

Suomen Lääketieteen Säätiöltä yli 20 miljoonaa euroa lääketieteen tutkimukseen viimeisen kymmenen vuoden aikana



Suomen Lääketieteen Säätiö on perustettu vuonna 1960, jolloin Suomalainen Lääkäriseura Duodecim lahjoitti sen alkupääomaksi viisi miljoonaa silloista markkaa. Säätiö on kasvanut yksityishenkilöiden ja elinkeinoelämän tekemien lahjoitusten avulla erääksi merkittävimmistä lääketieteellisen tutkimuksen tukijoista maassamme.

Säätiö jakaa apurahoja lääketieteelliseen tutkimukseen kaikille aloille. Lahjoitusten tuotoilla säätiö pystyy jakamaan apurahoja vuosittain

noin kahdella miljoonalla eurolla. Apurahoja myönnetään tutkijauran eri vaiheissa oleville nuorille tutkijoille. Eka- ja kannustusapurahat on tarkoitettu kannustukseksi uraansa aloitteleville tutkijoille, tutkimusapurahat 4, 8 tai 12 kuukauden päätoimiseen tutkimustyöhön, tutkijatohtorin apurahat post doc -tutkimukseen ulkomailla ja tutkimusryhmän perustajan apurahat itsenäisen tutkijauran käynnistämiseen.

Säätiö rahoittaa vuosittain noin 150 lääketieteen tutkijaa.

Apurahat ovat haettavissa toukokuun aikana.

Lisätietoja säätiöstä ja apurahoista: www.laaketieteensaatio.fi



Suomalainen Lääkäriseura Duodecim on vuonna 1881 perustettu tieteellinen yhdistys, joka kehittää lääkärin ammattitaitoa ja käytännön työtä täydennyskoulutuksen, julkaisujen ja apurahojen avulla.

Seuraan kuuluu yli 21 000 lääkäriä ja lääketieteen opiskelijaa sekä 100 jäsenyhdistystä.

Seuran omistama Kustannus Oy Duodecim julkaisee lääkäreille ja muille terveydenhuollon ammattilaisille oppi- ja käsikirjoja, tietokantoja ja sähköisiä palveluita päivittäisen työnteon tueksi. Lisäksi Duodecim tarjoaa suurelle yleisölle luotettavaa ja ymmärrettävää tietoa terveydestä ja sairauksista.

Lisätietoja seurasta: www.duodecim.fi

Hyvät lääketieteen ystävät,

Suomen kansantaloudelliset vaikeudet vaikuttavat kielteisesti julkiseen tutkimusrahoitukseen. Valtiovalta leikkaa tuntuvasti tukeansa yliopistoille ja tutkimuslaitoksille. Lääketieteen alalla erityisen merkittävää on VTR rahoituksen leikkaaminen alle puoleen nykytasosta. Kehitys korostaa säätiöiden merkitystä tutkimuksen rahoittajina.

Lääkäreiden houkuttelevuus tutkijan uralle on ehto elinvoimaiselle tutkimuk-



selle. Onneksi Suomen Lääketieteen Säätiön omaisuuden hoito on ollut tuottoisaa ja tänäkin vuonna pystymme yhdessä Suomalaisen Lääkäriseura Duodecimin kanssa jakamaan 2 112 000 euron edestä apurahoja.

Tänä vuonna hakemuksia tuli ennätysmäärä, yhteensä 668 kappaletta. Hakemusten taso oli tänä vuonna, kuten aiemminkin, korkea. Apuraha voitiin myöntää vain noin 25 % hakijoista. Näin ollen kaikkia rahoituksen arvoisia hankkeita emme ikävä kyllä pystyneet tukemaan. Nyt rahoitetut hankkeet edustavatkin suomalaisen lääketieteellisen tutkimuksen huippua.

Lääketieteen Säätiö kehittää aktiivisesti myös rahoituksen hankintaa. Yhdessä Duodecimin kanssa keräämme parhaillaan jäsenkunnaltamme lahjoituksia uutta rahoitusmuotoa, kohdeapurahaa, varten. Tällä kohdeapurahalla tuetaan uusien hoitomuotojen kehittämistä ja soveltamista kliinisessä lääketieteessä.

Solmimme keväällä Danonen Suomi Oy:n kanssa sopimuksen, jonka perusteella Danone lahjoitti Säätiölle 10 senttiä jokaista kevään-alkukesän aikana ostettua Activia-tuotetta kohti. Näin pystyimme tänä vuonna jakamaan 65 000 euroa enemmän ruuansulatuskanavan tutkimiseen.

Tämän päivän laadukas tutkimus on huomispäivän hyvää hoitoa.

Lämpimät onnittelut kaikille Suomen Lääketieteen Säätiön apurahan saajille ja menestystä työssänne!

Tapio Visakorpi

Lääketieteen Säätiön hallituksen puheenjohtaja

Rahastot, joista apurahoja ja palkintoja on myönnetty vuonna 2015

Suomen Lääketieteen Säätiö yhteensä	1 972 000 €
A. E. Vehmaksen rahasto	5 000 €
Aarno ja Jenny Piponiuksen rahasto	11 500 €
Aili Vappu Turusen rahasto	53 500 €
Aino Eerolan rahasto	309 500 €
Alkoholitutkimusrahasto	2 500 €
Eero Matti Ranisen rahasto	190 500 €
Kliinisen kemian tutkimussäätiön rahasto	2 500 €
Lääketehtas Orionin tieteellinen tutkimusrahasto	316 000 €
Maija ja Matti Vaskion rahasto	422 000 €
Paavo ja Veikko Pirilän rahasto	30 500 €
Planmeca-Planmed rahasto	2 500 €
Roland, Marita ja Patricia Freundin rahasto	65 000 €
Sinikka ja Seppo Heikkilän rahasto	2 500 €
Suomen Lääketieteen Säätiön kantarahasto	494 000 €
Tauno Putkosen rahasto	29 500 €
Teemu Pohjanpellon rahasto	5 000 €
Vieno Mirjam Rissasen rahasto	5 000 €
Winthrop lääkeyhtymän tutkimusrahasto	5 000 €
Pohjolan ja Suomi-yhtiön lääketieteen palkinto ko. nimikkorahastosta	20 000 €
Suomalainen Lääkäri-seura Duodecim yhteensä	160 000 €
Aini Nevanderin rahasto	5 000 €
Aino ja Akseli Koskimiehen rahasto	20 000 €
Gust. Rud. Idmanin rahasto	125 000 €
Viktor Fagerströmin rahasto	10 000 €

Suomen Lääketieteen Säätiön kolmivuotiset tutkimusryhmän perustajan apurahat

Nimi	Tutkimusaihe	Euroa
LT, dos. endokrinologian erikoislääkäri Kiviranta Riku , TYKS, Turun yliopisto	Wnt Signaling in the Regulation of Bone and Cartilage Metabolism and the Bone Marrow Stem Cell Niche	175 000
LT, dos. patologian erikoislääkäri Mirtti Tuomas , HUS, Helsingin yliopisto	Multiparametric model for prostate cancer precision diagnostics and treatment	175 000
LT, naistentautien ja synnytyksen erikoislääkäri Piltonen Terhi , OYS, Oulun yliopisto	Inflammatory and sex-hormone-dependent effects on cardiovascular and reproductive health in women.	175 000
LT, ihotautien ja allergologian erikoislääkäri Salmi Teea , TAYS, Tampereen yliopisto	Dermatitis herpetiformis: significance of autoantibodies, impacts of gluten-free diet and long-term prognosis	175 000
LT, neurologian erikoislääkäri Scheperjans Filip , HUS, HYKS Instituutti	The role of the microbiome-gut-brain connection in Parkinson's disease	175 000
	Yhteensä	875 000

”Apurahan ansiosta voimme jatkaa tutkimustyötä ilman keskeytyksiä”, iloitsee tutkimusryhmän perustajan apurahan saanut LT Filip Scheperjans.



