

**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 Valdkond: mikrobioloogia ja mükobakterioloogia**

Field: Microbiology and mycobacteriology

<b>Määratav näitaja Analysed parameter</b>	<b>Meetod Method</b>	<b>Uuritav materjal Tested material</b>	<b>Metoodika Procedure</b>
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 <i>Gram microscopy</i> Mikroskoopia, Leishman-Giemsa <i>Leishman-Giemsa microscopy</i> Samastamine (MALDI) <i>Identification (MALDI)</i>	Kliiniline materjal* <sup>1</sup> <i>Clinical material*<sup>1</sup></i>	PÜL-7.3.11 v02
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* <sup>1</sup> <i>Clinical material*<sup>1</sup></i>	PÜL-7.3.11 v02
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* <sup>1</sup> <i>Clinical material*<sup>1</sup></i>	PÜL-7.3.11 v02
Küünte-, naha ja peanaha patogeenide uuring <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

<b>Määratav näitaja</b> <b>Analysed parameter</b>	<b>Meetod</b> <b>Method</b>	<b>Uuritav materjal</b> <b>Tested material</b>	<b>Metoodika</b> <b>Procedure</b>
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 v08
ESBL külv <i>ESBL culture</i>	Külv <i>Culture</i>	Kliiniline materjal*1 <i>Clinical material*1</i>	JÜLMI-7.1.3.16 v03
Seedetrakti infektsioonide uuring <i>investigation of gastroantral trakt 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> Resistentsusemehhanismide 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 v29 JÜLMI-7.1.5.5 v18 JÜLMI-7.1.5.10 v04 JÜLMI-7.1.5.11 v03 JÜLMI-7.1.5.12 v03 JÜLMI-7.1.5.13 v16 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

<b>Määratav näitaja</b> <b>Analysed parameter</b>	<b>Meetod</b> <b>Method</b>	<b>Uuritav materjal</b> <b>Tested material</b>	<b>Metoodika</b> <b>Procedure</b>
Mükobakterioloogilised uuringud <i>Mycobacteria 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>Identification, drug susceptibility testing of mycobacteria</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> <i>BACTEC MGIT Fluorometer</i>	Mükobakterite kultuur <i>mycobacterial culture</i>	JÜLMÜ-7.1.4.4 v03 JÜLMÜ-7.1.4.6 v03 JÜLMÜ-7.1.4.8 v09
Quantiferoon TB-Gold – latentse tuberkuloosi määramine <i>Quantiferoon TB-Gold - Detection of latent tuberculosis</i>	ELISA meetodil <i>ELISA</i>	Plasma <i>Plasma</i>	JÜLMÜ-7.1.6.1 v05

\*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 Vald kond: Immunoloogia**  
**Field: Immunology**

<b>Määratav näitaja</b> <b>Analysed parameter</b>	<b>Meetod</b> <b>Method</b>	<b>Uuritav materjal</b> <b>Tested material</b>	<b>Metoodika</b> <b>Procedure</b>
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 v10
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, sperma <i>Endocervical, vaginal, urethral swab specimen, urine, sperm</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 v04
JAK2 geeni mutantse alleeli V617F/G1849T kvantitatiivne detekteerimine <i>Quantification of JAK2 V617F/G1849T mutation</i>			JÜLIMNAT-7.1.4.11 v06
Hematoloogiliste kromosoomi aberratsioonide mRNA paneel <i>mRNA panel for detection of leukemia associated fusion gene transcripts</i>	JÜLIMNAT-7.1.4.4 v07		
T pallidum IgM ja T pallidum IgG (kinnitav) <i>T pallidum IgM and T pallidum IgG (confirmatory)</i>	Riba immuunanalüüs <i>Line immunoassay</i>	Seerum, plasma <i>Serum, plasma</i>	JÜLIMVI-7.1.9.5 v05
HCV Ab (kinnitav) <i>HCV Ab confirmatory</i>			JÜLIMVI-7.1.9.12 v07
RPR tiiter <i>RPR titer</i>	Flokulatsiooni meetod <i>Flocculation test</i>		JÜLIMVI-7.1.9.7 v04
Immuunfenotüpeerimine *2 <i>Immunophenotyping *2</i>	Voolutsütomeetria <i>Flow cytometry</i>	Filtreeritud veretoode (erütrotsüütide suspensioon, trombotsüütide kontsentraat) <i>RBCs, platelet concentrate</i>	JÜLIMFC-7.1.8.16 v05
		Veri, luuüdi, leukaferesi produkt <i>Blood, bone marrow, leukapheresis product</i>	JÜLIMFC-7.1.8.10 v06
		Veri <i>Blood</i>	JÜLIMFC-7.1.8.5 v07
		Veri, luuüdi <i>Blood, bone marrow</i>	JÜLIMFC-7.1.8.4 v07
		Veri <i>Blood</i>	JÜLIMFC-7.1.8.26 v01

