

13.03.2017

Kokoustiedot

Aika 13.03.2017 maanantai klo 13:05 - 14:25

Paikka Hallituksen kokoushuone rak. 10, 1. krs, KYS

Läsnä

Jorma Penttinen, puheenjohtaja

Ulla Kemppainen

Saapui klo 13.30

Jarmo Koski

Heikki Kröger

Reetta Kälviäinen

Saapui klo 13.10

Tiina Laatikainen

Sari Lindeman

Pekka Mäntyselkä

Jussi Pihlajamäki

Eila Tiihonen

Muut läsnäolijat

Esko Vanninen, asiantuntija

Kirsi Luoto, esittelijä

Irma Ihalainen, sihteeri

Poissa

Vesa Kataja, varapuheenjohtaja

Juhana Hakumäki

Kai Kaarniranta

Liisa Suominen

Katri Vehviläinen-Julkunen

Asiat

1 - 11 §

Allekirjoitukset



Jorma Penttinen
puheenjohtaja



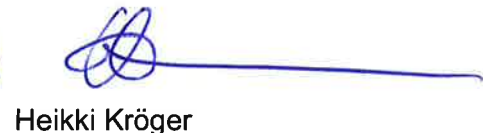
Irma Ihalainen
sihteeri

Pöytäkirjan tarkastus

Olemme tarkastaneet pöytäkirjan ja todenneet sen kokouksen kulun ja tehtyjen päätösten kanssa yhtäpitäväksi.



Sari Lindeman



Heikki Kröger

13.03.2017

Käsiteltävät asiat

Nro	§	Otsikko	Liite/Oheismateriaali	Sivu
1	1 §	Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus		3
2	2 §	Kokouksessa pidettävän pöytäkirjan tarkastajien valitseminen		4
3	3 §	KYS erva-tutkimustoimikunnan jäsenen ja erva-yhteyshenkilön vaihtuminen	1	5
4	4 §	Periaatteet ja menettelyt vuoden 2018 Valtion tutkimusrahoituksen haussa		6
5	5 §	Periaatteet ja menettelyt vuoden 2018 Valtion tutkimusrahoituksen arvioinnissa ja rahoituksen jaossa	2	7
6	6 §	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin tutkimuseettisen toimikunnan puheenjohtajan työajan korvaus		11
7	7 §	Erva-tutkimustoimikunnan hallinnoinnista ja KYSin VTR-hankkeilta aiemmilta vuosilta säästyneet varat		12
8	8 §	Sosiaali- ja terveysministeriön päätös: Valtion rahoitus yliopistotasoiseen terveyden tutkimukseen vuonna 2017	3-4	13
9	9 §	KYSin tieteellisen tutkimuksen raportti 2016	5	14
10	10 §	Muut asiat		15
11	11 §	Seuraava kokous		16

Muutoksenhaku

1 §

Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus

Todetaan kokous laillisesti koolle kutsutuksi ja päätösvaltaiseksi.

Päätös

Kokous todettiin laillisesti koolle kutsutuksi ja päätösvaltaiseksi.

2 §**Kokouksessa pidettävän pöytäkirjan tarkastajien valitseminen**

KYS erva-tutkimustoimikunta valitsee pöytäkirjantarkastajat. Seuraavina vuorossa ovat Kai Kaarniranta ja Vesa Kataja.

Päätös

Esityksessä mainitut henkilöt eivät osallistuneet kokoukseen, jonka vuoksi KYS erva-tutkimustoimikunta valitsi pöytäkirjantarkastajiksi Heikki Krögerin ja Sari Lindemanin.

Pöytäkirja lähetetään ennen allekirjoituksia sähköpostitse toimikunnan jäsenille kommentoitavaksi. Tämän jälkeen pöytäkirjan allekirjoittavat puheenjohtaja ja sihteeri, jonka jälkeen se lähetetään pöytäkirjantarkastajille.

3 §

109/00.00.01.00.02/2015

KYS erva-tutkimustoimikunnan jäsenen ja erva-yhteyshenkilön vaihtuminen

Erva-tutkimustoimikunta 13.3.2017 3 §

KYS erva-tutkimustoimikunnan Etelä-Savon sosiaali- ja terveystalvelujen kuntayhtymästä varsinaisena jäsenenä on toiminut johtajaylilääkäri Kati Myllymäki ja hänen varajäsenenään erikoislääkäri Sakari Simula.

Etelä-Savon sosiaali- ja terveystalvelujen kuntayhtymän edustajaksi KYS erva-tutkimustoimikuntaan ehdotetaan varsinaiseksi jäseneksi johtajaylilääkäri, terveystalvelujen johtaja Jarmo Koskea 30.6.2017 saakka.

Keski-Suomen sairaanhoitopiiriin KYS erva-yhteyshenkilönä on toiminut Kirsi Pykäläinen ja Päivi Lampinen. Kirsi Pykäläisen tilalle uudeksi erva-yhteyshenkilöksi ehdotetaan Sini Alusniemeä. Hän toimii erva-yhteyshenkilönä 31.8.2017 saakka.

Esitys

Jäsenmuutos viedään hyväksyttäväksi Pohjois-Savon sairaanhoitopiiriin kuntayhtymän hallitukselle.

Päätös

Todettiin, että aiemmin Keski-Suomen sairaanhoitopiiriin toisena KYS erva-yhteyshenkilönä on toiminut Kirsi Pylvänäinen eikä Kirsi Pykäläinen, kuten esityslistaan oli virheellisesti merkitty.

KYS erva-tutkimustoimikunta päätti yksimielisesti hyväksyä esityksen.

Liitteet

1 Essoten jäsenvaihdosilmoitus 25012017

4 §

244/13.01.02.00/2016

Periaatteet ja menettelyt vuoden 2018 Valtion tutkimusrahoituksen haussa**Erva-tutkimustoimikunta 13.3.2017 4 §**

KYS erva-tutkimustoimikunta toteuttaa vuoden 2018 VTR-haun syksyllä 2017. Haku tehdään eTutkija-järjestelmässä. KYS erva-alueen Valtion tutkimusrahoituksen hakuprosessi on osoittautunut hyväksi. VTR-rahoituksen hakuun liittyvistä asioista erva-tutkimustoimikunta päätti 10.11.2016 kokouksessaan siirtää Ordic-tunnuksen käytön hakulomakkeessa muuttamisen pakolliseksi tiedoksi käsiteltäväksi kevään 2017 kokouksessa. Lisäksi hakuprosessiin liittyvissä asioissa tarkennusta tarvitaan Hirsch-indeksin hakupaikan määrittelyssä ja selvennys mihin yliopistoon väitöskirja tehdään. Keskustelua on käyty myös hakemuksen tietojen oikeellisuudesta ja sen varmentamisesta.

Esitys

KYS erva-tutkimustoimikunta päättää toteuttaa VTR-rahoituksen hakuprosessin vuoden 2018 haussa samoin periaattein ja menettelyin kun vuoden 2017 haku. Hakutietoihin päätetään lisätä pakolliseksi tiedoksi hakijan Orcid-tunnus. Lisäksi toimikunta päättää että hakijan tulee hakea Hirsch-indeksi Scopus-järjestelmästä. Väitöskirjaluokassa hakijan tulee myös ilmoittaa mihin yliopistoon väitöskirja tullaan tekemään. Hakulomakkeeseen lisätään myös hakijan valtuutus tietojen oikeellisuudesta. Erva-tutkimustoimikunta päättää valtuuttaa Tiedepalvelukeskuksen tekemään tarvittavat muutokset hakuohjeisiin ja lomakkeisiin sekä eTutkijaan.

Päätös

KYS erva-tutkimustoimikunta päätti yksimielisesti hyväksyä esityksen. Esityksessä oleva sana valtuutus muutetaan sanaksi vakuutus eli Hakulomakkeeseen lisätään myös hakijan vakuutus tietojen oikeellisuudesta.

Periaatteet ja menettelyt vuoden 2018 Valtion tutkimusrahoituksen arvioinnissa ja rahoituksen jaossa**Erva-tutkimustoimikunta 13.3.2017 5 §****VTR-hakemusten arviointi**

KYS erva-tutkimustoimikunnan jäsenet ovat kokeneet haasteelliseksi VTR-hakemusten arvioinnin. Ongelmaksi on koettu jääviydet, joita on melko paljon. Hakijoilta on saatu palautetta siitä, etteivät hakijat saa arviointipisteitä ja sanallisia arviointeja käyttöönsä. Lisäksi hakijat ovat kritisoineet biostatistikon lausunnon tarpeellisuutta (mm. jääviyskysymys, kun biostatistikko on mukana tutkimuksessa).

VTR-tutkimushankkeiden arviointi muissa yo-shp:ssa

Tiedepalvelukeskus on kartoittanut VTR-tutkimushankkeiden arviointia muissa yo-shp:ssa.

HUSissa ei ole ulkopuolisia arvioijia, mutta HUS tutkimustoimikunnan jäsenille maksetaan HUSin omasta tutkimusrahasta 25 000 e/ jäsen vuosittainen kompensatio siitä, että toimikunnan jäsenet eivät jääviyssyistä ole VTR hakukelpoisia.

PSHP:ssa arvioinnin tekee tiedetoimikunta, joka koostuu paikallisista ja er- van tohtoreista, dosenteista ym. Lisäksi jääviys- ja isojen hakusummien kohdalla käytetään ulkopuolisia muiden yliopistokampusten professoritason tutkijoita, joita on kolme henkilöä. Ulkopuolisille (3 kpl) maksetaan korvausta 105 euroa per hakemus (karkeasti 210 e/tunti). Viimeisimmällä hakukierroksella yht. 2520 e / asiantuntija.

