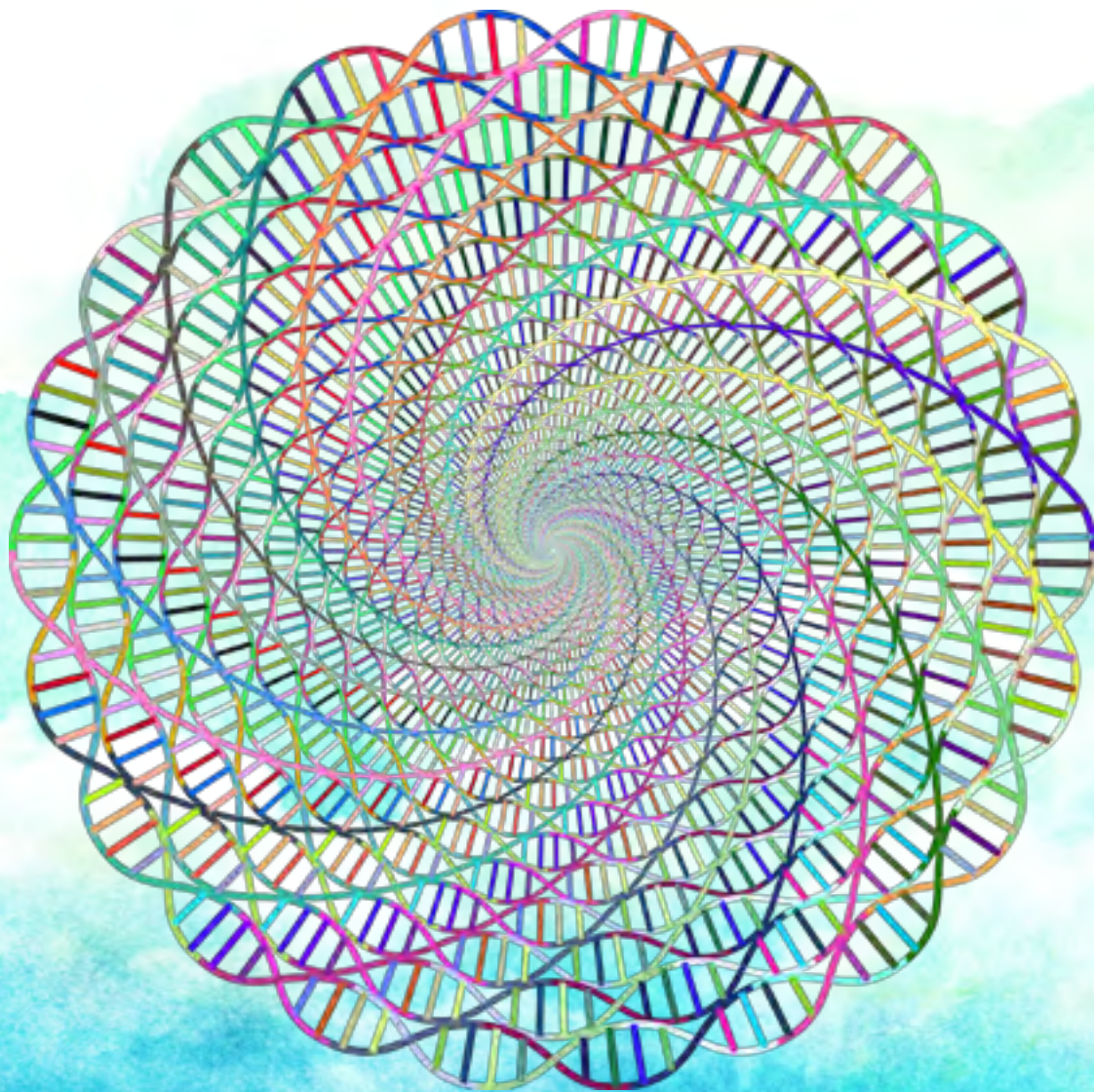


VUOSIKERTOMUS

Suomen Lääketieteen Säätiö

2017



SUOMEN LÄÄKETIETEEN
SÄÄTIÖN TAVOITTEENA ON
MAAMME LÄÄKETIETEELLISEN
TUTKIMUKSEN TUKEMINEN
JA KANSANTERVEYDEN
EDISTÄMINEN.

Suomen Lääketieteen Säätiö pyrkii toiminnallaan varmistamaan, että Suomessa on korkeatasoista lääketieteellistä tutkimusta ja osaamista myös tulevaisuudessa.

Lääkäriseura Duodecimin vuonna 1960 perustama säätiö on kymmenen viime vuoden aikana jakanut apurahoja yhteensä yli 20 miljoonaa euroa. Edustettuina ovat kaikki lääketieteellisen tutkimuksen alat yleisistä kansantaudeista harvinaisiin perinnöllisiin sairauksiin.

Yksityishenkilöiden ja elinkeinoelämän tekemät lahjoitukset ovat keskeinen säätiön varojen lähde.

Kertomusvuonna apurahoja ja palkintoja myönnettiin noin 2,4 miljoonaa euroa 160 tutkijalle.

SISÄLLYS

Esipuhe	6
Suomen Lääketieteen Säätiön toimintakertomus 2017	8
Pohjola- ja Suomi-yhtiön lääketieteen palkinto	10
Tieteellä terveyteen -TERVA	12
Vuosisadan rakentajat	13
Tutkimusryhmän perustajan apuraha	14
Palaavan tutkijan apuraha	16
Post doc -apuraha	16
Tutkimusapurahat päätoimiseen tutkijana työskentelyyn	18
Suomen Lääketieteen Säätiön kannustus- ja eka-apurahat	22
Vaikuttavuusselvitys	24

Lahjoitukset	26
Suomen Lääketieteen Säätiön rahastot	27
Säätiön varojen hoito	28
Tuloslaskelma ja tase	30
Hallinto ja henkilöstö	32
Apurahapäätösten valmistelu	34
Riskienhallinta ja toimintaperiaatteet	36
Tilintarkastuskertomus	37

”Haluamme tuoda esiin Suomessa tehtävää lääketieteen tutkimusta monipuolisesti.”

ESIPUHE

Hyvät lääketieteen ystävät,

Viime aikoina Suomen taloudessa on näkynyt ilahduttavia elpymisen merkkejä. Toivottavasti tämä alkaa jatkossa näkyä myös tutkimusrahoituksessa. Positiivisia signaaleja kaivattaisiin kipeästi. Suomalainen lääketieteen tutkimus on viime vuosina kärsinyt tutkimusrahoituksen jatkuvasta vähenemisestä. Valtion tutkimusrahoitus on kutistunut merkittävästi. Tilanne on huolestuttava. Emme myöskään vielä tiedä, miten tuleva sote-ratkaisu tulee vaikuttamaan. Tässä tiukentuvassa tilanteessa on hienoa, että meillä on säätiö, joka tukee laaja-alaisesti lääketieteen alan tutkimusta.

Suomen Lääketieteen Säätiö kohdistaa tukeaan erityisesti nuorille tutkijoille, uran alkuvaiheesta aina oman tutkimusryhmän perustamiseen saakka. Olemme kehittäneet systemaattisesti apurahajärjestelmäämme siten, että nuorelle tutkijalle on tukea tarjolla uransa eri vaiheissa: Alkutaipaleelle auttavat eka- ja kannustusapurahat. Sen jälkeen on tarjolla eri pituisia tutkija-apurahoja, post-doc-apurahoja ja apurahoja ulkomailta palaaville tutkijoille. Lopuksi on mahdollisuus hakea vielä tutkimusryhmän perustajan apurahaa. Nykyaikana lääkärin elämä on aika hektistä. Monet tutkimusta tekevistä lääkäreistä myös erikoistu-

vat samaan aikaan. Tutkimusta tehdään usein vapaa-ajalla, iltaisin, öisin ja viikonloppuisin. Säätiön apurahat antavat lääkärille mahdollisuuden käyttää osa ajastaan tutkimukseen.

