

MAJANDUSAASTA ARUANNE

aruandeaasta algus: 01.01.2018

aruandeaasta lõpp: 31.12.2018

nimi: Eesti Laborimediitsiini Ühing

registrikood: 80055481

tänav a nimi, L. Puusepa tn 8

maja number:

linn: Tartu linn

vald: Tartu linn

maakond: Tartu maakond

postisihthnumber: 51014

telefon: +372 7318312, +372 7318310

faks: +372 7318313

e-posti aadress: katrin.reimand@kliinikum.ee

Sisukord

Tegevusaruanne	3
Raamatupidamise aastaaruanne	12
Bilanss	12
Tulemiaruanne	13
Rahavoogude aruanne	14
Netovara muutuste aruanne	15
Raamatupidamise aastaaruande lisad	16
Lisa 1 Arvestuspõhimõtted	16
Lisa 2 Raha	17
Lisa 3 Maksude ettemaksed ja maksuvõlad	17
Lisa 4 Võlad ja ettemaksed	17
Lisa 5 Liikmetelt saadud tasud	18
Lisa 6 Annetused ja toetused	18
Lisa 7 Muud tulud	18
Lisa 8 Sihtotstarbeliselt finantseeritud projektide otsesed kulud	18
Lisa 9 Tööjõukulud	18
Lisa 10 Seotud osapooled	19
Aruande allkirjad	20

ELMÜ TEGEVUSARUANNE 2018

MTÜ EESTI LABORIMEDITSIINI ÜHINGU (ELMÜ) põhitegevus on laborimeditisiini kui meditsiini ühe eriala edendamine ja väärtustamine Eesti Vabariigis, oma liikmete erialaste teadmiste ja haridustaseme tõstmine ning teadustöö soodustamine oma erialal.

Liikmelisus

Seisuga 31.12.2018 on ühingu 225 füüsilisest isikust liiget, neist 19 seeniorliiget (aruandeaastal lisandus 2 uut seeniorliiget (Helin Raik ja Tiiu Ilus), 7 juriidilisest isikust toetajaliiget (Siemens Healthcare Oy Eesti filiaal, Baltic Laboratory Systems OÜ, AS Surgitech, Abbott Diagnostics Division Baltics Region, Quantum Eesti AS, Labema Eesti OÜ ja InBio OÜ).

Aruandeaastal võeti vastu 12 uut liiget (Kaieli Tehvan, Maria Keernik, Kristiina Kurg, Ingrid Hein, Juliya Borovikova, Janely Pae, Liina Lelebina, Laura Kunder, Jekaterina Muhhina, Siiri Kukk, Piret Mihkelson, Silvia Jänes) ja lahkus kokku 7 liiget: seoses loobumisega (Maarit Kont, Kalju Tedersoo, Rahel Reimal, Tatjana Sorrok, Irina Milerman, Annely Laas, Liina Eek).

ELMÜ peamised tegevussuunad 2018 a on olnud üldkoosolekute ja suvekooli korraldamine, ühisseminaride korraldamine teiste erialaseltsidega ja organisatsioonidega (nt. interdistsiplinaarne koostööseminar Eesnääre, ettekandega esines Marge Kütt; Eesti Endokrinoloogia Seltsi koosolek, ettekandega esinesid Marge Kütt ja Agnes Ivanov).

ELMÜ osaleb jätkuvalt rahvusvaheliste erialaorganisatsioonide (IFCC, EFLM, BALM, EUCAST, ESCMID) töös. Seoses EC4 Registri komisjoni tegevuse lõpetamisega ja selle asemele EFLM Profession Committee's Working Group: Register moodustamisega puudub Eestil hetkel korrespondentliige selles töörühmas.

10.-12. mail 2018 toimus Vilniuses XIV Balti Laborimeditisiini Kongress, mille teaduskomiteesse kuulusid Eesti esindajatena Agu Tamm ja Piret Kedars ning org. komiteesse Karel Tomberg ja Agnes Ivanov. ELMÜ poolt esinesid ettekannetega Agnes Ivanov („What factors affecting the laboratory test results“; „Looking at POCT through different lens“), Marika Pikta („In freezer storage of plasmas for delayed coagulation factors testing does not affect the results“; „Improvement in von Willebrand disease laboratory diagnostics as a result of Tallinn-Helsinki Twinning Program“), Anastasia Pavelkovich („Genetic diversity of carbapenem non-susceptible clinical strains of Enterobacteriaceae from 9 European countries“); Agu Tamm („The development of the paradigm of osteoarthritis/osteoarthritis within the last decade, including the role of biomarkers“); Sander Pajusalu („Next generation sequencing in diagnostics of rare genetic disorders – the Estonian experience“), Karel Tomberg („Effect of storage time on crystals in synovial fluid: single centre experience“), Kristiina Kurg („Antibody response against cancer-testis antigens MAGEA4 and MAGEA10 in melanoma patients“), Neeme Tõnisson („Personalised medicine initiatives in Estonia – return of data to participants of Estonian Genome Center, upcoming national pilot projects“).

Jätкус tegevus kliinilise mikrobioloogia ja laboriarstide sektsioonis ning terminoloogia, LOINC, meditsiinilabori spetsialisti kutsestandardi, kvaliteedi, südamemarkerite, neerumarkerite, laboratoorse hematoloogia, urogenitaalinfektsioonide diagnostika (UGID) ja valkude elektroforeesi töörühmas. Loodi voolutsütomeetria töörühm.

Anti tagasisidet ja tehti parandusettepanekuid järgmistele ravijuhenditele: „Sepsise ja septilise šoki esmane diagnostika ja ravi“, „Kodade virvendusarütmia ravi- ja käsitusjuhend“.

Koostati ja kinnitati HIV laboratoorse uuringu kinnitamise algoritm ja Candida auris diagnostiline algoritm. Koostati ja kinnitati analüütiliste meetodite verifitseerimise juhend „Analüütide verifitseerimine meditsiinilaborites“.