<b>Määratav näitaja</b> <i>Analysed parameter</i>	<b>Meetod</b> <i>Method</i>	<b>Uuritav materjal</b> <i>Tested material</i>	<b>Metoodika</b> <i>Procedure</i>
		Veri, luuüdi <i>Blood, bone marrow</i>	JÜLIMFC- 7.1.8.20 v05
HLA tüpiseerimine kõrglahutusega <i>High resolution HLA typing</i>	NGS NGS	Veri <i>Blood</i>	JÜLIMNAT- 7.1.1.22 v02
Nakkushaiguste tekitajad* <sup>2</sup> <i>Infectious disease</i>	NAT, Cobas 6800	Kliiniline materjal* <sup>2</sup> <i>Clinical material*<sup>2</sup></i>	JÜLIMNAT- 7.1.2.10 v02
	NAT, Alinity m	Kliiniline materjal* <sup>2</sup> <i>Clinical material*<sup>2</sup></i>	JÜLIMNAT- 7.1.2.9 v08

\*<sup>2</sup> paindlik akrediteerimisulatus määratava näitaja ja uuritava materjali osas on kirjeldatud labori dokumendis: TÜLIM-7.3.11

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

**Kliinilise keemia ja laboratoorse hematoloogia osakond**  
**Department of Clinical Chemistry and Laboratory Haematology**

**1.3 Vald kond: Kliiniline keemia/Field: Clinical chemistry**

<b>Määratav näitaja</b> <i>Analysed parameter</i>	<b>Meetod</b> <i>Method</i>	<b>Uuritav materjal</b> <i>Tested material</i>	<b>Metoodika</b> <i>Procedure</i>
* <sup>3</sup>	Fotomeetria <i>Photometry</i>	Kliiniline materjal* <sup>3</sup> <i>Clinical material*<sup>3</sup></i>	PÜL-7.3.11 v02
* <sup>3</sup>	Turbidimeetria <i>Turbidimetric</i>		
* <sup>3</sup>	ECLIA		
* <sup>3</sup>	CLIA		
* <sup>3</sup>	CMIA		
* <sup>3</sup>	Potentsiomeetria <i>Potentiometry</i>		
* <sup>3</sup>	Koagulomeetria <i>Coagulation</i>	Plasma <i>Plasma</i>	

\*<sup>3</sup> paindlik akrediteerimisulatus määratava näitaja ja uuritava materjali osas on kirjeldatud labori dokumendis: TÜLKH-7.3.11

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

<b>Määratav näitaja</b> <b>Analysed parameter</b>	<b>Meetod</b> <b>Method</b>	<b>Uuritav materjal</b> <b>Tested material</b>	<b>Metoodika</b> <b>Procedure</b>
Hapniku osarõhk <i>Partial pressure of oxygen</i>	Potentsiomeetria <i>Potentiometry</i>	Veri <i>Blood</i>	JÜLKHKE-7.1.3.3 v03
Süsinikdioksiidi osarõhk <i>Partial pressure of carbon dioxide</i>		Veri <i>Blood</i>	JÜLKHKE-7.1.3.2 v03
pH		Veri <i>Blood</i>	JÜLKHKE-7.1.3.1 v03
Kaalium <i>Potassium</i>		Veri <i>Blood</i>	JÜLKHKE-7.1.3.14 v03
Kaltsium (ioniseeritud) <i>Calcium ionized</i>		Seerum, plasma, veri <i>Serum, plasma, blood</i>	JÜLKHKE-7.1.3.15 v03 JÜLKHKE-7.1.13.1 v02
Kloriid <i>Chloride</i>		Veri <i>Blood</i>	JÜLKHKE-7.1.3.17 v03
Hemoglobiin plasmas <i>Hemoglobin in plasma</i>	Spektrofotomeetria <i>Spectrophotometry</i>	LH-plasma <i>LH-plasma</i>	JÜLKHKE-7.1.12.3 v02
Ravimite kontsentratsiooni määramine: Meropeneem, Piperatsilliin, Lamotrigiin, Posakonasool, Vorikonasool <i>Measuring of drug concentration: Meropenem, Piperacillin, Lamotrigine, Posaconazole, Voriconazole</i>	LC-MS/MS <i>LC-MS/MS</i>	Plasma (EDTA) <i>Plasma (EDTA)</i>	JÜLKHKE-7.1.15.1.1 v02
Antipsühhootikumide kontsentratsiooni määramine: aripiprasool, olansapiin, risperidoon, kvetiapiin, haloperidool <i>Measuring of the concentration of antipsychotics: aripiprazole, olanzapine, risperidone, quetiapine, haloperidol</i>	LC-MS/MS <i>LC-MS/MS</i>	Plasma (EDTA) <i>Plasma (EDTA)</i>	JÜLKHKE-7.1.15.2.1 v03
Alkoholi surrogaatide kontsentratsiooni määramine: metanool, etanool, propanool, atsetoon, etüleenglükool, propüleenglükool, isopropanool <i>Measuring of the concentration of alcohol surrogates: methanol, ethanol, propanol, acetone, ethylene glycol, propylene glycol, isopropanol</i>	GC-FID <i>GC-FID</i>	Plasma (EDTA) <i>Plasma (EDTA)</i>	JÜLKHKE-7.1.14.1 v02

