

MAJANDUSAASTA ARUANNE

aruandeaasta algus: 01.01.2016

aruandeaasta lõpp: 31.12.2016

nimi: Eesti Liigutushäirete Selts

registrikood: 80275685

tänava/talu nimi, L.Puusepa 2
maja ja korteri number:

linn: Tartu linn

maakond: Tartu maakond

postisihtnumber: 51014

telefon: +372 7318510

e-posti aadress: nns@kliinikum.ee

Sisukord

Tegevusaruanne	3
Raamatupidamise aastaaruanne	7
Bilanss	7
Tulemiaruanne	8
Rahavoogude aruanne	9
Netovara muutuste aruanne	10
Raamatupidamise aastaaruande lisad	11
Lisa 1 Arvestuspõhimõtted	11
Lisa 2 Raha	12
Lisa 3 Liikmetelt saadud tasud	12
Lisa 4 Annetused ja toetused	12
Lisa 5 Sihtotstarbeliselt finantseeritud projektide otsesed kulud	12
Lisa 6 Mitmesugused tegevuskulud	13
Lisa 7 Tööjõukulud	13
Lisa 8 Seotud osapooled	13
Aruande allkirjad	14

EESTI LIIGUTUSHÄIRETE SELTS 2016. AASTA TEGEVUSARUANNE

1. 2016.a. läbi viidud üritused:

21.04.2016 – Eesti Liigutushäirete Seltsi koosolek DÜSTOONIAD, Tallinn.

Programm:

Pille Taba - Düstooniad: kas uus klassifikatsioon tähendab uut käsitlust?

Karin Rallmann - Kõridüstooniad

Maarika Liik - ENMG osa düstooniate diagnoosimisel ja ravis

Janika Kõrv - Botulismitoksiin ja selle kasutamine düstooniate korral

Tiiu Retter - Mida teha siis, kui ravi botulismitoksiiniga on ebaefektiivne

**10.10.2016 – Eesti Liigutushäirete Seltsi koosolek SPASTILISUSE RAVI
BAKLOFEENIGA, Tallinn.**

Programm:

Spastilisuse diagnostika ja ravi võimalused - Tiina Rekand, Bergeni Ülikool

Spastilised haiged Eesti taastusravisüsteemis - Maarika Nurm, Keila

Taastusravikeskus

Intratekaalne baklofeen: näidustused, patsientide valik, ravi juhtimine - Valentin

Sander, Tallinna Lastehaigla

Baklofeenravi pumba kirurgilised aspektid - Tarmo Areda, Tallinna Lastehaigla,

Turu Ülikooli Keskhaigla

Baklofeenipumba demonstratsioon - Outi Kairtamo, Medtronic

2. Teadusprojektid

Parkinsoni tõbi: epidemioloogiline, kliiniline ja biomarkerite uuring.

Koostöös Tartu Ülikooli närvikliinikuga on viimase 5 aasta jooksul käimas Parkinsoni tõve kliinilis-epidemioloogiline uuring; tegemist on jätku-uuringuga epidemioloogilisele uurimusele, mis viidi läbi 1995.-2002. aastani. Uuringus osalevad neli doktoranti.

Praeguseks on andmekogumisfaas läbitud ning alustatud tulemuste statistilise analüüsiga. Hinnatud on elukvaliteeti ja mittemotoorseid sümptomeid, sealhulgas süvendatult süljevoolust ja selle ravi, ning uuritud sonograafia ja lõhnatestide valiidsust Eesti Parkinsoni tõvega patsientidel, mille kohta on avaldatud publikatsioonid. Uuringu käigus on valideeritud MDS Parkinsoni Tõve Ühtlustatud Hindamisskaala (*MDS-UPDRS*), ja valideerimisel Ühtlustatud Düskineesiaste Hindamise Skaala (*Unified Dyskinesia Rating Scale/ UDysRS*).

