

VALTION TUTKIMUSRAHOITUS OYS-ERVALLE VUOSILLE 2021 - 2022						
Rahoitusryhmä (1-4)	Organisaatio	Tutkimushanke (koko nimi)	Haettu rahoitus 2021	Haettu rahoitus 2022	Valtion tutkimusrahoitus 2021	Valtion tutkimusrahoitus 2022
1	PPSHP/ Lapset ja naiset	Vastasyntyneen aivojen lääkkeellinen suojaaminen synnytyksessä esiintyneen hapenpuutteen hoidossa	14 709	17 570	10 000	
1	PPSHP/ Lapset ja naiset	Kuumekouristusten patomekanismit	20 000	20 000	10 000	
1	PPSHP/ Lapset ja naiset	Perintö- ja ympäristötekijöiden vaikutukset ennenaikaisesti syntyneiden lasten neurologiseen ja neurokognitiiviseen kehitykseen	58 242	68 559	10 000	
1	PPSHP/ Lapset ja naiset	Lasten ruoka-allergian hoitomenetelmät ja primaaripreventio	40 000	40 000	20 000	
4	PPSHP/ Lapset ja naiset	Hedelmöitymisen sekä alkio- ja sikiökehityksen molekyylimekanismit	15 000	25 000	10 000	
1	PPSHP/ Lapset ja naiset	Geneettiset sairaudet Pohjois-Suomessa	26 500	27 000	10 000	
1	PPSHP/ Lapset ja naiset	Lihavuus ja lisääntyminen	80 000	80 000	20 000	
1	PPSHP/ Lapset ja naiset	PEPPI-tutkimus: Istukan toimintahäiriölle alttiiden äitien identifioiminen ensimmäisen ja kolmannen raskauskolmanneksen aikana	65 200	76 300	10 000	
1	PPSHP/ Lapset ja naiset	Menopausi-än ja hormonaalisten tekijöiden terveysvaikutukset naisilla	40 000		10 000	
1	PPSHP/ Lapset ja naiset	Lapsuusiän syöprien kehittyminen, hoitoon liittyvät haittavaikutukset ja syöpähoidon kehittäminen	40 000	40 000	20 000	
4	PPSHP/ Lapset ja naiset	D-vitamiinin terveysvaikutukset keskosena syntyneessä väestössä	55 000	47 000	20 000	
3	PPSHP/ Lapset ja naiset	Deksemedetomidiniin teho ja vaikutukset lasten toimenpiteiden aikaisena kipua hoitavana ja rauhoittavana lääkityksenä	15 400	17 200	10 000	
1	PPSHP/ Lapset ja naiset	Common symptoms translate into severe health risks in women -promoting diagnostics, treatment modalities and awareness of PCOS	80 000	80 000	60 000	
3	PPSHP/ Lapset ja naiset	Näyttöön perustuvat yhtenäiset käytännöt: teknologiasta vaikuttavuutta potilaan hoitoon	65 200	60 100	20 000	
3	PPSHP/ Lapset ja naiset	Aistivammaisuuden geneettiset taustatekijät Pohjois-Suomessa	10 000		10 000	
1	PPSHP/ Lapset ja naiset	Yleisimpien perinataalikauden sairauksien mekanismit, ennaltaehkäisy ja hoito	80 000	80 000	30 000	

3	PPSHP/ Lapset ja naiset	Lasten tapaturmien, sairauksien ja kehityshäiriöiden riskitekijät ja tulokset sekä uudet kirurgiset hoitomuodot	43 500	43 500	20 000	
1	PPSHP/ Lapset ja naiset	Raskauden ja synnytyksen aikaisen antibioottialtistuksen ja lapsen mikrobiomin merkitys lapsen myöhemmälle terveydelle: Rekisteritutkimus ja koneoppimismalli	75 000	48 500	40 000	
1	PPSHP/ Lapset ja naiset	Liikunta ja ravitsemus Tyypin 1 diabetesta sairastavilla lapsilla ja nuorilla	58 341	54 841	20 000	
1	PPSHP/ Lapset ja naiset	Lapsuusiän kehityshäiriöiden, epilepsioiden ja liikehäiriöiden uudet diagnostiikkamenetelmät ja hoitomuodot	80 000	80 000	20 000	