VSSH:ssa yli 60 000 € hakemukset ja arviointityöryhmien jäsenten mahdolliset hakemukset menevät ulkopuoliseen arviointiin. Palvelu- ja vaikuttavuuskorin hakemusten arvioinnista saa 500 € yhteiskorvaukset ja kliinisen tutkimuksen korin hakemusten arvioinnista 1000 €, koska niitä on yleensä kolminkertainen määrä.

PPSHP:ssa VTR-rahoitus jaetaan julkaisujen perusteella (JUFO-pisteet), ainoastaan 15 000 € jaetaan arviointiin perustuen niille uusille tutkimusryhmille, joilla ei ole julkaisuja millä hakea. Tämä rahoitus kohdistetaan paino- alueelle 4. Arvioinnissa katsotaan tutkimussuunnitelman laatua (tavoitteet, tutkimushypoteesi, tutkimusasetelma, tutkimuksen merkitys) ja kaikki hank- keet pisteytetään 1-3 asteikolla (pakotettu hajonta ei pakko antaa osalle 1, osalle 2 ja osalle 3).

KYS tieteellisen tutkimuksen neuvottelukunnan esitys

KYS tieteellisen tutkimuksen neuvottelukunta on tehnyt esityksen er- va-tutkimustoimikunnalle vuoden 2018 VTR-hankehakemusten käsittelystä. Li-

säksi neuvottelukunnan työryhmä on tehnyt lisäyksen neuvottelukunnan esitykseen. Ehdotuksessa muutetaan VTR-hakuluokkia kolmeen luokkaan ja hakemusten arviointia siten, että erva-tutkimustoimikunnan jäsenet eivät enää arvioisi VTR-tutkimushankkeita. Tutkimus- ja innovatiiviset tutkimukset hankkeissa rahoitus jaetaan suoraan tutkimushankkeen vastuuhenkilön 5 viimeisimmän vuoden ansioiden perusteella. Väitöskirjatutkimushankkeiden hakemukset arvioidaan entiseen tapaan KYS erva-tutkimustoimikunnan jäsenten toimesta. Neuvottelukunnan työryhmä pitää tärkeänä VTR-hakemusten sisällöllistä arviointia.

Työryhmä lisää neuvottelukunnan esitykseen seuraavat asiat:

- Erva-yhteistyötutkimushankkeet yhdistetään isoihin hankkeisiin
- Isot VTR-hankkeet arvioidaan ulkopuolisten arvioijien toimesta
- Isoja hankkeita voivat hakea dosenttitasoiset tutkijat
- Ristiinarviointia muiden yo-shp:den kanssa selvitetään (asia viedään yo-shp:n tutkimusjohtajien kokoukseen)
- Post doc-hankkeet yhdistetään pieniin, innovatiivisiin hankkeisiin
- Pienet hankkeet ja väitöskirjahankkeet arvioidaan erva-tutkimustoimikunnassa
- Pisteytysten käytön arvoa arvioinnissa harkitaan

Muita VTR-hakemusten arviointeihin liittyviä ehdotuksia ja ajatuksia (koottu Tiedepalvelukeskuksen saamista palautteista)

- ulkopuolisten arvioijien löytyminen ja kustannukset
- jakoperiaatteiden suuntaviivojen (kuinka monelle prosentille ja millä jakokulmalla) päättäminen kevään kokouksessa
- työvaliokunnan perustaminen tekemään esityksen jaosta päätöskokoukselle etukäteen
- hakemusten käsittely nimettöminä (tunnistettavuus tutkimusaiheesta?)
- Quality assesment tool –arvioinnin käyttö
- arviointipisteen antaminen STM:n painoalueille jakautumisen mukaan
- uusien / innovatiivisten tutkimusten rahoitus
- h-indeksin käyttö suhteutettuna työvuosiin pisteytyksessä
- VTR-hakemusten arviointi pienemmässä ryhmässä erva-ttmk:n jäseniä (ei itse hakijana)
- tutkimuksen vaikuttavuuden arviointi

Vuoden 2018 VTR-rahoituksen jaon periaatteet

KYS erva-tutkimustoimikunta pitää tärkeänä keskustelua VTR-rahoituksen jaon periaatteista. Vuoden 2017 haussa keskustelu periaatteista (mm. pisterajat, jakoprosentit, jne) oli vähäistä johtuen esteellisyyskäsittelystä.

Esteellisyys kokouskäsittelyssä

Tiedepalvelukeskus selvitti jääviyskysymyksiä kokouskäsittelyssä KYSin lakimieheltä. Lakimiehen ohjaus on, että esteellinen henkilö ei saa osallistua hallintoasian käsittelyyn viranomaisessa. Käsittelyllä tarkoitetaan kaikkia sellaisia hallintomenettelyssä suoritettavia toimia, jotka voivat jollakin

tavoin vaikuttaa asiassa tehtävän päätöksen sisältöön. Esteellisyys koskee kaikkia asian käsittelyvaiheita valmistelun alusta täytäntöönpanoon asti. Esteellinen henkilö ei saa esitellä tai valmistella käsiteltävää asiaa, eikä osallistua päätöksentekoon toimielimen jäsenenä. Hän ei myöskään saa hoitaa päätöksen täytäntöönpanoon liittyviä tehtäviä. Näin ollen, mikäli erva-tutkimustoimikunnan kokouksen alkukeskustelu rahoituksen jakamisen periaatteista ennen varsinaista päätöksen tekoa sinällään rajaa sitä, mille hankkeille annetaan rahoitusta ja mille ei, on esteellisten henkilöiden jäävättävä itsensä ja poistuttava kokouksesta.

Esitys

KYS erva-tutkimustoimikunta päättää perustaa työryhmän ja valtuuttaa sen sopimaan periaatteet vuoden 2018 Valtion tutkimusrahoituksen hakemusten arvioinnissa, arviointikriteereissä ja jaossa. KYS erva-tutkimustoimikunta päättää valtuuttaa Tiedepalvelukeskuksen tekemään tarvittavat muutokset ohjeisiin ja lomakkeisiin sekä eTutkijaan.

Päätös

KYS erva-tutkimustoimikunta päätti yksimielisesti hyväksyä esityksen. Toimikunta päätti perustaa Valtion tutkimusrahoituksen hakuasioita suunnittelemaan valmistelutyöryhmän, jonka jäseniksi valittiin Jarmo Koski, Heikki Kröger, Reetta Kälviäinen, Kirsi Luoto, Esko Vanninen ja Irma Ihalainen. Tiedepalvelukeskus hoitaa käytännön asiat ja kutsuu työryhmän kokoukset. Työryhmä kokoontuu huhtikuun alussa ja laatii periaatteet Valtion tutkimusrahoituksen hakemusten arviointiin, arviointikriteereihin ja arvioinnin järjestämiseen ja aikataulun, hakuluokat, jakoperiaatteet sekä VTR-hakuun, arviointiin ja jakoon liittyvät dokumentaatiot. Työryhmä lähettää laatimansa esityksen toimikunnan jäsenten päätettäväksi huhtikuun lopussa sähköpostikokouksella, joka vahvistetaan seuraavassa erva-tutkimustoimikunnan kokouksessa 8.11.2017.

Päätettiin, että Valtion tutkimusrahoituksen hakemusten arviointikriteerien, arviointi- ja jakoperiaatteiden tulee olla valmiina toukokuun loppuun mennessä. Kesäkuun alussa hakulomakkeet ja -ohjeet ovat valmiina ja hakukuluutus voidaan julkaista. Valtion tutkimusrahoitus haku käynnistyy elokuussa aiempien vuosien mukaisesti.

KYS erva-tutkimustoimikunta päätti, että tutkimus- ja innovatiiviset tutkimushankkeiden arviointiin käytetään KYS erva-alueen ulkopuolisia arvioijia. Pyydetään suostumusta 5-7 arvioijalta. Ulkopuoliselle arvioijalle maksetaan 1200 euron/arvioija (+sotut) kokonaiskorvaus vuosittaisesta arvioinnista.

Päätettiin, että kukin toimikunnan jäsen lähettää Tiedepalvelukeskukselle ehdotuksia ulkopuolisista arvioijista 30.3.2017 mennessä.

Työryhmälle annettiin rekrytointivaltuutus ja valitsemaan ehdotetuista henkilöistä 5-7, joilta pyydetään suostumusta arvioijaksi.

Väitöskirjatutkimushankkeet arvioidaan KYS erva-tutkimustoimikunnan jäsenten toimesta.



Liitteet

- 2 KYSin tieteellisen tutkimuksen neuvottelukunnan esitys ja työryhmän täydennys erva-tutkimustoimikunnalle

6 §

107/13.01.02.00/2015

Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin tutkimuseettisen toimikunnan puheenjohtajan työajan korvaus

Erva-tutkimustoimikunta 13.3.2017 6 §

Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin (PSSHP) tutkimuseettisen toimikunnan puheenjohtaja hoitaa tutkimuseettisen toimikunnan tehtäviä kliinisen työn lisäksi. Tehtävät sisältävät muun muassa kokousmateriaaliin tutustumisen ja tutkijoiden ohjaamisen. Lisäksi valmisteilla on useita lakimuutoksia, joihin perehtyminen vie aikaa.

Puheenjohtajalle maksetaan kokouspalkkiota, joka on 240 € kokousta kohden. Tutkimuseettinen toimikunta on esittänyt, että puheenjohtajalle varataan kaksi päivää kuukaudessa tutkimuseettisen toimikunnan puheenjohtaja tehtävien hoitoon. Mikael Fraunbergin omasta apulaisylilääkäarin palkasta 9,17 % maksetaan erva-tutkimustoimikunnan kustannuspaikalta 10262 ja projektilta 1etmk. Palkkakustannukset sivukuluineen ovat yhteensä n. 870 € kuukaudessa. Kustannukset vuoden 2017 (1.4.-31.12.2017) aikana ovat yhteensä 7 830 €.