Auttaisiko mikrobihoito Parkinsonin taudissa?

LT Filip Scheperjans tutkii, voivatko muutokset suolistomikrobistossa olla Parkinsonin taudin etenemisen taustalla tai jopa laukaista taudin. Se selittäisi, miksi valtaosalla sairastuneista on suolisto-oireita jo vuosia ennen liikehäiriöitä.

- Nykyisin puhutaan niin sanotusta suoli-aivo-akselista. Aivoista suoleen ja suolesta aivoihin on intensiivinen tiedonkulku sekä vuorovaikutusta molempiin suuntiin. Scheperjans oli ensimmäinen, joka lähti tutkimaan suolistomikrobien merkitystä neurologisissa sairauksissa, mutta nyt myös kansainvälinen kiinnostus

on herännyt. Scheperjansin haaveena on löytää bakteereita, joiden määrään vaikuttamalla voitaisiin jarruttaa taudin etenemistä.

Lue Scheperjansin haastattelu säätiön kotisivuilta www.laaketieteensaatio.fi.

Suomen Lääketieteen Säätiön palaavan tutkijan apurahat

Nimi	Tutkimusaihe	Euroa
LT, Gyllenberg David , Columbia University /Turun yliopisto	Identifying Males at Risk for Schizophrenia – A Machine Learning Approach to Gestational and Premorbid Data	50 000
LT, dos. psykiatrian erikoislääkäri Lehto Soili , University of Oxford/ Itä-Suomen yliopisto	Optimizing transcranial electrical stimulation for clinical applications (OptES): Systemic effects in healthy volunteers	50 000
Yhteensä		100 000

Suomen Lääketieteen Säätiön post doc -apurahat

Nimi	Tutkimusaihe	Euroa
LT Liikanen Ilkka , Hel- sinki	Hypoxia-inducible factors in regulation of CD8 immunity in tumor	42 000
Yhteensä		42 000

Suomen Lääketieteen Säätiön tutkimusapurahat 12 kk

LT Chudal Roshan , Turku Perhe- ja ympäristöriskitekijöiden vaikutus bipolaarihäiriöön	27 000
LL Joensuu Greetta , Helsinki Korkean riskin eturauhassyövän hoito	27 000
LT Mustanoja Satu , Helsinki Kohtauksittaisen eteisvärinän havaitseminen ohimenevän aivoverenkiertohäiriön jälkeen	27 000
LT Rissanen Eero , Turku Neuroinflammaation kuvantaminen MS-taudissa käyttäen positroniemissiotomografiaa ja [11C]PBR28-merkkiainetta	27 000
LL Sihvonen Raine , Tampere Nivelrikon kehittyminen polven kierukkarepeämän täyhystysleikkauksen jälkeen	27 000
Yhteensä	135 000

Suomen Lääketieteen Säätiön tutkimusapurahat 8 kk

LT Annunen-Rasila Johanna , Oulu Epilepsian ja sen liitännäissairauksien epidemiologia	18 000
LL Heinonen Sini , Helsinki Rasvakudoksen ja rasvasolujen metabolia hankitussa lihavuudessa	18 000
LT Koivuniemi Riitta , Helsinki Nivelreumapotilaiden sydänlöydökset, prospektiivinen 12 kk seurantatutkimus anti-reumaattisen lääkityksen vaikutuksesta	18 000
LT Kotaniemi-Syrjänen Anne , Helsinki Varhaislapsuuden alahengitystieoireiden diagnostiikka ja ennustetekijät	18 000
LT Louvanto Karolina , Turku Molekulaarinen epidemiologia Ihmisen papilloomavirus (HPV) -infektion luonnollisessa taudinkulussa	18 000

LT Rantala Sari , Tampere C- ja G-ryhmien beetahemolyyttisten streptokokkien aiheuttamat bakteremiat	18 000
LO Rämö Joel , Helsinki Rasva-aineenvaihdunnan häiriöt terveillä lihavuusdiskordanteilla kaksosilla sekä korkean riskin sukujen jäsenillä	18 000
Yhteensä	126 000

”Tämä apuraha on todella tärkeä. Sen avulla pääsen alkuun”, kertoo palaavan tutkijan apurahan 2014 saanut LT Maria Sundvall.



Maria Sundvall palasi keväällä 2015 tutkijatohtorikaudelta Bostonista Harvardin yliopistosta.

Haave omasta tutkimusryhmästä toteutuu

Mielenkiintoista tutkimusta, tiivistähtistä työskentelyä ja hyviä kansainvälisiä kontakteja. Siten summaa kokemuksiin Harvardin yliopistosta Suomeen palannut LT **Maria Sundvall**. Säätiön apurahan turvin Sundvall työskentelee nyt puolet ajastaan tutkijana ja haave omasta tutkimusryhmästä on nyt hyvää vauhtia toteutumassa.

Sundvall tutkii eturauhassyövässä ja rintasyövässä esiintyviä geenimuutoksia ja niiden molekyylimekanismeja. Vaikka tutkimus on perustutkimusta, taustalla hämmöttävät myös uudet hoidot. Parhaassa tapauksessa voi löytyä uusia täsmälääkekohteita tai jo olemassa oleva lääke, joka auttaa potilaita.

Sundvallin haastattelu julkaistaan joulukuussa säätiön sivuilla www.laaketieteensaatio.fi.

Suomen Lääketieteen Säätiön tutkimusapurahat 4 kk

LL Aho Inka , Helsinki HIV-tartunnan saaneiden naisten seksuaali- ja lisääntymisterveys Suomessa	9 000
LL Ahola-Olli Ari , Turku Sepelvaltimotaudin riskitekijöiden genetiikka	9 000
LT Beklen Arzu , Turku Uudenlaisten T auttajasolujen välittäjäaineiden IL-10:n, IL-17:n ja IL-22:n merkitys parodontiitissa	9 000

”En pystynyt nukkumaankaan, kun olin niin innostunut tuloksista ja mietin vain asiaa”, kuvailee LT Pirkka-Pekka Laurila tautigeenin löytymistä.



Pirkka-Pekka Laurila sai säätiön 12 kk:n tutkimusapurahan vuonna 2014.

Hyvä startti tutkijanuralle

LT Pirkka-Pekka Laurila on löytänyt yhteisen selittävän perinnöllisen tekijän lihavuuden, sydän- ja verisuonitautien sekä aikuistyyppin diabeteksen taustalta. Löydös avaa tien uusien lääkkeiden kehittämiseen. Säätiön apurahan turvin Laurila päättelee väitöksen jälkeen jatkuneet tutkimukset. Siten siirtyminen jatko-opiskelijasta post doc -vaiheeseen käy jouhevasti.

