

# APURAHAT 2016

Suomen Lääketieteen säätiö ja Duodecim



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



teen tutkijaa. Apurahat ovat haettavissa toukokuun aikana. Lisätietoja säätiöstä ja apurahoista: [www.laaketie-teensaatio.fi](http://www.laaketie-teensaatio.fi)



**Suomalainen Lääkäriseura Duodecim** on Suomen suurin tieteellinen yhdistys, joka kehittää lääkärin ammattitaitoa ja käytännön työtä täydennyskoulutuksen, julkaisujen jatutkimusapurahojen avulla. Vuonna 1881 perustettuun Duodecim-seuraan kuuluu nykyisin yli 21 000 lääkäriä ja lääketieteen opiskelijaa sekä 101 lääketieteellistä yhdistystä. Seuran omistama Kustannus Oy Duodecim julkaisee lääketieteen ja 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 Duodecimista: [www.duodecim.fi](http://www.duodecim.fi)

## SUOMEN LÄÄKETIETEEN SÄÄTIÖN TAVOITTEENA ON MAAMME LÄÄKETIETEELLISEN TUTKIMUSTYÖN TUKEMINEN JA KANSANTERVEYTEMME EDISTÄMINEN

Suomalainen Lääkäriseura Duodecim perusti säätiön vuonna 1960 ja lahjoitti sen alkupääomaksi viisi miljoonaa silloista markkaa. Yksityishenkilöiden ja elinkeinoelämän lahjoitusten avulla säätiö on kasvanut yhdeksi merkittävimmistä lääketieteellisen tutkimuksen tukijoista maassamme.

Säätiö jakaa vuosittain yli kahden miljoonan euron edestä tutkimusapurahoja suomalaisille lääkäreille. Vuosittain apurahan saa noin 150 tutkijauransa eri vaiheissa olevaa nuorta tutkijaa. Edustettuina ovat kaikki lääketieteellisen tutkimuksen alat yleisistä kansantaudeista harvinaisiin perinnöllisiin sairauksiin.

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



# ESIPUHE

*Hyvät lääketieteen ystävät,*  
Suomen Lääketieteen Säätiön ja Suomalaisen Lääkäriseura Duodecimin piirissä olemme jo pitkään olleet huolissamme lääkäreiden ja lääketieteen opiskelijoiden hiipuvasta innostuksesta tehdä tutkimusta. Siksi onkin palkitsevaa huomata, että nyt jo useamman vuoden on apuraha-ano-  
musten määrä ollut hienoisessa kasvussa. Tänä vuonna hakemuksia tuli yhteensä 676 kappaletta. Hakemuksista pystyttiin rahoittamaan noin 28 prosenttia. Kilpailu on siis varsin kova, mikä takaa rahoitettujen hankkeiden korkean tason.

Tahdon esittää kiitokseni valiokunnille, jotka ovat tehneet suuren työn hakemusten tieteellisessä arvioinnissa.

Säätiö haluaa aktiivisesti kehittää apurahamuotojaan. Siksi olemme käynnistäneet 2000-luvulla myönnettyjen hankeapurahojen, eli nykyisten tutkimusryhmän perustajan apurahojen, vaikut-  
tavuusarvioinnin. Tuloksia siitä on odotettavissa ensi vuoden alussa. Arvioinnin avulla pyrimme osaltaan takaamaan sen, että myönnettävät apurajat tulevat parhaimpaan mahdolliseen käyttöön.

Jotta kilpailu apurahoista ei kävisi liian kovaksi Lääketieteen Säätiö pyrkii myös löytämään tapoja jakaa enemmän apurahoja. Käytännössä tämä tarkoittaa sitä, että Säätiön tulisi saada kerättyä uusia lahjoituksia. Yhdessä Duodecimin kanssa keräämme lääkärikunnalta lahjoituksia uutta rahoitusmuotoa, kohdeapurahaa, varten. Toivomme, että tämä esimerkki rohkaisee myös muita lahjoittajia tukemaan lääketieteen tutkimusta.

Olemme pyrkineet aiempaa aktiivisemmalla tiedottamisella lisäämään Säätiön tukeman tutkimuksen näkyvyyttä laajemmankin yleisön keskuudessa. Uskomme, että samalla säätiöiden merkitys tutkimuksen rahoittajina tulee näkyväksi. Yhdessä muiden lääketiedettä tukevien säätiöiden kanssa etsimme tapoja vahvistaa tutkimukselle myönteisen ilmapiirin säilymistä Suomessa.

Lämpimät onnitteluni kaikille apurahan saajille!

*Tapio Visakorpi  
Suomen Lääketieteen Säätiön  
hallituksen puheenjohtaja*



*”Kilpailu on varsin kova, mikä takaa rahoitettujen hankkeiden korkean tason.”*



# Rahastot, joista apurahoja ja palkintoja on myönnetty vuonna 2016

|                                                                         |                    |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Suomen Lääketieteen Säätiö yhteensä</b>                              | <b>2 060 000 €</b> |
| A. E. Vehmaksen rahasto                                                 | 5 000 €            |
| Aarno ja Jenny Piponiuksen rahasto                                      | 12 500 €           |
| Aili Vappu Turusen rahasto                                              | 50 000 €           |
| Aino Eerolan rahasto                                                    | 323 500 €          |
| Alkoholitutkimusrahasto                                                 | 5 000 €            |
| Eero Matti Ranisen rahasto                                              | 196 000 €          |
| Kliinisen kemian tutkimussäätiön rahasto                                | 2 500 €            |
| Lääketehtas Orionin tieteellinen tutkimusrahasto                        | 332 500 €          |
| Maija ja Matti Vaskion rahasto                                          | 438 000 €          |
| Paavo ja Veikko Pirilän rahasto                                         | 42 000 €           |
| Planmeca-Planmed rahasto                                                | 4 000 €            |
| Roland, Marita ja Patricia Freundin rahasto                             | 68 500 €           |
| Sinikka ja Seppo Heikkilän rahasto                                      | 2 500 €            |
| Suomen Lääketieteen Säätiön kantarahasto                                | 515 500 €          |
| Tauno Putkosen rahasto                                                  | 30 000 €           |
| Teemu Pohjanpellon rahasto                                              | 5 000 €            |
| Vieno Mirjam Rissasen rahasto                                           | 5 000 €            |
| Winthrop lääkeyhtymän tutkimusrahasto                                   | 2 500 €            |
| Pohjolan ja Suomi-yhtiön lääketieteen palkinto<br>ko. nimikkorahastosta | 20 000 €           |



|                                                   |                  |
|---------------------------------------------------|------------------|
| <b>Suomalainen Lääkäriseura Duodecim yhteensä</b> | <b>160 000 €</b> |
| Aini Nevanderin rahasto                           | 5 000 €          |
| Aino ja Akseli Koskimiehen rahasto                | 20 000 €         |
| Gust. Rud. Idmanin rahasto                        | 125 000 €        |
| Viktor Fagerströmin rahasto                       | 10 000 €         |



## TUTKIMUSRYHMÄN PERUSTAJAN APURAHA

Tutkimusryhmän perustajan apurahojen kohderyhmänä ovat väitelleet lääkärit. Nämä apurahat mahdollistavat päätoimisen tutkimuksen ilman päätoimen päivittäisiä velvoitteita 18 kuukauden ajaksi kolmen vuoden aikana. Vuonna 2016 säätiö myönsi apurahat viidelle tutkijalle/tutkimusryhmälle, yhteensä 960 000 euroa.