Esitys

KYS erva-tutkimustoimikunta keskustelee asiasta ja päättää hyväksyä Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin (PSSHP) tutkimuseettisen toimikunnan puheenjohtajan työajan korvauksen esityksen mukaisesti.

Päätös

KYS erva-tutkimustoimikunta päätti yksimielisesti hyväksyä esityksen.

7 §

107/13.01.02.00/2015

Erva-tutkimustoimikunnan hallinnoinnista ja KYSin VTR-hankkeilta aiemmilta vuosilta säästyneet varat

Erva-tutkimustoimikunta 13.3.2017 7 §

Aiemmiltä vuosilta on säästynyt varoja yhteensä 139 727,62 €. Tämä summa sisältää KYSin VTR-hankkeilta käyttämättä jäänyttä rahoitusta 28 793,59 €. KYS erva-tutkimustoimikunnan päätöksen (10.11.2016 15 §) mukaan vuoden 2017 VTR-hankkeille on jaettu 108 950 € ja 30 000 € käytetään eTutkijan kehittämiseen.

Esitys

KYS erva-tutkimustoimikunta ottaa asian tiedoksi.

Päätös

KYS erva-tutkimustoimikunta otti asian tiedoksi.

8 §

244/13.01.02.00/2016

Sosiaali- ja terveysministeriön päätös: Valtion rahoitus yliopistotaseeseen terveyden tutkimukseen vuonna 2017

Erva-tutkimustoimikunta 13.3.2017 8 §

Sosiaali- ja terveysministeriö on tehnyt 12.1.2017 euromääräisen päätöksen VTR:n jakamisesta erva-alueille. Vuonna 2017 tutkimukseen on varattu 20 000 000 euroa, mistä KYSin erva-alueen osuus on 2 780 000 euroa. Päätös Valtion rahoitus yliopistotaseeseen terveyden tutkimukseen vuonna 2017 on liitteenä.

Esitys

Tiedoksi KYS erva-tutkimustoimikunnalle Sosiaali- ja terveysministeriön päätös Valtion rahoituksesta yliopistotaseeseen terveyden tutkimukseen vuonna 2017 ja euromääräinen päätös Valtion tutkimusrahoituksesta KYSin erityisvastuualueella 2017.

Päätös

KYS erva-tutkimustoimikunta otti asian tiedoksi.

Liitteet

- 3 Valtion rahoitus yliopistotaseeseen terveyden tutkimukseen vuonna 2017
- 4 Valtion tutkimusrahoitus KYSin erityisvastuualueella 2017

9 §

107/13.01.02.00/2015

KYSin tieteellisen tutkimuksen raportti 2016

Erva-tutkimustoimikunta 13.3.2017 9 §

Tiedepalvelukeskus tekee vuosittain yhteenvetoraportin KYSin tieteellisestä tutkimuksesta.

Esitys

KYS erva-tutkimustoimikunta ottaa tiedoksi KYSin tieteellisen tutkimuksen 2016 raportin.

Päätös

KYS erva-tutkimustoimikunta otti asian tiedoksi.

Liitteet

5 KYSin tieteellinen tutkimus 2016



**10 §
Muut asiat**

Päätös

Muita asioita ei ollut.

13.03.2017

11 §

Seuraava kokous

Päätös

Seuraava KYS erva-tutkimustoimikunnan kokous on 8.11.2017 klo 13, paikkana hallituksen kokoushuone, rak. 10, 1. krs, KYS.

13.03.2017

OIKAISUVAATIMUSOHJE

Oikaisuvaatimusoikeus ja -perusteet

Tähän päätökseen tyytymätön voi tehdä kirjallisen oikaisuvaatimuksen:

Oikaisuvaatimuksen saa tehdä se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa (asianosainen).

Oikaisuvaatimusviranomainen ja -aika

Oikaisuvaatimusviranomaisena, jolle oikaisuvaatimus tehdään, toimii KYS erva-tutkimustoimikunta, osoite: Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä, Kirjaamo, PL 100, 70029 KYS.

Oikaisuvaatimus on tehtävä 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, 7 päivän kuluttua kirjeen lähettämisestä, saantitodistuksen osoittamana aikana tai erilliseen tiedoksisaantitodistukseen merkittynä aikana.

Oikaisuvaatimuksen sisältö ja toimittaminen

Oikaisuvaatimuksen mukana tulee olla päätös, johon oikaisua vaaditaan, sekä selvitys siitä päivästä, mistä oikaisuvaatimusta koskeva aika edellä sanotun mukaan on luettava.

Oikaisuvaatimuksesta on käytävä ilmi vaatimus perusteineen ja se on tekijän allekirjoitettava.

Oikaisuvaatimus on toimitettava oikaisuvaatimusviranomaiselle ennen oikaisuvaatimusajan päättymistä.

Tiedoksianto asianosaiselle:

Tämä päätös on

☐ lähetetty tiedoksi kirjeellä _____ lle
(asianosaisen nimi)

ja annettu postin kuljetettavaksi . .2017

Tiedoksiantajan allekirjoitus

☐ luovutettu _____ ssa . .20

(asianosaisen nimi)

Vastaanottajan allekirjoitus

KYS-erva-tutkimustoimikunta
Pohjois-Savon sairaanhoitopiiri
Kuopion yliopistollinen sairaala
Tiedepalvelukeskus
PL 100, Puijonlaaksontie 2
70029 KYS

KYS-erva-tutkimustoimikunnan jäsenen vaihtuminen

KYS-erva tutkimustoimikunnan varsinaisena jäsenenä Etelä-Savon sosiaali- ja terveystalvelujen kuntayhtymästä (ent. sairaanhoitopiiristä) on ollut johtajaylilääkäri Kati Myllymäki ja varajäsenenä erikoislääkäri Sakari Simula.

Etelä-Savon sosiaali- ja terveystalvelujen kuntayhtymän edustajaksi KYS-erva-tutkimustoimikuntaan ehdotetaan varsinaiseksi jäseneksi johtajaylilääkäri, terveystalvelujen johtaja Jarmo Koskea 30.6.2017 saakka.



Risto Kortelainen
kuntayhtymän johtaja

KYS tieteellisen tutkimuksen neuvottelukunnan esitys erä tutkimustoimikunnalle

UUODEN 2018 VTR-HANKEHAKEMUSTEN KÄSITTELY

KYSin tieteellisen tutkimuksen neuvottelukunta on kokouksessaan 12.1.2017 keskustellut syksyn 2017 VTR-hausta ja -hankehakemusten käsittelystä. Nykyisessä mallissa erä-tutkimustoimikunnan jäsenet arvioivat VTR-hakemukset. Ongelmaksi on koettu jääviydet, joita on melko paljon. Esim. käsittelyyn jäävät henkilöt joutuvat poistumaan kokoustilasta eivätkä pysty osallistumaan keskusteluun ja päätöksen tekoon rahoituksen jakamisesta ja jakamisen periaatteista.

KYS tieteellisen tutkimuksen neuvottelukunta päätti esittää erä-tutkimustoimikunnalle muutosehdotuksen VTR-hakemusten käsittelyssä.

Ehdotuksessa muutetaan VTR-hakuluokkia kolmeen luokkaan ja hakemusten arviointia siten, että erä-tutkimustoimikunnan jäsenet eivät enää arvioisi VTR-tutkimushankkeita.

KYS tieteellisen tutkimuksen neuvottelukunta esittää erä-tutkimustoimikunnalle että VTR-rahoitus jaetaan kolmeen hakuluokkaan

- VTR-tutkimushankeluokka
- Innovatiivisten, uusien VTR-tutkimushankkeiden luokka
- Väitöskirjatutkimushankeluokka

Tutkimus- ja innovatiiviset tutkimukset hankkeissa rahoitus jaetaan suoraan tutkimushankkeen vastuuhenkilön 5 viimeisimmän vuoden ansioiden perusteella. Kriteereinä ansioiksi ovat julkaisujen IF- ja JUFO-pisteet, hakijan H- indeksi (Scopusesta), ulkopuolisen rahoituksen määrä sekä ohjauksessa olevat ja ohjatut väitöskirjat. Nämä tiedot pisteytetään KYSin Tiedepalvelukeskuksessa suoraan hakemuslomakkeeseen annettujen tietojen perusteella.

Väitöskirjatutkimushankkehakemukset arvioidaan entiseen tapaan KYS erä-tutkimustoimikunnan jäsenten toimesta. Kullekin hakemukselle randomoidaan 3 arvioijaa. Hakemusten pisteytyksen mukaiseen järjestykseen asettamisessa otetaan käyttöön keskiarvo (ei mediaani).



Kai Kaarniranta
puheenjohtaja
KYSin tieteellisen tutkimuksen neuvottelukunta

KYS tieteellisen tutkimuksen neuvottelukunnan työryhmän lisäys neuvottelukunnan esitykseen erä tutkimustoimikunnalle

VUODEN 2018 VTR-HANKEHAKEMUSTEN KÄSITTELY

KYSin tieteellisen tutkimuksen neuvottelukunnan työryhmä keskusteli palaverissa 8.2.2017 neuvottelukunnan esityksestä erä tutkimustoimikunnalle koskien VTR-hakemusten käsittelyä. Työryhmä piti tärkeänä VTR-hakemusten sisällöllistä arviointia.