Lue Laurilan haastattelu säätiön kotisivuilta www.laaketieteensaatio.fi.

LT Färkkilä Anniina , Helsinki Tautimekanismeista kohti uusia hoitoja munasarjan granuloosasolukasvaimessa.	9 000
LT Heervä Eetu , Turku Suolistosyövän hoitotulokset Auria Biopankin aineistossa 2003-2012	9 000
LT Helve Jaakko , Helsinki Uremian aktiivihoidon ilmaantuvuus tyyppin 1 diabeetikoilla ja iäkkäiden uremian aktiivihoitopotilaiden ennuste	9 000
LL Hintsala Hanna-Riikka , Oulu Oksidatiivinen stressi melanoomassa ja assosiaatio hypoksiavasteeseen	9 000
LL Huhta Heikki , Oulu Tollinkaltaiset reseptorit ruuansulatuselimissä ja ruokatorven syövän esiasteessa	9 000
LT Hölttä Tuula , Helsinki Munuaisensiirron pitkäaikaistulokset sekä sydän- ja verisuonisairauksien esiintyvyys ja riskitekijät lapsena siirron saaneilla	9 000
LL Kaijoma Marja , Helsinki Sikiöseulonnan vaikuttavuus HUS-alueella	9 000
LL Knaapi Laura , Turku Silmän taittovoiman vaikutus silmänpohjavalokuvan suurennokseen ja näkökentän mittaustuloksiin	9 000
LL Koffert Jukka , Turku Tyyppin 2 diabeteksen vaikutus suoliston aineenvaihduntaan	9 000
LL Koskela Antti , Oulu Erilaisten ympäristökemikaalien vaikutukset luukudoksen muodostukseen, kehitykseen ja tasapainoon	9 000
LL Kuisma Anna , Turku Biologisen kuvantamisen käyttö eturauhassyövän hoidon suunnittelussa	9 000
LT Laukkanen Jari , Kuopio, Helsinki ja kv. yhteistyöpaikkakunnat Sydänperäisen äkkikuoleman vaaratekijät väestössä. Prospektiivinen seurantatutkimus ja meta-analyysi	9 000
LO Lottonen-Raikaslehto Line , Kuopio Verisuonten kasvutekijöiden rooli sydämen hypertrofiassa ja kuvantamismenetelmien käyttö sydämen vajaatoiminnan seurannassa	9 000

LT Lyytinen Heli , Helsinki Postmenopausaalinen hormonihoito, merkitys rintasyövässä, rintasyövän uusimisessa sekä Alzheimerin taudissa	9 000
LT Lähteenmäki Päivi , Turku Lapsena ja nuorena syövän sairastaneiden terveyspalvelujen käyttö aikuisena	9 000
LT Miettinen Helena , Helsinki Raskausdiabeteksen vaikutus vastasyntyneen kolesteroliaineenvaihduntaan ja liikakasvuun	9 000

”Saan apurahan avulla viimeisteltyä väitöskirjatyöni. On selvää, että haluan jatkossakin tehdä tutkimusta. Se on hyvää vastapainoa lääkärintyölle”, toteaa 4 kk:n tutkimusapurahan saanut LL Antti Koskela.



Ympäristökemikaalit vaikuttavat luihin ja ytimiin

LL Antti Koskela tutkii erilaisten ympäristökemikaalien vaikutusta luukudokseen.

- Olemme valikoineet yleisimmin ympäristössä esiintyviä kemikaaleja. Katsomme erilaisilla menetelmillä, millaisia vaikutuksia niillä on luuhun sekä luuta muodostaviin ja hajottaviin soluihin.

Koskelan mukaan kyseessä on mielenkiintoinen projekti - tutkittavia kemikaaleja ovat muun muassa dioksiinit ja tietyt fluoripohjaiset pintakäsittelyaineet.

LL Miettinen Jenni , Helsinki Kroonisen nefropatian ennustetekijät munuaisensiirtolapsilla	9 000
LO Näkki Annu , Oulu Painoindeksin, veren tulehduksellisten biomarkkereiden ja nivelrikon yhteys geneettisillä tutkimusmenetelmillä	9 000
LT Ovaska Mikko , Helsinki Nilkan avomurtumat - riskitekijät, komplikaatiot ja hoidon tulokset	9 000
LL Pallaskorpi Sanna , Helsinki Kaksisuuntaisen mielialahäiriön ennuste 5-vuotisseurannassa	9 000
LL Polvivaara Markus , Tampere Talamuksen etuosan syväaivostimulaatiohoidon vaikutus toiminnan-ohjaukseen sekä tunteiden ja tarkkaavaisuuden väliseen säätelyyn.	9 000
LL Raissadati Alireza , Helsinki Synnyynnäisen sydänvian vuoksi leikattujen lasten ennuste, sairastavuus, kuolleisuus ja elämänlaatu Suomessa - 60 vuoden seuranta	9 000
LT Seppälä Toni , Jyväskylä Mikrosatelliitti-instabiliteetin ja Lynchin syndrooman kliininen kuva, tunnistaminen ja ennuste paksu- ja peräsuolisyövässä	9 000
LL Sinikumpu Suvi-Päivikki , Oulu Ihotautien esiintyvyys ja ennakoivat tekijät. 46 vuoden pitkäaikaisseurantatutkimus Pohjois-Suomessa.	9 000
LL Sälevaara Mari , Helsinki Lahjasukusoluhoido - perheitten seurantatutkimus	9 000
LT Toffol Elena , Kuopio Mielenterveys raskauden aikana: Vaikutus äidin ja jälkeläisten aineenvaihduntaan	9 000
LO Toivanen Pyry , Kuopio Endoteelikasvutekijöitä ja niiden antagonisteja muokkaamalla kohti hallittua verisuonten uudismuodostusta	9 000
LT Vaara Suvi , Helsinki Vaikean akuutin munuaisvaurion patofysiologia, hoito ja pitkäaikais-selviytyminen	9 000

LL Varimo Tero , Helsinki, Turku, Kuopio, Kotka Viivästyneen murrosiän hoito aromataasinestäjällä	9 000
LL Wessman Jaana Annukka , Helsinki Stressi ja oireet lastenpsykiatrisilla potilailla	9 000
LL Yli-Kyyny Tero , Kuopio Lonkkamurtumien hoitotulokset Suomessa	9 000
Yhteensä	306 000

”Vaikka alkuvaiheen apurahoissa summat eivät ole suuria, ne ovat valtavan kannustavia nuorille. Opiskelijat tulevat aina lip-pua heilutellen, kun ovat sellaisen saaneet”, sanoo akateemikko Sirpa Jalkanen.

Apurahoja tarvitaan nuorille tutkijoille

Akateemikko **Sirpa Jalkanen** on hieman huolissaan siitä, että yhä harvempi lääkäri hakeutuu tutkijaksi.

- Tämä on vaarallinen kehitys, sillä kohta saattavat loppua myös lääkäritaustaiset opettajat. Toisaalta jos tutkimusta tehdään ilman lääkärin pohjakoulutusta, se jää helposti kauas käytännön tarpeista.