1	PPSHP/ Lapset ja naiset	DIPP - Tyypin 1 diabeteksen ennustaminen ja ehkäisy	80 000	80 000	80 000	80 000
1	PPSHP/ Lapset ja naiset	Lastenreuman taudinaktiivisuuden arviointi ja sen ennustetyökalut	30 000	30 000	20 000	
1	PPSHP/ Lapset ja naiset	Finngedi-tutkimus - raskausdiabeteksen seulonta, menetelmät ja merkitys äidin ja lapsen pitkäaikaisterveydelle	80 000	80 000	60 000	
3	PPSHP/ Medisiininen	Monisairastavuuden profiilit väestössä, tunnistaminen perusterveydenhuollossa ja vaikutukset elämänlaatuun ja terveydenhuollon kustannuksiin	80 000	80 000	70 000	70 000
3	PPSHP/ Medisiininen	Endokriinisten sairauksien tutkimusryhmä	23 000	23 000	20 000	
4	PPSHP/ Medisiininen	Infektioalttiuden ja immuunipuutos sairauksien genetiikka ja biologia	76 784	76 784	30 000	30 000
4	PPSHP/ Medisiininen	Atooppisen ekseeman riskitekijät	80 000	80 000	44 000	40 000
1	PPSHP/ Medisiininen	Metabolisen syndrooman syntyyn, ehkäisyyn ja hoidon onnistumiseen vaikuttavat tekijät	80 000	80 000	30 000	
1	PPSHP/ Medisiininen	Sydänperäisen äkkikuoleman erityispiirteet ja genetiikka	80 000	80 000	80 000	80 000
2	PPSHP/ Medisiininen	Interstitiaalisten keuhkosairauksien tutkimus	60 000	60 000	40 000	
1	PPSHP/ Medisiininen	Väestöpohjainen tutkimus, jossa selvitetään Suomalaisten levinneeseen suolistosyöpään sairastuneiden taudin kliinistä käyttäytymistä, etäpesäkirurgian mahdollisuutta ja elinaikaa sekä prognostisia ja prediktivisiä biomarkkereita (RAXO)	45 000	45 000	10 000	
1	PPSHP/ Medisiininen	Metformiinivälitteinen oksidatiivinen stressi kiinteiden kasvainten karsinogeneesissä ja ennusteessa. Epidemiologinen ja translationaalinen tutkimus	40 000	41 000	20 000	

3	PPSHP/ Medisiininen	COVID-19-tauti ja siihen assosioituvat tekijät Millenium-kohortin reumasairauspotilaille taustaväestöön verrattuna	10 000	10 000	10 000	
1	PPSHP/ Medisiininen	Syövän varhaisdiagnoosiin ja hoidon kehittäminen, erityiskohteena keuhkosyöpä, immuno-onkologiset lääkehoidot ja elektroniset lähestymistavat	70 000	65 000	10 000	
3	PPSHP/ Medisiininen	Syövän diagnostiikan toteutuminen ja hoidon vaikuttavuus, sekä potilaan ja lääkärin näkemykset hoidon tehosta	30 000	30 000	20 000	
4	PPSHP/ Medisiininen	Silmäpohjalöydökset kardiovaskulaarisairauksissa	20 000	20 000	10 000	
1	PPSHP/ Medisiininen	Mitokondrioiden osuus Parkinsonin taudin synnyssä	80 000	80 000	50 000	
1	PPSHP/ Medisiininen	Interventiekardiologian tutkimus: toimenpiteiden optimointi, toimenpiteiden komplikaatiot, parhaan hoidon valinta, seurannat ja etiologinen tausta	80 000		20 000	
1	PPSHP/ Medisiininen	Glymfaattiset aivopulsatiot ja sädehoidon vaikutukset glioblastoma multiformea sairastavissa potilaissa	40 000	40 000	20 000	
1	PPSHP/ Medisiininen	Sydänsähkökäyrän repolarisaation ajallisen vaihtelun ja P-aallon poikkeavuuksien ennusteellinen merkitys	80 000	80 000	30 000	
1	PPSHP/ Medisiininen	Työikäisten kognitiiviset heikentymät ja muistisairaudet	80 000	80 000	70 000	70 000