LT **Herukka Sanna-Kaisa**, Itä-Suomen yliopisto

Alzheimerin taudin selkädynnesteen biomarkkerit muistisairauksien diagnostiikassa  
- retrospektiivinen rekisteritutkimus

190000

LT, reumatologian erikoislääkäri **Huhtakangas Johanna**, Oulun yliopisto

Nivelensisäisesti annetun D-vitamiinijohdannaisen, kalsipotriolin, farmakokinetiikka  
ja vaikutus lampaalla ja ihmisellä

190000

LT, erikoislääkäri, plastiikkakirurgia **Hartiala Pauliina**, TYKS

Biological and metabolic effects of fat grafting with special reference on its therapeutic  
potential in the treatment of peritoneal adhesions

190000

LT, dosentti, kardiologian erikoislääkäri **Kiviniemi Tuomas**, Turun yliopisto

A randomized prospective multicenter trial for stroke prevention by surgical  
closure of the left atrial appendage in patients undergoing aortic bioprosthetic surgery

200000

LT, dosentti, psykiatrian erikoislääkäri **Lehto Soili**, Itä-Suomen yliopisto

Mental health during pregnancy: impact on maternal and offspring metabolism and  
offspring's long-term health and development

190000

## RASKAUSAJAN MASENNUS VOI VAIKUTTAA VAUVAAN

*LT, dosentti Soili Lehto tutkii, miten äidin raskausajan mieliala heijastuu syntyvän lapsen aineenvaihduntaan.*

Raskaudenaikainen masennus lisää ennenaikaisen syntymän riskiä. Se voi myös aiheuttaa pitkäaikaisia muutoksia lapsen terveyteen, oppimiseen ja käytökseen. Vaikutusmekanismeja ei kuitenkaan tunneta kunnolla.

Soili Lehto aikoo selvittää, miten raskausajan psyykinen terveydentila vaikuttaa äidin, vauvan ja istukan aineenvaihduntaan. Tutkijoiden käyttämä metabolomiikkamenetelmä paljastaa aineenvaihdunnassa tapahtuvat muutokset laajasti.

- Meitä kiinnostavat tapahtumaketjut, jotka ovat seurausta esimerkiksi masennuksesta.

Lehto hyödyntää Kuopion syntymäkohorttia, johon kerätään 10 000 äiti-lapsiparia. Äitien psyykkistä hyvinvointia ja terveyttä seurataan raskauden alkujasta lähtien sekä lapsen kehitystä täysi-ikäiseksi saakka.

*Soili Lehto on aiemmin saanut säätiön palaavan tutkijan apurahan. Lue Lehdon haastattelu sivulta [www.laaketieteensaatio.fi](http://www.laaketieteensaatio.fi) -> Apurahat -> Tutkijat kertovat*

*Tutkimusryhmän perustajan apurahan saanut Soili Lehto:*

*”Apurahasta tuli kiitollinen olo, sillä Suomessa on tiukka rahoitustilanne.*

*Lääkärिताustaiselle ihmiselle on valtava merkitys sillä, että apuraha mahdollistaa päätoimisen tutkimuksen.”*





## PALAAVAN TUTKIJAN APURAHA 50 000 €

Apuraha on tarkoitettu ulkomailta Suomeen palaaville tutkijoille. Vuonna 2016 säätiö myönsi kaksi 50 000 euron suuruista palaavan tutkijan apurahaa.

LT, yleislääketieteen erikoislääkäri **Kosola Silja**, Helsingin yliopisto,  
Bridge over troubled water: An international, longitudinal study of healthcare transition of adolescents with severe chronic health conditions

LT **Helle Emmi**, Helsingin ja Uudenmaan sairaanhoitopiiri (HYKS-Instituutti)  
Identifying candidate genes and molecular mechanisms behind bicuspid aortic valve and other LVOTO defects

## HYVILLÄ MIELIN TAKAISIN SUOMEEN

*LT Emmi Helle palaa ensi vuonna Suomeen Kaliforniasta, Stanfordin yliopistosta. Apurahan turvin synnynnäisten sydänvikojen geenitutkimus jatkuu katkoksitta.*

Pari vuotta sitten Emmi Helle pääsi Lääketieteen säätiön post doc -apurahan turvin lähtemään tutkijaksi Stanfordin yliopistoon.

- On ollut hienoa päästä katsomaan, millaista on toiminta amerikkalaisessa huippuyliopistossa. Resursseja on valtavasti. Olen saanut paljon hyviä kontakteja.

Lastenlääkäriksi erikoistuvaa Hellettä kiinnostavat synnynnäiset sydämen vasemman puolen rakenneviat, joita esiintyy noin prosentilla väestöstä. Stanfordissa hän löysi suomalaisesta potilasaineistosta geenimuutoksia, joiden epäillään liittyvän kyseisiin sydänvikoihin.

- Tämä on mielenkiintoinen tautiryhmä, jossa on monimutkainen periytymismalli. Voi olla, että vanhemmalla on täysin oireeton kaksipurjeinen aorttaläppä, mutta hänen lapselleen tulee vaikea sydänvika, alikehittynyt vasen kammio.

*Palaavan tutkijan apurahan saanut LT Emmi Helle:*

*”Olen todella kiitollinen. Minulla on lupaava kandidaattigeeni ja pääsen suoraan jatkamaan tutkimustani Suomessa.”*





# TUTKIMUSAPURAHAT PÄÄTOIMISEEN TUTKIJANA TYÖSKENTELYYN

Tutkimusapurahat mahdollistavat 4, 8 tai 12 kuukauden päätoimisen työskentelyn tutkimuksen parissa. Vuonna 2016 säätiö myönsi tutkimusapurahan 38 tutkijalle, yhteensä 585 000 euroa. Säätiö myönsi 9000 euron suuruisen neljän kuukauden apurahan 20 lääkäriille, 18 000 euron suuruisen kahdeksan kuukauden apurahan 9 lääkäriille ja 27 000 euron suuruisen vuoden apurahan 9 lääkäriille.