ELMÜ esindajad (Karel Tomberg, Katrin Reimand) osalesid Eesti Haigekassa poolt juhitava riikliku jämesoolevähi sõeluuringu töörühma töös.

ELMÜ esindajad (Kai Jõers, Viive Herne) osalesid Eesti Haigekassa poolt juhitava riikliku emakaelavähi sõeluuringu töörühma töös.

ELMÜ esindajad (Marina Ivanova, Paul Naaber, Karel Tomberg) võtsid osa Sotsiaalministeeriumi töögrupi tööst Tervise- ja tööministri määruse eelnõu „Nakkushaiguste ja nakkushaiguskahtluse esinemise ning haigestumise ohutegurite kohta teabe edastamise kord ja edastatavate andmete koosseis koos andmesubjekti identifitseerivate isikuandmetega“ uuendamiseks.

Toimusid kohtumised Eesti Haigekassa esindajatega tervishoiuteenuste loetelus toodud laboriuuringute piirhindade uuendamise teemal.

Anti välja üks (välja kuulutati kaks) stipendium noorele (≤ 40 .a.) ELMÜ liikmele laborimeditsiinalasest konverentsist/kongressist osavõtuks kuni 500 EUR suuruses summas. Stipendiumi pälvis Kaja Mutso. Samuti anti välja kolm (välja kuulutati neli) stipendiumit laborimeditsiini residentidele XIV Balti Laborimeditsiini Kongressist (Vilnius 10.-12. mai 2018) osavõtuks osavõtumaksu ulatuses. Stipendiumid pälvisid Kristiina Kurg, Pille Muliin ja Maarit Veski.

Ilmus ELMÜ ja Eesti Bioanalüütikute Ühingu ajakirja „Eesti Laborimeditsiin“ neljas number (märts 2018, toimetuse kolleegium: Kai Jõers, Jane Kurm, Aivar Orav, Karel Tomberg).

Uuendati ELMÜ koduleht.

Koostati ja kiideti heaks toetajaliikmetega sõlmitava lepingu tekst ning alustati lepingute sõlmimist. Lepingud on sõlmitud kuue toetajaliikmega, üks leping ootab sõlmimist (AS Surgitech).

Haridustegevus

Interdistsiplinaarne koostööseminar Eesnääre – 23. märts, Solaris Kino Saku saal, Tallinn.

ELMÜ poolne ettekanne: Eesnäärme haiguste laboridiagnostika, kas ainult PSA? – Marge Kütt.

Üldkoosolek – 19. aprill, V Konverentsikeskus, Tartu. Põhiteemad: HIV kinnitava diagnostika algoritm; Clostridium difficile diagnostika; vaskuliitide laboratoorne diagnostika; autoimmuunne müosiit ja laboriuuringud; Management of Chronic Kidney Diseases. Focus on Cystatin C and Beta trace protein (toetajaliikme ettekanne, Siemens

Healthcare Oy Eesti filiaal); haigusjuht: hemofagotsütaarne sündroom – harva esinev tüsisus perifeerse vere tüvirakkude autoloogsel siirdamisel; haigusjuht: methemoglobineemia M; meditsiinilabori spetsialisti ja bioanalüütiku kutsestandardi tutvustus; 2017.a. aastaaruande kinnitamine.

Üldkoosolek oli otsustusvõimeline – koos volitustega osales 111 hääleõiguslikku isikut (ELMÜ liikmete arv seisuga 19.04.2018 – 221 füüsilist isikut).

Osalejaid 117, neist ELMÜ liikmeid 111 (80 füüsilist isikut ja 31 volitust).

ELMÜ XIX Suvekool – 30. august – 31. august, Valma Seikluspark.

Põhiteemad: Immunoloogilised markerid diabeedi korral; jämesoolevähi sõeluuringu patoloogilistest leidudest; diagnostilised algoritmid ja automaatsed kommentaarid; verifitseerimise juhendi hetkeseis; kvaliteediindikaatorite ja 6 Sigma rakendamisest laboris, Eesti laborites kasutatavate kvaliteediindikaatorite võrdlusest; info meditsiinilabori spetsialisti kutse omistamisest; clinical applications and analytical difficulties of LC-MS (toetajaliikme ettekanne: Labema Eesti OÜ); molekulaardiagnostika arengutest laboris ja väljaspool laborit (toetajaliikme ettekanne: AS Surgitech); Siemens Healthcare MDX solutions and their clinical utilities (toetajaliikme ettekanne, InBio OÜ); küberhügieen; tarkvaraarendus agiilsel meetodil; raskmetallid ja nende uuringute vajadus; seenhaiguste diagnostika- ja ravijuhised; farmakogeneetika: teooria, praktika ja tulevik).

Osalejaid 86, neist ELMÜ liikmeid 66.

Üldkoosolek – 05. detsember, Kukruse Polaarmõis.

Põhiteemad: Ravimite kontsentratsiooni määramise võlud ja valud; laboriarstide pädevuse hindamine ja pädevuskomisjoni koosseis; meditsiinilabori spetsialistide kutse andmine ja kutsekomisjoni koosseis; ELMÜ uuendatud kodulehekülje tutvustus; mikrobioloogia labor tänapäeval ja tulevikus: labori automatiseerimine ja digitaliseerimine, molekulaarsed võimalused ja mikroobide sekveneerimine; uroinfektsioonide mikrobioloogilise diagnostika hetkeseis; chromogenic tools in infection control (toetajaliikme ettekanne: Labema Eesti OÜ); Candida auris diagnostika algoritm; Baltic Laboratory Systems OÜ uued koostööpartnerid (toetajaliikme ettekanne: Baltic Laboratory Systems OÜ); ELMÜ 4 aasta tegevuse kokkuvõte; ELMÜ juhatuse valimine aastateks 2019 – 2022. Juhatusse valiti: Marina Ivanova (AS Ida-Tallinna Keskhaigla), Piret Kedars (AS Ida-Tallinna Keskhaigla), Kalle Kisand (Tartu Ülikool), Marge Kütt (SA Põhja-Eesti Regionaalhaigla), Monyca Sepp (SA Ida-Viru Keskhaigla), Anu Tamm (SA TÜK Ühendlabor), Karel Tomberg (SA Põhja-Eesti Regionaalhaigla).

