

FINSKA LÄKARESÄLLSKAPETS FORSKNINGSUNDERSTÖD 2022

Forskare som ej doktorerat 18

189 400

ML Adam Alexandersson 11 250

Virusinfektioner och immunologisk rekonstitution efter allogen stamcellstransplantation hos barn

ML Nina Barner-Rasmussen 6 000

Primär skleroserande kolangit: epidemiologi, komorbiditet och mortalitet i en populationsbaserad studie

ML Hanna Belfrage 4 000

Nekroptos vid bukspottkörtelns sjukdomar

Delarbete 1: Incidens av och etiologi vid akut pankreatit som behandlats på Mejlans sjukhus 2016–2018

Delarbete 2: Markörer för nekroptos vid akut pankreatit

ML Marika Eriksson 13 500

Betydelsen av blodtryck och diabetesretinopati för cerebral småkärlssjukdom vid typ 1-diabetes

ML Theresa Höglund 22 500

Analys av handledsbenens varierande anatomi och sambandet mellan morfologi, kinematik och sjukdomstillstånd i handleden

ML Rikhard Ihamuotila 6 000

Mekanismerna bakom minskad dödlighet hos spädbarn med azitromycin massadministreringsprogram i låginkomstländer

ML Jaakko Klockars 13 500

Farmakokinetik av remifentanil och påverkan av remifentanil på monitoreringen av anestesiens djup hos barn.

ML Annika Kolster 11 250

1. Naturbaserad gruppintervention jämfört med ledd motionsverksamhet hos primärvårdspatienter

2. Naturbaserade interventioners effekt på ensamhet hos äldre i långtidsvård – en randomiserad studie

ML Cedric Korpjaakko 27 000

Morbiditet och kardiovaskulär hälsa hos barn födda av mödrar med typ 1-diabetes

ML Carl Korsström 15 750

Sinonasala maligniteter – utvärdering av behandlingen

MK Helena Lapatto 5 100

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

ML Marjaana Pitkäpaasi 6 000

Samhällsassocierad MRSA i Finland 2007–2015: incidensen, riskfaktorerna och den kliniska bilden

ML Linda Charlotta Schröder 20 250

Avvikande EKG som prognostisk faktor för plötslig hjärtdöd; fokus på dämpad R-vågsprogression, fragmenterat QRS, repolarisationsstörningar och avvikande EKG i riskbedömningen av kardiovaskulär sjukdom

MK Matias Sauli Akseli Seppälä 5 100

Betydelsen av arbetsrelaterat sittande vid typ 1-diabetes

MK Patrik Smidtslund 5 100

Prognosen efter första hjärtinfarkten vid typ 1-diabetes

ML Mathias Thylin 6 000

Dominant striktur vid PSC: screening, diagnos, behandling och risk för gallvägsneoplasi och progression av sjukdomen.

MK Pihla Tommiska 6 000

Kroniskt subduralhematom: förminskning av recidiven och epidemiologi

MK Anni Ylinen 5 100

Multimorbiditet vid typ 1-diabetes

Doktorandstipendium 15

195 450

Doc. Camilla Böckelman 9 000

Molekylär klassificering av kolorektal cancer som ett verktyg för bedömning av prognos

Doktorand ML Jussi Kasurinen

Prof. Tom Böhling 27 000

Merkelcellskarcinomets ursprung och dess betydelse för tumörens heterogenitet samt kliniska bild

Doktorand ML Benjamin Sundqvist

Prof. Kari Eklund 18 000

Genetiska faktorer gällande nekrotiserande faskit – från gener till behandling

Doktorand ML Kristiina Silventoinen

Prof. Caj Haglund 13 500

Prognostiska faktorer vid papillärt sköldkörtelkarcinom

Doktorand ML Sebastian Stenman

Doc. Heikki Koistinen 13 500

Effekten av den finska Akt2-varianten på glukosmetabolismen och på den intracellulära signaleringen i primära humana muskelceller

Doktorand FM Selina Mäkinen

Doc. Pauliina Kronqvist 11 100

Prognostiska faktorer vid aggressiv bröstcancer

Doktorand MK Hilda Vihervuori och MK Katarina Korpinen

Doc. Nina Lindfors 5 100

Karaktärisering av ett nytt bioaktivt glas med antibakteriella egenskaper för vården av kritiska bendefekter

Doktorand MK Elin Eriksson

MD Erik Litonius 9 000

Ventilation under återupplivning: vad, var, hur?