Työryhmä lisää neuvottelukunnan esitykseen seuraavat asiat:

- Erä-tutkimushankkeet yhdistetään isoihin hankkeisiin
- Isot VTR-hankkeet arvioidaan ulkopuolisten arvioijien toimesta
- Isoja hankkeita voivat hakea dosenttitasoiset tutkijat
- Ristiinarviointia muiden yo-shp:den kanssa selvitetään (asia viedään yo-shp:n tutkimusjohtajien kokoukseen)
- Post doc-hankkeet yhdistetään pieniin, innovatiivisiin hankkeisiin
- Pienet hankkeet ja väitöskirjahankkeet arvioidaan erä tutkimustoimikunnassa
- Pisteytysten käytön arvoa arvioinnissa harkitaan



Heikki Kröger
työryhmän vetäjä
KYS tieteellisen tutkimuksen neuvottelukunta

**VALTION RAHOITUS YLIOPISTOTASOISEEN TERVEYDEN TUTKIMUKSEEN
VUONNA 2017**

PÄÄTÖS

Sosiaali- ja terveysministeriö on tänään päättänyt terveydenhuoltolain (1326/2010) 61 - 63 §:ssä tarkoitetun yliopistotasaisen terveyden tutkimuksen rahoituksen jakautumisesta erityisvastuualueille vuonna 2017 seuraavasti:

Sosiaali- ja terveysministeriö on 18.1.2016 (STM/221/2016) tehnyt päätöksen että valtion talousarvion momentilla 33.60.32 *Valtion rahoitus terveydenhuollon yksiköille yliopistotasoiseen terveyden tutkimukseen* oleva määräraha jaetaan vuosina 2016 - 2019 erityisvastuualueiden kesken prosenttiosuuksina seuraavasti:

Erityisvastuualue	%-osuus
HYKS erva	39,0
KYS erva	13,9
OYS erva	13,0
TAYS erva	16,6
TYKS erva	17,5

Valtion talousarvion momentille 33.60.32 *Valtion rahoitus terveydenhuollon yksiköille yliopistotasoiseen terveyden tutkimukseen* on varattu vuonna 2017 määrärahaa 20 000 000 euroa. Rahoitus jakautuu vuonna 2017 erityisvastuualueittain seuraavasti:

HYKS erityisvastuualue	7 800 000 €
KYS erityisvastuualue	2 780 000 €
OYS erityisvastuualue	2 600 000 €
TAYS erityisvastuualue	3 320 000 €
TYKS erityisvastuualue	3 500 000 €

PERUSTELUT

Terveydenhuoltolain mukaan yliopistotasoiseen terveyden tutkimukseen myönnetään valtion rahoitusta erityisvastuualueiden tutkimustoimikunnille, jotka päättävät tutkimusrahoituksen osoittamisesta tutkimushankkeille. Rahoitusta maksetaan erityisvastuualueiden tutkimustoimikunnille sosiaali- ja terveysministeriön neljäksi vuodeksi kerrallaan tekemän päätöksen mukaisesti. Sosiaali- ja terveysministeriö on 18.1.2016 tehnyt päätöksen prosenttiosuuksien jakautumisesta vuosille 2016 - 2019. Tässä päätöksessä todettuja prosenttiosuuksia noudatetaan koko nelivuotiskauden, ellei erityisvastuualuejaossa tapahtu muutoksia. Jos erityisvastuualueiden aluejako muuttuu nelivuotiskauden aikana, muuttunut aluejako otetaan huomioon sosiaali- ja terveysministeriön päätöksessä.



Sosiaali- ja terveysministeriö on asettanut terveydenhuoltolain mukaisesti valtakunnallisen asiantuntijoista koostuvan terveyden tutkimuksen arviointiryhmän. Arviointiryhmän tehtävänä on arvioida terveyden tutkimuksen laatua, määrää ja tuloksellisuutta sekä painoalueiden ja tavoitteiden saavuttamista kuluella nelivuotiskaudella ja tehdä sosiaali- ja terveysministeriölle ehdotus yliopistotasaisen terveyden tutkimuksen rahoituksen jakamisesta erityisvastuualueille seuraavana nelivuotiskautena. Ministeriön vuonna 2016 tekemä päätös prosenttiosuuksista perustuu arviointiryhmän ehdotukseen.

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Terveydenhuoltolaki (1326/2010) 61 - 64 §
Valtionavustuslaki (688/2001) 34 §

MUUTOKSENHAKU

Valtionavustuslain (688/2001) 34 §:n mukaan tähän päätökseen saa vaatia oikaisua siten kuin hallintolaissa (434/2003) säädetään. Päätökseen ei saa hakea muutosta valittamalla.

Päätökseen tyytymätön asianosainen saa hakea sosiaali- ja terveysministeriöltä oikaisua 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Oikaisuvaatimusosoitus on päätöksen liitteenä.

Perhe- ja peruspalveluministeri

Juha Rehula

Hallitusneuvos

Anne Koskela

LIITTEET

Oikaisuvaatimusosoitus

JAKELU

Helsingin ja Uudenmaan sairaanhoitopiiri
Varsinais-Suomen sairaanhoitopiiri
Pirkanmaan sairaanhoitopiiri
Pohjois-Savon sairaanhoitopiiri
Pohjois-Pohjanmaan sairaanhoitopiiri
Etelä-Suomen aluehallintovirasto
Lounais-Suomen aluehallintovirasto
Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirasto
Itä-Suomen aluehallintovirasto



Pohjois-Suomen aluehallintovirasto
Lapin aluehallintovirasto

TIEDOKSI

Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskus Palke
STM/STO
STM/ HSO
STM/kirjaamo
Valtakunnallinen terveyden tutkimuksen arviointiryhmä



OIKAISUVAATIMUSOSOITUS

Asianosainen, joka katsoo, että päätöksen tekemisessä on tapahtunut virhe, voi vaatia siihen oikaisua sosiaali- ja terveysministeriöltä. Oikaisuvaatimuskirjelmä osoitetaan sosiaali- ja terveysministeriölle ja se on toimitettava sosiaali- ja terveysministeriön kirjaamoon.

Oikaisuvaatimusaika

Oikaisuvaatimus on tehtävä 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaamisesta. Jos oikaisuvaatimusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, lauantai, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto tai juhannusaatto, oikaisuvaatimusaika jatkuu vielä seuraavana arkipäivänä.

Oikaisuvaatimuksen sisältö

Oikaisuvaatimus on tehtävä kirjallisesti. Siinä on ilmoitettava

- oikaisua vaativan nimi ja kotikunta
- päätös, johon haetaan oikaisua, miltä kohdin päätökseen haetaan oikaisua, mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi ja millä perusteilla oikaisua vaaditaan
- postiosoite ja puhelinnumero, joihin asiaa koskevat ilmoitukset oikaisua vaativalle voidaan toimittaa.

Jos oikaisua vaativan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos oikaisuvaatimuksen laatijana on joku muu henkilö, oikaisuvaatimuskirjelmässä on ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta.

Oikaisua vaativan, tämän laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava oikaisuvaatimuskirjelmä.

Oikaisuvaatimuksen liitteet

Oikaisuvaatimuskirjelmään on liitettävä

- päätös, johon oikaisua haetaan, alkuperäisenä tai jäljennöksenä
- asiamiehen valtakirja
- asiakirjat, joihin oikaisuvaatimuksen tekijä vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu sosiaali- ja terveysministeriölle.

Oikaisuvaatimuskirjelmän toimittaminen perille

Oikaisuvaatimuskirjelmän voi viedä oikaisua vaativa itse tai hänen valtuuttamansa asiamies. Sen voi omalla vastuullaan lähettää myös postitse tai toimittaa lähtevän välityksellä. Postiin oikaisuvaatimuskirjelmä on jätettävä niin ajoissa, että se ehtii perille oikaisuvaatimusajan viimeisenä päivänä ennen aukioloajan päättymistä. Sosiaali- ja terveysministeriön kirjaamon aukioloaika on arkisin (ma-pe) kello 8.00-16.15.

Jatkovalitus

Sosiaali- ja terveysministeriön oikaisuvaatimukseen antamaan päätökseen haetaan muutosta valittamalla korkeimpaan hallinto-oikeuteen.

Sosiaali- ja terveysministeriön

Postiosoite

Käyntiosoite

Puhelinvaihte

Telekopio

PL 33, 00023 VALTIONEUVOSTO

Meritullinkatu 8, 00170 Helsinki

(09) 16001

(09) 1607 4126

**Valtion tutkimusrahoitus KYSin erityisvastuualueella vuonna 2017**

Kuopion yliopistollisen sairaalan (KYS) erityisvastuualueen (erva-alue) tutkimustoimikunta teki 10.11.2016 päätöksen valtion tutkimusrahoituksen (VTR) jakamisesta yliopistotasoiseen terveyden tutkimukseen KYSin erva-alueella vuonna 2017. Päätökset ilmoitettiin prosenttiosuuksina tutkimushankkeittain.

Sosiaali- ja terveysministeriö on 12.1.2017 tehnyt euromääräisen päätöksen VTR:n jakamisesta erva-alueille. Vuonna 2017 tutkimukseen on varattu 20 000 000 euroa, mistä KYSin erva-alueen osuus on 2 780 000 euroa. KYS erva-tutkimustoimikunta on vahvistanut rahoituksen euromääräisen jakautumisen KYSin erva-alueelle. Lisäksi KYS erva-tutkimustoimikunta päätti 10.11.2016 kokouksessaan jakaa aiemmilta vuosilta käyttämättä jääneen rahoituksen (108 950 €) vuoden 2017 jaossa. Tutkimushankekohtaiset rahoitukset on kuvattu liitteissä 1, 2, 3 ja 4.

