

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

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 <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
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 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

Määratav näitaja Analyserd 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 v08
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 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 v31 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

Määratav näitaja Analysed parameter	Meetod Method	Uuritav materjal Tested material	Metoodika Procedure
Mükobakterioloogilised uuringud <i>Mycobacteria examination</i>	Mükobakterite mikroskoopia (Ziehl-Neelsen, akridiin oranz) <i>Microscopic observation of Mycobacteria (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 (kromatograafiline 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> 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
Quantiferoon TB-Gold – latentse tuberkuloosi määramine <i>Quantiferoon TB-Gold - Detection of latent tuberculosis</i>	ELISA meetodil ELISA	Plasma <i>Plasma</i>	JÜLMÜ-7.1.6.1 v05
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

*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 Valdkond: Immunoloogia
Field: Immunology

Määratav näitaja Analysed parameter	Meetod Method	Uuritav materjal Tested material	Metoodika Procedure
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 v05
Immuunfenotüpeerimine *2 <i>Immunophenotyping *2</i>	Voolutsüto- meetria <i>Flow cytometry</i>	Kliiniline materjal*2 <i>Clinical material*2</i>	PÜL GELA- 7.3.11
Gliidiinivastaste (AGA) IgA <i>Gliadin IgA</i>	FEIA, Phadia250 EliA meetod	Seerum, plasma <i>Serum, plasma</i>	JÜLIMAU- 7.1.14.14 v02
Gliidiinivastaste (AGA) IgG <i>Gliadin IgG</i>	FEIA, Phadia250 EliA meetod	Seerum, plasma <i>Serum, plasma</i>	JÜLIMAU- 7.1.14.14 v02
Koe transglutaminaasi (tTg) IgA <i>Tissue transglutaminase IgA</i>	FEIA, Phadia250 EliA meetod	Seerum, plasma <i>Serum, plasma</i>	JÜLIMAU- 7.1.14.14 v02
Koe transglutaminaasi (tTg) IgG <i>Tissue transglutaminase IgG</i>	FEIA, Phadia250 EliA meetod	Seerum, plasma <i>Serum, plasma</i>	JÜLIMAU- 7.1.14.14 v02
IgE <i>IgE</i>	FEIA, Phadia250 ImmunoCAP meetod	Seerum, plasma <i>Serum, plasma</i>	JÜLIMAL- 7.1.13.8 v02
Allergiaspetsiifiline IgE <i>Allergen specific IgE</i>	FEIA, Phadia250 ImmunoCAP meetod	Seerum, plasma <i>Serum, plasma</i>	JÜLIMAL- 7.1.13.3 v02, JÜLIMAL- 7.1.13.4 v02, JÜLIMAL- 7.1.13.5 v02, JÜLIMAL- 7.1.13.6 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

1.3 Valdkond: molekulaardiagnostika
Field: Molecular diagnostics

Määratav näitaja Analysed parameter	Meetod Method	Uuritav materjal Tested material	Metoodika Procedure
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>	NAT NAT	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 v05
JAK2 geeni mutantse alleeli V617F/G1849T kvantitatiivne detekteerimine <i>Quantification of JAK2 V617F/G1849T mutation</i>			JÜLIMNAT-7.1.4.11 v07
Hematoloogiliste kromosoomiaberratsioonide 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*²</i>		NAT, Cobas 6800	Kliiniline materjal* ² <i>Clinical material*²</i>
	NAT, Alinity m	Kliiniline materjal* ² <i>Clinical material*²</i>	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 v03

*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

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

1.4 Valdkond: Kliiniline keemia/Field: Clinical chemistry

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

*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

Määratav näitaja <i>Analysed parameter</i>	Meetod <i>Method</i>	Uuritav materjal <i>Tested material</i>	Metoodika <i>Procedure</i>
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>	K2E/K3E-plasma <i>K2E/K3E-plasma</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>	K2E/K3E-plasma <i>K2E/K3E-plasma</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
Antiepileptikumide määramine (lamotrigiin, levetiratsetaam, okskarbasepiin)	LC-MS/MS	K2E/K3E-plasma <i>K2E/K3E-plasma</i>	JÜLKHHE-7.1.15.6 v03

Määratav näitaja <i>Analysed parameter</i>	Meetod <i>Method</i>	Uuritav materjal <i>Tested material</i>	Metoodika <i>Procedure</i>
<i>Measuring of the concentration of tuberculosis drugs (lamotrigine, levetiracetam, oxcarbazepine)</i>			
Tuberkuloosiravimite määramine (levofloksatsiin, tsükloseriin, pürasiinamiid, klaritrimütsiin, moksifloksatsiin, linesoliid) <i>Measuring of the concentration of tuberculosis drugs (levofloxacin, pyrazinamide, clarithromycin, moxifloxacin, linezolid)</i>	LC-MS/MS	K2E/K3E-plasma <i>K2E/K3E-plasma</i>	JÜLKHHE- 7.1.15.4.1 v03