Doktorand ML Jukka Kopra

Doc. Yrjänä Nietosvaara 6 000

Distala radiusfrakturer hos barn
Doktorand ML Topi Laaksonen

**MD Jani Ruben Rickard Pirinen
6 000**

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

**MD Jani Ruben Rickard Pirinen
6 000**

Effekten av vänster förmaks form och vinkeln mellan vänster förmak och kammar på vänster förmaks volym- och deformationsmätningar
Doktorand ML Lasse Vekama

MD Enni Sanmark 6 000

Förekomsten av covid-19-infektion och effektmått hos hälsovårdspersonal jämfört med befolkningen i övrigt
Doktorand Doc. Ahmed Geneid

Doc. Taisto Sarkola 27 000

Livsstilsintervention för familjer med preeklampsi - barnens kardiovaskulära hälsa (FINNCARE)
Doktorand ML Michelle Renlund

Doc. Camilla Schalin-Jäntti 27 000

Framsteg i fråga om diagnostik och uppföljning av syndrom relaterade till neuroendokrin neoplasi
Doktorand ML Iiro Kostiaainen

Prof. Markus Skrifvars 11 250

Blodtryckets inverkan på vävnadernas och hjärnans syresättning, Hjärncirkulationens autoregulation och njurfunktion vid efter hjärtstillestånd
Doktorand ML Johanna Laurikkala

.....

Yngre forskare (som doktorerat för högst 5 år sedan) 9

184 500

**ML, MD (11/2021), doc. (12/2021)
Oscar Brück 27 000**

Analys av hematocytologiska prov med automatiserad digitalisering och djupinlärningsbaserad maskinskyn

MD Frida Gyllenberg 22 500

Framtidens preventionsrådgivning – Vad vill och behöver befolkningen och vad uppnås med kostnadsfri prevention?

MD Markus Haapanen 22 500

Helhetsbedömning av faktorer som påverkar utvecklingen av de olika grader av gerasteni

MD Lena Hafrén 17 500

Studier av mellanörefinflammationer; ärftlighetsfaktorer, immunologi, och karakterisering av subfenotyper med NERD

MD Linda Helenius 17 500

Perioperativ behandling av barn vid kirurgisk korrigerande av skolios samt förebyggande av kronisk ryggsmärta.

MD Kethe Hermunen 17 500

Pilonidalsinus – moderna behandlingsmetoder med fokus på miniinvasiva behandlingsmetoder

MD Petra Loid 12 500

Genetiska och kliniska faktorer vid metabola bensjukdomar och svår fetma hos barn

MD Sami Saku 30 000

Bisfosfonater som primär- och sekundärprevention hos män: en systematisk översikt och metaanalys

**MD Okko Johannes Savonius
17 500**

Immunsuppression hos barn efter organtransplantation – fokus på individualisering av behandlingen

.....

Projektunderstöd till äldre forskare 51

1 366 450

Prof. Sture Andersson 20 000

Transplantation av maternalt tarmmikrobiom till nyfödda

Doc. Nils Bäck 15 000

Peptidylglycin alfa-amiderande monooxygenas (PAM) – cellbiologiska mekanismer vid uppkomsten av diabetes och hypertoni

Doc. Camilla Böckelman 15 000

Utveckling av en rutinmässig metod för att bestämma koloncancerpatienters molekylära fenotyp för utnyttjande vid prognosbedömning

Prof. Tom Böhling 30 000

Fosfodiesteras-3A som mål för behandling av liposarkom

Prof. Olli Carpen 40 000

Nya verktyg för upptäckt av biomarkörer vid ovarialcancer - digital patologi, bildanalys och spatiell transkriptomik

Prof. Johan Eriksson 50 000

Effekten av fysisk träning på den fenotypiska åldern: En randomiserad kontrollerad studie

**Doc. Ove Eriksson-Rosenberg
25 000**

En knockoutmusmodell för det mitokondriella proteinet LACTB

Doc. Antti Eskelinen 11 200

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

Prof. Vineta Fellman 35 000

Nya sjukdomsmekanismer vid funktionsbrist i andningskedjans komplex III – experimentella studier i en musmodell för GRACILE syndromet

Prof. Patrik Finne 25 000

Infektioner vid aktiv uremibehandling

MD Erik Sebastian Forsblom 7 500

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 30 000

Interaktion mellan hemoglobin och α -faD-integrin reglerar cancercellers tillväxt vid hypoxi

Doc. Maria Gardberg 19 000

Transkriptionsfaktor CREM:s regulatoriska funktioner i cancer

Prof. Per-Henrik Groop 45 000

Kartläggning av orsaker till diabetisk njursjukdom - FinnDiane-studien

Prof. Caj Haglund 45 000

Utvecklande av nya cancermarkörer och evaluering av kliniska användbarheten i gastrointestinala tumörer

Prof. Klaus Hedman 25 000

Evolution, persistens och klinisk betydelse av humana DNA-virus

Prof. Oskari Heikinheimo 35 000

Endometrios och fertilitet – incidens och komplikationer av tidig graviditet, graviditet och förlossning hos kvinnor diagnostiserade med endometriosoperation

MD Ville Holmberg 15 000

Infektioner hos invandrare - multiresistenta bakterier och covid-19

Doc. Ilkka Ilonen 10 000

Solid-IO: en patientrelaterad immunologisk screeningplattform för solida tumörer och ett verktyg för individualiserad cancerbehandling.