Üldkoosolek oli otsustusvõimeline – koos volitustega osales 151 hääleõiguslikku isikut (ELMÜ liikmete arv seisuga 05.12.2018 – 226 füüsilist isikut).

Osalejaid 157, neist ELMÜ liikmeid 151 (96 osalejat oli kohal, lisaks volitustega 55).

Juhatuse töökoosolekud

13.02. Tartu: Kinnitati juhatuse poolt ELMÜ 2018. aasta eelarve. Arutati ELMÜ 2017. aasta aruande koostamist, juhatus tegi aruandesse väiksemaid muudatusi, aruannet

kinnitada kohapeal ei saanud kuna puudus urogenitaalinfektsioonide töörühma tegevust puudutav osa.

Arutati 2018. aasta tegevuskava ning otsustati korraldada ELMÜ kevadine üldkoosolek 19. aprillil Tartus, ELMÜ XIX Suvekool 30.-31. augustil (korraldab ja toimumiskoha valib Tallinna laborite kollektiiv) ning aastalõpuseminar 06. detsembril Ida-Virumaal (korraldab Monyca Sepp). Otsustati, et ELMÜ toetajaliikmete loengutega esinemist ELMÜ 2018. aasta üritustel korraldab Monyca Sepp. Otsustati jätkata ELMÜ ja ELMÜ toetajaliikmete vahel sõlmitava kahepoolse lepingu kavandi koostamist.

Otsustati ELMÜ eelarves ette näha kaks stipendiumit noorele (≤ 40 .a.) ELMÜ liikmele teadusüritustest osavõtuks kuni 500 EUR suuruses summas (kandideerimise tähtaeg 15.03.2018; 2018. aasta stipendiumi pälvis Kaja Mutso, teine stipendium jäi välja andmata). Otsustati ELMÜ eelarves ette näha neli stipendiumit laborimeditiini residentidele XIV Balti Laborimeditiini Kongressist (Vilnius, 10.-12. mai 2018) osavõtuks (stipendium katab osavõtumaksu; kandideerimise tähtaeg 15.03.2018). Nimetatud stipendiumid pälvisid Pille Muliin, Kristiina Kurg ja Maarit Veski. Otsustati korraldada küsitlus ELMÜ liikmeskonnas uurimaks osavõttu XIV Balti Laborimeditiini Kongressist Vilniuses ning vastavalt sellele otsustada bussi tellimise vajalikkus, bussi tellimise korral planeerida vajalik summa ELMÜ eelarvesse.

Anna Velts pöördus ELMÜ juhatuse poole ettepanekuga uuendada HIV laboratoorse uuringu kinnitamise algoritmi. Juhatuse otsustas moodustada selleks töörühma (valminud HIV laboratoorse uuringu kinnitamise algoritm kiideti ELMÜ juhatuse poolt heaks 02.07.2018).

Otsustati osaleda Kutsekoja välja kuulutatud avalikul konkursil meditsiinilabori spetsialisti kutse andja leidmiseks. ELMÜ volitas taotlust jm. vajalikke dokumente ette valmistama Monyca Sepa, Kai Jõersi ja Aivar Orava (tähtaeg 22.02.2018). Vastavalt Tervishoiu Kutsenõukogu 12.04.2018 koosoleku otsusele nr 11 kuulutati meditsiinilabori spetsialisti kutse andja avaliku konkursi võitjaks Eesti Laborimeditiini Ühing.

Otsustati et urogenitaalinfektsioonide töörühm annab oma arvamuse ja edastab selle ELMÜ juhatusele tervisetehnoloogia hindamise raporti TTH31 „Inimese papilloomiviiruse (HPV) DNA testi ja emakakaela tsütoloogilise uuringu (Pap-testi) võrdlus emakakaelavähi sõeluuringu esmastestina“ kohta.

Otsustati pöörduda Eesti Haigekassa poole järelepärimisega seoses normaalse raseduse jälgimise laboriuuringute piirhindade kehtestamisega.

Karel Tomberg informeeris juhatust hetkeseisust ELMÜ ja Eesti Bioanalüütikute Ühingu ajakirja „Eesti Laborimeditiin“ väljaandmise küsimuses. Otsustati välja anda ajakirja neljas number ning arutati numbris kajastatavate temade valikut.

Otsustati anda Marika Jürna-Ellamile volitused Eesti esindamiseks EUCAST General Committee ja EUCAST AFST seente ravim tundlikkuse määramise töögrupi koosolekul Madridis konverentsi „ECCMID 2018“ raames (21.04.-24.04.2018) ja kompenseerida sellega seotud kulud.

Juhatuse arutas TEHIK esindaja Viljar Pallo e-kirjas (12.02.2018) tõstatatud küsimusi e-labori haldamise rakenduse teemadel.

18.09. Tallinn: Meditsiinilabori spetsialisti Kutsekomisjoni liige Kai Jõers andis ELMÜ juhatusele ülevaate Kutsekomisjoni planeeritavast edasisest tegevusest meditsiinilabori spetsialisti kutse andmisel. Info kutse taotlemise kohta otsustati panna ELMÜ kodulehele, mida vastavalt kohandab Mari Oblikas (dokumendid Kutsekomisjonile esitavad taotlejad

01. novembriks). Meditsiinilabori spetsialisti kutse taotlemisega seonduvat otsustati tutvustada ka ELMÜ üldkoosolekul detsembrikuus.