Lisaks kliinilise projektile on käimas ka biomarkerite uuring, uuritakse verd, liikovrit ja nahabiopsiaid, naha sekveneerimise kohta on avaldatud publikatsioon. Valminud on genoomikauuring ja spetsiifiline geenipaneel koostöös Queen Square Neuroloogiainstituudi geenilaboriga prof John Hardy

juhtimisel; osaleme rahvusvahelises geenikonsortsiumis. Laboratoorseid biomarkereid, sealhulgas kasvufaktoreid uuritakse koostöös professor Mart Saarmaga Helsingi Ülikoolist ja professor Jonas Bergquistiga Uppsala Ülikoolist.

Lisaks on käimas Parkinsoni tõve motoorse funktsiooni hindamine doktoritöö-projektina, mille käigus hinnatakse Parkinsoni tõve haigete funktsionaalset võimekust, sealhulgas kõnnakut, tasakaalu ja kukkumisi, kirjutamist ja teisi igapäevaseid tegevusi, ning füsioteraapia raviefekti. Koostöös meedia ja kommunikatsiooni osakonnaga uuritakse Parkinsoni tõvega patsientide infovajadusi ja kommunikatsiooniasepte; valminud on selleteemaline doktoritöö.

Publikatsioonid 2016:

- Toomsoo T, Liepelt-Scarfone I, Kerner R, Kadastik-Eerme L, Asser T, Rubanovits I, Berg D, Taba P. Substantia nigra hyperechogenicity: validation of transcranial sonography for Parkinson's disease diagnosis in a large Estonian cohort. *Journal of Ultrasound in Medicine* 2016; 35(1): 17-23 (e15-e21).
- Kadastik-Eerme L, Muldmaa M, Lilles S, Rosenthal M, Taba N, Taba P. Nonmotor Features in Parkinson's Disease: What Are the Most Important Associated Factors? *Parkinsons Dis* 2016; 9: 1-8, 4370674.
- Tiigimäe-Saar J, Taba P, Tamme T. Does the Botulinum neurotoxin type A treatment for sialorrhea change the oral health? *Clinical Oral Investigations* 2016; 21: 795-800. doi:10.1007/s00784-016-1826-z
- Nõmm S, Toomela A, Vaske M, Uvarov D, Taba P. An alternative approach to distinguish movements of Parkinson's disease patients. In: Tetsuo Sawaragi, (Ed.). *Proceedings of the 13th IFAC/IFIP/IRORS/IEA Symposium on Analysis, Design, and Evaluation of Human-Machine Systems* 2016; 49-19: 272-276. Kyoto: IFAC/Elsevier.
- Lubi K, Vihalemm T, Taba P. Patients' interpretation of CAM-related information: manoeuvring between patient and consumer positionings. Marinescu V, Mitu B (eds). *The Power of the Media in Health Communication*. Routledge 2016: 71-90.
- Škorvánek M, Martinez-Martin P, Kovacs N, Zezula I, Rodriguez-Violante M, Corvol JC, Taba P, K. Seppi K, Levin O, Schrag A, Foltynie T, Gdovinova Z, Goetz C, Stebbins GT, QUALPD Study Group. Relationship between the MDS-UPDRS and Quality of Life in Parkinson's Disease: a large international multicenter Study (the QUALPD study). *Eur J Neurol* 2016; 23(Suppl 1): 106.
- Škorvánek M, Martinez-Martin P, Kovacs N, Zezula I, Rodriguez-Violante M, Corvol JC, Taba P, K. Seppi K, Levin O, Schrag A, Foltynie T, Han V, Goetz C, Stebbins GT, QUALPD Study Group. Differences in MDS-UPDRS scores based on Hoehn and Yahr stage and disease duration: results of a large international multicentre study of 3206 patients (the QUALPD study). *Eur J Neurol* 2016; 23(Suppl 1): 808-809.
- Kadastik-Eerme L, Taba N, Taba P. Antiparkinsonian treatment patterns and motor complications among patients with PD in Estonia. *Mov Disord* 2016; 31(Suppl 2): S622.
- Toomsoo T, Pool AH, Liepelt-Scarfone I, Kadastik-Eerme L, Asser T, Berg D, Taba P. Substantia nigra hyperechogenicity in Parkinson's disease motor phenotypes. *Mov Disord* 2016; 31(Suppl 2): S409.
- Škorvanek M, Martinez-Martin P, Kovacs N, Zezula I, Rodriguez-Violante M, Corvol JP, Taba P, Seppi K, Levin O, Schrag A, Foltynie T, Alvarez-Sanchez M, Arakaki T, Aschermann Z, Aviles-Olmos I, Benchetrit E, Benoit C, Bergareche-Yarza A, Cervantes-Arriaga A, Chade A, Cormier F, Datieva V, Gallagher D, Garretto N, Gdovinova Z, Gershanik O, Grofik M, Han V, Huang J, Kadastik-Eerme L, Kurtis MM, Mangone G, Martinez-Castrillo JC, Mendoza-Rodriguez A, Minar A, Moore HP, Muldmaa M, Mueller C, Pinter B, Poewe W, Rallmann K, Reiter E, Rodriguez-

