML) mRNA % <i>t(9;22) BCR/ABL (p210 CML) mRNA %</i>		Veri, luuüdi <i>Blood bone marrow</i>	JÜLIMNAT- 7.1.4.14 v05
JAK2 geeni mutantse alleeli V617F/G1849T kvantitatiivne detekteerimine <i>Quantification of JAK2 V617F/G1849T mutation</i>			JÜLIMNAT 7.1.4.11 v07
Hematoloogiliste kromosoo- miaberratsioonide mRNA paneel <i>mRNA panel for detection of leukemia associated fusion gene transcripts</i>			JÜLIMNAT- 7.1.4.4 v08
Nakkushaiguste tekitajad* ² <i>Infectious disease</i> * ²	NAT, Cobas 6800	Kliiniline materjal* ² <i>Clinical material</i> * ²	PÜL GELA- 7.3.11
Nakkushaiguste tekitajad* ² <i>Infectious disease</i> * ²	NAT, Alinity m	Kliiniline materjal* ² <i>Clinical material</i> * ²	PÜL GELA- 7.3.11
HLA tüpiseerimine kõrglahutusega <i>High resolution HLA typing</i>	NGS NGS	Veri <i>Blood</i>	JÜLIMNAT- 7.1.1.22_JGELA MO-7.1.1.22 v04
Meningiiditekitajate DNA/RNA paneel liikvoris <i>DNA/RNA panel of meningitis pathogens in CSF</i>	NAT NAT	Liikvor <i>Cerebrospinal fluid</i>	JÜLKHHE- 7.1.6.14 v02

*² paindlik akrediteerimisulatus määratava näitaja ja uuritava materjali osas on kirjeldatud labori dokumendis: TÜLIM-7.3.11

*² the range of flexible scope for Analysed parameter and tested material is described in the laboratory document TÜLIM-7.3.11

1.5 Kliinilise keemia valdkonnas In the field of Clinical chemistry

Määratav näitaja <i>Analysed parameter</i>	Meetod <i>Method</i>	Uuritav materjal <i>Tested material</i>	Metoodika <i>Procedure</i>
Kliinilise keemia näitajad* ³ <i>Clinical chemistry parameters*³</i>	Fotomeetria <i>Photometry</i>	Kliiniline materjal* ³ <i>Clinical material*³</i>	PÜL GELA-7.3.11
Spetsiifilised valgud* ³ <i>Specific proteins*³</i>	Turbidimeetria <i>Turbidimetric</i>		
Hormoonid, südame- ja kasvaja markerid* ³ <i>Hormones, cardiac and tumor markers*³</i>	ECLIA		
Hormoonid* ³ <i>Hormones*³</i>	CLIA		
Viiruste ja bakterite seroloogia* ³ <i>Serology of viruses and bacteria*³</i>	CMIA		
Elektrolüüdid* ³ <i>Electrolytes*³</i>	Elektrokeemia <i>Electrochemistry</i>		
Hüübimisanalüüsid* ³ <i>Coagulation examinations*³</i>	Koagulomeetria <i>Coagulation</i>	Plasma <i>Plasma</i>	PÜL GELA-7.3.11
Hemoglobiin plasmas <i>Hemoglobin in plasma</i>	Spektrofotomeetria <i>Spectrophotometry</i>	LH-plasma <i>LH-plasma</i>	JÜLKHKE-7.1.12.3 v02
Osmolaalsus <i>Osmolality</i>	Külmumispunkti määramine <i>Freezing point depression</i>	Seerum, uriin <i>serum, urine</i>	JÜLKHKE-7.1.6.1 v01
Ravimid (meropeneem, piperatsilliin, posakonasool, vorikonasool) <i>Drugs (meropenem, piperacillin, posaconazole, voriconazole)</i>	LC-MS/MS	K2E/K3E-plasma <i>K2E/K3E-plasma</i>	JÜLKHKE-7.1.15.1.1 v02
Antipsühhootikumid* ³ <i>Antipsychotics*³</i>	LC-MS/MS	K2E/K3E-plasma <i>K2E/K3E-plasma</i>	PÜL GELA-7.3.11
Alkoholi surrogaadid (metanool, etanool, propanool, atsetoon, etüleenglükool, propüleenglükool, isopropanol) <i>Alcohol surrogates (methanol, ethanol, propanol, acetone, ethylene glycol, propylene glycol, isopropanol)</i>	GC-FID	Plasma (EDTA) <i>Plasma (EDTA)</i>	JÜLKHKE-7.1.14.1 v02
Antiepileptikumid (lamotrigiin, levetiratsetaam, okskarbasepiin) <i>Antiepileptic drugs (lamotrigine, levetiracetam, oxcarbazepine)</i>	LC-MS/MS	K2E/K3E-plasma <i>K2E/K3E-plasma</i>	JÜLKHKE-7.1.15.6 v04
Tuberkuloosiravimid (levofloksatsiin, tsükloseriin, pürasiinamiid, klaritrimütsiin, moksifloksatsiin, linesoliid) <i>Tuberculosis drugs (levofloxacin, pyrazinamide, clarithromycin, moxifloxacin, linezolid)</i>	LC-MS/MS	K2E/K3E-plasma <i>K2E/K3E-plasma</i>	JÜLKHKE-7.1.15.4.1 v04