Aluehallintovirasto maksaa tutkimusrahoituksen kuukausittain KYS erva-tutkimustoimikunnalle, joka jakaa rahat edelleen tutkimushankkeiden toteuttajaorganisaatioille. Ensimmäinen erä jaetaan organisaatioille sen jälkeen, kun Aluehallintovirasto on toimittanut maksuspäätöksen KYS erva-tutkimustoimikunnalle.

Tutkimusrahoitus on tarkoitettu käytettäväksi nimenomaiseen tutkimushankkeeseen suoraan kohdistuviin kuluihin. Toteuttajaorganisaatioilla on kokonaisvastuu rahoituksen käytöstä, seurannasta ja raportoinnista. Ennen rahoituksen käyttöönottoa tulee tutkimushankkeella olla voimassa oleva organisaatiolupa. Organisaatiot voivat periä tutkimushankkeilta tutkimustoiminnan infrakuluja korkeintaan 25 %. Yhteistyötutkimushankkeissa infrakulun perii se organisaatio, joka vastaa tutkimushankkeesta. Ohjeessa Valtion tutkimusrahoitus Kuopion yliopistollisen sairaalan erityisvastuualueella kuvataan VTR:n käyttöönottoon ja käyttöön liittyvät periaatteet ja menettelyt niiltä osin, kun ne ovat koko erva-alueelle yhteisiä. KYSissä noudatetaan KYSin hallinnollista ohjetta Valtion tutkimusrahoitus Kuopion yliopistollisessa sairaalassa.

Tieto organisaation tutkimushankkeiden saamasta euromääräisestä rahoituksesta pyydetään ystävällisesti välittämään organisaation kirjanpitoon ja muille tarvittaville tahoille organisaatiossa.

v:\vtr\tr 2017\tiedotteet\valtion tutkimusrahoitus kysin erva-alueen tutkimushankkeille euromääräinen päätös_tiedote_31012017.docx

Laskutusosoite
POHJOIS-SAVON
SAIRAANHOITOPIIRIN KY
PL 900
70029 KYS

Posti- ja käyntiosoite
PUJON SAIRAALA
PL 100
70029 KYS
Puijonlaaksontie 2
Kuopio

ALAVAN SAIRAALA
PL 200
70029 KYS
Kaartokatu 9
Kuopio

JULKULAN SAIRAALA
PL 300
70029 KYS
Puijonsarventie 40
Kuopio

KUOPION
PSYKIATRIAN KESKUS
PL 400
70029 KYS
Kotkankallionkatu 14
Kuopio

TARINAN SAIRAALA
PL 500
70029 KYS
Tarinaharjuntie 49
Siilinjärvi

Vaihde (017) 173 311
etunimi.sukunimi@kuh.fi
Y-lunnus 0171495-3

www.pshp.fi



31.1.2017

Lisätietoja: tutkimuspäällikkö Kirsi Luoto p. 044 717 2102, kirsi.luoto(at)kuh.fi

Jorma Penttinen
KYS erva-tutkimustoimikunnan puheenjohtaja

Liitteet

Liite 1: Tutkimushankkeet
Liite 2: Väitöskirjatutkimushankkeet
Liite 3: Erva-yhteistyötutkimushankkeet
Liite 4: Post doc –tutkijan toimet

Jakelu

Hakijaorganisaatiot

Tiedoksi

VTR-hankerahoituksen saaja
KYS erva-tutkimustoimikunnan jäsenet
KYS erva-yhteyshenkilöt

KYS ERVA TUTKIMUSTOIMIKUNTA
PÄÄTÖS (KOKOUS 10.11.2016 / 13§)
VALTION TUTKIMUSRAHOITUS 2017 / TUTKIMUSHANKKEET

Tutkimushankkeesta vastaava henkilö	Organisaatio	Tutkimushankkeen nimi	Uusi / meneillään oleva tutkimushanke	Myönnetty rahoitus (€)
Frösen Juhana (Dosentti, LT, erikoislääkäri)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	Translationaalinen tutkimushanke aivovaltimoneurysman vuodon aiheuttaman kuolleisuuden ja sairastavuuden vähentämiseksi	Meneillään	46 014,76 €
Harvima Ilkka (LT, professori, ylilääkäri)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	Pohjois-Savon ihosyöpöohjelma, PoSiho: Immunomarkerit ihosyövän riskin ja progression arvioinnissa	Uusi	46 014,76 €
Häkkinen Arja (TtT, dos, professori)	Keski-Suomen sairaanhoitopiiri	Acute effects of strength vs. endurance exercise session combined with sauna bathing on cardiovascular function, blood pressure and serum hormone concentrations (suomenkielinen nimi Suomi, Sauna ja Sisä - akuutit kardiovaskulaariset vaikutukset harjoittelun jälkeen saunoessa)	Uusi	46 014,76 €
Julkunen Petro (dosentti, FT, prof., apulaisylilääkäri)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	Neuromuscular and biomechanical changes after knee surgery - From joints to brain	Uusi	46 014,76 €
Jääskelä Pekka (Professori, neurologian ylilääkäri, PY170 johtaja)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	Regenerative stem cell therapy for Stroke in Europe (RESSTORE)	Meneillään	46 014,76 €
Jääskeläinen Juha E (Professori, ylilääkäri)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	Intracranial Aneurysm (IA) Disease in Eastern Finland - risk factors / co-morbid diseases / longterm outcome Population-based IA disease data for medical risk calculators and eHealth services to be provided by Virtual KUH NeuroCenter	Meneillään	68 449,50 €
Kaarniranta Kai (professori, ylilääkäri)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	Autofagigeenit ja miRNA kosteassa silmänpohjanikarapheumassa	Uusi	68 449,50 €
Koivumaa-Honkanen Heli: (Professori, ylilääkäri)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	PUBLIC HEALTH IMPORTANCE OF COMORBIDITY BETWEEN MUSCULOSKELETAL AND MENTAL HEALTH DISORDERS WITH BIOPSYCHOSOCIAL PERSPECTIVES	Meneillään	46 014,76 €
Kröger Heikki: (Professori, Ylilääkäri)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	Kuopio Osteoporosis Risk Factor and Prevention Study (OSTPRE) - Womens? Healthy Aging	Meneillään	68 449,50 €
Kuusisto Johanna (Professori, sisätautiopin professori, KYS/ISY)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	Gene variants for coronary artery disease and its risk factors - association with phenotype characteristics	Meneillään	68 449,50 €
Kälviäinen Reetta (Professori, ylilääkäri)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	Biomarkers Based Stratification of Human Epilepsies - Translating into Precision Medicine (EpiBiomarkers) Epilepsian Biomarkerit (EpiBiomarkerit)	Meneillään	109 519,73 €
Laatikainen Tiina: (Professori)	Pohjois-Karjalan sairaanhoito- ja sosiaalipalvelujen kuntayhtymä	Valtimotautien ja diabeteksen hoidon laatu - parantaako tehostettu liikuntaneuvonta perusterveydenhuollossa hoitotuloksia? Quality of care of cardiovascular diseases and diabetes in primary health care - do intensive PA counselling matter?	Uusi	68 449,50 €
Laitinen Tomi: (LT, professori, Ylilääkäri)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	Kliinisen kuormituskokeen käyttö ennusteen arvioinnissa KYSillä v. 2010-2011 tutkituilla sydänpotilailla	Uusi	46 014,76 €
Laukkanen Jari (Dosentti, professori ma.)	Keski-Suomen sairaanhoitopiiri	Sydänperäisen äkkikuoleman vaaratekijät väestössä	Meneillään	54 758,56 €
Leinonen Ville (Dosentti, Kliininen opettaja)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	NPH-rekisteri ja kudospankki - INPH-taudin ja varhaisen Alzheimerin taudin genetiikka, ennuste ja ennustelaskuri	Meneillään	54 758,56 €
Mannermaa Arto (Apulaisprofessori, tutkimuspäällikkö)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	Somatic driver mutations in breast cancer Rintasyövän driver-mutaatiot	Meneillään	54 758,56 €

