

---

# FINSKA LÄKARESÄLLSKAPETS FORSKNINGSUNDERSTÖD 2023

## Forskare som ej doktorerat (24)

199 850

### ML Hanna Belfrage 5 500

Mekanismer vid och riskfaktorer för pankreascancer

### ML Pi Emilie Fagerlund 13 500

Smärta bland unga arbetstagare: socioekonomiska riskfaktorer, mental ohälsa och arbetsoförmåga

### ML Theresa Eva Kristina

#### Höglund 20 250

Handledens ligamentskador: Analys av ledernas kinematik i den symtomfria handleden

### ML Rikhard Ihamuotila 13 500

Mekanismerna bakom minskad dödlighet hos spädbarn med massadministreringsprogram av azitromycin i låginkomstländer

### ML Mirjam Margareta Jern- Matintupa 6 000

Inverkan av digitala hälsovårdstjänster (e-tjänster) på patienternas välmående inom arbetshälsovården

### ML Katarina Johansson 9 000

Bilddiagnostik vid cystiska pankreastumörer

### ML Annika Kolster 13 500

Naturinterventioners effekt på mentalt välmående, sömn, fysisk aktivitet och ensamhet hos klienter i primärvården.

### ML Cedric Korpjaakko 9 000

Kardiovaskulär hälsa och morbiditet hos barn till personer med typ 1-diabetes

### ML Helena Lapatto 6 000

NAD+ och sirtuinmetabolism vid obesitas: karakterisering av NAD+ och sirtuinmetabolismen i fettvävnad och skelettmuskel hos BMI-diskordanta monozygotiska tvillingar

### ML Harry Ljungqvist 5 100

Prehospital anestesi och intubation

### ML Anna Maunula 6 000

Prognostiska faktorer för multipel skleros

### ML Niklas Mäkelä 13 500

Behandling av pengspelsberoende med intranasalt naloxon

### ML Teija Nieminen 6 000

Värdebaserad vård av patienter med cancer i huvud- och halsregionen

### ML Anna Pankakoski 6 000

Prevalens, riskfaktorer och komorbiditeter för autoimmuna blåsdermatoser

### ML Jonatan Mikael Panula 4 000

Riskfaktorer för ogynnsamma utfall efter en första psykos

### ML Mirjam Saarinen 4 000

Kirurgisk maskulinisering av bröstkorngen – Faktorer som påverkar vårdkvaliteten, patienternas livskvalitet och tillfredsställelse med estetiska resultatet

### ML Niklas Sarelin 6 000

Immunohistokemiska prognostiska faktorer för hepatocellulärt karcinom

### ML Sabina Selenius 5 100

Genetisk bakgrund och postoperativa följder hos patienter med hypoplastiskt vänsterkammarsyndrom i Finland

### MK Patrik Smidtslund 5 100

Förekomst, riskprofil och prognos för hjärtinfarkt vid typ 1-diabetes

### Med.stud. Sofia Sokolowski 4 700

Arktisk dykning

### ML Samuel Söderqvist 13 500

eCochlea

### ML Reetta Tuominen 6 000

Delning i magmuskler efter graviditet – epidemiologi och kirurgisk behandling

### MK Sandra Uoti 5 100

Epidemiologi och behandling av Zenkers divertikel i Finland

### ML Anni Ylinen 13 500

Multimorbiditet vid typ 1-diabetes

## Doktorandstipendium (14)

147 950

### Doc. Camilla Böckelman 5 100

Molekylära undergrupper som prognostisk modell för ventrikelcancer  
ML Jefim Brodkin

### Doc. Camilla Böckelman 5 100

Kort- och långtidsresultat för kolorektalcancerpatienter i Finland 1991–2015 – en nationell registerstudie  
MK Tanja Hukkinen

### Prof. Per-Henrik Groop 27 000

Artärstelheten som en kardiovaskulär riskfaktor i typ 1-diabetes  
ML Anniina Tynjälä

### Prof. Klaus Hedman 13 500

Innovativa metoder för serodiagnos av virusinfektioner och immunitet.  
ML Visa Nurmi

---

**MKD Janina Kaislasuo 6 000**

Graviditetsrester eller residua - optimal vård samt psykisk belastning  
ML Heini Sorasto

**Doc. Nina Lindfors 4 000**

Karaktärisering av ett nytt bioaktivt glas med antibakteriella egenskaper för behandling av kritiska bedefekter  
ML Elin Eriksson