#### 1.4 Valdkond: Hematoloogia/*Field: 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>	Immuunoturbidimeetria <i>Immunoturbidimetric</i>	Roe <i>Feaces</i>	JÜLKHHE- 7.1.11.2 v04

#### 1.5 Valdkond: Geneetilised uuringud/*Field: Genetic Tests*

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 v11 JGELATS- 7.1.2 v09
Submikroskoopilised kromosoomaber-ratsioonid <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 v05
FISH analüüs * <sup>4</sup> <i>FISH analysis</i> * <sup>4</sup>	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 v11 JGELATS- 7.1.4 v10

\*<sup>4</sup> paindlik akrediteerimisulatus määratava näitaja osas on kirjeldatud labori dokumendis TGELATS-13.5.1 FISH-proovide register

\*<sup>4</sup> The range of flexible scope for analysed parameter is described in the laboratory document TGELATS-13.5.1 FISH-proovide register

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

<b>Määratav näitaja</b> <i>Analysed parameter</i>	<b>Meetod</b> <i>Method</i>	<b>Uuritav materjal</b> <i>Tested material</i>	<b>Metoodika</b> <i>Procedure</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 v11 JGELATA - 7.1.2 v11
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 v05
FISH analüüs * <sup>5</sup> <i>FISH analysis</i> * <sup>5</sup>	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 v10 JGELATA - 7.1.4 v09

\*<sup>5</sup> paindlik akrediteerimisulatus määratava näitaja osas on kirjeldatud labori dokumendis TSELATA-13.5.1 FISH-proovide register

\*<sup>5</sup> The range of flexible scope for analysed parameter is described in the laboratory document TSELATA-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**

<b>Määratav näitaja</b> <i>Analysed parameter</i>	<b>Meetod</b> <i>Method</i>	<b>Uuritav materjal</b> <i>Tested material</i>	<b>Metoodika</b> <i>Procedure</i>
Fragiilse X-i sündroom (FXS) - FMR1 geeni trinukleotiidsed kordused <i>Fragile X syndrome (FXS) FMR1 gene trinucleotide repeats</i>	PCR, fragment-analüüs <i>PCR, fragment analysis</i>	Veri, lootevesi, koorionibiopsia <i>Blood, amniotic fluid, chorionic biopsy</i>	JGELAMO-7.1.37 v06
Riskialleelide määramine isotermilise amplifikatsiooniga (LAMP) * <sup>6</sup> <i>Detection of risk alleles by isothermal amplification (LAMP) *<sup>6</sup></i>	Isotermiline amplifikatsioon (LAMP) <i>Loop mediated isothermal amplification</i>	Veri <i>Blood</i>	JGELAMO-7.1.137 v01
Alfa-1-antitrüpsiini puudulikkus (AAT) - SERPINA1 geeni p.E342K ja p.E264V mutatsioonid <i>a1- antitrypsin insufficiency (AAT) - SERPINA1 gene mutation p.E342K and p.E264V</i>	PCR, PCR produkti restriksioon <i>PCR, restriction length polymorphism analysis</i>	Veri <i>Blood</i>	JGELAMO -7.1.38 v12