Tutkimushankkeesta vastaava henkilö	Organisaatio	Tutkimushankkeen nimi	Uusi / meneillään oleva tutkimushanke	Myönnetty rahoitus (€)
Mecklin Jukka-Pekka (Professori, oyl)	Keski-Suomen sairaanhoitopiiri	LYNCH SYNDROME: MODEL FOR HOST IMMUNE RESPONSE, CANCER DEVELOPMENT AND PREVENTION Periytyvä syöpäalttius (Lynch syndrooma) elimistön immuunivasteen, syövän ehkäisyn ja kehittymisen mallina	Meneillään	54 758,56 €
Mylymaa Katja (Dosentti, sairaalafysikko)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	ENHANCING PORTABLE SLEEP MONITORING WITH NOVEL MULTICHANNEL FACIAL ELECTRODE SET: MULTICENTER FEASIBILITY STUDY IN SUBJECTS WITH SUSPECTED OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA OR SLEEP BRUXISM	Uusi	46 014,76 €
Pihlajamäki Jussi (Professori, kliininen ravitsemus, ylilääkäri)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	Rasvamaksan ja lihavuuskirurgian yhteisvaikutukset riskigenotyyppien kanssa Consequences of Fatty Liver and Obesity Surgery -Interactions with Risk Genotypes	Meneillään	68 449,50 €
Remes Anne (LT, dosentti, professori, ylilääkäri)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	PSY-FTD: Immunologiset ja geneettiset biomarkerit otsalohkodementian ja psykiatristen sairauksien erotusdiagnostiikassa	Meneillään	46 014,76 €
Remes Sami (dosentti, osastonylilääkäri)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	Environmental microbial exposure and development of allergies and onset of asthma in childhood until the age of 10.5 years: the LUKAS birth cohort	Meneillään	46 014,76 €
Roine Risto (Professori, ylilääkäri)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	Value based health care - Invasiivisten sepelvaltimotauti- ja katetriablaatiotoimenpiteiden tuottama terveyshyöty	Uusi	46 014,76 €
Sankilampi Ulla (Lastentautien dosentti, oyl)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	Lasten varhainen kasvu, kasvun häiriöt ja säätelevät tekijät: kliininen ja epidemiologinen tutkimus/ Linear Growth in Childhood, Growth disorders and Modulating Factors: A Clinical and Epidemiological Study	Meneillään	46 014,76 €
Schwab Ursula (Dosentti, professori)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	Elämäntapaintervention vaikutus diabetekseen sairastumiseen henkilöillä, joilla on kohonnut paastoglukoosi ja korkea tai matala perinnöllinen riski tyyppin 2 diabetekseen	Uusi	46 014,76 €
Soininen Hilka (LKT, Professori, ylilääkäri)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	Multimodal preventive trials for Alzheimer's disease: towards multinational strategies (MIND-AD) Alzheimerin taudin ehkäisy tutkimukset: kohti monikansallisia strategioita (MIND-AD)	Meneillään	109 519,73 €
Sokka-Isler Tuulikki (Professori, oyl)	Keski-Suomen sairaanhoitopiiri	TULEHDUKSELLISTEN REUMAATTISTEN SAIRAUKSIEN LÄÄKEHOIDON VAIKUTTAVUUS, HAITAT JA KUSTANNUKSET SUOMESSA	Meneillään	46 014,76 €
Tiihonen Jari (professori)	Niuvanniemen sairaala	Psykenlääkkeiden "tosielämän" vaikuttavuus - rekisteritutkimus	Uusi	68 449,50 €
Töyräs Juha (FT, professori, ylifysikko)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	ÄLYARTOSKOOPPI NIVELRUSTON VAMMOJEN JA DEGENERATION Kvantitatiiviseen diagnostiikkaan	Meneillään	54 758,56 €
Vanninen Ritva (Professori, ylilääkäri)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	Radiogenomics based classification of breast cancer Radiogenominen luokittelu rintasyövässä	Meneillään	54 758,56 €
Voutilainen Raimo (LKT, professori, ylilääkäri, prof.)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	Hiusten ja seerumin steroidiprofiili lisämunauskuoren toiminnan ja myöhemmän metabolisen riskin arvioinnissa	Meneillään	54 758,56 €
Yhteensä 30				1 725 702,45 €

KYS ERVA TUTKIMUSTOIMIKUNTA
PÄÄTÖS (KOKOUS 10.11.2016 / 13§)
VALTION TUTKIMUSRAHOITUS 2017 / VÄITÖSKIRJATUTKIMUSHANKKEET

Tutkimushankkeesta vastaava henkilö	Organisaatio	Tutkimushankkeen nimi	Uusi/meneillään oleva tutkimushanke	Myönnetty rahoitus (€)
Ala-Myllymäki Juho (luonnontieteiden kand., tutkija)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	Lähi-infrapunaspektroskopia nivelkierukan rappeuman arthrokooppiseen diagnostiikkaan	Meneillään	13 141,84 €
Aura Suvi (TtM, klinisen hoitotyön opettaja)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	SIMULAATIOINTERVENTION VAIKUTTAVUUS SUONENSISÄISEN LÄÄKEHOIDON TEORETTISESSA OSAAMISESSA	Meneillään	13 141,84 €
Bergroth Eija (lääketieteen lisensiaatti, lastentautien erikoislääkäri)	Keski-Suomen sairaanhoitopiiri	Pienten lasten virusinfektiot ja hengitysvaikeus: riskitekijät, etologia ja taudinkuva	Meneillään	13 141,84 €
Bhattarai Abhisek (MSc, tutkija)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	NOVEL TRIPLE CONTRAST ENHANCED COMPUTED TOMOGRAPHY TECHNIQUE FOR DETECTION OF CARTILAGE INJURIES AND DEGENERATION	Meneillään	13 141,84 €
Dalla Valle Marketta (LL, lastentautien erikoislääkäri)	Pohjois-Karjalan sairaanhoito- ja sosiaalipalvelujen kuntayhtymä	Erikoissairaanhoidossa vuosina 2005-2012 lihavuuden vuoksi tutkittujen ja hoidettujen itäsuomalaisten 2-18-vuotiaiden lasten lihavuuden profiili, metaboliset muutokset, epigeneettisten tekijöiden vaikutus ja intervention merkitys. Lihavat lapset. Severely obese children in specialist care.	Meneillään	13 141,84 €
Hakkarainen Heli (Lääketieteen lisensiaatti, erikoislääkäri)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	Raskausdiabeteksen pitkäaikaisennuste / The long term prognosis of gestational diabetes	Meneillään	13 141,84 €
Hautakangas Tulja (Lääketieteen lisensiaatti, vs erikoislääkäri)	Keski-Suomen sairaanhoitopiiri	Väitöskirjan suurin osatyö: Kohdunpaineen mittaustavan vaikutus synnytyksen kulkuun ja vastasyntyneen vointiin. Väitöskirjan kokonaisuuden nimi: KOHDUN SUPISTUSTEN MITTAAMINEN JA SYNNYTYKSEN EDISTYMINEN	Meneillään	13 141,84 €
Hyvönen Niina (Lääketieteen lisensiaatti, Erikoistuva lääkäri)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	Ennenalkaisten vastasyntyneiden kasvu varhaislapsuudessa: väestöpohjainen tutkimus.	Meneillään	13 141,84 €
Junttila Jaana (Terveystieteiden maisteri, Osastonhoitaja)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	Hoitotyön kuormituksen vaikutus potilasturvallisuuteen.	Meneillään	22 521,03 €
Kaarre Outi (LL, erikoislääkäri)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	Effects of long-term alcohol use on neurophysiological functioning in adolescents (Pitkäaikaisen alkoholin käytön vaikutukset neurofysiologisiin toimintoihin nuoruusikäisillä)	Meneillään	22 521,03 €
Miettinen Tomi (Filosofian maisteri, Tutkija)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	Luotettavan kotimittausratkaisun kehittäminen unibruksmin diagnostiikkaan	Meneillään	13 141,84 €
Müller Katriina (Filosofian maisteri, Tutkija)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	Automated Tool for Segmentation of Contrast Enhanced CT Images and Detection of Articular Cartilage and Subchondral Bone Injuries	Meneillään	13 141,84 €
Männistö Jonna (lääketieteen lisensiaatti, erikoistuva lääkäri)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	Syynynäinen hyperinsulinismi Suomessa: monimuotoisuus, diagnostiikka ja ennuste	Meneillään	13 141,84 €
Oiva Jani (lääketieteen lisensiaatti, erikoislääkäri)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	SEVERE ACUTE PANCREATITIS - Association of blood leucocyte signalling profiles and prediction by trypsinogen-3	Meneillään	13 141,84 €
Sahlström Merja (TtM, TtT opiskelija, kehittämisspäällikkö)	Ylä-Savon SOTE kuntayhtymä	Potilaan osallistuminen potilasturvallisuuden edistämiseen; monimenetelmätutkimus sisätautien vuodeosastolla hoidetuille potilaille, potilasturvallisuusasiantuntijoille sekä analyysi potilaiden tekemistä vaaratapahtumailmoituksista.	Meneillään	27 379,28 €
Sarin Jaakko (DI / Luonnontieteiden alneenopettaja, nuorempi tutkija)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	Multimodaleettiarthrooskooppi nivelruston vammojen ja degeneraation kvantitatiiviseen diagnostiikkaan	Meneillään	13 141,84 €
Sipilä Jussi (LL, erikoislääkäri)	Pohjois-Karjalan sairaanhoito- ja sosiaalipalvelujen kuntayhtymä	Huntingtonin taudin epidemiologia, genetiikka ja kliininen kuva Suomessa.	Meneillään	7 188,01 €

Tutkimushankkeesta vastaava henkilö	Organisaatio	Tutkimushankkeen nimi	Uusi/meneillään oleva tutkimushanke	Myönnetty rahoitus (€)
Soininen Sonja (LL, Terveyskeskuslääkäri)	Varkauden kaupunki, sosiaali- ja terveyskeskus	Determinants of serum 25-hydroxyvitamin D and bone mineral density in children: The PANIC study Seerumin D-vitamiinipitoisuutta ja kehon luuntiheyttä selittävät tekijät lapsilla	Meneillään	22 521,03 €
Suttie Mireille-Maria: (LL,FM, Ihotautilen ja allergologian erikoislääkäri)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	Immunoregulatoriset syöttösolut psoriaasin immunopatogeneesissa	Meneillään	13 141,84 €
Tiainen Satu: (LL, syöpätautien erikoislääkäri)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	Tulehdus, hyaluronaani ja sokeriaineenvaihdunta rintasyövässä	Uusi	13 141,84 €
Turunen Elina (Terveystieteiden maisteri, Projektikoordinaattori)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	Quasi-experimental study about the effects of a structured preoperative nursing protocol in hospital setting	Meneillään	13 141,84 €
Tähtinen Riikka (Lääketieteen lisensiaatti, vs el KYS)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	Synnytystavan, muiden reproduktiotekijöiden ja elintapojen vaikutus virtsankarkailuun ja ylläpitämissen rakon oireisiin	Meneillään	27 379,28 €
Vepsäläinen Kaisa (LL, erikoislääkäri, lastentaudit/lastenhematologia)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	Vaikeaa ja keskivalkeaa hemofiliaa sairastavat alle 18-vuotiaat potilaat Suomessa CHILDREN WITH HAEMOPHILIA IN FINLAND	Uusi	13 141,84 €
Willberg Tytti (LL, erikoislääkäri)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	Suomenkieliset hälypuhetestit - Digit triplet -kuuloseulontatestin kehittäminen ja valdointi	Meneillään	13 141,84 €
Yhteensä 24				366 062,85 €