*³ paindlik akrediteerimisulatus määratava näitaja ja uuritava materjali osas on kirjeldatud labori dokumendis: TÜLKH-7.3.11

*³ the range of flexible scope for Analysed parameter and tested material is described in the laboratory document TÜLKH-7.3.11

1.6 Laboratoorse hematoloogia valdkonnas

In the field of Laboratory Haematology

Määratav näitaja <i>Analysed parameter</i>	Meetod <i>Method</i>	Uuritav materjal <i>Tested material</i>	Metoodika <i>Procedure</i>
Hemogramm 5-osalise leukogrammiga <i>Hemogram with 5-part leukocyte differential count</i>	Läbivoolutsütomeetria <i>flow cytometry</i>	Veri <i>Blood</i>	JÜLKHHE-7.1.1.3 v02
Uriini ribaanalüüs <i>Urinanalysis</i>	Peegelfotomeetria <i>Reflectance photometry</i>	Uriin <i>Urine</i>	JÜLKHHE-7.1.3.4 v01
Peitveri (Hb, QN) <i>Occult blood (Hb, QN)</i>	Immuunturbidimeetria <i>Immunoturbidimetric</i>	Roe <i>Feaces</i>	JÜLKHHE-7.1.11.2 v04
Erütrotsüütide settekiirus <i>Erythrocyte sedimentation rate</i>	Modifitseeritud Westergreni meetod <i>Modified Westergren method</i>	Veri <i>Blood</i>	JÜLKHHE-7.1.13.3 v01

1.7 Geneetika valdkonnas

In the field of Genetics

Geneetika ja personaalmeditsiini kliinik, laboratoorse geneetika osakond, tsütogeneetika labor, Tartu
Cytogenetic Laboratory of Department of Laboratory Genetics, Genetics and Personalized Medical Clinic, Tartu

Määratav näitaja <i>Analysed parameter</i>	Meetod <i>Method</i>	Uuritav materjal <i>Tested material</i>	Metoodika <i>Procedure</i>
Karüotüüp <i>Karyotype</i>	Rakukultuur, värvimine (G-vöödistus), valgusmikroskoopia/ <i>Cell culture, staining (G-banding), light microscopy</i>	Veri, luuüdi, amnionivedelik, koorion, nahk <i>Blood, bone marrow, amniotic fluid, CVS, skin</i>	JGELATS-7.1.1 v12 JGELATS-7.1.2 v09
Submikroskoopilised kromosoomaber-ratsioonid <i>Chromosomal Micro-array Analysis (CMA)</i>	SNP kromosoomikiip (Illumina) <i>SNP array (Illumina)</i>	Kehavedelikud, koematerjalid, DNA <i>Body liquids, human body tissues, DNA</i>	JGELATS-JGELATA - 7.1.9 v09
Somaatilised ja iduliini aberratsioonid* ⁴ <i>Somatic and germline aberrations</i> * ⁴	Fluorestsents in situ hübridisatsioon (FISH), fluorestsents-mikroskoopia <i>Fluorescence in situ hybridization (FISH), fluorescence microscopy</i>	Erinevad materjalid <i>Different samples</i>	JGELATS-7.1.3 JGELATS-7.1.4