## TUTKIMUSAPURAHA 12 KK, 27 000 EUROA

### LL Adams Hadie, Kuopio

Shunttiriippuvainen hydrokefalia aneurysmaattisen subaraknoidaalivuodon jälkeen

### LT Al-Jamal Ranaa, Helsinki, Liverpool, and Rotterdam Universities

Lasten ja nuorten suonikalvoston melanooman geneettinen tausta. Euroopan Monikeskus, Yhteinen Tutkimus

### LT Helve Otto, Helsinki

D-vitamiinin vaikutus lasten infektioidin ja inflammatioon

### LL Hintsala Hanna-Riikka, Oulu

Nrf2:n yhteys melanooman invasoivaan kasvuun, metastasointiin ja hypoksiavasteeseen

### LT Lempainen Johanna, Turku

Mikrobiomin immunomodulatoriset vaikutukset varhaislapsuudessa - tyypin 1 diabeteksen kehittymisen riski

### LL Liimatta Jani, Kuopio

Ennenaikaisen adrenarken pitkäaikaisennuste

### LL Mattila Olli, Helsinki

Aivoinfarktin liuotuskandidaattien merkkiainetutkimus

### LT Tikkanen Roope, Helsinki

Serotoniini 2B -reseptorigeenimutaation pleiotrooppiset vaikutukset kansanterveyteen

### LT Wedenoja Satu, Helsinki

Geneettiset tekijät preimplantaatiovaiheen kehityksessä

## TUTKIMUSAPURAHA 8 KK, 18000 EUROA

### LT Gordin Daniel, Helsinki

Barorefleksiaktivaatioterapian vaikutukset verenpaineseen hoitoresistenttiä verenpainetautia sairastavilla potilailla

### LT Haapasalo Heidi, Tampere

Nilkan ja jalkaterän traumausten hoitokäytännöt

### LL Koffert Jukka, Turku

Suoliston aineenvaihdunnan merkitys tyypin 2 diabeteksen patogeneesissa

### LT Lönnrot Maria, Tampere

Lapsuusajan infektioiden sekä suoliston mikrobiomin ja -viromin yhteys atooppisten sairauksien ilmaantumiseen

### LT Mentula Maarit, Helsinki

Polyakryyliamidihydrogeeliruiskutus (Bulkamid®) verrattuna TVT-leikkaukseen ponnistusvirtsankarkailun hoidossa

### LO Nupponen Mari, Turku

Varhaislapsuudessa alkanut sepelvaltimotaudin riskitekijöiden interventiotutkimus- vaikutus riskitekijöihin

### LT Rajala Hanna, Helsinki

Clonal activation of lymphocytes in immune thrombocytopenia

### LT Roos Eira

Painonmuutoksen sekä painon ja liikunnan yhdysvaikutus syöpäsairastavuuteen

### LT Tossavainen Päivi,Oulu

Liikunta ja Tyypin 1 diabetes lapsuus- ja nuoruusiässä (LIDIA)urtumien hoitotulokset Suomessa

# MIKSI LAPSUUSTYYPIN DIABETES YLEISTYY?

LT Johanna Lempaista kiinnostavat tyypin 1 diabeteksen puhkeamiseen vaikuttavat tekijät. Hän tutkii, miten muun muassa varhaislapsuuden antibioottikuurit ja sytomegalovirustartunta vaikuttavat puolustusjärjestelmän ohjelmoitumiseen sekä sitä kautta taudin syntyyn.

Tyypin 1 diabetes on autoimmuunitauti, jossa puolustusjärjestelmä hyökkää elimistön omia soluja vastaan. Autoimmuunisairauksien yleistymisellä ja korkeammalla hygieniatasolla näyttää olevan yhteys. Ei tiedetä, miksi näin on.

- Todennäköisesti monet varhaisvaiheen mikrobi-kontakteista ovat hyödyllisiä. Tuloksemme viittaavat myös siihen, että varhainen sytomegalovirustartunta saattaa hidastaa diabeteksen puhkeamista.

12 kk:n tutkimusapurahan saanut LT Johanna Lempainen:

”Vuoden apuraha on hieno asia. Sen avulla pystyy keskittymään tutkimukseen pidemmällä tähtäimellä.”



#### TUTKIMUSAPURAHA 4 KK, 9000 EUROA

**LL Aaltonen Kari, Helsinki**

Mielialahäiriöt ja itsetuhokäyttäytyminen: riskitekijät ja kliininen epidemiologia

**LL Hautero Ulla, Turku**

Raskaudenaikainen ravitus lasten terveyden selittäjänä ja vaikutusmahdollisuutena

**LL Holmlund-Suila Elisa, Helsinki**

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

**LL Kaijoma Marja, Helsinki**

Sikiöseulonnan vaikuttavuus HUS-alueella

**LL Karppinen Sinikka, Turku**

Virusten ja bakteerien interaktio hengitystieinfektioissa

**LL Kuusinen Venla, Tampere**

Aivovamman vaikutus emootioiden, tarkkaavuuden ja toiminnanohjauksen vuorovaikutukseen

**LT Laakso Saira, Helsinki, tutkittavat koko Suomesta**  
APECED-sairauden vaikutukset luustoon - Skeletal manifestations in APECED

**LL Lukkarinen Minna, Turku**

Lapsen varhaisen uloshengitysvaikeuden ennuste. VIN-KU5V- pitkäaikaisseurantatutkimus

**LL Marttila Emilia, Helsinki**

Kokeellisen menetelmän kehittäminen suusyöpäsolujen invaasion tutkimiseen

**LT Nordfors Kristiina, Tampere**

Lasten aivokasvaimien biologinen tausta

**LT Pelkonen Margit, Kuopio**

Passiivisen tupakoinnin yhteys krooniseen keuhkoputkitulehdukseen ja kuolleisuuteen, astman esiintyvyys 30 vuoden aikana

**LL Puhakka Laura, Helsinki, Espoo, Lohja**

Synnyttäminen sytomegalovirusinfektio

**LT Raj Rahul, Helsinki**

Riskiä sairastua aivorappeumasairauteen aivovamman jälkeen.

**LL Roine Ulrika, Helsinki**

Aivojen hermoratojen mikrorakenteen ja konnektiivisuuden muutokset CLN3- ja AGU-sairauksissa

**LT Roine Antti, Tampere**

Leikkauksenaikainen kudosanalyysi hyödyntäen diatermiaveitseen kytkettyä elektronista nenää

**LT Tetri Sami, Oulu**

Kallon korjausleikkauksen seuranta- ja kallon luumetaboliatutkimus

**LT Turunen Joni, Helsinki**

Suonikalvoston melanoomalle altistavat perinnölliset tekijät

**LT Valkama Marita, Oulu**

Vastasyntyneen pään muovautuneisuus ja asymmetriat 3D-kuvaseurannassa

**LL Veijo Salo, Helsinki**

Seipiinin rooli endoplasmisen retikuluminen lipogeneettisten subdomeenin organisoinnissa

**LT Wikström Erika, Oulu ja Helsinki**

Ihosairauksien raskaudenaikaisen lääkehoidon turvallisuus Suomessa

# JNCL- JA AGU-TAUTIEN JÄLJILLÄ

LL, DI Ulrika Roine tutkii harvinaisia perinnöllisiä keskushermoston rappeumasairauksia, JNCL- ja AGU-tauteja. Ne johtavat hermostollisiin oireisiin jo lapsuudessa sekä ennenaikaiseen kuolemaan. Jälkimmäinen on Suomessa selvästi yleisempi kuin muualla maailmassa.