Koemme, että nuorten tutkijoiden tukeminen on tärkeää. Vain siten voimme turvata, että meillä on jatkossakin hyvää lääketieteen tutkimusta. Suomen harvoille huipuille löytyy usein rahoitusta, mutta taustalle tarvitaan isompi massa tutkijoita. Vain sitä kautta meille nousee tulevaisuudessakin kyvykkäitä tutkijoita. Toisaalta meille on tulossa erikoislääkärikoulutuksen uudistus, jossa yhdeksi valintaperusteeksi ehdotetaan tutkimusansioita. Tämä motivoisi nuoria tekemään tutkimusta jo opintojen aikana ja auttaisi turvaamaan lääkärin akateemisen koulutuksen tason. Uudistus korostaa entisestään Lääketieteen Säätiön merkitystä tutkimuksen tutkijana, sillä tuemme tutkijanuraansa aloittelevia lääkäreitä jo opiskeluvaiheessa.

On tärkeää, että lääketieteen alan tutkimuskenttä säilyy laaja-alaisena Suomessa. Tämän vuoksi Suomen Lääketieteen Säätiö tukee tutkimushankkeita kaikilla eri lääketieteen aloilla. Tutkimushankkeet vaihtelevat yleisistä kansantaudeista – kuten muistisairauksista, diabeteksesta ja sydän- ja verisuonisairauksista – harvinaissairauksiin, joita sairastaa ehkä vain muutama suomalainen.

Anne Remes
Suomen Lääketieteen Säätiön
hallituksen puheenjohtaja

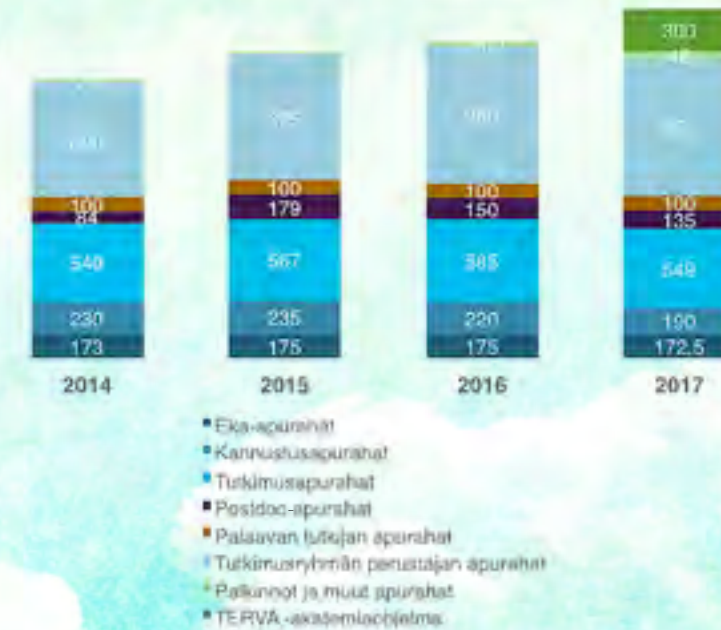
SUOMEN LÄÄKETIETEEN SÄÄTIÖN TOIMINTAKERTOMUS 2017

Säätiön toiminnan tavoite on suomalaisen lääketieteellisen tutkimustyön ja koulutuksen tukeminen. Säätiö tukee erityisesti nuoria lääketieteen tutkijoita.

Apurahat ja palkinnot

Säätiö myönsi vuonna 2017 yleisessä haussa apurahoina ja palkintoina noin 1,98 miljoonaa euroa. Apurahan sai 156 tutkijaa. Hakuaika oli toukokuussa ja apurahat julkistettiin Duodecimin vuosipäivän symposiumissa marraskuussa. Käsiteltäviä hakemuksia oli ennätysmäärä, 801. Vaikka hakemusten määrä on myös aiempina vuosina kasvanut, muutos oli nyt erityisen suuri: hakemuksia oli peräti 125 enemmän kuin edellisellä vuonna. Lääketieteen Säätiö aloitti vuonna 2017 myös kaksi yhteistyöhanketta: Suomen Akatemian ja säätiöiden Terva-ohjelma sekä säätiöiden yhteinen Vuosisadan rakentajat -hanke. Niiden kautta myönnettiin kaksi apurahaa kahdelle tutkimusryhmälle, yhteensä 328 000 euroa. Pohjan ja Suomi-yhtiön lääketieteen palkinto 20 000 euroa myönnettiin tammikuussa 2018 Lääkäripäi-

villä emeritaprofessori ja yleislääketieteen erikoislääkäri Marjukka Mäkelälle. Lisäksi säätiö myönsi Post doc -poolin kautta kahdelle post doc -tutkijalle yhteensä 135 000 euroa. Säätiö on yksi merkittävistä lääketieteellisen tutkimuksen tukijoista maassamme. Säätiön vuonna 2017 myöntäminen apurahojen ja palkintojen yhteissumma oli noin 2,4 miljoonaa euroa.



Kuva 1. Myönnetyt apurahat (1000 euroa) 2014–17.

NÄYTTÖÖN PERUSTUVAN LÄÄKETIETEEN PUOLUSTAJA



*Pohjolan ja Suomi-yhtiön lääketieteen palkinnon
saanut emeritaprofessori Marjukka Mäkelä:*

”Tarvitaan selkeät linjaukset,
mitä lääketieteellisiä hoitoja
voidaan tarjota
yhteisistä varoista.”

Emeritaprofessori, yleislääketieteen erikoislääkäri **Marjukka Mäkelä** sai Lääkäripäivillä 2018 Pohjolan ja Suomi-yhtiön 20 000 euron lääketieteen palkinnon urauurtavasta työstään näyttöön perustuvan terveydenhuollon edistämiseksi. Hän on toiminut muun muassa Käypä Hoito -suositusten, Cochrane-katsausten ja terveydenhuollon menetelmiä arvioineen Finohtan johtohahmona. Marjukka Mäkelä iloitsee palkinnosta ja siitä, että näyttöön perustuva lääketiede saa sen myötä huomiota. Samalla hän toteaa, että tehtävää vielä riittää. ”Meidän pitäisi yhteiskunnallisella tasolla miettiä selkeät linjaukset siihen, mitä lääketieteellisiä hoitoja voidaan suomalaisille tarjota yhteisistä varoista. Rahat eivät yksinkertaisesti riitä kaiken.”