*⁴ paindlik akrediteerimisulatus määratava näitaja osas on kirjeldatud labori dokumendis TGEATS-13.5.1 FISH-proovide register

*⁴ The range of flexible scope for analysed parameter is described in the laboratory document TGEATS-13.5.1 FISH-proovide register

Geneetika ja personaalmeditsiini kliinik, laboratoorse geneetika osakond, geneetika labor Tallinnas

Genetics Laboratory in Tallinn of Department of Laboratory Genetics, Genetics and Personalized Medical Clinic, Tallinn

Määratav näitaja <i>Analysed parameter</i>	Meetod <i>Method</i>	Uuritav materjal <i>Tested material</i>	Metoodik <i>a</i> <i>Procedur</i> <i>e</i>
Karüotüüp <i>Karyotype</i>	Rakukultuur, värvimine (G-vöödistus), valgusmikroskoopia <i>Cell culture, staining (G-banding), light microscopy</i>	Veri, luuüdi, amnioni-vedelik, koorion, nahk <i>Blood, bone marrow, amniotic fluid, CVS, skin</i>	JGELATA-7.1.1 v12 JGELATA -7.1.2 v12
Submikroskoopilised kromosoomaberratsioonid <i>Chromosomal Microarray Analysis (CMA)</i>	SNP kromosoomikiip (Illumina) <i>SNP array (Illumina)</i>	Kehavedelikud, koematerjalid, DNA <i>Body liquids, human body tissues, DNA</i>	JGELATS-JGELATA -7.1.9 v09
Somaatilised ja iduliini aberratsioonid* ⁵ <i>Somatic and germline aberrations *⁵</i>	Fluorestsents in situ hübridisatsioon (FISH), fluorestsents-mikroskoopia <i>Fluorescence in situ hybridization (FISH), fluorescence microscopy</i>	Sünnieelne materjal, veri <i>Prenatal samples, blood</i>	JGELATA-7.1.3 JGELATA-7.1.4

*⁵ paindlik akrediteerimisulatus määratava näitaja osas on kirjeldatud labori dokumendis TGEALATA-13.5.1 FISH-proovide register

*⁵ *The range of flexible scope for analysed parameter is described in the laboratory document TGEALATA-13.5.1 FISH-proovide register*

Geneetika ja personaalmeditsiini kliinik, laboratoorse geneetika osakond, molekulaardiagnostika labor

Molecular Diagnostics Laboratory of Department of Laboratory Genetics, Genetics and Personalized Medical Clinic

Määratav näitaja <i>Analysed parameter</i>	Meetod <i>Method</i>	Uuritav materjal <i>Tested material</i>	Metoodika <i>Procedure</i>
DNA kordusjärjestuste analüüsid* ^{6,7} <i>DNA repeats *^{6,7}</i>	PCR, fragmentanalüüs <i>PCR, fragment analysis</i>	Veri, lootevesi, koorionibiopsia <i>Blood, amniotic fluid, chorionic biopsy</i>	PÜL_GELA-7.3.11
Riskialleelide määramine isotermilise amplifikatsiooniga (LAMP) * ⁶ <i>Detection of risk alleles by isothermal amplification (LAMP) *⁶</i>	Isotermiline amplifikatsioon (LAMP) <i>Loop mediated isothermal amplification</i>	Veri <i>Blood</i>	PÜL_GELA-7.3.11