Otsustati valida aastateks 2019-2020 uus pädevuskomisjon, kus hinnatakse laboriarstide ja kliiniliste mikrobioloogide pädevust. Otsustati ajakohastada pädevuskomisjoni tööd puudutav dokumentatsioon ja edaspidi kasutada taotluste hindamisel kolmeliikmelist hindamiskomisjoni. Komisjoniga seonduvat otsustati tutvustada ja uus komisjon valida ELMÜ üldkoosolekul detsembrikuus.

Kinnitati toetajaliikmetega sõlmitava kahepoolse lepingu vorm.

Otsustati muuta ELMÜ üldkoosoleku aega: üldkoosolek toimub 05. detsembril Kukruse Polaarmõisas. Arutati üldkoosoleku korraldamise ning teemade valikuga seonduvat.

Karel Tomberg informeeris juhatust hetkeseisust ELMÜ ja Eesti Bioanalüütikute Ühingu ajakirja „Eesti Laborimeditiin“ väljaandmise küsimuses. Arutati viiendas numbris kajastatavate teemade, eelkõige persoonilugude valikut. Otsustati arvata Helin Raik ELMÜ seeniorliikmeks. Otsustati luua uus voolutsütomeetria töörühm. Otsustati kutsuda ELMÜ liikmeskonda üles liituma kvaliteedi töörühmaga ELMÜ verifitseerimisjuhendi koostamiseks ja kvaliteediindikaatorite ühtlustamiseks Eesti laborites. Arutati Eesti Arstide Liidu vastuskirja ELMÜ pöördumisele meditsiinilabori spetsialistide kollektiivlepinguga hõlmamise küsimuses.

Sektsioonide ja töörühmade tegevused

Kliinilise mikrobioloogia sektsioon (juh. Marina Ivanova, AS ITK)

Aruandeaastal viidi läbi 3 koosolekut/koolitust: 04.04.2018 SYNLAB Eesti OÜ-s, 18.07.2018 AS Ida-Tallinna Keskhaiglas ning 02.10.2018 SA TÜK Ühendlaboris.

Toimus sektsiooni juhi valimine aastateks 2019-2022.

Töötatud välja ja avaldatud ELMÜ kodulehel Candida auris infektsioonide diagnostiline algoritm, mis sai tutvustatud ELMÜ üldkoosolekul 05.12.2018 Kukrusel Helle Järve poolt. Samal koosolekul esinesid sektsiooni liikmed A. Tisler-Sala ja M. Ivanova ettekannetega uroinfektsioonide mikrobioloogilise diagnostika ning uute kaasaegsete meetodite kasutamisest diagnostilises mikrobioloogias.

2019. aasta alguses avaldati ELMÜ kodulehel soovituslikud antibiogrammid (versioon 9) vastavalt EUCAST standardi muudatustele.

Sektsiooni juht Marina Ivanova koostas Eesti Haigekassa tellimisel eksperthinnangu tõendatud meditsiinilise efektiivsuse kohta teenustele: „GBS-kiirtest ähvardava või käigusoleva enneaegse sünnituse ja/või enneaegse lootevee puhkemise korral“.

Marika Jürna-Ellam osales EUCAST koosolekul Eesti esindajana ning Helle Järv EUCAST AFST Eesti esindajana koosolekul ECCMID 2018 raames. Koosoleku kokkuvõtteid ja tulevikuplaane on esitatud Kliinilise mikrobioloogia ja EUCAST sektsiooni koosolekul. Helle Järv on osalenud EUCAST seente ravim tundlikkuse määramise (AFST) töögrupi töös meili teel.

Jätкус koostöö TEHIK-uga mikrobioloogiliste analüüside loendite standardimise osas: ettevalmistatud publitseerimiseks uus versioon loendist “Mikrobioloogilise analüüsi vastus” (mikroobide kataloogi 5.versioon). Sektsiooni esindajad on täitnud ekspertide rolli loendite täpsustamisel, täiendamisel ja redigeerimisel TEHIK-u publitseerimiskeskonnas.

Laboriarstide sektsioon (juh. Marge Kütt, SA Põhja-Eesti Regionaalhaigla)

2018. aastal toimus kaks koosolekut: 19.04.2018 Tartu Loomemajanduskeskuses ning 01.11.2018 SA Põhja-Eesti Regionaalhaiglas. Koosolekutel käsitleti laboratoorse meditsiini residentuuri õppekava ning laboriarstide pädevuse hindamise küsimusi. Valmistati ette ettepanekud TÜ kliinilise meditsiini instituudile residentuuri õppekava täiendamise/muutmise küsimuses. Anti tagasisidet ja tehti parandusettepanekuid järgmistele ravijuhenditele: „Sepsise ja septilise šoki esmane diagnostika ja ravi“, „Kodade virvendusarütmia ravi- ja käsitlusjuhend“.

LOINC (Logical Observation Identifiers Names and Codes) töörühm (juh. Anu Tamm, SA TÜK Ühendlabor).

Aastal 2018 osales LOINC töörühm aktiivselt TEHIKu poolt arendatud uue e-labori haldamise rakenduse (eLHR) testimisel. Rakendus sisaldab eestistatud LOINC klassifikaatorit ja meditsiinilaborite analüüside nimekirjasid. Testiti nii labori- kui ka üldhalduri-poolseid kasutusjuhtusid ning tehti hulgaliselt parendus- ja arendusettepanekuid. Määrati eLHR haldajad: igast laborist labori haldur, kes tegeleb oma labori analüüside kaasajastamisega rakenduses ning LOINC haldur (Mari Oblikas, asendaja Anu Tamm), kes tegeleb laborite poolt sisestatud uute analüüside administreerimisega: korrigeerib nimetusi, lisab LOINC koodid jms.