Blazquez C, Singer C, Tilley BC, Valkovic P, Goetz CG, Stebbins GT. Relationship between the MDS-UPDRS and Quality of Life in Parkinson's Disease: A Large International Multicenter Study of 3206 patients (the QUALPD study). *Mov Disord* 2016; 31(Suppl 2): S163.

- Skorvanek M, Martinez-Martin P, Kovacs N, Zezula I, Rodriguez-Violante M, Corvol JP, Taba P, Seppi K, Levin O, Schrag A, Foltynie T, Alvarez-Sanchez M, Arakaki T, Aschermann Z, Aviles-Olmos I, Benchetrit E, Benoit C, Bergareche-Yarza A, Cervantes-Arriaga A, Chade A, Cormier F, Datieva V, Gallagher D, Garretto N, Gdovinova Z, Gershanik O, Grofik M, Han V, Huang J, Kadastik-Eerme L, Kurtis MM, Mangone G, Martinez-Castrillo JC, Mendoza-Rodriguez A, Minar A, Moore HP, Muldmaa M, Mueller C, Pinter B, Poewe W, Rallmann K, Reiter E, Rodriguez-Blazquez C, Singer C, Tilley BC, Valkovic P, Goetz CG, Stebbins GT. Differences in MDS-UPDRS scores based on Hoehn and Yahr stage and disease duration: results of a large international multicentre study of 3206 patients (the QUALPD study). *Mov Disord* 2016; 31(Suppl 2): S513.
- Reimann K, Taba P, Medijainen K. Quality of life in patients with Parkinson's disease: gender differences and the impact of physiotherapeutic intervention. *Eur J Phys Rehab Med* 2016; 52(Suppl 1/No2): 704.
- Nugis M, Taba P, Medijainen K. Parkinsoni tõvega meeste ja naiste istest püstitõusu testi sooritus hinnatuna Microsoft Kinectiga. *Eesti Arst* 2016; 95(Lisa 1): 16.
- Kadastik-Eerme L, Taba N, Asser T, Taba P. Parkinsoni tõve tänapäevased ravistrateegiad, motoorsed komplikatsioonid ja nendega seotud tegurid. *Eesti Arst* 2016; 95(Lisa 1): 26.

Toksiline parkinsonism

Kliiniline ja loomuuuringu projekt toksilise parkinsonismi teemal on kestnud kokku üle 10 aasta, Katrin Sikk on kaitsnud sel teemal doktoridissertatsiooni. Loomeksperimenti teemal doktoriprojekt jätkub koostöös Turu Ülikooli, Helsingi Ülikooli ja Londoni King's College'iga, et täpsustada parkinsonism-düstoonia sündroomi tekkemehhanisme loomudelil, mis järgib kahjustust metkatinooni ja mangaani sisaldavat psühhostimulanti süstivatel narkomaanidel. Kliiniline projekt jätkub radioloogilise uuringuga koostöös Riia Stradinsi Ülikooli ja Oxfordi Ülikooliga.