Mäkelän mukaan pitäisi miettiä ihan avoimesti, miten paljon hoito saa maksaa. Ratkaisujen pitäisi olla läpinäkyviä. Voitaisiin vaikkapa selkeästi sopia, kuinka paljon hoito voi maksaa yhtä saavutettua hyvää elinvuotta kohden. Britanniassa NHS on jo vuosia käyttänyt tällaisia ohjeellisia arvoja. Lääketieteellisten hoitojen rajoittaminen saattaa kuulostaa julmalta, mutta Mäkelä muistuttaa, että kyse on tasa-arvosta ja oikeudenmukaisuudesta. Linjausten puuttuminen johtaa vain piilopriorisoin-

tiin. On myös raskasta lääkäreille, että he joutuvat vaikeiden päätösten eteen usein yksin. ”Lääkärillä pitäisi olla tuki, jonka perusteella hän voi kertoa potilaalle, että Suomessa tällaisia hoitoja käytetään tai ei käytetä. Tämä on tärkeää myös tasa-arvon kannalta.” Jos jossain päin Suomea potilaalle päätetään antaa kallis hoito, pitäisi sitä tarjota kaikille vastaavassa tilanteessa oleville. Mäkelän mukaan pitäisi uskaltaa avoimesti kysyä, onko oikein käyttää kymmeniä tuhansia euroja syöpälääkkeeseen, jolla yksi levinnyttä syöpää sairastava potilas saattaa saada pari kuukautta lisää elinaikaa. Tällaisiin kalliisiin, mutta vain vähän hyödyttäviin hoitoihin kuluu nykyisin iso siivu terveydenhuollon rahoista. ”Samaan aikaan meillä on ratkaisematta iso eettinen kysymys, miten kaikki saisivat tarvitsemansa hyvän hoivan.”

Lue Mäkelän haastattelu kokonaisuudessaan verkkosivuilta www.laaketieteensaatio.fi.

Pohjolan ja Suomi-yhtiön lääketieteen palkinto myönnetään vuosittain suomalaiselle lääkärille huomattavasta kansallisesta ja kansainvälisestä elämäntyöstä lääketieteen alalla. Palkinnon suuruus on 20 000 euroa. Sen saajan valitsevat keskeisten lääkärijärjestöjen puheenjohtajat.

Pohjola- ja Suomi-yhtiön lääketieteen palkinnon saajat

2018	Professori Marjukka Mäkelä
2017	Professori Markku S. Nieminen
2016	Dosentti Aarno Kari
2015	Professori Matti Uusitupa
2014	Professori Inkeri Elomaa
2013	Professori Martti Kekomäki
2012	Professori Marja-Riitta Taskinen
2011	Pääjohtaja Vappu Taipale
2010	Professori Jussi Huttunen
2009	Professori Hilikka Soininen

Tieteellä terveyteen (TERVA) – akatemia-ohjelma tukee rohkeita tutkimusavauksia merkittävistä sairauksista aiheutuvien terveysongelmien ratkaisemiseksi. Yhteistyössä ovat mukana Aivosäätiö, Lastentautien tutkimussäätiö, Suomen Lääketieteen Säätiö ja Syöpäsäätiö. Hakemuksia ohjelmaan tuli 119. Niistä ohjelmaryhmä päätyi esittämään 7 hakemusta rahoitettavaksi. Suomen Lääketieteen Säätiö myönsi Terva-ohjelman apurahan 300 000 euroa professori Kirsi H. Pietiläisen johtamalle konsortiolle tutkimukseen Rasvakudoksen mitokondrioaktiivisuuteen perustuva lihavuuden yksilöity hoito. Kansainvälisesti korkeatasoisessa ja kunnianhimoisessa hankkeessa pureudutaan yhteen tärkeimmistä kansanterveydellisistä ongelmista, liikalihavuuteen. Rahoitus on yhteensä 1,5 miljoonaa euroa, josta Suomen Akatemian osuus on 1,2 miljoonaa euroa.

<http://www.aka.fi/TERVA>



VUOSISADAN RAKENTAJAT oli Suomen 100-vuotisjuhlan kunniaksi järjestetty avoin haastekilpailu. Siinä haettiin ideoita, jotka parantavat nuorten hyvinvointia ja osallisuutta yhteiskunnassa nyt ja tulevaisuudessa. Kilpailu oli 44 suomalaisen säätiön ja rahaston yhteinen lahja sata-vuotiaalle Suomelle. Koko kilpailun palkintosumma on 2,45 miljoonaa euroa. Säätiö osallistui kilpailuun rahoittamalla Elämän peili -hanketta 28 000 eurolla. Elämän Peili on mm. Oulun Yliopiston ja VT-T:n yhteishanke, jonka tavoitteena on ohjata nuoria terveelliseen elämään. Hankkeen vastuullinen tutkija on professori Seppo Vainio Oulun yliopiston biokemian tiedekunnan Organogenesis-tutkimusryhmästä. Elämän peili on ohjelma, joka perustuu käyttäjän kehon biologisten tapahtumien mittamiseen ja niiden pelillistämiseen. Ranneke mittaa solujen erittämiä eksosomeja, rekisteröi kehon tapahtumia ja esittää ne visuaalisesti "bio-shakki-laudalla", joka esimerkiksi reagoi käyttäjän kuule-

miin stressaavia uutisiin. Elämän peili -hankkeen saama rahoitus oli yhteensä 150 000 euroa ja palkintoon osallistuivat säätiön lisäksi Kulttuurirahasto ja Gyllenbergin säätiö.

<http://vuosisadanrakentajat.fi/>



Tutkimusryhmän perustajan apuraha

Tutkimusryhmän perustajan apurahojen kohderyhmänä ovat väitelleet lääkärit. Nämä apurahat mahdollistavat päätoimisen tutkimuksen ilman päätoimen päivittäisiä velvoitteita kolmen vuoden aikana. Vuonna 2017 säätiö myönsi apurahat viidelle tutkijalle/tutkimusryhmälle, yhteensä 950 000 euroa.

LT Karjalainen Teemu, Keski-Suomen sairaanhoitopiiri

DETECT: Prospektiivinen, satunnaistettu kolmihaarainen kliininen vertaileva tutkimus kämmenkalvon kutistuman hoitostrategioiden pitkäaikaisesta tehosta ja kustannusvaikuttavuudesta

190 000

LT Louvanto Karolina, HYKS-instituutti

Epigeneettiset mekanismit HPV infektion luonnollisessa taudinkulussa

190 000

Dosentti Mäyränpää Mikko, Helsingin yliopisto

HelCaVa Helsingin kardiovaskulaaritutkimusryhmä

190 000

Dosentti Palmio Johanna, Tampereen yliopisto

RNAseq-menetelmän käyttöönotto selvittämättömäksi jääneiden lihastautien jatkotutkimuksena

190 000

Dosentti Sundvall Maria, Turku

BRCA2:n merkitys molekyyliatasolla hoitoresistentissä eturauhassyövässä

190 000



Tutkimusryhmän perustajan apurahan saivat Johanna Palmio (vas.), Karoliina Louvanto, Maria Sundvall, Mikko Mäyränpää sekä Teemu Karjalainen.

HPV-VIRUKSEN KIMPUSSA

Miksi joillain naisilla HPV-virustartunta etenee, kroonistuu ja aiheuttaa lopulta kohdunkaulan syövän? Tähän kysymykseen etsii vastauksia LT Karolina Louvanto.

Lähes kaikki ihmiset saavat HPV- eli papilloomavirustartunnan elämänsä aikana. Pelkkä virustartunta ei kuitenkaan vielä aiheuta syöpää. Tarvitaan myös muita riskitekijöitä.

”Suurimmalta osalta virusinfektio paranee itsensä. Pienellä osalla se kuitenkin lähtee etenemään. Etenemiseen vaikuttavat monet asiat, erilaiset ympäristötekijät ja mahdollisesti perimä, mutta tämä tunnetaan vielä huonosti.”

Louvanto selvittää taudin riskitekijöitä väestötutkimusten pohjalta. Ympäristötekijöitä selvitetään kyselyillä, ja lisäksi tutkijat etsivät veri- ja irtosolunäytteistä geenejä, jotka voisivat selittää sairastumisalttiutta.



Tutkimusryhmän perustajan apurahan saanut Karolina Louvanto:

”On aikamoista tasapainoilua erikoistua ja tehdä tutkimusta. Apuraha mahdollistaa tutkimusjaksot, jolloin saa oikeasti keskittyä tutkimukseen.”