Üleminek vanalt andmebaasilt LABOR uuele rakendusele toimus 1. septembril. Rakenduse aadress on <https://elhr.digilugu.ee>. eLHRst on kõigil halduritel võimalik saada automaatseid teavitusi uute analüüside või muudatuste kohta analüüside parameetrites. Vajadusel saavad laborid kohe ühtlustada muudatused oma infosüsteemides.

Enne üleminekut uuele rakendusele korrastasid kõik laborid süsteemselt oma analüüside nimekirju andmebaasis LABOR, kust need eLHRi üle tõsteti. Eelnevalt viidi läbi mikrobioloogia valdkonna analüüside ülevaatamise koosolek.

Analüüside tulemusi saadavad digilukku 17 haiglat. Selleks et digilukku saadetud info oleks ka hõlpsalt kasutatav, arendatakse nn. digiloo andmevaatur. Andmevaaturi osaks on analüüside risttabel, mis võimaldaks mugavalt jälgida erinevaid pikema perioodi vältel tehtud analüüse. LOINC töörühm osales andmevaaturi ja risttabeli detailanalüüsi koostamisel TEHIKus.

Terminoloogia töörühm (juh. Kaja Vaagen, SA TÜK Ühendlabor).

Aastaringelt korrigeeriti eLHR andmebaasis lisanduvate analüüside ja proovinõude nimetuste terminoloogiat.

Koostati juhend „Analüüside nimetuste moodustamise põhimõtted“.

Meditsiinilabori spetsialisti kutsestandardi töörühm (juh. Monyca Sepp, SA Ida-Viru Keskhaigla).

Kutsekoda kuulutas 12. jaanuaril 2018 välja avaliku konkursi kutse andja leidmiseks meditsiinilabori spetsialisti kutsele. ELMÜ volitas taotlust jm. vajalikke dokumente ette valmistama Monyca Sepa, Kai Jõersi ja Aivar Orava. Vastavalt Tervishoiu Kutsenõukogu 12.04.2018 koosoleku otsusele nr 11 kuulutati meditsiinilabori spetsialisti kutse andja avaliku konkursi võitjaks Eesti Laborimeditiini Ühing. Moodustati ELMÜ kutsekomisjon koosseisus: Anu Tamm, Ave Lellep, Kai Jõers, Kalle Kisand, Marge Kütt, Monyca Sepp. Taotluse meditsiinilabori spetsialisti kutse saamiseks esitas 01.

novembriks 2018 18 laborispetsialisti, kutsetunnistus omistati 21.12.2018 16-le meditsiinilabori spetsialistile.

Kvaliteedi töörühm (juh. Agnes Ivanov, SA TÜK Ühendlabor).

Aasta jooksul toimus ELMÜ analüütiliste meetodite verifitseerimise juhendi kooskõlastamine ja täiendamine erinevate valdkondade poolt. Kokku toimus neli koosolekut: 21.02.18 koos mikrobioloogia sektsiooniga Tartus; 4.05.18 saadeti kirjad juhendi täiendamiseks erivaldkondade (IHE, NAT, geneetika, voolutsütomeetria, kromatograafia) esindajatele ning 29.09.18 toimus koosolek Tallinnas, kus lepidi kokku erinevate valdkondade soovitusel; 2.11.18 toimus koosolek Tartus, kus juhend kooskõlastati terminoloogiliselt; 29.11.18 toimus koosolek Tallinnas, kus ühtlustati erinevate valdkondade soovitusi ning lisati igale valdkonnale kolm kvaliteedi taseme määratlust: minimaalne, soovituslik ja optimaalne.

19.12.18 saadeti juhend „Analüütide verifitseerimine meditsiinilaborites“ kinnitamiseks ELMÜ juhatusale. 28.12.18 kinnitas ELMÜ juhatus juhendi esimese versiooni.

ELMÜ analüütiliste meetodite verifitseerimise juhend (versioon 1) on leitav ELMÜ kodulehelt:

https://www.elmy.ee/wp-content/uploads/2019/01/ELMU_kvaliteeditooruhma_juhend_analuutide_verifitseerimiseks_v01.pdf

Südamemarkerite töörühm (juh. Galina Zemtsovskaja, SA Põhja-Eesti Regionaalhaigla).

Aktiivset tegevust ei toimunud.

Neerumarkerite töörühm (juh. Galina Zemtsovskaja, SA Põhja-Eesti Regionaalhaigla).
Aktiivset tegevust ei toimunud.

Valkude elektroforeesi töörühm (juh. Galina Zemtsovskaja, SA Põhja-Eesti Regionaalhaigla). SA Põhja-Eesti Regionaalhaigla labor osales rahvusvahelise võrdlusuuringu „SPEP/IFE Limit of Quantitation Study“ (viidi läbi IFCC WG ICQA alamtöörühma “Sub-group for harmonization of reporting of protein electrophoresis and serum free light chains and quantification of small monoclonal proteins“ juhtimisel) tulemuste analüüsimisel ning publikatsiooniks ettevalmistamisel.

Laboratoorse hematoloogia töörühm (juh. Marika Pikta, SA Põhja-Eesti Regionaalhaigla).

Laboratoorse hematoloogia töörühm tegeles projektiga „Hemogrammi referentsväärtuste harmoniseerimine Eestis“. Laboriarstide sektsioon arutas projekti 01.11.2018 koosolekul ja andis selle jätkamisele heakskiidu. Vaadati üle kõikide referentsisikute kliinilised andmed ja täpsustati referentspopulatsiooni. 14.01.2019 andis ELMÜ juhatus heakskiidu andmete statistiliseks analüüsiks ja statistiku kaasamiseks töövõtulepingu alusel.