Taudit periytyvät peittyvästi eli sairastumiseen tarvitaan virheellinen geeni molemmilta vanhemmilta. Geenivirheen vuoksi solujen "jätteenkäsittelystä" vastaaviin rakkuloihin, lysosomeihin, alkaa kertyä ainetta. Tarkkaa tautimekanismia ei kuitenkaan tunneta. Roine selvittää diffuusiokuvantamisen avulla, miten rappeumasairaus vaikuttaa hermoratoihin.

*Tutkimusapurahan saanut Ulrika Roine:*

*"Apuraha oli ihana uutinen. Se mahdollistaa tämän tutkimuksen tekemisen."*



Kuva: Jari Harkonen



## SUOMEN LÄÄKETIETEEN SÄÄTIÖN KANNUSTUSAPURAH 5000 €

Säätiö myönsi 220 000 euron edestä 5 000 euron suuruisia kannustusapurahoja väitöskirjaansa valmisteleville ja tutkijanuraansa aloitteleville lääkäreille. Apurahan sai 44 nuorta tutkijaa.

### LL Aarnio Karoliina, Helsinki

Nuorten aivoinfartipotilaiden pitkäaikaisennuste

### LO Antila Salli, Helsinki

Imusuonten kehittyminen ja patologiset muutokset aivokalvoissa

### LO Arponen Otso, Kuopio

Molekulaariset ja funktionaaliset kuvantamistekniikat rintasyövän diagnostiikassa

### LL Arvola Oiva, Oulu

Keskushermoston suojaaminen vaativan sydänkirurgian aikana

### LL Birkman Eva-Maria, Turku

Epidermaalisen kasvutekijäreseptorin (EGFR) ja muiden biomarkkereiden merkitys ruoansulatuskanavan syövässä

### LL Eranti Antti, Helsinki

EKG-muutosten, lihavuuden ja diabeteksen rooli sydänperäisen äkkikuoleman riskiarviossa perusväestössä

### LL Eskelinen Jari-Joonas, Turku

Intervalliharjoittelun vaikutukset sydän- ja luurankoliikakseen terveillä ja tyypin 2 diabeetikoilla

### LL Haapanen Henri, Oulu

Keskushermoston iskeeminen ja farmakologinen esialtistus iskeemistä vauriota vastaan aorttakirurgian aikana

## KANNUSTUSAPURAH 5000 €

### LL Hagnäs Maria, Oulu

Nuorten miesten elintapojen yhteys kehonkoostumukseen ja kuntoon varusmiespalveluksen aikana

### LL Halava Heli, Turku

Statiinihoitoon sitoutuminen, lääkekäyttö ja -määräykset

### LL Helminen Olli, Oulu

Sokeriaineenvaihdunnan muutokset prekliinisessä tyypin 1 diabeteksessä ja taudin puhkeamisen ennustaminen

### LL Herajärvi Johanna, Oulu

Keskushermoston suojaus sydän- ja aorttakirurgiassa toimenpiteissä

### LL Juvani Anne, Vihti

Työn psykososiaaliset tekijät ja työkyvyttömyyseläkkeet: kohorttitutkimus työstressin yhteydestä eläköitymiseen

### LO Kallio Pauliina, Helsinki

PROX1-positiiviset syöpäkantat solut ja säderesistenssin kehitys paksusuolensyövässä

### LL Kaskinen Anu, Helsinki

Syanootin synnynnäinen sydänvika ja leikkauksen jälkeinen keuhkoödeema

### LL Kasteenpohja Teija, Helsinki

Nuorten aikuisten masennus- ja ahdistuneisuushäiriöiden hoito ja ennuste Suomessa

### LL Kelhala Hanna-Leena, Oulu, Helsinki

Akne ja sen systeemihoidot - Immunologisia ja mikrobiologisia tutkimuksia

### LL Kubin Minna, Oulu

Glukokortikoidireseptorit ja kortisoniresistenssi tulehduksellisissa ihosairauksissa ja astmassa

### LL Kyhälä Lea, Helsinki

Vaikea akuutti haimatulehdus -ennustaminen CD73:n avulla ja hoito aktivoitulla proteiinillä C:llä

### LL Lampio Laura, Turku

Unenlaatu menopausaalisessa transitiassa

### LL Lantto Hanna, Helsinki

Vasomotoriset vaihdevuosisoireet ja hormonikorvaushoito; vaikutukset sydämen sykevariaatioon ja sähköiseen repolarisaatioon

### LL Leinonen Jussi, Helsinki

Sydämen vasemman eteiskorvakkeen potentiaali sydämen regeneraatioissa

### LL Linderborg Klas, Helsinki

Asetaldehydi ja alkoholipitoiset juomat yläruoansulatuskanavan syöpien synnyssä

### LL Lääveri Tinja, Helsinki

Matkaripulin aiheuttajat

### LO Nuotio Joel, Turku

Valtimotaudin riskitekijät ja niiden ennustaminen lapsuuden havaintojen perusteella (LASERI-tutkimus)

### LO Nuotio Marja-Liisa, Helsinki

Metabolisen syndrooman- ja sen komponenttien epigenetiikka

### LL Ollila Laura, Helsinki

Perinnölliset sydänlihassairaudet: geenitausta ja kliininen ilmeneminen

### LL Pajulammi Hanna, Jyväskylä

Ortogeriatriksen yhteistyön vaikutus iäkkäiden lonkkamurtumapotilaiden hoitoon: prospektiivinen väestöpohjainen tutkimus

### LL Pakkanen Toni, Vantaa

Lääkäriyksikön vaikuttavuus ensihoidossa

### LL Palomäki Antti, Turku

Eteisvärinää sairastavien potilaiden aivoinfarktit ja kallonsisäiset verenvuodot



# PAREMPAA HOITOA LONKKAMURTUMAPOTILAILLE

Neljännes iäkkäistä lonkkamurtumapotilaista kuolee ensimmäisen vuoden aikana ja iso osa aiemmin kotona asuneista joutuu pysyvästi ympärivuorokautiseen hoitoon. LL Hanna Pajulammi tutkii, voitaisiinko geriatrin ja ortopedin päivittäisellä yhteistyöllä saavuttaa entistä parempia hoitotuloksia - ja ketkä potilaista siitä hyötyisivät.

- Jos aiemmin kotona pärjännyt ihminen joutuu ympärivuorokautiseen hoitoon, sillä on suuret inhimilliset ja yhteiskunnalliset vaikutukset. Osalla heistä olisi varmasti toipumis- ja kuntoutumispotentiaalia.