Palaavan tutkijan apuraha 50 000 €

Apuraha on tarkoitettu ulkomailta Suomeen palaaville tutkijoille. Vuonna 2017 säätiö myönsi kaksi 50 000 euron suuruista palaavan tutkijan apurahaa.

Dosentti Aro Aapo, HYKS-instituutti, Helsinki

EKG:n mahdollisuudet sydänperäisen äkkikuoleman riskin arvioinnissa

Dosentti Niiranen Teemu, Terveystieteiden ja Hyvinvoinnin Laitos, Helsinki

Tulehduksen välittäjäaineet ja verenpainetauti

Post doc -apurahat

Post doc -pooli jakaa apurahoja tutkimukseen ulkomailta. Säätiöiden yhteisen poolin ansiosta ulkomailta lähtevä tohtoritutkija voi saada riittävän apurahan yhdellä hakemuksella. Tarkoitus on edistää väitelleiden tutkijoiden kansainvälistymistä. Pooliin kuuluvat 13 säätiötä ovat varanneet tarkoitukseen yhteensä 3,2 milj. euroa vuosit-
tain. Vuonna 2017 säätiö myönsi kahdelle post doc -tutkijalle yhteensä 135 000 euroa.

LT Laura Pöyhönen, The Rockefeller University, New York

BCG-osteitin sairastaneiden potilaiden geneettinen tutkimus

70 000 €

LT Laura Toivonen, Harvard Medical School

Nenän mikrobiomin yhteys bronkioliittiin, toistuviin vinkutauteihin ja
astman kehittymiseen

65 000 €

YHDYSVALLOISSA MUODOSTUIVAT TÄRKEÄT VERKOSTOT

Dosentti Teemu Niiranen työskentelee vielä parhaillaan Framingham Heart Study -väestötutkimuksessa Bostonin lähellä, mutta palaa kohta tutkijatohtorikauden jälkeen perheineen takaisin Suomeen.

”Tällainen apuraha on tärkeä tässä vaiheessa, kun on palaamassa ja perustamassa omaa tutkimusryhmää.”

Niiranen tutkii tulehdusreaktion roolia verenpainetaudissa. Hän on kiinnostunut erityisesti tietyistä tulehduksen välittäjäaineista, eikosanoideista. Suomeen tultuaan hän jatkaa tutkimusta kansainvälisessä yhteistyössä alan johtavien tutkijoiden kanssa, joihin hän on ulkomailta tutustunut. Tutkijat määrittävät tulehduksen välittäjäaineita suomalaisissa Finriski-terveystutkimuksissa otetuista verinäytteistä.

”Olen varma, että löydämme uusia eikosanoideja. Joukosta voisi löytyä sopivia apuvälineitä verenpainetaudin riskin arviointiin. Parhaimmillaan voi löytyä lääkkeitä, sillä eikosanoideilla on myös tulehdusta hillitseviä vaikutuksia.”



**Palaavan tutkijan apurahan saanut
Teemu Niiranen:**

”Takana ovat antoisat kaksi vuotta.
Tutkijanurani on
ottanut askeleen eteenpäin.”

Tutkimusapurahat päätoimiseen tutkijana työskentelyyn

Tutkimusapurahat mahdollistavat 4, 8 tai 12 kuukauden päätoimisen työskentelyn tutkimuksen parissa. Vuonna 2017 säätiö myönsi tutkimusapurahan 42 tutkijalle, yhteensä 549 000 euroa. Säätiö myönsi 9000 euron suuruisen neljän kuukauden apurahan 29 lääkärielle, 18 000 euron suuruisen kahdeksan kuukauden apurahan 7 lääkärielle ja 27 000 euron suuruisen vuoden apurahan 6 lääkärielle.

TUTKIMUSAPURAHA 12 KK, 27 000 €

LT Lähteenvuo Markku, Kuopio

Psykykenlääkkeiden "tosielämän" vaikuttavuus-
rekisteritutkimus

LT Sarvilinna Nanna, Helsinki

Munasarjasyövän molekyylogeneettiset muutokset
ja yksilöllistetty hoito

LO Savola Paula, Helsinki

Verisolujen somaattisten mutaatioiden merkitys
nivelreuman säätelijöinä

LL Suojanen Juho, Helsinki

Potilaskohtaiset implantit ja siirteet kasvokirurgias-
sa - infektioherkkyys, bioyhteensopivuus sekä pitkä-
aikaistulokset

LT Veleva Sara Zdravka, Helsinki

Koeputkihedelmöityksen tuloksiin vaikuttavat teki-
jät

LT Zaproudina Nina, Kuopio

Migreenin ja sydän- ja verisuonisairauksien sekä
aivoinfarktin välinen yhteys ja sen taustamekanismit

TUTKIMUSAPURAHA 8 KK, 18 000 €

LL Kuusela Salla Hannele, Oulu

Suvussa esiintyvät diabetes ja autoimmuunisairau-
det tyypin 1 diabeteksen riskitekijöinä lapsilla

LT Laitinen Tomi Tapio, Turku

Varhaislapsuudessa alkaneen ravintointervention
tavoitteiden toteutuminen - yhteys valtimotaudin
riskitekijöihin

LT Lehtoranta Lara, Turku

Diabeetikon sikiön verenkierto

LL Pohjoranta Elina, Helsinki

Tehostettu kierukkaehkäisy raskaudenkeskeytyk-
sen jälkeen – vaikutukset uusintakeskeytysten
ilmaantuvuuteen ja elämänlaatuun

LT Rahkola-Soisalo Päivi, Helsinki

Naisten ponnistusvirtsankarkailun hoitomuotojen
pitkäaikais- ja kustannusvaikuttavuus

LT Silvennoinen Raija, Helsinki

Myelooman ensilinjan ja uusiutumisvaiheen kliini-
nen lääketutkimus

LT Wu Xingchen, Tampere

Eturauhassyövän sädehoidon ja sen vasteen arvi-
oinnin kehittäminen moniparametrin magneetti-
kuvauksen avulla

LIHASTAUTIEN DIAGNOSOINTI PARANEE

LT, dosentti Johanna Palmio etsii myopatioihin eli lihastauteihin liittyviä geenimuutoksia RNA-sekvensoinnin avulla. Hänen toiveenaan on, että tulevaisuudessa yhä useamman lihastautia sairastavan tauti pystytään tunnistamaan. Nykymenetelmin edelleen noin 25–50 prosenttia potilaista jää ilman diagnoosia.

Lihastaudit ovat harvinaissairauksia, jotka johtuvat yleensä geenivirheestä. Tauteja tunnetaan lähes tuhat erilaista. Yhteensä lihastauteja sairastaa Suomessa yli 10 000 ihmistä.

"Vaikka koko genomi voidaan nykyisin sekvensoida, on usein vaikea löytää taudin aiheuttavaa geenimuutosta, jos se sijaitsee esimerkiksi ei-koodaavalla alueella. Tällaisessa tilanteessa RNA-sekvensointi saattaa auttaa, sillä se paljastaa, miten geenit ilmentyvät", Palmio selittää.