Jalkanen pitää Suomen Lääketieteen säätiön jakamia apurahoja nuorille lääkäritutkijoille tärkeinä. Jalkanen toivoo, että myös klinikat ymmärtäisivät, miten tärkeää on säilyttää lääketieteellinen tutkimus elinvoimaisena Suomessa.



- Usein näkee, että vaikka lääkäri on saanut 50 prosentin työskentely-apurahan, klinikat pyrkivät ottamaan hänestä kaiken irti. Pitäisi antaa lääkäreille rauha tehdä tutkimusta.

Lue akateemikko Sirpa Jalkasen haastattelu kokonaisuudessaan säätiön kotisivuilta www.laaketieteensaatio.fi.

Suomen Lääketieteen Säätiön kannustusapurahat

LL Alakurtti Kati , Turku Aivojen D2/D3 välitteisen dopamiinitransmission kuvantamisen optimointi korkean resoluution [11C]raclopridi-PET menetelmällä.	5 000
LL Backman Katri , Kuopio Lasten Astman 30-vuotisseurantatutkimus	5 000
LL Blomster Henry , Kuopio Painonpudotuksen ja elämäntapaohjeuksen merkitys obstruktiivisen uniapnean hoidossa ja sen liitännäissairauksien ehkäisyssä	5 000
LL Bryk Saara , Helsinki Munasarjan granuloosiasolukasvaimen kliininen kuva ja ennustetekijät	5 000
LL Haapaniemi Aaro , Helsinki Kurkunpään syöpä - ennustetekijät, uusiutuminen ja hoito	5 000
LL Hakalahti Antti , Oulu Eteisvärinän katetriablaatiohoidon turvallisuus ja tehokkuus	5 000
LL Hakkarainen Heidi , Kuopio Raskausdiabeteksen sairastaneiden naisten pitkäaikaisennuste	5 000
LL Heinonen Juho , Helsinki Laskimoon annettavan rasvaemulsion käyttö puudute- ja amitriptyliinimyrkytysten hoitona	5 000
LL Hokkanen Matti , Tampere Sydänleikkaus ja elämänlaatu: Sepelvaltimoiden ohitusleikkauspotilaiden Seurantatutkimus TAYS:n alueella	5 000
LL Holmlund-Suila Elisa , Helsinki D-vitamiinin saanti ja suositukset - D-vitamiinipuutoksen esiintyvyys, riskitekijät ja ehkäisy suomalaisilla lapsilla	5 000

LL **Huvila Jutta**, Turku 5 000
Geneettisen muutokset ja diagnostiset merkkiaineet kohdun runko-osan syövässä

LL **Hänninen Ulrika**, Helsinki 5 000
Molekyylogeneettiset muutokset ohut- ja paksusuolisyövässä

”Tuntuu mukavalta. Väitöskirjatyöni on loppusuoralla. Apuraha tuli hyvään vaiheeseen”, toteaa säätiön kannustusapurahan saanut LL Elisa Holmlund-Suila.



D-vitamiini vaikuttaa laajasti terveyteen

LL **Elisa Holmlund-Suila** tutkii, onko nykyinen lasten D-vitamiinin saantisuositus riittävä vai pitäisikö vitamiinin saantia lisätä esimerkiksi pitkäaikaissairailla lapsilla. Asiasta on puhuttu paljon viime aikoina, mutta tutkimustietoa on vähän. Holmlund-Suila toivoo, että voi tutkimustensa kautta tuoda uutta valoa asiaan.

- Meillä on laaja vastasyntyneiden tutkimus menossa. Puolet lapsista saa nykysuositusten mukaisen määrän eli 10 µg D-vitamiinia päivässä, toinen puoli saa 30 µg. Mukana on noin tuhat lasta, joita seuraamme kahden vuoden ajan.

LL **Jambor Ivan**, Turku 5 000
Uusia MRI-tekniikoita eturauhassyövän, aivosyövän ja multippleliskleroosin ei-invasiiviselle karakterisoinnille

LL **Jämsä Joel**, Oulu 5 000
Valkosolujen pinta-aktivaation fenotyypaus virtaussytometrialla vaikeassa sepsiksessä

LL **Karra Henna**, Turku 5 000
Securin, Cdc20 ja Cdc27 rintasyövän ennusteen arvioinnissa

LL **Kaye Sanna**, Helsinki 5 000
Lihavuuden aiheuttamat varhaiset aineenvaihduntamuutokset nuorilla terveillä identtisillä kaksosilla

LL **Kero Andreina**, Turku 5 000
Lasten, nuorten ja nuorten aikuisten sydän- ja verenkiertoelimistön sairaudet ja kuolleisuus syöpähoidon jälkeen

LO Korhonen Miika , Kuopio Vasemman eteiskorvakkeen morfologia terveillä ja sydänperäisestä tai kryptogeenisestä aivohalvauksesta kärsivillä potilailla	5 000
LL Korpi Mirja , Oulu Soluhoidosten arviointi radiologisin menetelmin kova- ja pehmytkudoshavassa	5 000
LL Koskela Sirpa , Tampere Trombosytopenia ja hyytymishäiriö Puumala hantavirusinfektiossa	5 000
LL Kruit Heidi , Helsinki Synnytyksen mekaaninen balonki-käynnistys ja sen teho	5 000
LL Kujanpää Tero , Oulu/Kokkola Yleistynyt ahdistuneisuushäiriö ja terveyspalveluiden käyttö	5 000
LL Lahtinen Taija , Oulu, Rovaniemi Sotilaslentämisen kuormitus ja puheviestintä	5 000
LL Lehto Kirsi , Tampere Anaali-inkontinenssin esiintyvyys, hoito ja hoidon tulokset	5 000
LL Lepojärvi Samuli , Oulu Sydäntapahtumien ennustaminen tyypin 2 diabetesta ja sepelvaltimotautia sairastavilla potilailla - uudet riskinarviomenetelmät	5 000
LL Leskinen Riitta , Oulu Sotiemme veteraanien terveys ja toimintakyky. Tuloksia Veteraaniprojekti 1992 ja 2004 -tutkimuksista.	5 000
LL Lukkari Sari , Oulu Perinataaliriskien ja lapsuuden ajan sairauksien yhteys mielenterveys-häiriöihin nuorena	5 000
LL Martelius Laura , Helsinki Ultraääni keuhkojen nestepitoisuuden arvioinnissa lapsilla.	5 000
LL Mikola Hanna , Turku Sydämen vasemman kammion massa ja verisuonten joustavuus nuorena - yhteys sepelvaltimotaudin riskitekijöihin lapsuudessa	5 000
LL Moilanen Lauri , Tampere TRPA1-ionikanava - tulehduksen ja tulehduskivun uusi mekanismi ja lääkevaikutuskohde?	5 000