Urogenitaalinfektsioonide diagnostika (UGID) töörühm (juh. Kai Jõers, SA TÜK Ühendlabor)

2018 aastal parandati UGID töörühma liikmetega Tervisetehnoloogia hindamise raportit „Inimese papilloomiviiruse (HPV) DNA testi ja emakakaela tsütoloogilise uuringu (Pap-testi) võrdlus emakakaelavähi sõeluuringu esmastestina“. Raport koostati Tartu Ülikooli

peremeditsiini ja rahvatervishoiu instituudi poolt. Raporti lõplik versioon on hetkel koostamisel. 2018 aastal lõpetas UGID töörühma alla kuulunud kvaliteedigrupp oma tegevuse, grupp liideti ELMÜ kvaliteedirühma koosseisu.

Voolutsütomeetria töörühm (juh. Eva Reinmaa, SA TÜK Ühendlabor).

Töörühmas osalemiseks avaldasid soovi TÜK Ühendlabori ja PERH Diagnostikakliiniku voolutsütomeetria spetsialistid ja hematopatoloogid (kummastki haiglast 1 laborispetsialist ja 1 hematopatoloog). Edaspidiselt loodame kaasata ka teiste, voolutsütomeetrilisi uuringuid teostavate haiglate esindajaid.

Töörühma koosolekuid ei toimunud, kuid meilivahetuse teel ühtlustati TÜK Ühendlaboris ja PERH Diagnostikakliinikus kasutatavaid vere lümfotsüütide alaklasside referentsväärtused.

2019. aasta esimeseks kohtumiseks on planeeritud NOPHO ALL together 2018 protokolliga seotud laborite ja klinitsistide kohtumine.

Kokkuvõtte ELMÜ kodulehe töörühma tegevusest 2018. aastal

Kodulehe töörühm jõudis 2018. aastal oma suure eesmärgini ehk 14.06.2018 oli uus koduleht valminud, asjakohane info vanalt kodulehelt üle tõstetud ning koduleht kõigile avalikult kättesaadav. Kodulehe kujundus sai lõppviimistluse lähtuvalt uuest ELMÜ logost ja selle värvidest. Viljakas koostöös ELMÜ töörühmade juhtidega said kaasajastatud töörühmasid puudutavad materjalid, mis moodustavad kõige suurema osa kodulehe sisust.

Rahvusvaheline tegevus

ELMÜ liige Agnes Ivanov osaleb liikmena rahvusvahelises töörühmas IFCC Working Group “Laboratory Errors and Patient Safety”.

2018. aastal otsustas IFCC-WG-LEPS töörühm edendada kvaliteedi indikaatorite kasutamist. Selleks valiti riikidest, mis ei ole töörühmas esindatud, üks vastutav isik. IFCC-WG-LEPS töörühma liikmed ja teiste riikide vastutavad isikud peaksid kvaliteedi indikaatorid omas riikides kasutusele võtma.

ELMÜ liige Agnes Ivanov osaleb korrespondentliikmena rahvusvahelises töörühmas IFCC TF-POCT Working Group: "How should Glucose Meters be Evaluated for Critical Care". Töörühma eesmärgiks on anda välja juhend glükomeetrite kasutamiseks intensiivravi haigetel.

Töörühm esitas juhendi esimesed kaks osa „How Should Glucose Meters Be Evaluated For Critical Care, Terms of Reference 1 and 2“ (kokku 48 lk.) 10.detsembril 2017. Dokument kinnitati märtsis 2018.

Töörühma esimees Cynthia Bowman tutvustas juhendit 70-ndal AACC kongressil, 28.07-2.08.2018 Chicago, USA.

Juhendi järgmised kolm osa on praegu koostamisel.

ELMÜ juhatuse liige Marge Kütt osaleb korrespondentliikmena rahvusvahelises töörühmas EFLM Science Committee Working Group “Patient Focused Laboratory Medicine”.

Toimus töögrupi kokkusaamine Mannheimis 17.06.2018. Arutlusel olid veebipõhised lahendused patsientidele nende laboritulemuste edastamise jaoks. Hetkel on kõige paljulubavam Abbotti poolt ettevalmistatav äpp, arutatakse selle lahenduse piloteerimisega seonduvat. Hinnati veebilehekülje LabTestsOnline (<https://labtestsonline.org/>) kasutatavust ja leiti see olevat väga hea. Leheküljel on tõlgitud mitmesse rahvuskeelde ja oli arutlusel, kas oleks vajalik tõlkida see kõigisse keeltesse.

ELMÜ liige Anna Velts-Lindh osaleb korrespondentliikmena rahvusvahelises töörühmas IFCC TF-YS „Task Force Young Scientists“. Töörühm organiseeris sessioone kohalike ja rahvusvaheliste konverentside raames. Anna Velts-Lindh pidas ettekande teemal „Succeeding as a young scientist“ kahel konverentsil – 13th Hellenic Congress of Clinical Chemistry (Alexandroupoli, Kreeka) ja 2nd Convegno Gds SIBioC Young Scientists (Rooma, Itaalia).

ELMÜ liige Galina Zemtsovskaja osaleb korrespondentliikmena rahvusvahelises töörühmas IFCC Committee on Clinical Applications of Cardiac Bio-Markers (C-CB). Töörühmas toimus valmiva artikli arutlus e-maili teel. Publikatsioon avaldati novembris 2018: Paul O. Collinson, Amy K. Saenger and Fred S. Apple, on behalf of the IFCC C-CB “High sensitivity, contemporary and point-of-care cardiac troponin assays: educational aids developed by the IFCC Committee on Clinical Application of Cardiac Bio-Markers”.

<https://www.degruyter.com/view/j/cclm.ahead-of-print/cclm-2018-1211/cclm-2018-1211.xml>

Töörühm uuendas oma veebileheküljel olevad tabelid südamemarkerite (troponiin T ja troponiin I, BNP ja NT-proBNP) analüütiliste karakteristikute kohta, mis edastati ELMÜ südamemarkerite töörühma liikmetele.