*Tutkimusryhmän perustajan apurahan
saanut Johanna Palmio:*

*"Olen erittäin iloinen siitä, että
lihastautitutkimus
sai näin suuren
arvostuksen osoituksen."*

TUTKIMUSAPURAHA 4 KK, 9000 €

LL Ahonen-Siirtola Mirella, Oulu

Vatsanpeitteiden arpityrät: leikkaustekniikat ja -tulokset 2000-luvulla Suomessa

LT Arvonen Miika, Oulu

Limakalvon mikrobiston ja immunologisen aktivointi merkitys lastenreumassa

LL Furu Heidi, Helsinki

Liutotinaivosairaus työterveyshuollossa – seulonnan tehokkuus ja kustannukset sekä vaikutukset työkykyyn

LL Haapanen Henri, Oulu

Keskushermoston iskeeminen ja farmakologinen esialtistus iskeemistä vauriota vastaan aorttakirurgian aikana

LT Hautamäki Hanna, Helsinki ja Hyvinkää

Toistuvien keskenmenojen taustatekijät – raskausajan immunologisen säätelyn ongelma?

LL Heikkilä Nelli, Helsinki

T-solujen monimuotoisuus

LT Hemminki Otto, Helsinki

Syöpäpotilaiden onkolyttinen immunoterapia adenoviruksilla, 10 vuoden pitkäaikaisseuranta

LT Holmlund-Suila Elisa, Helsinki

Vapaa 25-hydroksi-D-vitamiini ja FGF23: merkitys ja säätely terveellä lapsella

LT Jalava-Karvinen Päivi, Turku

Valkosolujen pintamerkkiainetutkimus – virtausytometria infektiodiagnostiikassa

LL Jämsen Eemeli, Helsinki

Sukupuolen merkitys makrofagien tulehdukselliseen vasteeseen kromi- ja kobolttipartikkeille

LO Kangasniemi Marika, Oulu

Paikallinen ja systeeminen immuunisoluaktivaatio monirakkulaista munasarjaoireyhtymää (PCOS) sairastavilla naisilla

LT Kaskinen Anu, Helsinki

Keuhkoödeema ja keuhkovaurio synnynnäisen sydänvian leikkauksen jälkeen

LL Kero Andreina, Turku

Sydän- ja verenkiertoelimistön sairaudet ja kuolleisuus nuoruusiän syövän jälkeen Suomessa

LL Korpi Riikka, Oulu/ Turku

Magneettikuvakontrastia tuovien soluleimojen kehittäminen ja akuutin sydäninfarktin kokeellisen kantasoluhoidon kuvantaminen

LL Kortela Elisa, Turku, Helsinki

Neuroborreliosisin epidemiologia, taudinkuva, diagnostiikka ja hoito

LL Liimatta Heini, Hyvinkää

Hyvinvointia edistävien kotikäyntien vaikutukset yli 75-vuotiailla kotona asuvilla vanhuksilla

LT Meuronen Anna, Helsinki ja Hyvinkää

Intranasaalinen fentanyl ja s-ketamiini akuutin kivun hoidossa pientraumapotilailla

LT Nevalainen Jaana, Oulu

Ensimmäisen raskauskolmanneksen seulonnat

LO Nuotio Marja-Liisa, Helsinki

Metabolisen syndrooman- ja sen komponenttien epigenetiikka

LT Pettersson Miira, Helsinki

Hemioksygenaasi-1-entsyymin rooli gestaatiidiabeteksessä

LL Puhakka Laura, Helsinki

Synnynnäinen sytomegalovirusinfektio

LT Rauhala Elina, Turku

Lievän kognitiivisen heikentymisen muuttuminen Alzheimerin taudiksi

LT Riihilä Pilvi, Turku

Komplementtijärjestelmä ihon okasolusyövässä

LL Riihimäki Outi, Helsinki

Istukan ennenaikaisen irtoamisen myöhäisseuraukset suomalaisilla naisilla ja lapsilla

LL Sarkanen Tomi, Helsinki

H1N1-rokotteen jälkeisen narkolepsian epidemiologia, oirekuva ja altistavat tekijät

LL Setänen Sirkku, Turku

Pienipainoisten keskosten pitkäaikaisselviytyminen ja sen ennustaminen – kansalliset kehitysseuranta-suositukset

LT Takatalo Jani, Oulu

Faskiamanipulaation ja liikekontrolliharjoittelun vaikutus krooniseen alaselkäkipuun

LT Tauriainen Tuomas, Oulu

Eurooppalainen ohitusleikkauksen monikeskustelu

LL Virtanen Valtter, Helsinki

Hirschsprungin taudin mutaatiot ja niihin liittyvät fenotyyppin erityispiirteet

GEENIT HIRSCHSPRUNGIN TAUDIN TAUSTALLA

LL Valtter Virtanen tutkii Hirschsprungin tautia, joka aiheuttaa vakavan suoliston toimintahäiriön. Sairaus johtuu suolen hermosolujen synnynäisestä puutoksesta, minkä vuoksi uloste ei etene normaalisti. Tämän vuoksi edessä voi olla useita leikkauksia jo vauva- ja lapsuusiässä.



Suomessa syntyy noin kymmenen tautia sairastavaa lasta vuodessa. Noin viidennes tapauksista kulkee suvuittain, mutta taudin perinnöllinen tausta tunnetaan huonosti.

”Tavoitteenani on löytää geenejä, jotka auttaisivat sairauden diagnosoinnissa ja tautimekanismin selvittämisessä”, kertoo Virtanen.

Tutkimusapurahan saanut Valtter Virtanen:

”Motivoi paljon, kun saa aikaa tutkimukselle ja väitöskirjan viimeistelyä.”

Suomen Lääketieteen Säätiön kannustusapuraha 5000 €

Säätiö myönsi kertomusvuonna 190 000 euroa kannustusapurahoina väitöskirjaansa valmisteleville ja tutkijauransa aloitteleville lääkäreille. Apurahan sai 38 nuorta tutkijaa. Lista apurahansaajista on säätiön sivuilla: www.laaketieteensaatio.fi

Suomen Lääketieteen Säätiön eka-apuraha 2500 €

Säätiö jakoi tutkimustyötään aloittaville lääketieteen opiskelijoille ja lisensiaateille Eka-apurahoina 172 500 euroa. Apurahan saajia oli 69. Lista apurahansaajista on säätiön sivuilla: www.laaketieteensaatio.fi



Duodecimin vuosijuhlassa 2017 aivotutkija Minna Huotilainen puhui ihmisen kyvyistä ja mahdollisuuksista.

MIGREENI VAIKUTTAA SUONTEN TOIMINTAAN

Aurallista migreeniä sairastavilla aivohalvauksen riski on arviolta kaksinkertainen. Myös sepelvaltimotaudin riski on koholla. Yhteys migreenin ja valtimosairauksien tunnetaan, mutta mistä se johtuu? Tätä selvittää LT Nina Zaproudina.

"Kansainvälisissä tutkimuksissa on noussut esille ajatus, ettei migreeni ole pelkästään päänsärkysairaus. Kyse saattaa olla laajemmasta verisuonisairaudesta, vaskulopatiasta, josta päänsärky on vain yksi oire."

Tutkijoiden hypoteesi on, että migreeniä sairastavien autonominen hermosto ja verisuonet toimivat tavanomaisesta poikkeavasti. Syy voi olla autonomisen hermoston säätelyssä ja verisuonten rakenteessa. Zaproudinan toiveena on saada lisätietoa asiasta, mikä voi vaikuttaa myös hoitolinjauksiin.



Tutkimusapurahan saanut Nina Zaproudina:

"Opetustehtävissä tutkimustyön tekeminen on vähän kuin sidottaisiin jalat yhteen ja sanottaisiin, että juokse nyt maratonia."

APURAHOILLA SYNTYY VAIKUTTAVAA TUTKIMUSTA

Säätiö julkaisi vuonna 2017 Hankeapurahojen vaikuttavuusselvityksen. Se osoitti, että säätiön hankeapurahalla (nykyisin Tutkimusryhmän perustajan apuraha) tehdyltä tutkimukselta on odotettavissa niin tieteellistä, koulutuksellista kuin yhteiskunnallistakin vaikuttavuutta.