LL Mustonen Anssi , Turku Psoriaasin taloudellinen taakka	5 000
LO Nupponen Mari , Turku Varhaislapsuudessa alkanut sepelvaltimotaudin riskitekijöiden interventiotutkimus- vaikutus riskitekijöihin	5 000
LL Nyman Kristofer , Helsinki Sydämen rasvoittumisen kuvantaminen ja merkitys metabolisessa oireyhtymässä	5 000
LL Oksanen Tuomas , Espoo Sydänpysähdyksestä elvytetyn potilaan tehohoito	5 000
LL Rechartt Martti , Helsinki Metaboliset riskitekijät ja tulehdusvälittäjäaineet yläraajan pehmytkudossairauksissa	5 000
LO Rissanen Antti-Pekka , Helsinki Akuutit kuormitusvasteet ja liikuntaharjoittelu tyypin 1 diabeetikoilla ja munasarjojen monirakkulaoireyhtymää sairastavilla	5 000
LL Ryhänen Eeva , Helsinki Primaari hyperparatyreoosi: 2000-luvun uudet haasteet histologisessa diagnostiikassa ja taudin hoidossa	5 000
LO Ryti Niilo , Oulu Ääriämpötilat ja sydänperäisen äkkikuoleman riski	5 000
LL Rytty Riikka , Oulu Toiminnallinen magneettikuvaus otsa-ohimolohkorappeumissa	5 000
LL Sarkanen Tomi , Helsinki ja Jyväskylä Pandemrix-rokotteen jälkeisen narkolepsian epidemiologia ja kliininen kuva	5 000

”Apuraha mahdollistaa tutkimuksen jatkamisen nopeammalla ja tehokkaammalla aikataululla. Tuntuu tosi hienolta”, kertoo säätiön kannustuspurahan saanut LL Tomi Sarkanen.



Pandemrix-rokotteen narkolepsiatapaukset syynissä

LL Tomi Sarkanen tekee väitöskirjaa sikainfluenssaepidemian yhteydessä annetun Pandemrix-rokotteen aiheuttamista narkolepsiatapauksista. - Tutkimme oireiden kehittymistä sekä sairauden aiheuttamaa kuormaa potilaalle ja yhteiskunnalle. Sarkasen mukaan näyttäisi siltä, että rokotennarkolepsia alkaa usein rajummin kuin tavallinen narkolepsia. Toisaalta oirekuva on ollut hyvin vaihteleva. Aivojen hypokretiini-välittäjäaineen vajuus ei näyttäisi selittävän

kaikkea. Sarkanen tutkii myös sairauden aiheuttamia kustannuksia sekä vaikutuksia elämänlaatuun.

LL Saukkonen Suvi , Helsinki Psykopatiapiirteet ja häiriökäyttäytyminen lapsilla/nuorilla	5 000
LO Solje Eino , Kuopio Otsa-ohimolohkorappeumien yleisimmän geneettisen syyn, C9ORF72 -toistojakson, kliiniset ilmentymät	5 000
LL Sudah Mazen , Kuopio Ylävirtsateiden varjoainetehosteisen magneettitutkimuksen vertailu ultraääni ja tietokonekerroskuvaukseen.	5 000
LO Taipale Kristian , Helsinki Onkolyyttisen adenovirushoidon immunologiset vaikutukset syöpäpotilailla	5 000
LO Takkunen Markus , Kuopio Veren rasvahappokoostumus - yhteydet ruokavalioon, geneettisiin variaatioihin, matala-asteiseen tulehdukseen ja diabetekseen	5 000
LL Talasilahti Tiina , Tampere lääkkäiden skitsofreniapotilaiden lääkehoito, ennuste ja kuolleisuus	5 000
LL Tarkiainen Katriina , Helsinki Karboksyylieстераasi 1 -entsyymin farmakogenetiikka	5 000
Yhteensä	235 000

Suomalaisen Lääkäriseuran Duodecimin kannustusapurahat

LL Borg Anne-Mari , Tampere Lasten mielenterveysongelmien varhainen tunnistaminen	5 000
LL Heinonen Hanna-Riikka , Helsinki Kohdun myoomien geneettinen tausta	5 000
LL Huovinen Ville , Turku Ylipainon ja lihasvoimaharjoittelun vaikutus luuntiheyteen, luuytimen sokeriaineenvaihduntaan ja rasvoittumiseen	5 000
LL Ivaska Lauri , Turku Mikrobien ja tulehdusreaktion pikatestien käyttö lasten infektio-diagnostiikassa	5 000
LL Jalkanen Ville , Tampere Soluble urokinase Plasminogen Activator Receptor (suPAR) kriittisesti sairailta potilailla	5 000
LL Kauttu Tuuli , Helsinki Ruokatorven adenokarsinooma - syntymekanismi ja ehkäisy	5 000
LL Keskinen Emmi , Oulu Sukurasitus, psykoosien riskitekijät ja suojaavat tekijät Pohjois-Suomen vuoden 1966 syntymäkohortissa	5 000
LL Klemola Tero , Oulu Vaivaisenluu kävelyn häiriönä - uusi korjausmenetelmä, menetelmän kliiniset ja radiologiset seurantatulokset, vertailu vallitsevaan hoitokäytäntöön	5 000

”Kolmivuotinen rahoitus antaa sopivan hengähdystauon hakurumbasta”, kertoo säätiön hankeapurahan 2014 saanut LT Tuukka Raij.



Psykoosit näkyvät aivoissa

Millaisia muutoksia aivoissa näkyy psykoosisairauksissa? Ennustavatko kyseiset muutokset potilaan tilan kehittymistä ja voidaanko tämän tiedon avulla räätälöidä hoitoja? Muun muassa näihin kysymyksiin etsii säätiön apurahan turvin vastauksia psykiatrian erikoislääkäri, LT Tuukka Raij.

- Haaveeni on, että löytyisi jokin biologinen tautimekanismi, johon puuttumalla voisimme ennaltaehkäistä psykoosisairauksia ja räätälöidä

hoitoja.

Raij ryhmineen tutkii Aalto-yliopiston Kylmälaboratoriossa rakenteellisen aivokuvantamisen avulla, millaisia aivomuutoksia psykoosisairauksiin liittyy, esimerkiksi aivojen harmaan ja valkoisen aineen määrissä.

- Tarkoituksena on selvittää, mikä aivojen toiminnallinen tai rakenteellinen muutos ennustaa oireiden pitkittymistä ja kehittymistä.

Raij toivoo, että tiedon avulla voitaisiin kohdistaa enemmän hoitoja niille, jotka niitä kipeimmin tarvitsevat. Esimerkiksi skitsofrenian taustalla on hyvin monenlaisia tautimekanismeja eikä sama hoito ole kaikille optimaalinen.

Lue Raijin haastattelu säätiön kotisivuilta www.laaketieteensaatio.fi.