Kannustusapurahan saanut Hanna Pajulammi:

*”Tuntuu hienolta. Apuraha mahdollistaa tutkijana työskentelyn. Pieten lasten äitinä en voi työskennellä iltaisin tai viikonloppuisin.”*



## KANNUSTUSAPURAHA 5000 €

### LL Parkkonen Olavi, Helsinki

Takotsubo kardiomyopatian syntyyn vaikuttavat tekijät: veren hyytyminen, perimä ja inflammaatio

### LL Pasanen Ilkka, Oulu

Ihmisen mesenkymaaliset kantasolut rintasyövässä

### LO Pirhonen Juho, Helsinki

Solunsisäisen LDL-kolesterolin liikennöimisestä vastaavan proteiiniverkoston tunnistaminen

### LL Pohjolainen Veera, Helsinki

Syömishäiriötä sairastavien elämänlaatu ja hoidon tuloksellisuus

### LL Raissadati Alireza, Helsinki

AAV-geenivektorit, VEGF-B ja HIF-välitteinen immunomodulaatio siirtosydämen iskemia-reperfuusiovaurion ja kroonisen hyljinnän ho

### LL Ronkainen Eveliina, Oulu

Keskosten hengitysvaikeuksien varhaiset altistustekijät ja keuhkofunktio kouluiässä (Kekko-tutkimus)

### LO Räsänen Markus, Helsinki

VEGF-B geeniterapia estää doksorubisiinin aiheuttamaa sydäntoksisuutta

### LL Rönö Kristiina, Helsinki

Raskausdiabeteksen ehkäisy elämäntapainterventiolla

### LL Seikku Laura, Helsinki

Lapsiveden ja napavaltimoplasman erytropoietinin merkitys sikiön kroonisen hapenpuutteen diagnostiikassa

### LL Siren Juuso, Helsinki

Hemi oksygenaasitie sydämen suojauksessa ja regeneraatiossa

### LL Sopo Minna, Kuopio

Verisuonten kasvutekijät ja niiden reseptorit epiteeliaalisen munasarjasyövän diagnostiikassa, leviämisen ja hoidon seurannassa

### LL Suvitie Pia, Turku

Uusia menetelmiä endometrioosin diagnostiikkaan ja hoitoon

### LL Tarkiainen Maarit, Helsinki

Lastenreuman lääkehoitojen turvallisuus, tehokkuus ja kustannusvaikuttavuus

### LL Vallius Tuulia, Turku

Uudet ennusteelliset tekijät epiteeliaalisen munasarjasyövän hoitovasteen ja ennusteen arvioinnissa



## DUODECIMIN KANNUSTUSAPURAHA 5000 €

Suomalainen Lääkäriseura Duodecim myönsi 160 000 euron edestä 5 000 euron suuruisia kannustusapuroja väitöskirjaansa valmisteleville ja tutkijanuraansa aloitteleville lääkäreille. Apurahan sai 32 nuorta tutkijaa.

### LL Ahonen-Siirtola Mirella, Oulu

Vatsanpeitteiden arpityrät: leikkaustekniikat ja -tulokset 2000-luvulla Suomessa

### LL Akural Ibrahim Ethem, Oulu

Viisaudenhampaan ja nielurisojen poistoleikkauksen jälkeinen kivunhoidon vaihtoehdot

### LL Frilander Heikki, Helsinki

Varusmiesajan elintapojen ja terveyteen liittyvien tekijöiden yhteydet myöhempiin liikuntaelinongelmiin ja työkyvyttömyyteen

### LO Haapalinna Fanni, Kuopio

Aivo-selkäydinnesteen Alzheimerin taudin biomarkerit muistisairauksen kliinisessä diagnostiikassa

### LL Halt Kimmo, Oulu

Alkion munuaisen verisuonittuminen - endoteelin esiastesolujen tunnistaminen ja endoteelin vaikutus nefronin kehitykseen

### LL Heikkinen Juuso, OYS

Leikkaushoidon ja ei-leikkaushoidon vertailu täydellisessä akillesjänteen repeämässä. Akillesjänteen repeämän leikkaushoidon pit

### LL Helin Henrik, Tampere

Syövän digitaalipatologia

LL Juvonen-Posti Pirjo, Oulu

Kuntoutuksen tehtävät työikäisten kuntoutuksessa

### LL Kivelä Jesper, Helsinki

Lapsuusiällä maksansiirron saaneiden potilaiden maksan ja munuaisten toiminta

### LL Kivinen Niko, Kuopio

Autophagian rooli silmänpohjan ikärappeuman patogeneesissä

### LL Kortekangas Tero, Oulu

Weberin B-typin nilkkamurtumien ei-leikkauksellinen hoito ja syndesmoosivamman hoito

### LL Kämppi Leena Sinikka, Helsinki

Status epilepticuksen hoidon viiveet ja niiden vaikutus ennusteeseen

### LL Malmi Hanna, Helsinki

Sairaalahoitoon johtavan peptisen haavataudin ilmaantuvuus, komplikaatiot, uusiutuminen, riskitekijät, kuolleisuus ja ennuste

### LL Markkula Niina, Helsinki

Masennushäiriöiden esiintyvyys, riskitekijät ja ennuste yleisväestössä

### LL Marttila Maria, Oulu

Perinnölliset polyneuropatiat -molekyyli-epidemiologinen ja kliininen tutkimus

### LL Myllymäki Mikko, Oulu

Hypoksiassa indusoituvaa tekijää säätelevän prolyyli 4-hydroksylaasin rooli luuytimen ulkopuolisessa punasolujen muodostuksessa

### LL Nevalainen Pia, Helsinki

Globus- ja dysfagiapotilaiden tutkimus ja hoito

### LL Pohjanen Vesa-Matti, Oulu

Ihmisen tulehdusvasteen genetiikan merkitys Helicobacter pylorin aiheuttamissa sairauksissa

### LL Sahraravand Maarit, Oulu

Istukan merkkiaineiden toiminta ja sovellutukset keinoalkuisissa ja spontaaneissa raskauksissa.