Selvityksen pohjana oli Sirpa Nykäsen hallintotieteen pro gradu -tutkielma. Aineisto kerättiin syyskuussa 2016 verkkokyselyllä, joka osoitettiin 2001–2012 säätiön hankeapurahan saaneille tutkijoille. Lisäksi Säätiö hankki yhteistyössä Helsingin yliopistollisen sairaalan kanssa bibliometrisen analyysin, jonka toteutti Helsingin yliopiston kirjasto.

Tulokset osoittavat, että Säätiön aikoinaan tekemä päätös panostaa hankeapurahatyypiseen tukimuotoon oli oikea. Rahoitettujen hankkeiden tieteellinen laatu näyttäytyi edukseen hankeapurahan saajien julkaisutoiminnan analyysissä. Hankeapurahan saajien julkaisut olivat selvästi enemmän referoituja kuin kyseisten alojen julkaisut keskimäärin.

Apurahahankkeissa saatuja tuloksia on jo sovellettu käytännön kliniseen työhön esimerkiksi Käypä hoito -suosituksissa ja ottamalla tuotettu tieto terveydenhuollon yksiköiden käytänteisiin. Lisäksi hankeapurahan saaminen on ollut erittäin merkittävää monien tutkijoiden urakehitykselle.

Vaikuttavuusselvitys on luettavissa ja ladattavissa Säätiön verkkosivuilla www.laaketieteensaatio.fi.



LAHJOITUKSET

Lahjoitus Suomen Lääketieteen Säätiölle ohjautuu laadukkaaseen lääketieteelliseen tutkimukseen. Lahjoitukset käytetään lyhentämättöminä tutkimuksen hyväksi.

Vuonna 2017 säätiö vastaanotti Maija-Liisa Odellin testamenttilahjoituksen 89 735,55 euroa. Lahjoitus liitettiin säätiön kantarahastoon.

Säätiö kiittää lahjoittajia saamastaan tuesta!

Lahjoitukset ovat toiminnan kulmakivi

Suomen Lääketieteen säätiö on vuosikymmenten varrella kasvanut lahjoitusten ja hyvän omaisuuden hoidon myötä yksittäisiä starttirahoja jakavasta pikusäätiöstä yhdeksi merkittävimmistä suomalaisen lääketieteellisen tutkimuksen edistäjistä. Säätiö on saanut merkittävän määrän lahjoituksia liike-elämältä ja yksityisiltä kansalaisilta joko suoraan tai testamentin välityksellä.

Ota yhteyttä:
Suomen Lääketieteen Säätiö
Asiamies Jouni Lounasmaa
asiamies@laaketieteensaatio.fi

Suomen Lääketieteen Säätiön puheenjohtaja
Anne Remes
anne.remes@oulu.fi

Rahaston nimi	Perustamis- vuosi	Oma pääoma 31.12.2017
Säätiön kantarahasto (käyttörahasto)	1960	21 671 834
Maija ja Matti Vaskion rahasto	1960	14 259 453
Winthrop-lääkeyhtymän tutkimusrahasto	1966	209 372
Orionin tieteellinen tutkimusrahasto	1966	10 224 293
Kliinisen kemian tutkimussäätiön rahasto	1967	98 179
Aino Eerolan rahasto	1973	10 065 962
Tauno Putkosen rahasto	1973	953 677
Paavo ja Veikko Pirilän rahasto	1978	1 358 677
Pohjolan ja Suomi-yhtiöiden rahasto	1984	778 822
Martti Liesmaan rahasto	1983	26 960
Teemu Pohjanpellon rahasto	1986	152 174
Håkan Poppiuksen rahasto	1986	17 895
Aarno ja Jenny Piponiuksen rahasto	1986	436 078
Alkoholitutkimusrahasto	2001	155 976
Sinikka ja Seppo Heikkilän rahasto	2003	136 146
A.E. Vehmaksen rahasto	2006	262 643
Eero Matti Ranisen rahasto	2008	7 346 067
Planmeca-Planmed rahasto	2010	172 274
Roland, Marita ja Patricia Freundin rahasto	2011	2 414 307
Vieno Mirjam Rissasen rahasto	2012	242 834
Muut rahastot		740
YHTEENSÄ		70 984 358

SÄÄTIÖN VAROJEN HOITO

Säätiön tavoitteena on pitkällä aikavälillä jakaa keskimääräistä omaisuuden reaalista nettotuotto- tasoa vastaava määrä apurahoina ja palkintoina. Vuosittain myönnettävien apurahojen määrä on ollut kymmenen vuoden aikana keskimäärin 3,5 prosenttia taseen omasta pääomasta.

Säätiön varainhoidon ja sijoitustoiminnan tavoite on saavuttaa keskimäärin 5,5 prosenttia vuosittaisena sijoitustuottona pitkällä aikavälillä. Tämä mahdollistaa apurahapolitiikan toteuttamisen ja sijoitusten reaaliarvon säilyttämisen.

Säätiön sijoitukset on hajautettu eri omaisuusluokkiin ja maantieteellisesti tuotto ja riski huomioon ottaen. Hajauttamisella tuetaan tuottotavoitteen saavuttamista pitkällä aikavälillä. Osakkeiden osuus säätiön sijoituksista oli vuoden lopussa 61,0 prosenttia, korkosijoitusten osuus 33,8 prosenttia ja vaihtoehtoisten sijoitusten osuus 5,2 prosenttia.

Säätiön varainhoidon tulos kertomusvuodelta oli sijoitusmarkkinoihin nähden hyvä ja ylitti vertailuindeksin. Sijoitusomaisuuden tuotto oli 8,2 prosenttia. Sijoitusomaisuuden markkina-arvo oli vuoden lopussa 81,1 miljoonaa euroa ja kirjanpitoarvo oli 73,3 miljoonaa euroa. Sijoitusomaisuuden kehitys viimeisen kymmenen vuoden aikana (M€) on esitetty kuvassa 2.

Säätiön ja rahastojen tilikauden tulos ennen rahastosiirtoja oli 3,0 M€ (0,3), rahastosiirrot -1,4 M€ (0,5) ja säätiön tilikauden ylijäämä 1,6 M€ (0,8).

Säätiön tavoitteena on toimia kustannustehokkaasti. Viimeisen kymmenen vuoden aikana säätiön varsinaisen toiminnan kulut olivat 9 prosenttia kulujen ja myönnettyjen apurahojen summasta. Vuonna 2017 kuluosuus oli 9,2 prosenttia (9,1). Jaettu apurahasumma oli 3,4 prosenttia taseen omasta pääomasta.