LL Kotaluoto Sannamari , Tampere Akuutin umpilisäkkeentulehduksen leikkaushoito - Haavan paraneminen, vakavat komplikaatiot ja kuolleisuus	5 000
LO Käkelä Juha , Oulu Sukurasituksen yhteys skitsofrenian taudinkulkuun	5 000
LL Lainiala Olli , Tampere Metallireaktiot lonkan metalli-metalli-tekonivelleikkauksen jälkeen: seuranta, diagnoosi ja hoito	5 000
LL Lantto Iikka , Oulu Akkillesjännerepeämän kirurgisen ja ei-kirurgisen hoidon vertailu	5 000
LL Lappalainen Olli-Pekka , Oulu Laajojen luupuutosten paraneminen kantasoluistutteen avulla	5 000
LL Launonen Antti , Tampere Olkaluun yläosan murtumat: Hoito ja kritiikki	5 000
LL Luomaranta Anna , Helsinki Imusolmukemetastasoinnin ja korkean riskin taudin pre- ja introporatiivinen ennustaminen ja tunnistaminen kohdunrunkosyövässä	5 000
LL Mahlman Mari , Oulu Spontaanille enneaikaiselle syntymälle ja keskosen krooniselle keuhkotaudille altistavat perinnölliset tekijät	5 000
LL Masarwah Amro , Kuopio Hyaluronaanin ennusteellinen merkitys rintasyövässä ja sen yhteys rintakudosten tiiviyteen	5 000
LL Nevalainen Olli , Tampere Epilepsiaa sairastavien kuolleisuus / Status epilepticuksen epidemiologia	5 000
LL Niemeläinen Mika , Tampere Toiminnallinen tulos ja elämänlaatu polven tekonivelleikkauksen jälkeen - Seurantatutkimus työikäisessä väestössä	5 000
LL Petäjä Elina , Helsinki Ei-alkoholiperäisen rasvamaksan diagnoosi ja patogeneesi	5 000
LL Piitulainen Jaakko , Turku Kallon luupuutosten korjausleikkaukset kuitulujitteisella bioaktiivisella komposiitti-istutteen avulla	5 000
LL Pinola Pekka , Oulu Mieshormoni ylimäärä, monirakkulainen munasarjaoireyhtymä ja naisen lisääntymisterveys.	5 000

LL Rautiainen Suvi , Kuopio Rintasyövän kainalolevinneisyyden leikkausta edeltävät radiologiset selvittelyt	5 000
LL Rotgers Emmi , Turku Solusyklin säätely kehittyvässä kiveksessä	5 000
LL Rouhe Hanna , Helsinki Synnytyspelon taustat, pitkäaikaisvaikutukset ja hoidon kehittäminen	5 000
LL Setänen Sirkku , Turku Pienipainoisten keskosten pitkäaikaiselviytyminen - motorinen toimintakyky ja siihen vaikuttavat tekijät	5 000
LL Syrjänen Leo , Tampere Selkärangattomien eläinten ja alkueläinten hiilihappoanhydraasit: uusia mahdollisuuksia loislääkekehitykseen	5 000
LO Tanskanen Tomas , Helsinki Harvinaiset geneettiset variantit suomalaisilla paksusuolisyöpöpotilailla	5 000
LL Torppa Auri Martina , Helsinki Työnohjaus yleislääkärin työssä	5 000
LL Tuokkola Terhi , Turku Muistisairauksien magneettidiagnostiikkaa	5 000
LL Uitti Johanna , Turku Äkillisen välikorvatulehduksen oirekuva ja siihen vaikuttavat tekijät	5 000
LL Valtola Jaakko , Kuopio Veren kantasolusiirteen laatu ja sen ennusteellinen merkitys autologisissa kantasolusiirroissa: prospektiivinen tutkimus	5 000
Yhteensä	160 000

”Kun kuulin, että saan apurahan, menin ihan sanattomaksi. Tämä on valtavan iso asia tässä vaiheessa tutkijanuraa”, toteaa hankeapurahan 2014 saanut LT Ilkka Junttila.



Allergiaan on näköpiirissä uusia täsmähoitoja

Allergiaan ja astmaan on lähivuosina luvassa uusia täsmähoitoja, kun tulehdusta ylläpitävien liukoisten välittäjäaineiden, sytokiinien, vaikutusmekanismit opitaan tuntemaan paremmin, uskoo klinisen mikrobiologian erikoislääkäri, LT Ilkka Junttila. Hän tutkii allergiassa ja astmassa esiintyviä sytokiineja, joita ovat muun muassa interleukiinit IL-4, IL-13 ja IL-33.

- Ne ovat ikään kuin polttopuita, jotka ylläpitävät allergisen tulehduksen roihua, vaikka varsinaista allergiaa aiheuttavaa sytykettä, allergeenia, ei enää

olisikaan elimistössä.

Junttila toivoo, että tutkimusten kautta löytyy uusia menetelmiä esimerkiksi allergisen astman tunnistamiseen. Toisaalta jos tiedetään, mitkä interleukiineista ovat taudissa aktiivisia, voidaan niiden toiminta estää esimerkiksi monoklonaalisilla vasta-aineilla. Ensimmäiset tämän tyyppiset astmalääkkeet ovat maailmalla jo kliinisissä kokeissa.

Junttilan mukaan väitöskirjan ja post doc -kauden jälkeen tutkija joutuu helposti urallaan ikään kuin kuolemanlaaksoon. Hän ei ole vielä riittävän pitkällä professorin virkahakuja ajatellen, mutta toisaalta rahoitusta post doc -kauden jälkeiseen omaan tutkimustyöhön on vähän tarjolla.

- On hienoa, että voin seuraavien kolmen vuoden aikana keskittyä tutkimustyöhön, oman ryhmän perustamiseen ja väitöskirjojen ohjaamiseen. Uskon, että tuloksia syntyy, Junttila sanoo.

Lue Junttilan haastattelu kokonaisuudessaan säätiön kotisivuilta www.laaketieteensaatio.fi

Suomen Lääketieteen Säätiön eka-apurahat

LO Aho Karoliina , Turku Aivojen kuvantamislöydösten ja geneettisten tekijöiden merkitys pikkukeskosena syntyneiden lasten toimintakyvylle	2 500
LO Ala-Seppälä Henna , Turku Suomalaisten aivovammapotilaiden erityispiirteet ja toipuminen	2 500
LO Anttila Ora , Oulu Uusia menetelmiä sydämen suojaukseen vaativan sydänkirurgian yhteydessä	2 500
LO Belt Heini , Kuopio Endoteelisolujen erilaistaminen indusoiduista kantasoluista ja niiden terapeuttisen potentiaalin tutkiminen	2 500
LL Birkman Eva-Maria , Turku Epidermaalisen kasvutekijäreseptorin (EGFR) ja muiden biomarkkereiden merkitys ruoansulatuskanavan syövässä	2 500
LL Dragoni Francesco , Kuopio TRAIL-proteiinin rooli silmän pinnan homeostaasissa	2 500
LL Eskelinen Jari-Joonas , Turku Intervalliharjoittelun vaikutukset sydän- ja luurankolihakseen terveillä ja tyypin 2 diabeetikoilla	2 500
LL Gyllenberg Frida , Vantaa Kuka valitsee pitkävaikutteisen raskaudenehkäisy menetelmän ja kenelle yhteiskunnan kannattaa se tarjota?	2 500
LL Haikonen Satu , Helsinki Silmänpohjan laserhoidon aiheet vaikeaa diabeettista retinopatiaa sairastavilla Helsingin ja Uudenmaan sairaanhoitopiirissä	2 500
LL Hassinen Iiro , Kuopio Verisuonikasvutekijän käyttö ja turvallisuus vaikeaa sepelvaltimotautia sairastavien potilaiden hoitona	2 500
LL Hautakangas Milla-Riikka , Oulu Aineenvaihduntasairaudet Pohjois-Pohjanmaan lapsiväestössä - kliiniset taudinkuvat, uudet tautigeenit ja patomekanismit	2 500

LO **Heiskanen Jarkko Sakari**, Turku 2 500
Lapsuuden ja nuoruuden lihavuuden, hypertension ja elämäntapojen vaikutus vasemman kammion diastolisen dysfunktion kehittymiseen

LL **Helminen Olli**, Oulu 2 500
Sokeriaineenvaihdunnan muutokset prekliinisessä tyypin 1 diabeteksessa ja taudin puhkeamisen ennustaminen

LL **Hietanen Kristiina**, Tampere 2 500
Keloidiariapien hoito triamsinoloni- ja 5-fluorourasiili-injektioilla satunnaistettu kontrolloitu tutkimus

LL **Holttinen Timo**, Tampere 2 500
Nuorisopsykiatrisessa sairaalahoidossa olleiden nuorten elämäntilanne pitkäaikaisseurannassa

”Onhan tämä hyvä kannustin. Se osoittaa, että idea on hyvä ja joku toinenkin uskoo tähän tutkimukseen.”, sanoo eka-apurahan saanut LL Timo Holttinen.