### LL Sammalkorpi Henna, Helsinki

Umpilisäketulehduksen diagnostiikan parantaminen uuden diagnostisen pisteytysjärjestelmän avulla

### LL Silvoniemi Antti, Turku

Hypoksian osoittaminen pään ja kaulan alueen syöpäkasvaimissa - uuden PET-merkkiaineen validointi

### LL Sipilä Jussi, Turku

Huntingtonin taudin epidemiologia, genetiikka ja kliininen kuva Suomessa

### LL Tiainen Satu, Kuopio

Tulehdus, hyaluronaani ja sokeriaineenvaihdunta rintasyövässä

### LL Toivonen Laura, Turku

Rinovirusinfektiot pienillä lapsilla: kliininen kuva, alttius ja immunologinen vaste

### LL Tokola Anna, Helsinki

Aivojen magneettikuvauslöydökset aspartyyli-glukosaminuriassa

### LL Tommola Päivi, Helsinki

Vestibulodynia - nuoren naisen seksuaaliterveyden tuhoava kiputila

### LL Tuomi Taru, Helsinki

Kohdunrunkosyövän levinneisyyttä, tautiin liittyvää kuolleisuutta ja leikkausmorbiditeettia ennustavat tekijät

### LL Tuominen Markku, Tampere

Vammojen esiintyvyys kansainvälisissä jääkiekon MM-turnauksissa ja Olympialaisissa

### LL Vatanen Anu, Helsinki

Myöhäisvaikutukset lapsuudessa saadun kantasolusiirron jälkeen

### LL Villa Pia, Helsinki

Pre-eklampsian ennustaminen ja ehkäisy

### LO Walle Paula, Kuopio

Rasvamaksataudin aineenvaihdunnan säätely – yhteisvaikutus geenien kanssa

### LL Wirta Erkki-Ville, Jyväskylä

Immuunivaste kolorektaalisyövässä

# SUOMEN LÄÄKETIETEEN SÄÄTIÖN EKA-APURAHA 2500 €

Säätiö jakoi tutkimustyötään aloittaville lääketieteen opiskelijoille ja liseniaateille 2 500 euron suuruisina Eka-apurahoina 175 000 euroa. Apurahan saajia oli 70.

|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LL Aho Sonja, Tampere</b><br>Liikkumattomuuden vähentäminen rintasyöpäseulontaan osallistuvilla                                                        | <b>LO Holkeri Arttu</b><br>Sydänperäistä äkkikuolemaa ennustavat EKG-muutokset                                                                           |
| <b>LO Ali-Sisto Toni, Kuopio</b><br>Vakavaan masennustilaan liittyvät elimistön systeemiset muutokset                                                     | <b>LL Huhta Riikka, Helsinki</b><br>Unikuorma 2 - Raskaan liikenteen kuljettajien päiväaikainen väsymys - 14 vuoden seuranta- ja poikkeileikkaustutkimus |
| <b>LO Björnholm Lassi, Oulu</b><br>Aikuisen aivojen valkoisen aineen mikrorakenteen varhaiset ennustavat tekijät                                          | <b>LL Hämynen Inka, Kuopio</b><br>Rintamaidon mikrobiston merkitys lasten astman, allergioiden ja infektiosairauksien kehityksessä                       |
| <b>LL Bogdan Natalia, Helsinki</b><br>Steroidisulfataasiaktiivisuus ja estrogeeniaineenvaihdunta pre- ja postmenopausaalisten naisten rasvakudoksessa     | <b>LL Ilvesmäki Antti, Tampere</b><br>Lääkeresistenssin mekanismit munasarjasyövässä (CHE-MOVA)                                                          |
| <b>LL Brück Oscar, Helsinki</b><br>Leukemiapotilaiden immuunivasteen profilointi multiplex-immunohistokemialla                                            | <b>LL Jaatinen Noora, Turku</b><br>Suomalainen pre-eklampsia potilas - riskitekijät, komplikaatiot ja hoito                                              |
| <b>LO Cajanus Antti, Kuopio</b><br>Uudet aivojen magneettikuvauksen analyysimenetelmät otsalohkodementian ja psykiatristen sairauksien erotusdiagnoosissa | <b>LL Jauhiainen Raimo, Kuopio</b><br>Valtimotaudin uudet riskitekijät                                                                                   |
| <b>LL Carpén Timo, Helsinki</b><br>Suunielusyövän kliiniset ja molekyyläiset ennusteelliset tekijät                                                       | <b>LO Jännäri Meeri, Turku</b><br>Synnynnäisten kilpirauhassairauksien genetiikka                                                                        |
| <b>LO Dufva Olli, Helsinki</b><br>Syövän immunoterapian tehostaminen geeniekspressioprofiloinnilla ja lääkehoitoon                                        | <b>LO Järviaho Tekla, Oulu</b><br>Perimäaineiden muutokset ja merkitys perinnöllisissä lapsuusiän akuutissa lymfoblastileukemiassa                       |
| <b>LL Endén Kira, Helsinki</b><br>Lapsena elinsiirron saaneiden tai vaikeaan munuaissairauksen sairastuneiden potilaiden terveys aikuisena                | <b>LL Jäämaa Salla, Helsinki</b><br>Sydämensiirron ja ECMO-hoidon pitkäaikaistulokset vaikean sydämen vajaatoiminnan hoidossa                            |
| <b>LL Hackenberg Thomas, Helsinki</b><br>Ohutsuolitukoksen diagnostiikka - prospektiivinen observatiivinen tutkimus                                       | <b>LO Kaivola Karri, Helsinki</b><br>Uuden perinnöllistä neurodegeneraatiota ja keuhkofibroosia aiheuttavan taudin geneettinen tausta                    |
| <b>LL Hagnäs Magnus Oulu / Rovaniemi</b><br>Sepelvaltimotautikuoleman ja sydänperäisen äkkikuoleman vaaran arviointi kliinisellä raskauskokeella          | <b>LL Kakko Kirsi, Tampere</b><br>Antipsykootin lääkeyhdistelmän käyttö lastenpsykiatrisilla potilailla                                                  |
|                                                                                                                                                           | <b>LL Kataja Anu, Helsinki</b><br>Prognostic factors in cardiogenic shock - results from the CardShock Study                                             |