Määratav näitaja Analysed parameter	Meetod Method	Uuritav materjal Tested material	Metoodika Procedure
Geenimuutused restriktsioonanalüüsiga (RFLP)* ⁶ <i>Detection of gene variants by RFLP*⁶</i>	PCR, PCR produkti restriktsioon* ⁶ <i>PCR, restriction length fragment polymorphism analysis*⁶</i>	Veri, lootevesi, amnioni- rakkude kultuur, koorioni biopsia, koorionikultuur <i>Blood, amniotic fluid and culture, chorionic biopsy and culture</i>	PÜL_GELA- 7.3.11
Perekonnas kirjeldatud mutatsioonide paneel lähisugulastele* ⁶ , * ⁷ <i>Familial mutation testing*⁶, *⁷</i>	PCR, nukleiinhappe järjestuse analüüs <i>PCR, analysis of the nucleic acid sequences</i>	Veri, lootevesi, amnionirakku-de kultuur, koorioni biopsia, koorionikultuur <i>Blood, amniotic fluid and culture, chorionic biopsy and culture</i>	PÜL_GELA- 7.3.11
Somaatiliste geenimutatsioonid* ⁶ <i>Detection of somatic mutations *⁶</i>	Reaalaja PCR <i>Idylla</i> platformil <i>Real-time PCR, Idylla</i>	Paraffiiniploki lõik <i>Cells from paraffin- embedded tissues</i>	PÜL_GELA- 7.3.11
Iduliini mutatsioonid NGS meetodil * ⁶ <i>Detection of germline mutations by NGS method *⁶</i>	NGS, Illumina <i>NGS, Illumina</i>	Veri <i>Blood</i>	PÜL_GELA- 7.3.11
MET-MLPA meetodil koopiaarvu ja metülatsioon muutused * ⁶ , * ⁷ <i>Copy number and methylation changes by MET-MLPA method *⁶, *⁷</i>	MET-MLPA <i>MET-MLPA</i>	Veri <i>Blood</i>	PÜL_GELA- 7.3.11
MLPA meetodil koopiaarvu muutused* ⁶ * ⁷ <i>Detection of copy number changes by MLPA method *⁶*⁷</i>	MLPA <i>MLPA</i>	Veri <i>Blood</i>	PÜL_GELA- 7.3.11
Somaatilised muutused kasvajakoest (NGS, FFPE) <i>Detection of somatic mutations in tumor tissue (NGS, FFPE)</i>	NGS, TSOnc500 paneel (FFPE) <i>NGS, TSOnc500 panel (FFPE)</i>	Parafiinplakk <i>Paraffin block</i>	JGELAMO - 7.1.127 v03
Farmakogeneetiline profiil (CYP2C19, CYP2D6) <i>Pharmacogenetic profile (CYP2C19, CYP2D6)</i>	Illumina Infinum GDA PGx-8	Veri <i>Blood</i>	JGELAMO- 7.1.136 v01
SMN1 geeni 7. eksoni homosügootne deletsioon <i>SMN1 exon 7 homozygous deletion</i>	RT-PCR <i>real-time PCR</i>	Vereplekk <i>Blood spot</i>	JGELAMO- 7.1.131 SMN1 v08

*⁶ paindlik akrediteerimisulatus määratava näitaja osas on kirjeldatud labori dokumendis
TGELAMO-13.5

*⁶ The range of flexible scope for analysed parameter is described in the laboratory document
TGELAMO-13.5

*⁷ Sekveneerimine allhankelabori poolt

*⁷ Sequencing by referral laboratory

1.8. Ainevahetusuuringute valdkonnas

In the field of Metabolic tests

Määratav näitaja <i>Analysed parameter</i>	Meetod <i>Method</i>	Uuritav materjal <i>Tested material</i>	Metoodika <i>Procedure</i>
Vastsündinute skriining, 44 ühendit <i>Newborn screening- 44 compounds</i>	Tandem MS <i>Tandem MS</i>	Vereplekk <i>Dried blood spot</i>	JGELAAV-7.1.2 v10
Atsüülkarnitiinide uuring, 30 ühendit <i>Acylcarnitines , 30 compounds</i>		Seerum <i>Serum</i>	JGELAAV - 7.1.1 v05
Kaasasündinud hüpotüreoosi (hTSH) skriining vastsündinutel <i>Newborn screening for congenital hypothyroidism</i>	Fluoromeetria <i>Fluorimetry</i>	Vereplekk <i>Dried blood spot</i>	JGELAAV - 7.1.7 v16
Vastsündinute skriining, GALT aktiivsus <i>Newborn screening, GALT activity determination</i>	Fluorestsentsi kvalitatiivne detekteerimine Beutleri meetodil <i>Qualitative detection of fluorescence by Beutler method</i>	Vereplekk <i>Dried blood spot</i>	JGELAAV - 7.1.14 v03
Oligosahhariidid <i>Oligosaccharides</i>	TLC <i>TLC</i>	Uriin <i>Urine</i>	JGELAAV - 7.1.13 v03
Transferiini isoelektriline fokuseerimine (kaasasündinud glükosüülimishaigused) <i>Isoelectric focusing of transferin (Congenital glycosylation disorders)</i>	IEF <i>IEF</i>	Seerum <i>Serum</i>	JGELAAV - 7.1.12 v04
Puriinid ja pürimidiinid <i>Purines and pyrimidines</i>	Tandem MS <i>Tandem MS</i>	Uriin <i>Urine</i>	JGELAAV - 7.1.11 v09
Aminohapped <i>Amino acid analyses</i>	LC-tandem MS	Seerum <i>Serum</i>	JGELAAV- 7.1.17 v05
Aminohapped <i>Amino acid analyses</i>	LC-tandem MS	Uriin <i>Urine</i>	JGELAAV- 7.1.19 v04
Kreatiin ja guanidinoatsetaat <i>Creatine and guanidinoacetate</i>	LC-MS/MS	Uriin <i>Urine</i>	JGELAAV- 7.1.23 v01
Orgaanilised happed (uriin 41 ühendit, seerum 37 ühendit) <i>Organic acids (41 compounds in urine, 37 compounds in serum)</i>	GC/MS	Uriin, seerum <i>Urine, serum</i>	JGELAAV-7.1.6 v05