Miltä näyttää psykiatrisessa hoidossa olleiden nuorten tulevaisuus?

Miten nuorena psykiatrisessa hoidossa olleiden elämä sujuu aikuisiässä? Miten järjestyvät esimerkiksi koulutus ja työ?

Kysymys on pyörinyt jo pitkään LL Timo Holttisen mielessä.

Hän on työssään kohdannut samoja potilaita sekä nuoriso- että aikuispuolella. Nyt Holttinen pääsee etsimään

kysymykseen vastausta säätiön Eka-apurahan turvin. Tavoitteena on, että tutkimusaineistosta syntyy väitöskirja.

- Olen onnellinen rahoituksesta, sillä kyseessä on rekisteripohjainen tutkimus, jossa materiaalin hankkimisesta aiheutuu kustannuksia. On myös nuoren tutkijan kannalta kannustavaa, että oma tutkimusaihe on arvioitu apurahan arvioiseksi.

LL **Hongisto Mari**, Helsinki 2 500
Kardiogeenisen sokin hoito ja ennuste

LL **Häkkänen Paula**, Helsinki 2 500
Lasten lihavuuden hoitosuositusten sekä paikallisten toimintaohjeiden toteutuminen kouluterveydenhuollon toiminnassa

LO **Hämäläinen Hanna**, Kuopio 2 500
Sydämen vasemman kammion mekaaninen synkronia, dyssynkroniaa aiheuttavat tekijät ja faasianalyysin soveltaminen ennustearviossa



LL Hänninen Timo , Tampere SCAT3 -työkalun käyttö aivotärähdysten objektiivisessa arvioinnissa ammattilaisjäykkiekkailijoilla	2 500
LL Härmä Antti , Oulu Parasetamoli pienen keskosen hoidossa	2 500
LL Jokela Mikko , Helsinki Traumaattinen polviluoksaatio ja polven moniligamenttivamma: leikkaushoidon vaikuttavuus ja pitkäaikaistulokset	2 500
LL Jokinen Samuli , Tampere Rotaatiotromboelastometriaohjatun ja nykykäytännön mukaisen runsaan synnytyksen jälkeisen verenvuodon hoidon vertailu	2 500
LO Junkkari Heikki , Kuopio Magneettikuvaus, tekstuurianalyysi ja inflammaatio rintasyöpädiagnostiikassa	2 500
LL Kaarre Outi , Kuopio Alkoholin vaikutukset neurofysiologisiin toimintoihin nuoruusikäisillä	2 500
LL Kallunki-Saesmaa Päivi , Kuopio Suoliston läpäisevyysvaurio lastenreumassa	2 500
LL Kangasniemi Heidi , Tampere Kiireellinen ensihoitotehtävä hoitolaitokseen - lääkäriyksikön vaikuttavuuden arviointi.	2 500
LL Katainen Riina , Turku Elämänlaatu vaihdevuosissa ja siihen vaikuttavat tekijät	2 500
LO Keskinen Maria , Turku Raskaudenaikaisen stressin vaikutukset lapsen aivojen kehitykseen: ERP-, MRI- ja DTI-tutkimus	2 500
LO Ketola Jonne , Tampere IPS-teknologialla tuotettujen sydänlihassolujen syke lääkeainevaikutusten indikaattorina	2 500
LL Kiiski Juha , Tampere Vaikeiden kuoliota aiheuttavien pehmytkudostulehdusten ilmaantuvuus Suomessa vuosina 1987-2013	2 500
LO Kinnunen Mari , Kuopio Minilaparotomian ja laparoskooppisen sappileikkauksen vertailu - prospektiivinen, randomisoitu tutkimus ultraäänisäksen käytöstä	2 500

LL Kontturi Antti , Helsinki Lasten tuberkuloosirokotusohjelman muutos Suomessa v. 2006 ja sen vaikutus lasten terveyteen.	2 500
LL Kortekangas Tero , Oulu Weberin luokituksen mukaisten B-tyypin nilkkamurtumien ja syndesmoosivamman hoito	2 500
LL Kotisaari Kaisa , Helsinki Ensimmäinen epileptinen kohtaus - kuvantamistutkimukset ja hoito päivystyspoliklinikalla	2 500
LO Kuusinen Aleks i, Tampere Ylipaino ja mikro-RNA	2 500
LL Lehtola Heidi , Jyväskylä, Turku, Kuopio, Pori Eteisvärinäpotilaan aivohalvaus. Ilmaantumiseen vaikuttavat tekijät ja ehkäisymahdollisuudet sairaala-aineistossa.	2 500
LL Lehtola Satu , Turku Raskaudenaikaisen stressin vaikutukset lapsen aivojen rakenteeseen, kehitykseen ja kasvuun - magneettikuvantamistutkimus	2 500
LO Lindbohm Joni , Helsinki Aneurysmaattisten subaraknoidaalivuotojen epidemiologia	2 500
LL Lohela Terhi , Heidelberg, Helsinki Laitossynnytys ja varhaisen vastasyntyneisyyskauden kuolleisuus matalan ja keskitulon maissa	2 500
LL Lång Maarit , Kuopio Sydän- ja keuhkokomplikaatiot lukinkalvonalaisen verenvuodon jälkeen	2 500
LO Mali Juha Pekka , Helsinki Paksusuolen akuutin divertikuliitin hoito, uusiutuminen ja luokittelu	2 500
LL Malmi Hanna , Helsinki Sairaalahoitoon johtavan peptisen haavataudin ilmaantuvuus, komplikaatiot, uusiutuminen, riskitekijät, kuolleisuus ja ennuste	2 500
LL Marttila Maria , Oulu Perinnölliset polyneuropatiat -molekyyliepidemiologinen ja kliininen tutkimus	2 500
LO Mikkola Alma , Kuopio MS-tauti ja autonominen hermosto; sykevariaation korrelaatio taudinkuvaan ja neurodegeneraatioon	2 500

LL Onatsu Juha , Kuopio Sydänperäisen aivoinfarktin uudet diagnostiset menetelmät	2 500
LO Parviainen Viktor , Kuopio Hauraita plakkeja mallintavan valtimokovettumatautimallin karakterisointi ja geeniterapiatutkimus plakkien stabiloimiseksi	2 500
LL Peter Anniina , Turku Epiteliaalisen munasajasyövän käyttäytymistä ennustavat diagnostiset menetelmät	2 500
LO Pulkkinen Johannes , Oulu Psykoosiriskin yhteys aivotoimintaan	2 500
LO Puolakkainen Suvi , Turku Komplisoitumattoman akuutin appendisiitin diagnostiikka ja hoito - OPTICAP ja APPAC II-tutkimukset	2 500
LO Rajamäki Tuomas , Tampere Pitkittynyt kipu polven ja lonkan tekonivelleikkauksen jälkeen	2 500
LO Rissanen Riina , Kuopio VEGF -verisuonikasvutekijät ja mikroRNA:t sydän- ja verisuonisairauksissa	2 500

”Tosi hyvältä tuntuu, olen otettu ja innostunut. Oli kunnianosoitus, että tutkimusaiheeni sai apurahan”, toteaa eka-apurahan saanut LO Riina Rissanen.