Publikatsioonid 2016:

- Asser A, Köks S, Snellmann A, Haaparanta-Solin M, Arponen E, Grönroos T, Nairismägi J, Soomets U, Piip P, Eltermaa M, Sauk M, Lindmäe H, Rinne JO, Taba P. Increased striatal VMAT2 binding in mice after chronic administration of methcathinone and manganese. *Brain Res* 2016 pii: S0006-8993(16)30672-2.
- Juurmaa J, Menke RAL, Vila P, Mürsepp A, Tomberg T, Ilves P, Nigul M, Johansen-Berg H, Donaghy M, Stagg CJ, Stephens A, Taba P. Structural and functional abnormalities in methcathinone abusers with an extrapyramidal syndrome. *Brain Behav* 2016; 6(11,1652): 97-201, e00539: 1-8.
- Stephens A, Taba P. Movement Disorders in MPTP and methcathinone (ephedrone) addictions. In: Preedy V (ed). *The Neuropathology Of Drug Addictions And Substance Misuse Volume 3: General Processes and Mechanisms, Prescription Medications, Caffeine and Areca, Polydrug Misuse, and Non-Drug Addictions*. Elsevier (Academic Press), 2016: 3: 924-934.

3. Koostöö patsientide seltsidega

Eesti Liigutushäirete Seltsil on pikaajaline koostöö Eesti Parkinsoni Assotsiatsiooniga, mis ühendab 7 kohalikku Parkinsoni Haiguse Seltsi erinevates Eesti piirkondades. Koostöö raames on viidi läbi Parkinsoni päeva konverents patsientidele ja nende lähedastele, ning esineti Parkinsoni patsiendiseltide suvelaagris ja talvelaagris. Materjale valmistatakse ette ka patsientidele suunatud kodulehele.

4. Koostöö rahvusvaheliste organisatsioonidega

Eesti Liigutushäirete Seltsil on tihedad kontaktid Rahvusvahelise Parkinsoni ja Liigutushäirete Seltsiga (International Parkinson and Movement Disorder Society). Oleme olnud aktiivsed nii ettekannete tegemisel kui administratiivses tegevuses, ja osalenud kursuste läbiviimisel, eriti Ida-Euroopa maades.

Eesti Liigutushäirete juhatus 2016. aastal:

Pille Taba – president

Karin Rallmann

Katrin Sikk

Toomas Toomsoo

Tõnu Rätsep

Aruande koostas:

Eesti Liigutushäirete Seltsi president

Pille Taba

Pille.Taba@kliinikum.ee

10.06.2017.a.

Raamatupidamise aastaaruanne

Bilanss

(eurodes)

	31.12.2016	31.12.2015	Lisa nr
Varad			
Käibevarad			
Raha	17 386	18 603	2
Kokku käibevarad	17 386	18 603	
Põhivarad			
Materiaalsed põhivarad	287	383	
Kokku põhivarad	287	383	
Kokku varad	17 673	18 986	
Kohustised ja netovara			
Netovara			
Eelmiste perioodide akumulieeritud tulem	18 986	6 210	
Aruandeaasta tulem	-1 313	12 776	
Kokku netovara	17 673	18 986	
Kokku kohustised ja netovara	17 673	18 986	

Tulemiaruanne

(eurodes)

	2016	2015	Lisa nr
Tulud			
Liikmetelt saadud tasud	127	88	3
Annetused ja toetused	10 400	109 142	4
Tulu ettevõtlusest	262	50	
Kokku tulud	10 789	109 280	
Kulud			
Sihtotstarbeliselt finantseeritud projektide otsesed kulud	-3 827	-82 487	5
Mitmesugused tegevuskulud	-3 764	-10 790	6
Tööjõukulud	-4 415	-3 131	7
Põhivarade kulum ja väärtuse langus	-96	-96	
Kokku kulud	-12 102	-96 504	
Põhitegevuse tulem	-1 313	12 776	
Aruandeaasta tulem	-1 313	12 776	