1	PPSHP/ Medisiininen	Autoimmunisaation riskitekijät ja mekanismit pemfigoidissa	80 000	80 000	70 000	70 000
1	PPSHP/ Medisiininen	Sydän- ja verisuonisairauksiin, muistihäiriöihin ja aineenvaihduntapoik-keavuuksiin vaikuttavat tekijät keski-ikästä vanhuuteen	80 000	80 000	20 000	
1	PPSHP/ Operatiivinen	Tehohoitotutkimus	80 000	80 000	50 000	
3	PPSHP/ Operatiivinen	Endoskooppinen sivuontelokirurgia toistuvissa akuuteissa nenä- ja sivuontelotulehduksissa - satunnaistettu kontrolloitu tutkimus	8 000	8 000	8 000	
3	PPSHP/ Operatiivinen	Nielurisojen koko- ja osapoiston vaikutus toistuvia tai kroonista nielisatulehdusta sairastavien aikuisten elämänlaatuun: satunnaistettu, kontrolloitu, kliininen monikeskustutkimus	22 600	22 600	20 000	
1	PPSHP/ Operatiivinen	Uudet menetelmät diabeettisen retinopatian seulonnassa ja hoidossa	40 000	35 000	20 000	
1	PPSHP/ Operatiivinen	Mahasuolikanavan syövät ja immuunivaste	55 000	55 000	20 000	

1	PPSHP/ Operatiivinen	Ruokatorvi- ja haimasyövän diagnostiikan tehostaminen ja uusien biomarkkereiden löytäminen	80 000	80 000	10 000	
3	PPSHP/ Operatiivinen	Alaselkävivun biopsykosiaalisen hoitomallin kustannusvaikuttavuus perusterveydenhuollossa ja työterveyshuollossa. Monisairastavuuden merkitys selkävivusta johtuvaan työkyvyttömyyteen	79 985		70 000	
1	PPSHP/ Operatiivinen	Hapenpuute ja sen vaikutukset sydänkirurgiassa kokeellisella tutkimusmallilla	80 000	80 000	20 000	
1	PPSHP/ Operatiivinen	Lihavuusleikkauksen vaikutus toimintakykyyn, nivelrikon radiologiseen etenemiseen sekä geenien ilmentymisen säätelyyn. Mukoosan ja ulosteen mikrobiomi aikuistyyppin diabeteksessä ja muissa sairauksissa	20 000	20 000	10 000	
1	PPSHP/ Operatiivinen	Elämänlaatu ja ennuste pään ja kaulan syövässä	67 680	67 680	20 000	
4	PPSHP/ Operatiivinen	Vatsakalvolle levinneen paksu- ja peräsuolisuolisyövän tutkimusryhmä: Sytoreduktiivinen kirurgia, HIPEK-hoito ja peritoneaalikarsinoinnin syntymekanismit	19 000	19 000	10 000	
3	PPSHP/ Operatiivinen	Hampaiden ja suun terveys osana yksilön, erityisryhmien ja koko väestön terveyttä ja hyvinvointia	80 000	80 000	30 000	
1	PPSHP/ Operatiivinen	Tupakkatuotteiden ja nikotiinin soluvaikutukset paranemisessa ja nivelreumassa	45 000	45 000	40 000	
1	PPSHP/ Operatiivinen	Ortopedian yhteiset	45 000		10 000	
1	PPSHP/ Operatiivinen	Pohjois-Suomen syntymäkohortin silmätutkimukset 2	40 000	40 000	10 000	
1	PPSHP/ Operatiivinen	Toipuminen ja elämänlaatu operatiivisen hoidon jälkeen	80 000	80 000	20 000	
3	PPSHP/ Operatiivinen	Hampaiden kehitys, puhkeaminen ja geneettinen tausta	55 500	24 500	10 000	
4	PPSHP/ Operatiivinen	Lantionpohjan toimintahäiriöiden diagnostiikka, lantion takaosan laskeumien leikkaustekniikat ja robottikirurgian vaikuttavuus	10 000	10 000	10 000	
1	PPSHP/ Operatiivinen	Tekonivelkirurgian tutkimusryhmä	20 000	20 000	10 000	