Geenihoidolla uusia verisuonia sydämeen

LO Riina Rissanen tutkii VEGF-kasvutekijöitä, jotka säätelevät verisuonten kasvua ja toimintaa.

- Tavoitteena on löytää uudentyyppisiä hoitoja sydän- ja verisuonisairauksiin. Tutkimusryhmämme on keskittynyt geenihoidoihin.

Ajatuksena on, että hapenpuutteesta kärsivään sydämeen voitaisiin VEGF-kasvutekijöiden avulla tuottaa toimivia verisuonia. Rissanen valmistelee tutkimuksesta väitöskirjaansa - todennäköisesti hän valmistuu ensi vuonna samoihin aikoihin sekä lääkäriksi että lääketieteen tohtoriksi.

LL Roine Eija , Helsinki Rintasyöpäpotilaiden liikuntaintervention kustannusvaikuttavuus	2 500
LL Sahrakorpi Niina , Helsinki RADIEL- raskausdiabeteksen ehkäisy elintapainterventiolla - kustannusvaikuttavuus ja elämänlaatu	2 500
LO Salo Sami , Kuopio Lannerangan välilevyrappeuman riskitekijät, liitännäissairaudet ja yhteys luuntiheyteen postmenopausaalisilla naisilla	2 500
LO Savola Paula , Helsinki Lymfosyyttien somaattisten mutaatioiden merkitys autoimmuunisairauksien patogeneesissä	2 500
LL Seppä Satu , Kuopio Kardiovaskulaaririskitekijät raskaustoksemiaäitien lapsilla: insuliiniherkkyys, glukokortikoidiaktiivisuus ja tulehdusmarkkerit	2 500
LO Siitonen Ari , Oulu Suomalaisen Parkinsonin taudin genetiikka	2 500
LL Sillanpää Saara , Tampere Picornavirukset välikorvantulehduksen aiheuttajana ja välikorvan- tulehdusta aiheuttavat bakteerit ja antibioottiresistenssi	2 500
LL Sucksdorff Marcus , Turku Neuroinflammaation in vivo kuvantaminen MS-taudissa käyttäen positroniemissiotomografiaa ja [11C]PBR28-merkkiainetta	2 500
LL Sucksdorff Minna , Turku ADHD:n ja oppimishäiriöiden prenataaliset ja perinataaliset riskitekijät	2 500
LL Süvari Liina , Helsinki Vastasyntyneen keuhkojen postnataaliadaptaatio - mekanismit ja hoitomahdollisuudet	2 500
LO Taavitsainen Jouni , Kuopio Sepelvaltimostentin endotelisaation lisääminen paikallisen geeniterapian avulla ja kuvantamismenetelmien kehittäminen	2 500
LL Tahkola Aapo , Jyväskylä, Laukaa, Muurame Tarkista ja tue -kohonneen verenpaineen hoidon kehittäminen avoterveydenhuollossa. Monikeskustutkimus.	2 500

LO Toukola Tomi , Oulu Rasitusperäiset sydänäkkikuolemat	2 500
LL Tuovinen Timo , Oulu Hermoverkkojen dynamiikkaa - menetelmistä aivosairauksiin	2 500
LL Tuure Lauri , Tampere Mikrosomaalisen prostaglandiini E syntaasi-1:n ekspression säätely	2 500
LO Uitto Elina , Tampere Insuliinia tuottavien neuroendokriinisten kasvainten eli insulinoomien esiintyvyys ja ennuste Suomessa	2 500
LO Vartiainen Ville , Helsinki Hengitettävien lääkevalmisteiden kehittäminen idiopaattiseen keuhkofibroosiin	2 500
LL Vuontisjärvi Saara , Oulu Endometrioosin vaikutukset kipuaistimukseen, psyykeeseen, elämänlaatuun ja lisääntymisterveyteen	2 500
LL Vänni Ville , Joensuu Vatsa-aortan aneurysman seulonta valtimotautia sairastavilla miehillä	2 500
Yhteensä	175 000

Suomalaisen Lääkäriseuran Duodecimin opetuksen apurahat

Matka-apurahat

Dos Elima Kati , Turku AMEE 2015 -konferenssi, Glasgow, UK	500
LL Mars Nina , Helsinki AMEE 2015 -konferenssi, Glasgow, UK	1 000
LT Mikkola Ilona , Rovaniemi AMEE 2016- konferenssi, Barcelona, Espanja	500
LL Tuulari Jetro , Turku AMEE 2015 -konferenssi, Glasgow, UK	1 000

Tutkimusapurahat

LL Nylund Michaela , Espoo Käänteinen oppiminen (flipped classroom) uudistetussa lääketieteen tutkinnossa	5 000
FT, LK Salmi Samuli , Helsinki Tieteenfilosofian ja lääketieteen tieteenteorian opetus lääketieteen lisansiaatin tutkinnon osana – filosofis-pedagoginen tutkimus tieteellisen ajattelutavan omaksumisesta lääketieteellisessä koulutuksessa	5 000

Apurahat yliopistojen ja perusterveydenhuollon koulutusyhteistyön kehittämiseen

LT Friberg Johan , Espoo Ultraäänikoulutus yleislääkäreille	5 000
Duodecimin maahanmuuttajalääkärien suomen kielen verkkokurssi	7 000
Yhteensä	25 000

**”Tästä on kiva jatkaa ja pureutua aiheeseen syvemmälle”,
sanoo hankeapurahan 2014 saanut LT Tiia Ngandu.**



Tietokoneharjoituksista voi löytyä apua muistihäiriöihin

LT Tiia Ngandu tutkii säätiön apurahan turvin, voidaanko säännöllisillä tietokoneharjoituksilla ennaltaehkäistä ikääntyvien muistiongelmia. Lisäksi hän etsii keinoja muistihäiriöiden varhaisempaan tunnistamiseen.

- Mikäli tietokoneharjoittelulla saadaan hyviä tuloksia, tässä on resepti valmiina laajemmallekin ihmisjoukolle.

Ngandun mukaan alustavat tulokset ovat lupaavia, mutta varsinaisia tuloksia on odotettavissa julkaisujen muodossa seuraavina vuosina.

Lue Ngandun haastattelu säätiön kotisivuilta www.laaketieteensaatio.fi.

**QUO VADIS MEDICINA
- minne menet lääketiede?**

**Lääketieteen tutkimus tarvitsee tukeasi!
Lue lisää: www.duodecim.fi/medicina**