Rahavoogude aruanne

(eurodes)

	2016	2015
Rahavood põhitegevusest		
Põhitegevuse tulem	-1 313	12 776
Korrigeerimised		
Põhivarade kulum ja väärtuse langus	96	96
Kokku korrigeerimised	96	96
Kokku rahavood põhitegevusest	-1 217	12 872
Rahavood investeerimistegevusest		
Tasutud materiaalsete ja immateriaalsete põhivarade soetamisel	0	-479
Kokku rahavood investeerimistegevusest	0	-479
Kokku rahavood	-1 217	12 393
Raha ja raha ekvivalendid perioodi alguses	18 603	6 210
Raha ja raha ekvivalentide muutus	-1 217	12 393
Raha ja raha ekvivalendid perioodi lõpus	17 386	18 603

Netovara muutuste aruanne

(eurodes)

		Kokku netovara
	Akumuleeritud tulem	
31.12.2014	6 210	6 210
Aruandeaasta tulem	12 776	12 776
31.12.2015	18 986	18 986
Aruandeaasta tulem	-1 313	-1 313
31.12.2016	17 673	17 673

Raamatupidamise aastaaruande lisad

Lisa 1 Arvestuspõhimõtted

Üldine informatsioon

Majandusaasta 2016 raamatupidamise aruanne on koostatud lähtudes Eesti Vabariigi heast raamatupidamistavast. Hea raamatupidamistava põhinõuded on kehtestatud Eesti Vabariigi raamatupidamise seadusega, mida täiendavad Eesti Vabariigi Raamatupidamise Toimkonna poolt välja antud juhendid, standardid ja soovitusel.

Raamatupidamise aruande koostamisel on lähtutud seltsi tegevuse jätkuvusest.

Raamatupidamise aruanne on koostatud eurodes.

Raha ja raha ekvivalendid

Bilansikirje "Raha" sisaldab pangakontode saldosisid.

Nõuded ostjate vastu

Nõuetena ostjate vastu kajastatakse seltsi tavapärase tegevuse käigus lühiajalisi nõudeid. Nõudeid ostjate vastu kajastatakse soetusmaksumuses.

Iga ostja laekumata arveid hinnatakse eraldi. Lootusetud nõuded kantakse bilansist välja.

Muud nõuded

Kõiki muid nõudeid maksude ettemaksed ja ettemakstud tulevaste perioodide kulud) kajastatakse soetusmaksumuses.

Finantskohustused

Lühiajalised finantskohustused (võlad hankijatele) kajastatakse bilansis maksmisele kuuluvas summas.

Sihtfinantseerimine

Sihtfinantseerimisena kajastatakse sihtotstarbeliselt saadud ja teatud tingimustega seotud toetusi, mille korral sihtfinantseerimise andja kontrollib toetuste sihipärasest kasutamist. Sihtfinantseerimine, mida saadakse eelmistel perioodidel tekkinud kulude eest või millega ei kaasne täiendavaid tulevikku suunatud tingimusi, kajastatakse tuluna perioodis, millal sihtfinantseerimine aset leidis.

Annetused ja toetused

Annetust ja toetust, mis küll on mõeldud kasutamiseks teatud valdkonnas, kuid ei ole otseselt seotud ühegi konkreetse projekti finantseerimisega (nt riigieelarvest saadavad vahendid) ei loeta sihtotstarbeliseks annetuseks ja kajastatakse tuluna hetkel, mil nende laekumine toimub.

Tulude arvestus

Tulu teenuste müügist kajastatakse siis, kui kõik olulised omandiga seotud riskid ja hüved on läinud üle ostjale, müügitulu ja tehinguga seotud kulutusi on võimalik usaldusväärselt mõõta ning tehingust saadava tasu laekumine on tõenäoline. Tulu teenuste müügist kajastatakse teenuse osutamisel.