Prof. Eero Kajantie 35 000

Prematurlt födda barn och vuxna i hög- och låginkomstländer

Prof. Mikael Knip 50 000

Interaktioner mellan cirkulerande immunceller och tarmmikrobiotan vid uppkomsten av typ 1-diabetes hos barn

Doc. Heikki Koistinen 30 000

Funktionella studier på nya faktorer i muskeln för att upptäcka nya mekanismer som leder till insulinresistens och predisponerar för typ 2-diabetes

Doc. Jyrki Kukkonen 15 000

Utveckling av orexinreceptoraktiverande läkemedel

MD Sini Laakso 20 000

Funktion av lymfkörtlar i halsen hos patienter med multipel skleros och rollen av Epstein-Barr-virus

Doc. Merja Laine 30 000

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

Prof. Anna-Elina Lehesjoki 25 000

Sjukdomsmekanismerna vid progressiv myoklonusepilepsi, EPMI - undersökning av mikroglia-cellers dysfunktion med hjälp av möss och humana inducerade pluripotenta stamceller som forskningsmodell

Prof. Marjatta Leirisalo-Repo 15 000

Etiologi, behandling, livskvalitet, prognos, inflammatoriska mekanismer och prognostiska faktorer vid inflammatoriska ledsjukdomar

Prof. Ilmo Leivo 30 000

Nya generationens diagnostiska och prognostiska biomarkörer vid huvud- och halscancer

Doc. Nina Linder 20 000

Artificiell intelligens för bestämning av immuncellsundergrupper i hudlymfom - en retrospektiv multicenterstudie

Doc. Nina Lindfors 25 000

Karaktärisering av ett nytt bioaktivt glasimplantat för vården av kritiska bedefekter

Prof. Dan Lindholm 42 500

CNPY2 som modulator av ER-stress i nervceller och en möjlig biomarkör för sjukdom

MKD Erik Litonius 30 000

Optimering av ventilation under och efter återupplivning från hjärtstillestånd

MD Marie Lundberg 10 000

Behovet av sjukledighet och smärtmedicinering efter vanliga öron-, näs- och halsoperationer.

Prof. Johan Lundin 30 000

Patientnära diagnostik med mobil digital mikroskopi och bildbaserad artificiell intelligens

Doc. Kaj Metsärinne 20 000

Kronisk artärsjukdom, livskvalitet och mortalitet hos patienter med svår njursvikt.

Prof. Jukka Meurman 20 000

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

Prof. Antti Mäkitie 15 000

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

Prof. Pertti Panula 40 000

Nya receptormekanismer i hjärnans sjukdomar

Prof. Tiina Paunio 40 000

Växelverkan mellan sömn och emotioner – en studie i hjärnabildning och EEG

MD Pirkka Pekkarinen 20 000

Inflammation efter hjärtstillestånd i intensivvård

Prof. Ari Ristimäki 25 000

Identifiering av molekyllära subgrupper av kolorektal cancer med inverkan på diagnostiskt arbetsflöde, patientuppföljning och behandling

MD Milla Rosengård-Bärlund
11 250

TIND-Biomarker – Behandlingsinducerad smärtsam diabetesneuropati – en prospektiv klinisk och biomarkörstudie

Doc. Camilla Schalin-Jäntti 10 000
Sällsynta endokrina sjukdomar

Prof. Markus Skrifvars 50 000
Optimering av intensivvården av patienter efter hjärtstillestånd – MAPCA-, TTM3- och SEDCA-studierna

Prof. Leif Andre Sourander 30 000
DIGIPARENT – Implementering, personalisering och genetik i digitalt stödd föräldrahandledningsintervention för att förbättra mentalvårdstjänster för barn

Prof. Malin Sund 35 000
Tidig detektion och förbättrad diagnostik av bukspottkörtelcancer.

Doc. Lena Thorn 20 000
Åldrandets inverkan på personer med typ 1-diabetes

Doc. Tiinamaija Tuomi 25 000
Heterogeniteten av diabetes: hur ärftliga mutationer och varianter påverkar insulinsekretion vid typ 1-, typ 2- och monogen diabetes

Prof. Bjarne Udd 40 000
Multisystem proteinopati (MSP) – molekylärbiologisk relevans för vakuolära myopatier

Doc. Carina Wallgren-Pettersson 25 000
Molekylärgenetik och patogenetiska mekanismer vid kongenitala myopatier

Prof. Pia Johanna Österlund 35 000
RAXO En finsk populationsbaserad prospektiv studie i metastatisk kolorektal cancer – bättre markörer till kliniken.

.....

Postdoktoral forskning utomlands 2

96 500

MD Johanna Melin 61 500
Diagnostisering och behandling av kvinnor med polycystiskt ovariesyndrom

MKD Juhana Rautiola 35 000
Incidens av djup ventrombos och lungemboli efter cancerkirurgi