Kliinilise keemia valdkonnas
In the field of Clinical chemistry

Patsiendilähedased uuringud (POCT)

Point-of-care testing (POCT)

Asutuse struktuuriüksus <i>Part of legal entity</i>	Uuritav materjal <i>Tested material</i>	Määratav näitaja <i>Analysed parameter</i>	Meetod <i>Method</i>	Metoodika <i>Procedure</i>
Erakorralise meditsiini osakond (EMO) <i>Emergency department</i>	Veri <i>Blood</i>	cB-INR POCT	Elektro- keemia <i>Electro- chemistry</i>	KHPT- 14.4.2.4 V07
Südamekliinik, kardiokirurgia osakond <i>Heart clinic, department of Cardiac Surgery</i>				
Südamekliinik, 1. kardioloogia osakond <i>Heart clinic, department of the 1. cardiology</i>				
Spordimeditsiini ja taastusravi kliinik, Statsionaarse taastusravi osakond <i>Sports Medicine and Rehabilitation Clinic, in patient Nursing department</i>				

2. Katsetamist teostav struktuuriüksus:

Part of legal entity that provides testing:

Tartu Ülikooli Kliinikumi Ühendlabor / *Tartu University Hospital, United Laboratories*
Geneetika ja personaalmeditsiini kliinik, laboratoorse geneetika osakond / *Genetics and Personalized Medicine Clinic, Department of Laboratory Genetics*

3. Tegevuskohtade aadressid:

Addresses of locations:

Laborid / Laboratories:

Tartu Ülikooli Kliinikumi Ühendlabor, Kliinilise mikrobioloogia ja mükobakterioloogia, immuunanalüüsi, kliinilise keemia ja laboratoorse hematoloogia osakonnad / *Tartu University Hospital, United Laboratories, Departments of Clinical Microbiology and Mycobacteriology, Immunoanalysis, Clinical Chemistry and Laboratory Haematology*

L.Puusepa 8, Tartu

Geneetika ja personaalmeditsiini kliinik, laboratoorse geneetika osakond / *Genetics and Personalized Medicine Clinic, Department of Laboratory Genetics*

L.Puusepa 2, Tartu

Sepapaja 12/1, Tallinn

Proovivõtukabinettide asukohad:

Primary sample collection:

- L. Puusepa 8, J-korpus, I korrus, ruumid J1177 (31) ja J1178 (32)
- L. Puusepa 8, M-korpus, I korrus, ruum M1025
- L. Puusepa 1a, I korrus, ruum 1159
- Lõunakeskuse esindus, Ränirahnu tee 21, ruum 319
- Ülemiste City Tervisemaja 2, Sepapaja 12/1, Tallinn, VI korrus, ruum 6.044

Veenivere kogumine toimub vastavalt juhendile JÜL-6.1.2, ver 18
Venous blood collection procedure

4. Labor on akrediteeritud standardi EVS-EN ISO 15189:2022 nõuete kohaselt
Laboratory is accredited against the requirements of standard EVS-EN ISO 15189:2022

Eire Endrekson
Eesti Akrediteerimiskeskuse juhataja / *Head of the Estonian Accreditation Centre*

Tallinn, 29.05.2025