|                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LL Khawaja Tamim, Helsinki</b><br>Mikrobilääkkeille vastustuskykyisille bakteereille altistavat tekijät                                                               | <b>LL Liimatta Heini, Hyvinkää</b><br>Hyvinvointia edistävien kotikäyntien vaikutukset yli 75-vuotiailla kotona asuvilla vanhuksilla                             |
| <b>LL Kinnunen Susanna, Kuopio</b><br>Munuaisensiirtopotilaiden infektiot                                                                                                | <b>LL Lönnberg Piia, Helsinki</b><br>Erittäin ennenaikaisen keskoslapsen sensomotorinen ja kognitiivinen kehitys ja sensomotorisen aivokuoren toiminta           |
| <b>LL Korhonen Kati, Helsinki</b><br>Inflammaatio, munuais- ja maksatoiminnan mittarit munasarjojen hyperstimulaatio-oireyhtymän diagnostiikassa ja seurannassa          | <b>LL Maasalo Katri, Helsinki</b><br>Taustatekijät, motorinen aktiivisuus ja toiminnanohjausdot lasten mielialahäiriöissä                                        |
| <b>LO Korhonen Ville, Kuopio</b><br>C9ORF72 ekspansion vaikutus idiopaattiseen normaalipaineeseen hydrokefalukseen                                                       | <b>LL Mansikka Eriika, Tampere</b><br>Ihokeliakian hoito ja ohutsuolen villusatrofian esiintyvyys ja merkitys ihokeliakiassa                                     |
| <b>LL Kortela Elisa, Helsinki</b><br>Borreliosisipotilaiden seurantatutkimus                                                                                             | <b>LL Mosorin Maria-Elina, Oulu</b><br>Hormonaalisen ehkäisyn aiheuttamat metaboliset muutokset terveillä ja PCO-naisilla                                        |
| <b>LL Koskela Mikael, Helsinki</b><br>Henoch-Schönlein purppura -glomerulonefriitti lapsilla                                                                             | <b>LL Murtoniemi Katja, Helsinki</b><br>Pre-eklampsian riskiprofiilit                                                                                            |
| <b>LO Koskinen Sini, Helsinki</b><br>Pre-eklampsian ennustaminen äidin riskitekijöiden ja verinäytteiden merkkiaineiden avulla                                           | <b>LL Mäkitie Riikka Emilia, Helsinki</b><br>Uusien perinnöllisten osteoporoosimuotojen kliiniset ja geneettiset piirteet                                        |
| <b>LL Kotkansalo Anna, Turku, Helsinki</b><br>PERFECT-Kaularanka. Kaularankarapteen kirurgisen hoidon vaikuttavuus ja kustannukset.                                      | <b>LL Määttä Anette, Helsinki</b><br>D-vitamiinitasot, tupakansavulle altistumisen vaikutus varhaislapsuuden hengitystieoireisiin ja oireilun ennuste kouluiässä |
| <b>LL Käräjämäki Annemari, Vaasa</b><br>Diabeettisten komplikaatioiden syyt ja ehkäisy laajasti kliinistä ja geneettistä dataa hyödyntävässä Vaasan diabetesrekisterissä | <b>LL Nieminen Jukka-Pekka Ensio, Helsinki</b><br>Dientamoeba fragilisen epidemiologia, oirekuva ja hoito Suomessa                                               |
| <b>LL Lahti Anna-Maija, Oulu</b><br>Varhaiset ja myöhäiset komplikaatiot sekä niiden ehkäisy ja hoito primaarissa aivoverenvuodossa                                      | <b>LO Oura Petteri, Oulu</b><br>Fyysisen aktiivisuuden ja muiden potentiaalisten tekijöiden vaikutus selkänikaman kokoon                                         |
| <b>LO Laukka Tuomas, Oulu</b><br>2-oksoglutaraattiriippuvaisten entsyymien rooli syövän epigeneettisessä säätelyssä                                                      | <b>LL Paavilainen Elisa, Turku</b><br>Metformiini raskausdiabeteksen hoidossa - metaboliset pitkäaikaisvaikutukset lapseen 9 vuoden iässä                        |
| <b>LO Lehtovirta Lari, Tampere</b><br>Lonkan metalli-metallitekoniiveen liittyvän pehmytkudosreaktion syntymekanismit ja syytekijät                                      | <b>LL Pekurinen Antti, Tampere</b><br>Makrofagien ja kondrosyyttien fenotyypit, niveltulehdus ja anti-inflammatoriset lääkkeet                                   |
| <b>LO Leppänen Joni, Oulu</b><br>Hypoksiavaste ja luontaisen immunitietin reseptorit haimasyövän patogeneesissa ja ennustetekijöinä                                      | <b>LL Perttilä Niko, Helsinki</b><br>Gerastenia: tunnistaminen ja merkitys kaatumisten, painon muutoksen, elämäntavan ja kuolleisuuden suhteen                   |
| <b>LO Leppäpuska Ida-Maria, Turku</b><br>Lymfedeman kehittyminen ja kirurginen hoito                                                                                     | <b>LL Piri Ruut, Turku ja Seinäjoki</b><br>MxA-proteiini lasten sairaalahoitoisten virus- ja bakteeri-infektioiden erotusdiagnoosissa                            |



**LL Pirinen Jani, Helsinki**

Nuorten aivoinfarktipotilaiden EKG: altistavat muutokset, merkitys infarktietiologialle, uusintatapahtumille ja kuolleisuudelle.

**LL Rauma Ville, Helsinki**

Leikattujen keuhkosityöpötilaiden pitkäaikainen elämänlaatu ja siihen vaikuttavat tekijät

**LO Rinta-Jaskari Mia, Oulu**

Kollageeni XVIII rooli hiiren munuaisen kehityksessä ja toiminnassa

**LO Ritvonon Juhani, Helsinki**

Vertebroasilaarikierron aivoinfarktin oireiden varhaistuminen ja basilaaritukosten kliininen kuva

**LL Rosendahl Jenni, Helsinki**

D-vitamiinin vaikutus lapsuusvaiheen infektoihin ja allergisiin sairauksiin

**LL Ryhänen Hiikka, Helsinki**

Imeväisikäisten murtumat - sairauksia, tapaturmia ja kaltoinkohteluja

**LL Räisänen Mikko, Tampere, Jyväskylä, Helsinki, Turku, Oulu**

Prospektiivinen randomisoitu sokkoutettu kliininen tutkimus Dupuytren kontraktuuran hoitostrategiasta

**LL Räsänen Kati, Kuopio**

Liikunta, ravitsemus ja elämänlaatu lasten kroonisissa tulehdustautueissa- lastenreuma ja IBD

**LL Saranto Jaana, Turku**

Aivorungon kuulohätevastetutkimus vastasyntyneillä käyttäen insert- kuulokkeita: viitearvot ja niiden käyttö audiologisessa di

**LO Sarin Heikki, Helsinki**

Fitness-urheilun harjoittelun vaikutus seerumin metaboliin, transkriptomiin ja epigenomiin

**LO Takala Juuso, Helsinki**

Sydäninfarktin akuuttihoito soluterapialla hiirimallilla

**LO Tuomainen Iina, Kuopio**

Lannerangan ahtaumataudin leikkaustulokset ja niiden ennustekijät - 5 ja 10 vuoden seuranta

**LL Turtiainen Paula, Tampere**

Hyvin ennenaikainen lapsivedenmeno - taustatekijät ja ennuste

**LL Valkama Saara, Helsinki**

D-vitamiinin vaikutus luustoon ja mineraaliaineenvaihduntaan varhaislapsuudessa

**LL Valmari Toini, Tampere**

Ihoon ja ihohaavaan hakeutuvat peptidit ja niiden potentiaaliset terapeuttiset mahdollisuudet

**LL Vilhonen Heikki, Turku**

Leikatun ei-pienisoluisen keuhkosityövän ennusteeseen vaikuttavat biomarkerit

**LL Vormisto Sanna, Helsinki**

Uusien molekyyliäketieteen menetelmien käyttö myelodysplastisen syndrooman diagnostiikassa ja hoitovasteen seurannassa

**LO Värri Miika, Kuopio**

Ateroskleroosin, osteoporoosin ja rasvakudoksen metaboliset yhteydet postmenopausaalisilla naisilla

**LL Wallin Hanna Pauliina, Harjavalta**

Äidin raskaudenaikaisen tupakoinnin vaikutus äidin sairaalahoitoihin ja äitiysneuvolassa tehtävä mini-interventio

# UUTTA TIETOA LUUSTA

*LT, dosentti Riku Kiviranta selvittää, miten luusolut viestittelevät keskenään, erilaistuvat ja muuttavat toimintaansa ympäristön vaikutuksesta.*

On aika hylätä mielikuvat, joiden mukaan luut ovat vain yksinkertaisia elimistön rakennusosasia, Riku Kiviranta sanoo. Luusolut kommunikoivat monella tapaa keskenään ja ympäristön kanssa. Ne säätelevät useita fysiologisia toimintoja, kuten verisolujen muodostumista, kalsium- ja fosfaatti-tasapainoa sekä energia-aineenvaihduntaa.