<b>Määratav näitaja</b> <b>Analysed parameter</b>	<b>Meetod</b> <b>Method</b>	<b>Uuritav materjal</b> <b>Tested material</b>	<b>Metoodika</b> <b>Procedure</b>
Spinaalne lihasatroofia – SMN1 geeni homosügootne deletsioon <i>Spinal muscular atrophy homozygous deletion of SMN1 gene</i>	PCR, PCR produkti restriksioon <i>PCR, restriction length polymorphism analysis</i>	Veri, lootevesi, amnionirakku-de kultuur, koorioni biopsia, koorionikultuur <i>Blood, amniotic fluid and culture, chorionic biopsy and culture</i>	JGELAMO -7.1.7 v14
Perekonnas kirjeldatud mutatsioonide paneel lähisugulastele* <sup>6</sup> <i>Familial mutation testing*<sup>6</sup></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>	JGELAMO - 7.1.95 v14
Somaatiliste geenimutatsioonide määramine * <sup>6</sup> <i>Detection of somatic mutations *<sup>6</sup></i>	Reaalaja PCR <i>Idylla</i> platvormil <i>Real-time PCR, Idylla</i>	Paraffiiniploki lõik <i>Cells from paraffin-embedded tissues</i>	JGELAMO - 7.1.96 v04
Iduliini mutatsioonide määramine NGS meetodil * <sup>6</sup> <i>Detection of germline mutations by NGS method *<sup>6</sup></i>	NGS, Illumina <i>NGS, Illumina</i>	Täisveri <i>Blood</i>	JGELAMO -7.1.117 v02 JGELAMO -7.1.124 v02
MET-MLPA meetodil koopiaarvu ja metülatsiooni muutuste määramine * <sup>6</sup> <i>Detection of copy number changes and methylation status by MET-MLPA method *<sup>6</sup></i>	MET-MLPA <i>MET-MLPA</i>	Täisveri <i>Blood</i>	JGELAMO -7.1.100 v07
MLPA meetodil koopiaarvu muutuste määramine * <sup>6</sup> <i>Detection of copy number changes by MLPA method *<sup>6</sup></i>	MLPA <i>MLPA</i>	Täisveri <i>Blood</i>	JGELAMO -7.1.101 v06
Somaatilised muutused kasvajakoes (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 v02

\*<sup>6</sup> paindlik akrediteerimisulatus määratava näitaja osas on kirjeldatud labori dokumendis TGELAMO-13.5

\*<sup>6</sup> The range of flexible scope for analysed parameter is described in the laboratory document TGELAMO-13.5

**Geneetika ja personaalmeditsiini kliinik, laboratoorse geneetika osakond, ainevahetuselabor**  
**Metabolic Laboratory of Department of Laboratory Genetics, Genetics and Personalized Medical Clinic**

<b>Määratav näitaja</b> <b>Analysed parameter</b>	<b>Meetod</b> <b>Method</b>	<b>Uuritav materjal</b> <b>Tested material</b>	<b>Metoodika</b> <b>Procedure</b>
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 v08
Atsüülkarnitiinide uuring, 30 ühendit <i>Acylcarnitines , 30 compounds</i>		Seerum <i>Serum</i>	JGELAAV - 7.1.1 v04
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 v15
Vastsündinute skriining, GALT aktiivsuse määramine <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 v02
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 v07
Aminohapete määramine <i>Amino acid analyses</i>	LC-tandem MS	Seerum <i>Serum</i>	JGELAAV-7.1.17 v05
Aminohapete määramine <i>Amino acid analyses</i>	LC-tandem MS	Uriin <i>Urine</i>	JGELAAV-7.1.19 v04

- 2. Katsetamist teostav struktuuriüksus:** Tartu Ülikooli Kliinikumi Ühendlabor ja Geneetika ja personaalmeditsiini kliinik, laboratoorse geneetika osakond  
*Part of legal entity that provides testing: Tartu University Hospital, United Laboratories; Genetics and Personalized Medicine Clinic of Tartu University Hospital, Department of Laboratory Genetics*

**Tegevuskohtade aadressid:**

*Addresses of locations:*

Kliinilise mikrobioloogia osakond/*Department of Clinical Microbiology*  
Immuunanaluüsi osakond/*Department of Immunoanalysis*  
Mükobakterioloogia osakond/*Department of Mycobacteriology*  
Kliinilise keemia ja laboratoorse hematoloogia osakond/*Department of 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  
Hariduse 6, Tallinn

Veenivere kogumine toimub vastavalt juhendile JÜL-10, ver 14; 10.06.2019  
*Venous blood collection procedure*

**3. Labor on akrediteeritud standardi EVS-EN ISO 15189:2012 nõuete suhtes**

*Laboratory is accredited against the requirements of standard EVS-EN ISO 15189:2012*

**Märkus:** käesolev lisa asendab 11.05.2022 välja antud lisa seoses akrediteerimisulatuselaiendamise, kitsendamise, labori soovil, täpsustamisega ja meetodikate versioonide lisamisega.

**Note:** *this annex replaces annex issued 11.05.2022 due to the extension, reducing of accreditation scope based on application of the laboratory and formal adjustment of the accreditation scope and due to the adding of the versions of procedures of accredited methods*

Eire Endrekson

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

Tallinn, 10.11.2023