Marina Ivanova tegevus The European Committee on Antimicrobial Susceptibility Testing (EUCAST) Eesti esindajana ja Helle Järve tegevus EUCAST seente ravim tundlikkuse määramise (AFST) töögrupi töös on kajastatud kliinilise mikrobioloogia sektsiooni aruandes.

Aruandeperioodil ELMÜ juhatuse liikmetele töötasu ei makstud.

Kinnitan.....

Koostas:

Karel Tomberg

Katrin Reimand

ELMÜ juhatuse esimees (2015-2018)
karel.tomberg@regionaalhaigla.ee

ELMÜ sekretär
katrin.reimand@kliinikum.ee
Tel: 53 318 312

/allkirjastatud digitaalselt/

Raamatupidamise aastaaruanne

Bilanss

(eurodes)

	31.12.2018	31.12.2017	Lisa nr
Varad			
Käibevarad			
Raha	84 826	88 589	2
Nõuded ja ettemaksed	279	3 520	
Kokku käibevarad	85 105	92 109	
Kokku varad	85 105	92 109	
Kohustised ja netovara			
Kohustised			
Lühiajalised kohustised			
Võlad ja ettemaksed	82	1 949	4
Kokku lühiajalised kohustised	82	1 949	
Pikaajalised kohustised			
Sihtotstarbelised tasud, annetused, toetused	46 691	46 726	
Kokku pikaajalised kohustised	46 691	46 726	
Kokku kohustised	46 773	48 675	
Netovara			
Eelmiste perioodide akumuleeritud tulem	43 434	48 563	
Aruandeaasta tulem	-5 102	-5 129	
Kokku netovara	38 332	43 434	
Kokku kohustised ja netovara	85 105	92 109	

Tulemiaruanne

(eurodes)

	2018	2017	Lisa nr
Tulud			
Liikmetelt saadud tasud	14 565	14 500	5
Annetused ja toetused	35	114	6
Muud tulud	9 244	14 214	7
Kokku tulud	23 844	28 828	
Kulud			
Sihotstarbeliselt finantseeritud projektide otsesed kulud	-35	-114	8
Mitmesugused tegevuskulud	-26 171	-30 629	
Tööjõukulud	-2 747	-3 191	9
Muud kulud	0	-30	
Kokku kulud	-28 953	-33 964	
Põhitegevuse tulem	-5 109	-5 136	
Muud finantstulud ja -kulud	7	7	
Aruandeaasta tulem	-5 102	-5 129	

Rahavoogude aruanne

(eurodes)

	2018	2017
Rahavood põhitegevusest		
Põhitegevuse tulem	-5 109	-5 136
Põhitegevusega seotud nõuete ja ettemaksete muutus	3 240	2 964
Põhitegevusega seotud kohustiste ja ettemaksete muutus	-1 866	223
Kokku rahavood põhitegevusest	-3 735	-1 949
Rahavood investeerimistegevusest		
Laekunud intressid	7	7
Kokku rahavood investeerimistegevusest	7	7
Rahavood finantseerimistegevusest		
Laekumised sihtotstarbelistest tasudest, annetustest, toetustest	-35	-114
Kokku rahavood finantseerimistegevusest	-35	-114
Kokku rahavood	-3 763	-2 056
Raha ja raha ekvivalendid perioodi alguses	88 589	90 645
Raha ja raha ekvivalentide muutus	-3 763	-2 056
Raha ja raha ekvivalendid perioodi lõpus	84 826	88 589

Netovara muutuste aruanne

(eurodes)

		Kokku netovara
	Akumuleeritud tulem	
31.12.2016	48 563	48 563
Aruandeaasta tulem	-5 129	-5 129
31.12.2017	43 434	43 434
Aruandeaasta tulem	-5 102	-5 102
31.12.2018	38 332	38 332

Raamatupidamise aastaaruande lisad

Lisa 1 Arvestuspõhimõtted

Üldine informatsioon

MTÜ EESTI LABORIMEDITŠINI ÜHING raamatupidamise aastaaruanne on koostatud kooskõlas Eesti Finantsaruandluse standardiga. Finantsaruandluse standardi põhinõuded on kehtestatud Eesti Vabariigi Raamatupidamise seadusega ja Vabariigi Valitsuse ja rahandusministri vastavasisuliste määrustega ning seda täiendavad Raamatupidamise Toimkonna poolt väljaantavad juhendid.

Raamatupidamise aastaaruanne on koostatud eurodes.

Raha

Raha ja selle ekvivalentidena kajastatakse rahavoogude aruandes kassas olevat sularaha, arvelduskontode jääke (v.a. arvelduskrediit) ja kuni 3-kuulisi tähtajalisi deposiite. Rahavoogude aruandes kajastatakse saadud intressid investeerimistegevuse rahavoogudes, makstud intressid finantseerimistegevuse rahavoogudes ja dividendide tulumaks finantseerimistegevuse rahavoogudes.

Välisvaluutas toimunud tehingud ning välisvaluutas fikseeritud finantsvarad ja -kohustised

Välisvaluuta tehingutest saadud kasumid ja kahjumid kajastatakse kasumiaruandes.

Nõuded ja ettemaksed

Nõuetena ostjate vastu on kajastatud ettevõtte tavapärase äritegevuse käigus tekkinud nõudeid.

Nõuded ostjate vastu, samuti kõik muud nõuded, on kajastatud soetusmaksumuses.

Lühiajaliste nõuete korrigeeritud soetusmaksumus on üldjuhul võrdne nende nominaalväärtusega (miinus võimalikud allahindlused), mistõttu lühiajalisi nõudeid on kajastatud bilansis tõenäoliselt laekuvas summas.