1.5 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
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

1.6 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>
Karütüüp <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 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 v06
FISH analüüs * ⁴ <i>FISH analysis</i> * ⁴	Fluorestsents in situ hübridisatsioon (FISH), fluorestsents-mikroskoopia <i>Fluorescence in situ hybridization (FISH), fluorescence microscopy</i>	Erinevad materjalid <i>Different samples</i>	PÜL GELA-7.3.11

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

*⁴ *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

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, 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 v06
FISH analüüs *5 <i>FISH analysis</i> *5	Fluorestsents in situ hübridisatsioon (FISH), fluorestsents-mikroskoopia <i>Fluorescence in situ hybridization (FISH), fluorescence microscopy</i>	Sünnieelne materjal, veri <i>Prenatal samples, blood</i>	PÜL GELA-7.3.11

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

*5 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

Määratav näitaja <i>Analysed parameter</i>	Meetod <i>Method</i>	Uuritav materjal <i>Tested material</i>	Metoodika <i>Procedure</i>
DNA kordusjärjestuste analüüsid*7, *6 <i>DNA repeats</i> *7, *6	PCR, fragment-analüüs <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)</i> *6	Isotermiline amplifikatsioon (LAMP) <i>Loop mediated isothermal amplification</i>	Veri <i>Blood</i>	PÜL GELA-7.3.11
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 fragment polymorphism analysis</i>	Veri <i>Blood</i>	JGELAMO -7.1.38 v12

Määratav näitaja Analysed parameter	Meetod Method	Uuritav materjal Tested material	Metoodika Procedure
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* 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 geenimutatsioonide määramine * 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 mutatsioonide määramine 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 metülatsiooni muutuste määramine * ⁶ * ⁷ <i>Detection of copy number changes and methylation status 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 muutuste määramine * 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 kasvajakoes (NGS, FFPE) <i>Detection of somatic mutations in tumor tissue (NGS, FFPE)</i>	NGS, TSOnc500 paneel (FFPE) <i>NGS, TSOnc500 panel (FFPE)</i>	Paraffiiniplokk <i>Paraffin block</i>	JGELAMO -7.1.127 v03
Farmakogeneetiline profiil (CYP2C19, CYP2D6) <i>Pharmacogenetic profile (CYP2C19, CYP2D6)</i>	Xxx, Illumina Infinum GDA PGx-8	Veri <i>Blood</i>	JGELAMO-7.1.136 v01

*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 Sekvenerimine allhankelabori poolt

*⁷ Sequencing by referral laboratory

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

Määratav näitaja Analysed parameter	Meetod Method	Uuritav materjal Tested material	Metoodika Procedure
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 v09
Atsüülkarnitiinide uuring, 30 ühendit <i>Acylcarnitines , 30 compounds</i>		Seerum <i>Serum</i>	JGELAAV - 7.1.1 v05
Kaasasündinud hüpötüreoosi (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 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 v03
Oligosahhariidid <i>Oligosaccharides</i>	TLC <i>TLC</i>	Uriin <i>Urine</i>	JGELAAV - 7.1.13 v03
Transferiini isoelektriline fokuseerimine (kaasasündinud glükosüülümishaigused) <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
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
Kreatiin ja guanidinoatsetaat <i>Creatine and guanidinoacetate</i>	LC-MS/MS	Uriin <i>Urine</i>	JGELAAV-7.1.23 v01

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

3. Tegevuskohtade aadressid:

Addresses of locations:

Kliinilise mikrobioloogia osakond/*Department of Clinical Microbiology*
Immuunanalüüsi 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-6.1.2, ver 16
Venous blood collection procedure

4. Labor on akrediteeritud standardi EVS-EN ISO 15189:2012 nõuete kohaselt
Laboratory is accredited against the requirements of standard EVS-EN ISO 15189:2012

Märkus: käesolev lisa asendab 10.11.2023 välja antud lisa seoses akrediteerimisulatus
laiendamisega, muudatustega paindlikus ulatuses ja meetodikate versioonide muutusega.
Note: *this annex replaces annex issued 10.11.2023 due to the extension, due to the changes in flexible scope and due to the changing of the versions of procedures of accredited methods.*

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

Tallinn, 03.07.2024