**Doc. Nina Lindfors 4 000**

Karaktärisering av bioaktivt glas och dess användning som bensubstitut  
ML Gustav Strömberg

**MD Erik Litonius 6 000**

Ventilation under återupplivning: vad, var, hur?  
ML Jukka Kopra

**Doc. Mikko Mäyränpää 13 500**

Juvenil arterioskleros – etiologi och patogenes vid en ärftlig skleroserande kärlsjukdom  
Mikko Asiala

**MKD Jani Pirinen 6 000**

Studier om fysiologiska fynd och utlösande faktorer bakom kryptogen hjärninfarkt hos unga vuxna  
ML Lauri Tulkki

**MKD Tuukka Puolakka 13 500**

Värdkedjans funktionalitet vid misstänkt akut ischemisk hjärninfarkt  
ML Kristina Wikman

**Doc. Rahul Raj 6 000**

Långtidsprognos, behandlingens kostnadseffektivitet och prognosmodeller för intensivvårdade patienter efter spontan hjärnblödning  
ML Marika Smeds

**Doc. Taisto Sarkola 27 000**

Livsstilsintervention för familjer med preeklampsi – barnens kardiovaskulära hälsa  
ML Michelle Renlund

**Prof. Markus Skrifvars 11 250**

Neurobiomarkörer för prognosbedömning efter hjärtstillestånd  
ML Lauri Wihersaari

.....

**Yngre forskare (som doktorerat för högst 5 år sedan) (8)**

131 713

**MKD Patrick Björkman 20 000**

Scandinavian Trial of Uncomplicated Aortic Dissection Therapy (SUNDAY Trial)

**Doc. Oscar Brück 17 500**

Den digitala AML-tvillingen

**MD Petra Grahn-Shahar 7 000**

Evidensbaserad vård inom barnortopedi med fokus på övre extremiteten

**MKD Markus Haapanen 25 313**

Tidiga livsfaktorer som riskfaktorer för takten av och början till ökande multimorbiditet och multimorbiditetsgrupper från medelåldern till ålderdomen

**MD Linda Helenius 10 000**

Perioperativ behandling av barn vid kirurgisk korrektion av skolios och förebyggande av kronisk ryggsmärta efter operation

**MD Petra Loid 15 000**

Genetiska och kliniska faktorer vid metabola bensjukdomar och svår fetma

**Doc. Nina Mars 21 900**

Genernas effekt på prognos och behandling av cancer  
(tvåårigt forskningsanslag)

**MD Sami Saku 15 000**

Finnish Carpal Tunnel Study (FinCATS) – Karpaltunnelskivning jämfört med placebo-kirurgi vid karpaltunnelsyndrom

.....

**Projektunderstöd till äldre forskare (57)**

1 600 600

**Prof. Leif Andersson 25 000**

Astroprincin; en reglerare av aktincytoskelettet vid EMT

**Prof. Sture Andersson 23 100**

Användning av big data för utveckling av prematur- och förlossningsvård

**Doc. Nils Bäck 15 000**

Sekretorisk och endosomal membranprotein- och lipidtrafikering i epiteliala och insulinutsöndrande celler

**Doc. Camilla Böckelman 30 000**

Utveckling av rutinmässiga metoder för att bestämma molekyllära fenotyper för utnyttjande vid prognosbedömning för patienter med cancer i mag-tarmkanalen (tvåårigt forskningsanslag)

**Prof. Tom Böhling 30 000**

Nya mål för precisionsbehandling och biomarkörer för ovanliga typer av cancer

**Prof. Olli Carpén 45 000**

Nya verktyg för upptäckt av biomarkörer vid ovarialcancer - digital patologi, bildanalys och spatiell transkriptomi (tvåårigt forskningsanslag)

**Doc. Sebastian Dahlbacka 9 300**

Resultaten av stentgraftbehandling av torakala aortan (TEVAR) på HNS 2009–2022.

**Doc. Ove Eriksson-Rosenberg 15 000**

Studier av det mitokondriella proteinet LACTB på molekyllär nivå och i en knockoutmusmodell

**Doc. Antti Eskelinen 13 950**

Modern total höftledsplastik och frågan om belastningspar: en omfattande studie av kliniska resultat, skademekanismer och vävnadsreaktioner på avnötta partiklar

---

**Prof. Vineta Fellman 45 000**

Nya sjukdomsmekanismer vid nedsatt funktion i andningskedjans komplex III – experimentella studier i en musmodell (tvåårigt forskningsanslag)

**Prof. Patrik Finne 35 000**

Prognostiska faktorer vid njurersättande behandling (tvåårigt forskningsanslag)

**MD Erik Sebastian Forsblom 3 750**

Staphylococcus aureus-bakteremi. Moderna biomarkörer för sjukdomsprogression och prognos: Betydelsen av MMP-8, PF12, TAT komplex, FVIII, AT III, APTT och D-dimer.