Tulude ja kulude arvestuse korraldamisel lähtutakse tulude ja kulude vastavuse printsiibist.

Rahavood

Rahavoogude aruande koostamisel rühmitatakse laekumised ja väljamaksed nende eesmärgi järgi põhitegevuse, investeerimistegevuse ja finantseerimistegevuse rahavoogudeks.

Põhitegevuse rahavoogude aruande kajastamisel kasutatakse kaudmeetodit, mille puhul korrigeeritakse põhitegevuse rahavoogude leidmiseks tegevustulemit, elimineerides mitterahaliste majandustehingute mõju, põhitegevusega seotud varade ning kohustuste saldode muutused ning investeerimis- ja finantseerimistegevusega seotud tulud ja kulud.

Investeerimis- ja finantseerimistegevusest tulenevad rahavood kajastatakse otsemeetodil.

Seotud osapooled

Seotud osapoolena käsitletakse tegev- ja kõrgemat juhtkonda ning eelpool nimetatud isikute lähisugulasi ja nendega seotud ettevõtteid.

Lisa 2 Raha

(eurodes)

	31.12.2016	31.12.2015
Arvelduskontod	17 386	18 603
Kokku raha	17 386	18 603

Lisa 3 Liikmetelt saadud tasud

(eurodes)

	2016	2015
Mittesihotstarbelised tasud		
Liikmemaksud	127	88
Kokku liikmetelt saadud tasud	127	88

Lisa 4 Annetused ja toetused

(eurodes)

	2016	2015
Mittesihotstarbelised annetused ja toetused	6 000	0
Sihifinanseerimine projektikuluudeks	4 400	109 142
Kokku annetused ja toetused	10 400	109 142

Lisa 5 Sihotstarbeliselt finantseeritud projektide otsesed kulud

(eurodes)

	2016	2015
Mitmesugused bürookulud	0	404
Koolituskulud	0	4 612
Tööjõukulud	3 827	43 507
Tõlketööd	0	0
Materjalid ja tarvikud	0	27 469
Muud	0	6 495
Kokku sihotstarbeliselt finantseeritud projektide otsesed kulud	3 827	82 487

Lisa 6 Mitmesugused tegevuskulud

(eurodes)

	2016	2015
Mitmesugused bürookulud	0	580
Lähetuskulud	1 127	1 820
Seminaride ja konverentsikulu	2 543	1 507
Transpordikulu	0	216
Veebimajandus	73	55
Laborimaterjalid	0	0
Pangateenused	21	47
publitseerimistasu	0	1 343
teaduskirjandus	0	1 320
Muud	0	3 902
Kokku mitmesugused tegevuskulud	3 764	10 790

Lisa 7 Tööjõukulud

(eurodes)

	2016	2015
Palgakulu	3 300	2 340
Sotsiaalmaksud	1 115	791
Kokku tööjõukulud	4 415	3 131

Lisa 8 Seotud osapooled

(eurodes)

Liikmete arv majandusaasta lõpu seisuga		
	31.12.2016	31.12.2015
Füüsilisest isikust liikmete arv	5	5

Aruande digitaalallkirjad

Aruande lõpetamise kuupäev on: 19.06.2017

Eesti Liigutushäirete Selts (registrikood: 80275685) 01.01.2016 - 31.12.2016 majandusaasta aruande andmete õigsust on elektrooniliselt kinnitanud:

Allkirjastaja nimi	Allkirjastaja roll	Allkirja andmise aeg
PILLE TABA	Juhatuse liige	19.06.2017

Tegevusalad

Tegevusala	EMTAK kood	Põhitegevusala
Teadus- ja arendustegevus muude loodus- ja tehnikateaduste vallas	72191	Jah

Sidevahendid

Liik	Sisu
Telefon	+372 7318510
E-posti aadress	nns@kliinikum.ee