1	PPSHP/ Operatiivinen	Purentavirheiden moderni diagnostiikka, geneettinen tausta ja yhteydet terveystekijöihin Pohjois-Suomalaisissa kohorttiaineistoissa	80 000		30 000	
3	PPSHP/ Operatiivinen	Modernin verisuonikirurgian tutkimusyksikkö	10 000	10 000	10 000	

1	PPSHP/ Operatiivinen	Prevention of incisional and parastomal hernias; PRELOOP, CHIMNEY and PREEMER trials	27 000	35 000	27 000	
4	PPSHP/ Operatiivinen	Milloin päivystyksellinen gastrokirurginen erikoissairaanhoido on kuolinprosessiin puuttumista?	20 000	20 000	10 000	
1	PPSHP/ Operatiivinen	Glaukoomamuutokset pohjoissuomalaisissa syntymäkohorteissa - glaukooman ja silmä-sairauksien seulonnan kustannusvaikuttavuus	80 000	80 000	20 000	
1	PPSHP/ Operatiivinen	Vajaaravitsemusta korjaavien toimenpiteiden, sarkopenia ja suolen mikrobiomin merkitys paksusuolen syövässä (NutriBac -studies)	80 000	80 000	20 000	
1	PPSHP/ Operatiivinen	Kielisyövän uusien hoitomuotojen etsiminen ja menetelmien kehittäminen henkilökohtaisen hoitovasteen arviointiin	80 000	80 000	80 000	80 000
1	PPSHP/ Operatiivinen	Purentaelimistön kipujen ja toimintahäiriöiden taustatekijät ja uuden kansainvälisen diagnoosikriteeristön soveltuvuus suomalaisilla potilailla	76 000	76 000	10 000	
4	PPSHP/ Operatiivinen	Tupakkatuotteiden ja nikotiinin haittavaikutukset - näkökulmana sekä väestötutkimus, kliininen tutkimus että in vitro tutkimus	40 000	40 000	10 000	
1	PPSHP/ Operatiivinen	Yleisimpien urologisten sairauksien epidemiologia, diagnostiikka ja hoito	50 000	50 000	10 000	
3	PPSHP/ Operatiivinen	Parodontaalisairaudet ja yleisterveys	50 000	50 000	30 000	
3	PPSHP/ Psykiatria	Aivot, mieli ja kehitys	48 000	31 000	30 000	
3	PPSHP/ Psykiatria	Mielenterveyskuntoutujien asumispalveluiden laatu ja kustannukset: tiedonlähteenä kansalliset tilastotietokannat ja empiirinen aineisto asumispalveluyksikköjen mielenterveysasiakkaista Porvoossa	20 000	22 000	10 000	
1	PPSHP/ Psykiatria	Psykoosien elinaikainen kulku ja psykoosilääkkeiden vaikutukset	80 000	80 000	50 000	
3	PPSHP/ Psykiatria	Mielenterveyshäiriöiden yhteys nuorten aikuisten elämänlaatuun, terveyteen, liikennekuolemiin ja itsetuhoisuuteen: Alaikäisten nuorten potilaskohortti-, sekä epidemiologinen normaaliväestön rekisterikohortti-tutkimus	45 000	45 000	20 000	
1	PPSHP/ Psykiatria	Psykkisesti tai somaattisesti sairas vanhempi ja lapsen mielenterveys - riskiryhmien tunnistaminen, prevention kohderyhmät ja menetelmät	36 800	36 800	10 000	
1	PPSHP/ Psykiatria	Maternal Immune Activation (MIA) and Mental health of the offspring in the Northern Finland Birth Cohort 1986 (NFBC 1986)	80 000	80 000	70 000	70 000
1	PPSHP/ Sairaanhoid. palvelut	Glymfaattinen diagnostiikka ja ohjattu terapia keskushermoston sairauksissa	80 000	80 000	40 000	

4	PPSHP/ Sairaanhoid. palvelut	Veden ja hemodynamiikan mittaus aivokudoksesta aivosyövän hoidossa sädehoidon aikana	37 000	37 000	20 000	
1	PPSHP/ Sairaanhoid. palvelut	GICAN2020: Mahasuolikanavan kasvaimet, niihin liittyvät tilat ja diagnostisten menetelmien kehitys	80 000	80 000	60 000	