**Prof. Carl G. Gahmberg 25 000**

Reglering av blodcellers integriner och interaktion med hemoglobin vid cancer

**Doc. Nina Maria Gardberg 25 000**

Molekylära sårbarheter i sarkom – en translationell studie med inriktning på polyaminmetaboli

**Prof. Per-Henrik Groop 50 000**

Den genetiska bakgrunden till diabeteskomplikationer (tvåårigt forskningsanslag)

**Prof. Caj Haglund 45 000**

Utvecklande av nya cancermarkörer och evaluering av kliniska användbarheten i gastrointestinala tumörer (tvåårigt forskningsanslag)

**Prof. Oskari Heikinheimo 35 000**

Missfall i tidig graviditet och långvariga psykologiska symtom (tvåårigt forskningsanslag)

**Doc. Johanna Hästbacka 28 000**

Pandemins efterdyningar. Om intensivvård av covid-19- och icke-covid-19-patienter under pandemin i Finland och de övriga nordiska länderna. (tvåårigt forskningsanslag)

**Prof. Eero Kajantie 35 000**

Prematurt födda barn och vuxna i hög- och låginkomstländer

**Prof. Eija Kalso 45 000**

Störd cirkadisk reglering vid neuropatisk smärta

**MD Susann Karlberg 10 000**

Mulibrey nanism – fenotyp och patofysiologi

**Prof. Mikael Knip 50 000**

Interaktioner mellan cirkulerande immunceller och tarmmikrobiotan vid uppkomsten av typ 1-diabetes hos barn (tvåårigt forskningsanslag)

**Doc. Heikki Koistinen 25 000**

Nya faktorer som påverkar insulinkänslighet och typ 2-diabetesrisk i muskeln

**Doc. Pauliina Kronqvist 15 000**

Prognostiska faktorer vid aggressiv bröstcancer

**Doc. Jyrki Kukkonen 20 000**

Orexinreceptorsignalering

**MD Sini Laakso 15 000**

Neuronala autoantikroppar: kliniska manifestationer, mekanismer och upptäckt av nya autoantikroppar vid autoimmun epilepsi

**Bitr.prof. Merja Laine 30 000**

Hur påverkar moderns typ 1-diabetes under graviditeten barnens hälsa i vuxen ålder?

**Prof. Hannele Laivuori 25 000**

Graviditetshypertoni och preeklampsi som prediktorer för hjärt- och kärlsjukdomar hos kvinnor (tvåårigt forskningsanslag)

**Prof. Anna-Elina Lehesjoki 25 000**

Sjukdomsmekanismerna vid progressiv myoklonusepilepsi, EPM1 – undersökning av mikroglia-cellers dysfunktion med hjälp av möss och humana inducerade pluripotenta stamceller som forskningsmodell (tvåårigt forskningsanslag)

**Prof. Marjatta Leirisalo-Repo 15 000**

Etiologi, inflammatoriska mekanismer, kardiovaskulära komplikationer, behandling, prognos och prognostiska faktorer vid inflammatoriska ledsjukdomar

**Prof. Ilmo Leivo 30 000**

Nya generationens diagnostiska och prognostiska biomarkörer vid huvud- och halscancer

**Doc. Nina Linder 25 000**

Djupinläring för bestämning av immun-cellslandskapet i hudlymfom -en retrospektiv multicenterstudie

**Doc. Nina Lindfors 30 000**

Karaktärisering av bioaktiva glasimplantat för behandlingen av kritiska bedefekter (tvåårigt forskningsanslag)

**Prof. Dan Lindholm 35 000**

CNPY2 – en sammanlänkade faktor mellan nervceller och oligodendrocyter i modeller av Huntingtons sjukdom och andra degenerativa tillstånd i hjärnan

**Doc. Marie Lundberg 15 000**

Biomarkörer som förutser rekurrens av näspolyper

**Prof. Johan Lundin 45 000**

Patientnära diagnostik med mobil digital mikroskopi och bildbaserad artificiell intelligens (tvåårigt forskningsanslag)