Individaalselt oluliste nõuete väärtuse langust ehk vajadust allahindluseks hinnatakse iga ostja osas eraldi. Selliste nõuete hindamise puhul, mis ei ole individaalselt olulised ja mille suhtes ei ole otseselt teada, et nende väärtus oleks langenud, on kasutatud ligikaudset meetodit, s.e. ostjalt laekumata

arved, mille maksetähtaeg on ületatud rohkem kui 90 päeva, on hinnatud alla 50 % ulatuses ning rohkem kui 180 päeva maksetähtaja ületanud nõuded on hinnatud alla 100% ulatuses.

Intressitulu nõuetelt on kajastatud kasumiaruande real „Finantstulud ja –kulud“.

Materiaalsed ja immateriaalsed põhivarad

Põhivaraks loetakse varasid kasuliku tööeaga üle ühe aasta ja maksumusega alates 640 eurot. Varad, mille kasulik tööiga on üle ühe aasta, kuid mille soetusmaksumus on alla 640 euro, kajastatakse kuni kasutusele võtmiseni varudes ja vara kasutusele võtmise hetkel kantakse 100%-liselt kulusse. Materiaalset põhivara kajastatakse bilansis tema soetusmaksumuses, millest on maha arvatud akumuleeritud kulum ja võimalikud väärtuse langusest tulenevad allahindlused. Materiaalse põhivara amortiseeritav osa kantakse kuludesse objekti kasuliku eluajaks. Amortisatsiooni arvestamisel kasutatakse lineaarset meetodit.

Amortisatsiooninorm määratakse igale põhivara objektile eraldi sõltuvalt selle kasulikust tööeast.

Põhivarade arvelevõtmise alampiir 640

Tulud

Müügitulu kajastatakse tekkepõhiselt realiseerimise printsiibi alusel, kui kõik olulised omandiga seotud riskid on ostjale üle läinud. Realiseerimise netokäive kajastab müüdud kaupade ja teenuste eest saadavaid summasid.

Lisa 2 Raha

(eurodes)

	31.12.2018	31.12.2017
arvelduskontodel	84 826	88 589
Kokku raha	84 826	88 589

Lisa 3 Maksude ettemaksed ja maksuvõlad

(eurodes)

	31.12.2018	31.12.2017	
	Ettemaks	Ettemaks	Maksuvõlg
Ettevõtte tulumaks			71
Üksikisiku tulumaks			344
Sotsiaalmaks			592
Kohustuslik kogumispension			45
Töötuskindlustusmaksed			43
Ettemaksukonto jääk	280	1 375	
Kokku maksude ettemaksed ja maksuvõlad	280	1 375	1 095

Lisa 4 Võlad ja ettemaksed

(eurodes)

	31.12.2018	12 kuu jooksul
Võlad tarnijatele	72	72
Võlad töövõtjatele	10	10
Kokku võlad ja ettemaksed	82	82
	31.12.2017	12 kuu jooksul
Võlad tarnijatele	38	38
Võlad töövõtjatele	456	456
Maksuvõlad	1 095	1 095
Muud võlad	335	335
Muud viitvõlad	335	335
Saadud ettemaksed	25	25
Muud saadud ettemaksed	25	25
Kokku võlad ja ettemaksed	1 949	1 949

Lisa 5 Liikmetelt saadud tasud

(eurodes)

	2018	2017
Mittesihotstarbelised tasud		
Liikmemaksud	14 565	14 500
Kokku liikmetelt saadud tasud	14 565	14 500

Lisa 6 Annetused ja toetused

(eurodes)

	2018	2017
Sihthinantseerimine tegevuskuludeks	35	114
Kokku annetused ja toetused	35	114
sh eraldis riigieelarvest	35	114

Lisa 7 Muud tulud

(eurodes)

	2018	2017
Suvekool	7 695	13 970
kutseomistamine	1 549	179
Muud	0	65
Kokku muud tulud	9 244	14 214

Lisa 8 Sihotstarbeliselt finantseeritud projektide otsesed kulud

(eurodes)

	2018	2017
Mitmesugused bürookulud	1	1
Lähetuskulud	34	41
Koolituskulud	0	72
Kokku sihotstarbeliselt finantseeritud projektide otsesed kulud	35	114

Lisa 9 Tööjõukulud

(eurodes)

	2018	2017
Palgakulu	2 053	2 385
Sotsiaalmaksud	684	806
Kokku tööjõukulud	2 737	3 191

Lisa 10 Seotud osapooled

(eurodes)

Liikmete arv majandusaasta lõpu seisuga		
	31.12.2018	31.12.2017
Füüsilisest isikust liikmete arv	225	220
Juriidilisest isikust liikmete arv	7	7

Tegev- ja kõrgemale juhtkonnale arvestatud tasud ja muud olulised soodustused		
	2018	2017
Arvestatud tasu	0	295

Aruande digitaalallkirjad

Aruande lõpetamise kuupäev on: 03.03.2019

Eesti LaborimeditSiini Ühing (registrikood: 80055481) 01.01.2018 - 31.12.2018 majandusaasta aruande andmete õigsust on elektrooniliselt kinnitanud:

Allkirjastaja nimi	Allkirjastaja roll	Allkirja andmise aeg
KAREL TOMBERG	Juhatuseliige	28.05.2019
ANU TAMM	Juhatuseliige	28.05.2019
MONYCA SEPP	Juhatuseliige	28.05.2019
MARGE KÜTT	Juhatuseliige	28.05.2019
PIRET KEDARS	Juhatuseliige	28.05.2019
KALLE KISAND	Juhatuseliige	28.05.2019
MARINA IVANOVA	Juhatuseliige	29.05.2019

Tegevusalad

Tegevusala	EMTAK kood	Põhitegevusala
Muude mujal liigitamata organisatsioonide tegevus	94999	Jah

Sidevahendid

Liik	Sisu
Telefon	+372 7318312
Telefon	+372 7318310
Faks	+372 7318313
E-posti aadress	katrin.reimand@kliinikum.ee