KYS ERVA TUTKIMUSTOIMIKUNTA
PÄÄTÖS (KOKOUS 10.11.2016 / 13§)

VALTION TUTKIMUSRAHOITUS 2017 / ERVA-YHTEISTYÖTUTKIMUSHANKKEET

Tutkimushankkeesta vastaava henkilö	Organisaatio	Tutkimushankkeen nimi	Uusi / meneillään oleva tutkimushanke	Myönnetty rahoitus (€)
Auvinen Päivi (Dosentti, ma professori)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	Immunologisten tekijöiden ja sokerilaineenvaihdunnan välinen korrelaatio syövässä - esimerkkeinä rintasyöpä ja melanooma	Uusi	33 678,26 €
Kataja Vesa (Dosentti, johtajaylilääkäri)	Keski-Suomen sairaanhoitopiiri	ETURAUHASSYÖVÄN KOHDENNETTU SÄDEHOITO - TARKKUUDELLA PAREMPIIN TULOKSIIN	Meneillään	54 758,56 €
Kosma Veli-Matti (Professori, ylilääkäri)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	The role of short RNAs in cancer development and patient outcome/ Lyhyiden RNA-molekyylien merkitys syövän kehittämisessä ja syöpäpotilaan ennusteen kuvaajana	Uusi	82 140,45 €
Rantanen Tuomo (Dosentti, ylilääkäri)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	Mahasuolikanavan syöpä- ja haimatulehduspotilaiden virtsan polyamiiniprofiilit diagnostiikassa ja syöpäpotilaiden hoitovasteen toteamisessa konventionaalista massaspektrometriaa (LC-MS), kannettavaa ionimobilitetispektrometriaa (IMS) ja ydinmagneettista resonanssispektroskopiaa käyttäen	Meneillään	33 678,26 €
Viinamäki Helmo: (LKT, Psykiatrian professori, palveluyksikön johtaja)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	Masennuspotilaiden seuranta- ja satunnaistettu D-vitamiini-interventiotutkimus (DepFuD) - Follow-up study with randomized clinical vitamin D supplementation trial on patients with depression (DepFuD)	Meneillään	68 449,50 €
von und zu Fraunberg Mikael: Dosentti, apulaisyliääkäri)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	Spinal cord stimulation for chronic neuropathic pain - Retrospective (n=570) and prospective long term neurological and psycho-socio-economic outcomes of patients as compared to matched controls in KUH catchment population	Meneillään	41 070,22 €
Yhteensä 6				313 775,25 €

KYS ERVA TUTKIMUSTOIMIKUNTA
PÄÄTÖS (KOKOUS 10.11.2016 / 13§)
VALTION TUTKIMUSRAHOITUS 2017 / POST DOC TUTKIJAN TOIMET

Tutkimushankkeesta vastaava henkilö	Organisaatio	Tutkimushankkeen nimi	Uusi / meneillään oleva tutkimushanke	Myönnetty rahoitus (€)
Kokki Merja (LT; dosentti, ayl)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	Opioidien ja tulehduskipulääkkeiden käyttö kivunhoidossa eri potilasryhmissä farmakokinetiikka, kudospitoisuudet, teho, hyödyt ja haitat	Meneillään	39 137,91 €
Rintamäki Reeta (LT, erikoistuva lääkäri)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	Tyypin 2 diabeteksen ehkäisyhankkeen (D2D-hanke) vaikutus diabeteksen ilmaantuvuuteen Suomessa	Meneillään	39 137,91 €
Ruusunen Anu (FT, TtM, ravltsemusterapeutti / tutkija)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	Ruokavallotekijöiden merkitys psykoosisairauksissa: voidaanko ketogeenisellä ruokavaliolla vaikuttaa psykoosioireisiin? PsyDiet- pilottitutkimus.	Uusi	47 055,44 €
Saari Antti (Lääketieteen tohtori, lastentautien erikoislääkäri)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	Lasten kasvuseulonnan kehittäminen Suomessa	Uusi	83 850,51 €
Yhteensä 4				209 181,76 €



KYSin tieteellinen tutkimus 2016

1 Yhteenveto

Vuonna 2016 KYSin tutkimuksessa merkittäviä tutkimusaloja olivat sydän- ja verisuonitaudit, sisätaudit, muun muassa diabeteksen geenitutkimus ja lihavuustutkimus, Alzheimerin tauti sekä lasten endokrinologia. Lisäksi tutkimusta tehtiin muun muassa syöpätautien (mm. rinta- ja eturauhassyöpä), epilepsian, aivoaneurysman, silmätautien (mm. silmänpohjarappeuma), lastentautien (mm. lasten liikunta ja ravitsemus), tuki- ja liikuntaelimistön sairauksien (mm. osteoporoosi ja liikunnan kustannusvaikuttavuus), kuvantamisen sekä hoidon vaikuttavuuden ja henkilöstömitoituksen tutkimusalueilla.

Vuonna 2016 KYSin tieteelliselle tutkimukselle myönnetyn rahoituksen määrä laski, mutta lasku ei ollut yhtä raju kuin edellisellä vuonna. Tutkimukset näyttävät keskittyvän joihinkin palveluyksiköihin enemmän, mutta tutkimusta tehdään kaikissa yksiköissä jonkin verran. Vuonna 2016 tiukka resurssitilanne kiristyi edelleen ja saattoi suunnata resursseja muuhun kuin tutkimusrahoituksen haakuun ja tutkimuksen tekemiseen.

Vuoden 2016 lopussa voimassa olevia organisaatiolupia oli 631 kappaletta. Luku kertoo kokonaismäärän käynnissä olevista tutkimuksista. Uusia tutkimuksia vuoden 2016 aikana alkoi 170 kpl ja päättyi 93 kpl. Tutkimuksista 68%:lla on ulkopuolista rahoitusta. Suurin ulkopuolinen rahoittaja oli valtion tutkimusrahoitus (VTR) 51%. Ilman ulkopuolista rahoitusta olevia tutkimuksia ovat mm. akateemisia tutkijayhteistyötutkimuksia, syventäviin opintoihin liittyviä tutkimuksia, rekisteri- ja haastattelututkimuksia sekä KYSin sisäisiä tutkimuksia.

Käynnissä olevien tutkimusten ja uusien alkaneiden tutkimusten lukumäärät palveluyksiköittäin vuosina 2015 ja 2016 ovat esitettyinä taulukossa 2.

Taulukko 2. Käynnissä olevat tutkimukset ja alkaneet uudet tutkimukset palveluyksiköittäin vuonna 2015 ja 2016.

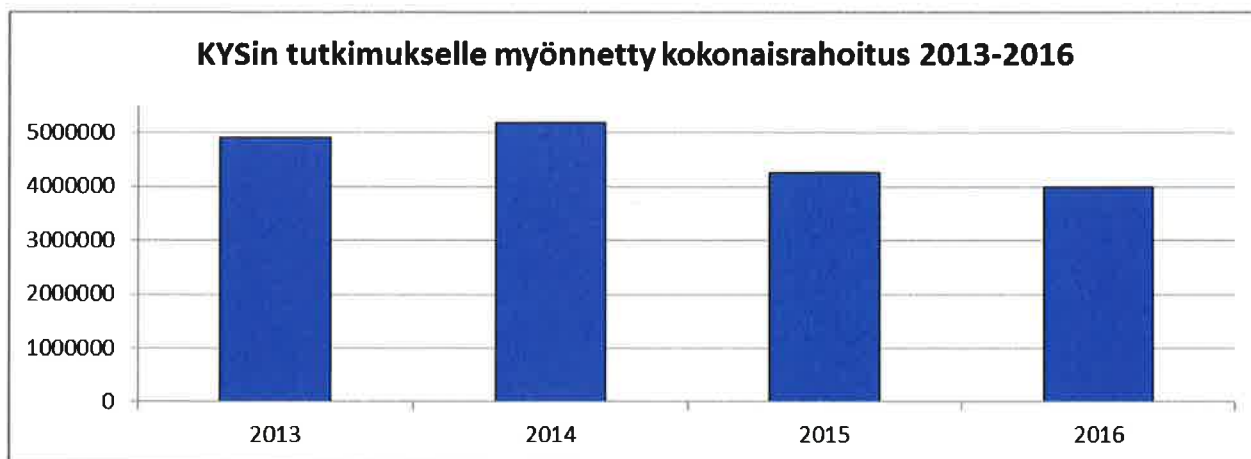
TUTKIMUSHANKKEIDEN LUKUMÄÄRÄ PALVELUYKSIKÖITTÄIN VUONNA 2015 JA 2016			
	Palveluyksiköt	Käynnissä olevat hankkeet (kpl) 2015 / 2016	Uudet hankkeet (kpl) 2015 / 2016
Kliiniset hoitopalvelut			
PY100	Kl.hoitopalveluiden hallinto	1/2	1/2
PY110	Kirurgia	32/29	5/6
PY120	Tuki- ja liikuntaelinsairaudet	39/33	4/11
PY130	Lapsuus ja nuoruus	76/85	17/29
PY140	Aistielinsairaudet	53/52	11/12
PY150	Psykiatria	24/12	4/1
PY160	Medisiininen yksikkö	62/59	16/17
PY170	Neurokeskus	61/63	15/19