Kuva 2. Sijoitusomaisuuden kehitys milj. euroa 2008-2017

TULOSLASKELMA JA TASE

TULOSLASKELMA	01.01.2017- 31.12.2017	01.01.2016- 31.12.2016
Euro		
VARAINAINEN TOIMINTA		
KULUT		
Henkilöstökulut	-118 922,40	-111 292,07
Muut varsinaisen toiminnan kulut	-126 212,97	-122 342,97
VARSAINAISEN TOIMINNAN KULUJÄÄMÄ	-245 135,37	-233 635,04
VARAINHANKINTA		
TUOTOT		
Lahjoitukset	89 735,55	10 148,00
SIJOITUS- JA RAHOITUSTOIMINTA		
TUOTOT	5 970 468,26	4 132 303,91
KULUT	-366 116,27	-1 276 936,71
SIJOITUS- JA RAHOITUSTOIMINNAN TUOTTOJÄÄMÄ	5 604 351,99	2 855 367,20
TUOTTOJÄÄMÄ	5 448 952,17	2 631 880,16
VAROJEN KÄYTTÖ		
Jaetut apurahat	-2 126 500,00	-2 320 000,00
TILIKAUDEN TULOS	3 322 452,17	311 880,16
RAHASTOSIIRROT	-1 711 688,94	473 997,43
TILIKAUDEN YLIJÄÄMÄ	1 610 763,23	785 877,59

TASE

Euro

VASTAAVAA

PYSYVÄT VASTAAVAT SIJOITUKSET

Yhdistetty sijoitusomaisuus		
Huoneisto-osakkeet	153 210,79	153 210,79
		70 621
Muut arvopaperit	73 165 895,91	364,79
Muut sijoitukset	250,00	250,00
SIJOITUKSET YHTEENSÄ	73 319 356,70	70 774 825,58

VAIHTUVAT VASTAAVAT

Lyhytaikainen		
Siirtosaamiset	117 605,91	126 914,42
Rahat ja pankkisaamiset	1 092 503,20	167 368,88

VAIHTUVAT VASTAAVAT YH- TEENSÄ

	1 210 109,11	294 283,30
VASTAAVAA YHTEENSÄ	74 529 465,81	71 069 108,88

VASTATTAVAA

OMA PÄÄOMA

Peruspääoma	8 409,40	8 409,40
-------------	----------	----------

Rahastot

Sidotut rahastot		
Muut sidotut rahastot	11 845 311,21	11 254 080,67

Vapaat rahastot

Nimikkorahastot	37 452 975,80	35 778 088,18
-----------------	---------------	---------------

Kantarahasto	20 375 307,89	20 143 859,52
Tilikauden ylijäämä	1 610 763,23	785 877,59

OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	71 292 767,53	67 970 315,36
----------------------------	---------------	---------------

VIERAS PÄÄOMA

Lyhytaikainen vieras pääoma		
Muut velat	20 308,77	33 587,30
Siirtovelat	3 216 389,51	3 065 206,22

VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	3 236 698,28	3 098 793,52
-------------------------------	--------------	--------------

VASTATTAVAA YHTEENSÄ	74 529 465,81	71 069 108,88
-----------------------------	---------------	---------------

HALLINTO JA HENKILÖSTÖ

Säätiön neuvottelukunta valitsee hallituksen jäsenet ja tilintarkastajat, käsittelee tilinpäätöksen ja toimintasuunnitelman sekä päättää hallintoelinten jäsenten palkkioista.

Neuvottelukunta 2017

	Jäsen vuodesta	Toimikauden päättymisvuosi
varatuomari Tiina Bäckman	2017	2019
professori Markku Heikinheimo	2012	2017
FT Riikka Heikinheimo	2014	2016, jatkokausi 2017
professori Juha Kere	2011	2016, jatkokausi 2017
Tkl Hille Korhonen	2017	2019
professori Veli-Matti Kosma, pj.	2016	2018
professori Veli-Matti Kähäri	2015	2017
professori Petri Lehenkari	2015	2017
LT Juha Metso	2016	2018
LT Leena Niemistö	2016	2018
professori Leo Niskanen, vpj.	2013	2018
dosentti Paula Rytälä	2017	2019

Säätiön neuvottelukunnan jäsenet valitsee Suomalaisen Lääkäriseura Duodecimin valtuuskunta.

Hallitus 2017

Hallitus päättää apurahojen ja palkintojen jaosta, valvoo varainhankintaa ja hoitoa sekä laatii tilinpäätöksen ja toimintasuunnitelman. Hallitus on vahvistanut itselleen työjärjestyksen, apurahojen jakoperiaatteet, sijoitustoiminnan periaatteet ja säätiön lähipiiriohjeen.

	Jäsen vuodesta	Toimikauden päättymisvuosi
professori Tapio Visakorpi, puheenjohtaja	2012	2017
professori Oskari Heikinheimo	2014	2019
KTM Hanna Hiidenpalo	2016	2018
KTM Annukka Mickelsson	2012	2017
OTK Harri Pynnä	2017	2019
professori Anne Remes	2013	2018

Muutokset vuoden 2018 alusta:

Neuvottelukunnan syyskokouksessa hallituksen puheenjohtajaksi kalenterivuodeksi 2018 valittiin Anne Remes ja hallituksen varapuheenjohtajaksi Annukka Mickelsson, joka valittiin uudelleen hallitukseen. Hallituksen uudeksi jäseneksi Tapio Visakorven tilalle valittiin professori Klaus Elenius.

Hallitus kokoontui kertomusvuonna seitsemän kertaa ja piti yhden suunnittelukokouksen. Sijoituspäätösten valmistelusta vastasi toimikunta johon kuuluivat Hanna Hiidenpalo ja Harri Pynnä ja sihteerinä asiamies Jouni Lounasmaa.



Suomen Lääketieteen Säätiön hallitus 2018. Kuvassa oikealta Harri Pynnä, Annukka Mickelsson, Oskari Heikinheimo, hallituksen puheenjohtaja Anne Remes, Klaus Elenius, Hanna Hiidenpalo ja asiamies Jouni Lounasmaa.

APURAHAPÄÄTÖSTEN VALMISTELU

Hallituksen apurahapäätökset valmisteltiin kolmessa asiantuntijaelimessä. Tutkimusryhmän perustajan ja Palaavan tutkijan apurahahakemukset arvioi säätiön apurahavaliokunta. Eka-, kannustus- ja tutkimusapurahahakemukset arvioi säätiön stipendivaliokunta. Post doc -hakemukset arvioi post doc -poolin asiantuntijaryhmä, jossa säätiön edustajina toimivat Oskari Heikinheimo ja Anne Remes. Suomen Akatemian Terva-ohjelman johtoryhmässä toimi Tapio Visakorpi.

Apurahavaliokunta 2017

	Jäsen vuodesta	Toimikauden päättymisvuosi
professori Petri Lehenkari, puheenjohtaja	2012	2017
dosentti Eeva Ekholm	2013	2018
professori Leo Niskanen	2013	2018
dosentti Tiina Paunio	2012	2017
professori Taneli Raivio	2014	2019
dosentti Pentti Tienari	2013	2018

Stipendivaliokunta 2017

	Jäsen vuodesta	Toimikauden päättymisvuosi
tutkimusprofessori Markus Perola, puheenjohtaja	2011	2019
dosentti Aria Helin-Salmivaara	2016	2018
professori Matti Isohanni	2014	2019
professori Jaro Karppinen	2016	2018
dosentti Saara Metso	2015	2017
dosentti Mikko Pakarinen	2016	2018
dosentti Pia Vihinen	2014	2019
dosentti Mikael Von und zu Fraunberg	2016	2018

Palkkiot

Hallituksen puheenjohtajan vuosipalkkio oli 9 200 euroa ja jäsenen palkkio 6 600 euroa. Valiokuntien puheenjohtajan palkkio oli 3 300 euroa ja jäsenen palkkio 2 200 euroa. Neuvottelukunnan puheenjohtajalle ja jäsenille ei makseta palkkiota.

Muu hallinto

Säätiön osa-aikaisena asiamiehenä toimi DI Jouni Lounasmaa. Toimistopalvelut ostetaan Duodecim-seuralta. Säätiön sihteerinä toimii HSO-sihteeriksi Marketta Kaunisto. Omaisuudenhoito- ja taloushallinnon palvelut ostetaan alan yrityksiltä.