Kiviranta pyrkii tutkimustensa kautta ymmärtämään paremmin luusolujen erilaistumisen ja keskinäisen kommunikaation mekanismeja. Toiveena on, että siten voitaisiin kehittää uusia hoitoja ja diagnostiikkaa sekä luuston että luuytimen sairauksiin.

*Tutkimusryhmän perustajan apurahan 2015 saanut LT Riku Kiviranta:*

*”Tämä on korkean riskin tutkimusta, mutta siitä mahdollisesti saatava hyötykin on suuri. Voi löytää oikeasti jotain uutta ja viedä lääketiedettä eteenpäin.”*

*Lue Kivirannan haastattelu säätiön sivulta [www.laaketieteensaatio.fi](http://www.laaketieteensaatio.fi) -> Apurahat -> Tutkijat kertovat*

# SUOMALAISEN LÄÄKÄRISEURAN DUODECIMIN OPETUKSEN APURAHAT

## MATKA-APURAHAT

|                                                                     |      |
|---------------------------------------------------------------------|------|
| LT Laura Huilaja, AMEE 2017 -konferessi, Helsinki                   | 1000 |
| LT Pekka Louhiala, AMEE 2017 -konferessi, Helsinki                  | 750  |
| LT Essi Varkki, All Together Better Health VIII 2016, Oxford        | 1800 |
| LK Carl von Wendt, AMEE 2017 -konferessi, Helsinki + pre-conference | 900  |

## TUTKIMUSAPURAHAT

|                                                                                                                                                                                        |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| LL Emil Heinäaho, Vauhdittajat ja hidastajat – selvitys Helsingin yliopistosta 2013-16 valmistuneiden yleislääketieteen erikoislääkärien erikoistumisesta                              | 5000 |
| LL Meri Tuuli Immonen, Opetusvideot osana lasten kliinisen tutkimisen opetusta - vaikutus oppimiseen                                                                                   | 3100 |
| LL Ewa Jokinen, Väitöskirjatutkimus Helsingin yliopistossa "Systemaattisen koulutuksen vaikutus gynekologisen tähystysleikkauksen oppimiseen"                                          | 2500 |
| TtL Heini Kelloniemi, Lääketieteen ja hammaslääketieteen opiskelijoiden yleiset opiskeluorientaatiot ja niiden yhteys opiskeluun - Opiskelijoiden tuen tarve lääkärikoulutuksen aikana | 5000 |
| LL Ville Peltonen, Elvytyksen taktiikkamallin vaikutus hoitoelvytyksen laatuun simuloituissa potilastilanteissa                                                                        | 3200 |

## OPETUKSEN YHTEISTYÖN KEHITTÄMINEN

|                                                                              |       |
|------------------------------------------------------------------------------|-------|
| LT, dosentti Teppo Varilo, Genetiikkaa terveyskeskus- ja sairaalalääkäreille | 1750  |
| -----                                                                        |       |
| YHTEENSÄ                                                                     | 25000 |





# MIKSI KELIAKIA PUHKEAA IHOOLLE?

LT Teea Salmi tutkii, miksi osa keliakiaa sairastavista saa rakkulaisen ihottuman.

Noin joka kahdeksannelle keliakiaa sairastavalle tulee kutiseva ihottuma, dermatitis herpetiformis. LT Teea Salmi tutkii, miten tämä ihokeliakia puhkeaa. Iho-oireiden lisäksi potilaalla havaitaan lähes poikkeuksetta myös keliakialle tyypillisiä suolistovaurioita, jotka ovat aiemmin jääneet huomaamatta. Yleensä keliakiaa sairastavien ruokavaliosta poistetaan gluteeni loppuelämäksi, sillä se laukaisee elimistön puolustusreaktion ja saa aikaan taudin oireet. Viimeaikaisissa tutkimuksissa on kuitenkin ehdotettu, että pieni osa ihokeliakiaa sairastavista voisi palata takaisin normaaliin ruokavalioon.

- Aiomme aloittaa altistustutkimuksen ja selvittää, voisiko osa ihokeliakiaa sairastavista siedettyä gluteenille.

Lue Teea Salmen haastattelu säätiön sivulta [www.laaketieteensaatio.fi](http://www.laaketieteensaatio.fi) -> Apurahat -> Tutkijat kertovat

Tutkimusryhmän perustajan apurahan 2015 saanut LT Teea Salmi:

*”Säätiön apurahan merkitys on valtava. Monesti apurahat ovat nykyisin pieniä ja entistä tiukemmassa. Siksi tutkijoilla menee paljon aikaa apuraharumbaun.”*



# 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 työskentelyapurahan, klinikat pyrkivät ottamaan hänestä kaiken irti. Pitäisi antaa lääkäreille rauha tehdä tutkimusta.



Akateemikko Sirpa Jalkanen:

*”Vaikka alkuvaiheen apurahoissa summat eivät ole suuria, ne ovat valtavan kannustavia nuorille. Opiskelijat tulevat aina lippua heilutellen, kun ovat sel-laisen saaneet”*

Lue akateemikko Sirpa Jalkasen haastattelu kokonaisuudessaan säätiön kotisivuilta <http://www.laaketieteensaatio.fi/fin/saatio/ajankohtais-ta/?2015-11-01-Akateemikon-ura-kaynnistyi-sattumalta-ja-perhesyista&nid=32>.



# APURAHAPÄÄTÖSTEN VALMISTELU

Lääketieteen Säätiön 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. Ennen apurahojen jaosta päättämistä hallitus pyytää asiasta lausunnon Duodecim-seuran hallitukselta.

*Tämän päivän  
laadukas tutkimus  
on huomispäivän  
hyvää hoitoa.*



SUOMEN LÄÄKETIETEEN SÄÄTIÖ

PL 713, 00101 Helsinki

Käyntiosoite:

Kalevankatu 11 A

00100 Helsinki

Puhelin (09) 6188 51

[info@laaketieteensaatio.fi](mailto:info@laaketieteensaatio.fi)