4	PPSHP/ Sairaanhoid. palvelut	Polvinivelrikon nykyaikainen kuvantaminen	50 000	50 000	20 000	
1	PPSHP/ Sairaanhoid. palvelut	Uudet magneettikuvausmenetelmät nivelruston tutkimiseksi	80 000	80 000	60 000	
1	PPSHP/ Sairaanhoid. palvelut	Magneettikuvantaminen alaselkävun ja rintasyövän diagnostiikassa ja hoidon seurannassa, tekoälyn käyttö magneettikuvantamisen jälkikäsitelyssä ja analyysissä sekä kuvantamisen turvallisuuskulttuurin tutkimus	79 969		40 000	
1	PPSHP/ Sairaanhoid. palvelut	Targeted treatment for the cartilage endplate (CEP) in intervertebral disc (IVD) degeneration by understanding of the phenotype of CEP chondrocytes	80 000	80 000	10 000	
4	PPSHP/ Sairaanhoid. palvelut	Seuraavan sukupolven turvallisia ja tietoteknisiä keinotekoisia älykkyyden menetelmiä lääketieteelliseen kuvantamiseen	79 841	77 741	20 000	
3	Hoitotiede	Digihoidon edellytykset, prosessi ja vaikutukset hoitopoluilla: potilaiden, henkilöstön ja kustannusten näkökulmat	80 000	80 000	40 000	
2	Konserni- palvelut	Tiedon hyödyntäminen potilashoidon ja palvelujärjestelmän hyväksi	28 700	25 000	10 000	
2	Konserni- palvelut	Lääkehoidon tehon ja turvallisuuden parantaminen	80 000	80 000	40 000	
1	PTH-yksikkö	Biopsykososiaalisten tekijöiden vaikutus sokeriaineenvaihduntaan, mielenterveyteen ja aivoterveysten elämäntilanteen aikana	80 000	80 000	40 000	
4	Biopankki	Seerumin D-vitamiinitasot raskaana olevilla naisilla Suomessa: Vuodenaikavaihtelu ja D-vitamiinilla täydennettyjen elintarvikkeiden vaikutus 1983 - 2016	49 000	30 000	10 000	
3	LPSHP	Rekisteriseuranta avoimen dialogin periaattein toteutetun nuorisopsykiatrisen hoidon hoitotuloksista	20 000	20 000	10 000	
1	Nordlab	Hoitokäytännöt ja laboratoriotutkimukset hematologiassa	80 000	80 000	10 000	
1	Nordlab	Perinnöllinen alttius rintasyöpään: uudet tekijät, solumeکانismit, tautimallintaminen ja kliininen merkitys	80 000	80 000	60 000	
3	Nordlab	Laboratoriotutkimusten käytön optimointi ja laboratoriotulosten toisiohyödyntäminen terveyspalvelujen kehittämisessä ja arvioissa	25 000		10 000	
3	Oulun kaupunki	Geriatrinen hammaslääketiede	50 000	50 000	10 000	

3	Rovaniemen kaupunki	Perusterveydenhuollon tyypin 2 diabetes-potilaiden hoitotasapainoon vaikuttavat tekijät	20 000	20 000	10 000	
1	Tornion kaupunki	Suoli-aivoakseli ja maha-suolikanavan sairaudet väestössä	80 000	80 000	20 000	
OYS-erva yhteensä					2 599 000	590 000
VALTION TUTKIMUSRAHOITUS OYS-ERVALLE V. 2021 - 2022 YHTEENSÄ						
OYS-erityisvastuualueen organisaatiot			Vuosi 2021	Vuosi 2022		
Pohjois-Pohjanmaan sairaanhoitopiirin ky			2 469 000	590 000		
Länsi-Pohjan sosiaali- ja terveystalvelujen ja sairaanhoitopiirin ky			10 000			
Oulun kaupunki			10 000			
Rovaniemen kaupunki			10 000			
Tornion kaupunki			20 000			
Pohjois-Suomen laboratoriokeskuksen liikelaitoskuntayhtymä Nordlab			80 000			
OYS-erva yhteensä			2 599 000	590 000		