**Prof. Kaj Metsärinne 25 000**

Studien CADKID (Chronic Arterial Disease in KIDney patients) (tvåårigt forskningsanslag)

**Doc. Liisa Myllykangas 30 000**

Bakomliggande neuropatologiska och genetiska faktorer till vanliga neurodegenerativa sjukdomar

**Prof. Antti Mäkitie 20 000**

Registerbaserad utvärdering av diagnostiska markörer och alternativa behandlingsprinciper vid cancer och andra sällsynta tumörer i huvud- och halsregionen

**Doc. Jaana Panelius 8 000**

Patogenesen av skleroderma och nya läkemedel mot fibros

**Prof. Pertti Panula 40 000**

Nya receptormekanismer för hjärnans sjukdomar (tvåårigt forskningsanslag)

**Prof. Tiina Paunio 40 000**

Växelsväng mellan sömn och emotioner vid ångestsyndrom

**MD Maria Perdomo 15 000**

Klinisk betydelse av det mänskliga viromet

**Doc. Rahul Raj 30 000**

Prognos, behandling och långtidskomplikationer efter hjärnblödningar av varierande etiologi (tvåårigt forskningsanslag)

**Prof. Ari Ristimäki 20 000**

Identifiering av molekylära subgrupper inom kolorektal cancer med inverkan på diagnostiskt arbetsflöde, patientuppföljning och behandling (tvåårigt forskningsanslag)

**Doc. Taisto Sarkola 30 000**

Kardiovaskulär sjukdom hos barn och unga (tvåårigt forskningsanslag)

**Prof. Markus Skrifvars 50 000**

STEP CARE (Sedation, TEMperature and Pressure after CARDiac arrest and Resuscitation)

**Prof. Leif Andre Sourander 35 000**

DIGIPARENT - Implementering, personalisering och genetik i digitalt stödd föräldrahandledningsintervention för att förbättra mentalvårdstjänster för barn

**Prof. Malin Sund 29 500**

Tidig detektion och förbättrad diagnostik av bukspottkörtelcancer (tvåårigt forskningsanslag)

**Bitr.prof. Lena Thorn 25 000**

Åldrandets inverkan på personer med typ 1-diabetes

**Doc. Tiinamaija Tuomi 30 000**

Heterogeniteten av diabetes: hur ärftliga mutationer och varianter påverkar insulinsekretion vid typ 1-, typ 2- och monogen diabetes (tvåårigt forskningsanslag)

**Prof. Bjarne Udd 35 000**

Multisystemproteinopati (MSP) – molekylärbiologisk relevans för vakuolära myopatier

**Doc. Carina Wallgren-Pettersson 30 000**

Molekylärgenetik och patogenetiska mekanismer vid kongenitala myopatier (tvåårigt forskningsanslag)

**Doc. Erika Wilkman 25 000**

Studien ASSESS-SHOCK (ASSESSment of peripheral perfusion, tissue oxygen saturation, endothelial function and coagulation disorder in circulatory SHOCK) (tvåårigt forskningsanslag)

**Doc. Fredrik Åberg 50 000**

Fettlever och leverfibros i den finska befolkningen (tvåårigt forskningsanslag)

**Prof. Karl Erik Åkerman 5 000**

Effekten av hypoxi på embryonala neuroners motilitet

**Prof. Pia Johanna Österlund 40 000**

RAXO: en finsk populationsbaserad studie i metastatisk kolorektalcancer – hur förutspå nyttan av tarmcancerbehandling

**Linda Gadd (1)**

20 000

**Prof. Jukka Meurman 20 000**

Studier av den orala hälsans betydelse vid användning av läkemedel och läkemedlens påverkan på den orala hälsan. En registerstudie med 35 års uppföljning

**Einar och Karin Stroems stiftelse (5)**

51 500

**Doc. Terhi J. Heino 8 000**

Stamceller vid angiogenes och sårhäkning

**Fil.mag. Madeleine Helena Lackman 9 000**

Rollen av endotelceller i utvecklingen av fettceller

**MD Miia Lehtinen 7 500**

Modern bilddiagnostik vid ischemisk mitralisinsufficiens

**MD Pirkka Pekkarinen 20 000**

Inflammation efter hjärtstillestånd i intensivvård

**Prof. Heikki Vapaatalo 7 000**

Det lokala renin-angiotensin-aldosteronsystemet (RAAS) i mag-tarmkanalen: Den lokala aldosteronsyntesen i tarmen, reglering, fysiologisk betydelse vid elektrolyt- och vätskebalans.