Tilintarkastajat

Tilintarkastusyhteisö PricewaterhouseCoopers Oy, päävastuullisena tilintarkastajana KTM Jouko Malinen KHT ja KTM Anu Koivisto KHT, varalla KTM Riitta Hallio KHT.



Riskienhallinta ja toimintaperiaatteet

Hallitus vastaa strategia-asiakirjassa kuvatusta säätiön riskienhallintapolitiikasta ja valvoo sen toteuttamista. Asiamies vastaa hallituksen ohjeistuksen mukaan riskienhallinnan toteuttamisesta. Säätiöllä on hyväksytty sijoituspolitiikka, joka muodostaa sijoitustoiminnan riskienhallinnan ohjeen.

Taloudellisista riskeistä merkittävin on sijoitustointintaan liittyvä epävarmuus. Sijoituksia hoidetaan suunnitelmallisesti ja niihin liittyvää riskiä hallitaan hajauttamalla sijoitukset varainhoitajien välillä, sijoituslajeittain ja maantieteellisesti.

Hallitus tarkastelee säätiön toimintaan liittyviä riskejä kokouksissaan vähintään kerran vuodessa. Hallitus käsittelee vuosittain elokuun kokouksessaan strategian ja toimintaperiaatteet sekä hallituksen työjärjestyksen. Lisäksi hallitus arvioi vuosittain, miten apurahapolitiikalla parhaiten toteutetaan lääketieteellisen tutkimustyön ja koulutuksen tukemista. Hallitus arvioi toimintaansa vuosittain joulukuun kokouksessa. Säätiöllä on hallituksen vahvistama lähipiiriohje.

Säätiön verkkosivuilla on esillä toimintakertomus <http://www.laaketieteensaatio.fi>, jossa on taulukoitua kaikki lähipiiritapahtumat säätiölain ja säätiön hyvän hallintotavan mukaisesti.

Kuluvan vuoden näkymät

Hallitus hyväksyi toimintasuunnitelmaan sisältyvän ehdotuksen, jonka mukaan vuoden 2018 talousarviossa varataan myönnettäväksi apurahoina ja palkintoina yhteensä noin 2,2 miljoonaa euroa.

Säätiön tarkoituksen toteuttamiseksi säätiö pyrkii edelleen tunnettavuutensa lisäämiseen sekä mahdollisten lahjoittajien että lääketieteen tutkijoiden keskuudessa. Tavoitteeseen pääsemiseksi säätiö on käynnistänyt yhteistyön viestintätoimiston kanssa. Alkuvuonna luodaan suunnitelma viestinnän strategiseen kehittämiseen, toteutetaan sidosryhmille suunnattu tunnettuuskysely ja käynnistetään suunnitelman mukaiset toimenpiteet.

Säätiö osallistuu Suomen Akatemian ja lääketiedettä tukevien säätiöiden yhteiseen Tieteellä terveyteen -akatemiaohjelmaan yhteensä 300 000 eurolla kolmen vuoden aikana. Ohjelma tavoittelee rohkeita uusia tutkimusavauksia merkittävistä kroonisista kansansairauksista ja ei-tarttuvista sairauksista aiheutuvien terveysongelmien ratkaisemiseksi.

Sijoituspäätösten valmistelua vahvistetaan vakinaistamalla sijoitustoimikunnan toiminta. Toimikunnalle laaditaan työjärjestys, jossa kuvataan sen rooli ja tehtävät. Säätiön apurahajärjestelmä uusitaan ja otetaan käyttöön Rimbart-järjestelmä.

TILINTARKASTUSKERTOMUS

Tilintarkastuskertomus 20.4.2018

Tilinpäätöksen tilintarkastus

Lausunto

Lausuntonamme esitämme, että tilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan säätiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset.

Tilintarkastuksen kohde

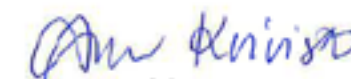
Olemme tilintarkastaneet Suomen Lääketieteen Säätiö sr:n (y-tunnus 0221106-3) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.–31.12.2017. Tilinpäätös sisältää taseen, tuloslaskelman, rahoituslaskelman ja liitetiedot.

Lausuntonamme esitämme, että säätiön tilinpäätöksessä ja toimintakertomuksessa on annettu säätiön toiminnasta tilikaudella tiedot, jotka ovat olennaisia säätiön tarkoitusta ja toimintamuotoja koskevien sääntömääräysten noudattamisen arvioimiseksi. Palkkioita ja korvauksia, jotka säätiö on suorittanut sen toimielinten jäsenille, on pidettävä tavanomaisina.

Helsingissä 20.4. 2018

PricewaterhouseCoopers Oy
Tilintarkastusyhteisö


Jukka Malinen
KHT


Anu Koivisto
KHT

HEIKENTYNYT SOKERIAINEEN- VAIHDUNTA ALTISTAA MUISTI- SAIRAUDELLE

LL Laura Ekblad tutkii, miten heikentynyt sokeriaineenvaihdunta vaikuttaa muistisairauden kehittymiseen. Taustalla ovat laajat Terveys 2000 ja 2011 -väestötutkimukset, joissa on tutkittu paastosokeri- ja insuliiniarvoja sekä tehty kognitiivisia testejä.

"Näyttäisi siltä, että insuliiniresistenssillä on mekani-
ninen yhteys Alzheimerin taudin aivomuutoksin.
Keski-ässä terveellä ihmisellä ilmennyt insuliinire-
sistenssi näkyi kymmenen vuotta myöhemmin hei-
kompana suorituksena kielellistä sujuvuutta mittaa-
vassa testissä. Aivokuviissa näkyi amyloidiplakkien
kertymistä aivoihin", Ekblad kertoo.

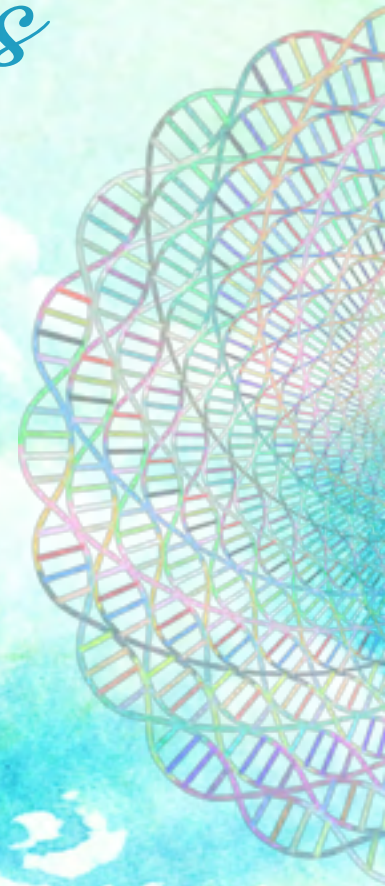
Ekblad viimeistelee parhaillaan väitöskirjaansa,
mutta aikoo jatkaa tutkimusta myös sen jälkeen.



Kannustusapurahan saanut Laura Ekblad:

"Apuraha on tosi mukava,
sillä se mahdollistaa
kokopäiväisten
tutkimuspäivien
pitämisen."

*Tämän päivän
laadukas tutkimus
on huomispäivän
hyvää hoitoa.*



Lue verkkosivuilta www.laaketieteensaatio.fi
lisää säätiön toiminnasta ja tutkijahaastatteluita!

SUOMEN LÄÄKETIETEEN SÄÄTIÖ
PL 713, 00101 Helsinki

Käyntiosoite: Kalevankatu 11 A, 00100 Helsinki

Puhelin (09) 6188 51
info@laaketieteensaatio.fi