PY180	Sydänkeskus	44/42	11/3
PY190	Syöpäkeskus, naistentaudit ja synnytys	81/90	10/30
Kliiniset tukipalvelut			
PY200	Kl.tukipalveluiden hallinto	1/0	0/0
PY210	Kuvantamiskeskus	72/65	16/14
PY220	Anestesia- ja leikkaustoiminta	17/18	5/5
PY230	Päivystys ja tehohoito	20/20	6/5
PY250	Apteekki	4/3	1/2
PY260	Kuntoutus	14/14	1/4
PY270	Ensihoito	6/6	3/3
PY280	Tiedepalvelukeskus	2/1	1/1
Hallinto			
PY020	Sairaanhoidon hallinto	8/6	3/2
PY030	Hoitotyön hallinto	7/5	2/2
PY060	Yleishallinto	0/0	0/0
YHTEENSÄ		625/606	131/168

2 Tutkimushankkeille myönnetty rahoitus

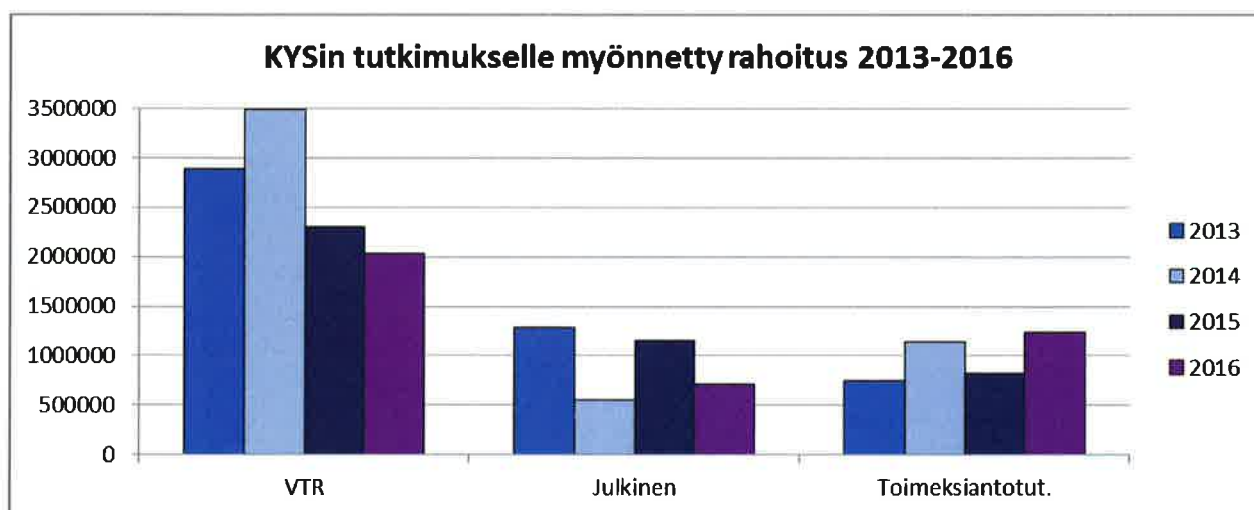
KYSin tutkimuksille myönnettiin vuonna 2016 rahoitusta yhteensä noin 3,98 milj. €. Rahoituslähteitä olivat valtion tutkimusrahoitus (VTR), akateeminen julkinen rahoitus ja ulkopuoliset toimeksiantotutkimukset. KYSin tieteelliseen tutkimukseen myönnetty kokonaisrahoitus laski n. 7% vuosina 2015-2016 mikä oli vähemmän kuin edellisenä vuotena (n. 18%).

Vuonna 2016 KYSin kokonaismenoista tutkimuksen osuus oli 0.5 %.



Kuva 1. KYSin tieteelliselle tutkimukselle myönnetty rahoitus vuosina 2013 - 2016.

Eri rahoituslähteiden vaikutus on ollut vaihteleva eri vuosina. Suurin rahoituslähde on edelleen VTR (51% kokonaisrahoituksesta). VTR-rahoituksen ja julkisen rahoituksen osuudet kokonaisrahoituksesta laskivat ja toimeksiantotutkimusten osuus nousi edelliseen vuoteen verrattuna.



Kuva 2. KYSin tutkimusrahoitus euroina rahoituslähteittäin vuosina 2013 - 2016 (myönnetty rahoitus).

2.1 Valtion tutkimusrahoitus (VTR)

Sosiaali- ja terveysministeriö (STM) myönsi vuonna 2016 KYSin erityisvastuualueelle (erva) 2,50 milj. € valtion tutkimusrahoitusta (VTR). KYS ervan osuus kansallisesta VTR-rahoituksesta oli 13.9 %.

Taulukko 3. Erityisvastuualueiden osuudet kansallisesta VTR-rahoituksesta.

Erityisvastuualue	2012-2015	2016-2019
HYKS erva	36.4 %	39.0 %
TAYS erva	18.0 %	16.6 %
TYKS erva	18.3 %	17.5 %
KYS erva	14.2 %	13.9 %
OYS erva	13.1 %	13.0 %

KYSin erva-alueen VTR-haku järjestettiin syksyllä 2015, johon saapui yhteensä 186 hakemusta, näistä 153 KYSistä.

Taulukko 4. Vuonna 2016 KYS erva organisaatioiden VTR-rahoituksesta maksetut rahoitusosuudet (%) kokonaisrahoituksesta.

Organisaatio	Osuus (%)
PSSHHP	76.3 %
KSSHHP	11.4 %
PKSSK	2.8 %
Ylä-Savon SOTE	0.5 %

KYS erva-tutkimustoimikunta myönsi hakemusten perusteella rahoitusta 62:lle (33% hakemuksista) erva-alueen tutkimushankkeelle yhteensä 2,28 milj. €. Rahoitusta myönnettiin erva-yhteistyötutkimushankkeille, tutkimushankkeille, väitöskirjatutkimushankkeille ja post doc -toimiin.

Taulukko 5. KYSin VTR-hakemusten ja rahoitettavien hankkeiden osuudet vuonna 2016.

Hankeluokka	Hakemukset (kpl)	Rahoitettavat (kpl)	Rahoitettavat (%)
Tutkimushankkeet	85	30	37.5 %
Väitöskirja-hankkeet	57	19	33.3 %
Erva-yhteistyö hankkeet	6	3	50.0 %
Post doc -toimet	5	2	40.0 %
YHTEENSÄ	153	54	

KYSin tutkimushankkeilta perittiin infrakulua yhteensä 22.6 %, josta Tiedepalvelukeskuksen osuus oli 12.6 % ja palveluyksiköiden infran osuus 10 %.

STM on yhdessä erva-alueiden tutkimustoimikuntien kanssa määritellyt tutkimuksen painoalueet (STM:n asetus yliopistotasaisen terveyden tutkimuksen rahoituksesta [718/2013](#)), joille myös KYSin erva-alueen tutkimushankkeiden tulee linjautua.

Yliopistotasoisien terveyden tutkimuksen painoalueet vuosina 2016–2019 ovat:

- 1) merkittävien kansanterveysongelmien ja sairauksien ehkäisyn, syntymekanismien, diagnostiikan, hoidon ja kuntoutuksen kliininen ja translationaalinen tutkimus;
- 2) yksilöllistetyn lääketieteen käyttöönottoon ja biopankkitoimintaan liittyvä tutkimus;
- 3) monien erikoisalojen yhteistyötä vaativiin tai harvinaisiin sairauksiin ja terveysongelmiin liittyvä tutkimus;
- 4) palvelujärjestelmän integraatioon ja tuloksellisuuteen, palveluiden laatuun ja vaikuttavuuteen, toimintakäytäntöjen muuttamiseen sekä osaamisen johtamiseen kohdistuva tutkimus;
- 5) väestökohorttien kliinis-epidemiologiset seurantatutkimukset;
- 6) terveyden edistämisen, väestön neuvonnan ja terveyserojen kaventamisen vaikuttavuustutkimus;
- 7) potilaan ja asiakkaan oikeuksiin, valinnanvapauteen sekä potilas- ja asiakasturvallisuuteen kohdistuva tutkimus.

Erityisvastuualueen tutkimustoimikunnan tulee ohjata 1—3 kohdassa tarkoitetuille painoalueille vähintään 25 prosenttia, 4 kohdassa tarkoitettulle painoalueelle vähintään 10 prosenttia sekä 5—7 kohdassa tarkoitetuille painoalueille vähintään 15 prosenttia kunakin vuonna sen käytettävissä olevasta yliopistotasoisien terveyden tutkimuksen rahoituksesta.

Taulukko 6. Valtion tutkimusrahoitusta saaneiden KYSin hankkeiden sijoittuminen STM:n painoalueille (%).

Hankkeet	Painoalueet 1-3	Painoalue 4	Painoalue 5-7
Tutkimushankkeet	52.9 %	6.2 %	10.6 %
Väitöskirjahankkeet	10.8 %	2.5 %	0.7 %
Erva-yhteistyöhankkeet	7.8 %	0.6 %	1.6 %
Post doc -toimet	4.9 %	0.0 %	1.0 %
YHTEENSA	76.4 %	9.3 %	13.8 %

2.2 Julkinen rahoitus

Julkinen rahoitus sisältää akateemisista lähteistä, kuten säätiöt, Suomen Akatemia ja EU, saadut rahoitukset. Vuonna 2015 KYSin tutkimushankkeet saivat julkista rahoitusta 0,71 milj. €. Julkisen rahoituksen määrä laski edelliseen vuoteen verrattuna.

2.3 Toimeksiantotutkimusrahoitus

Toimeksiantotutkimukset ovat yritysten ja yhteisöjen tilaamia tutkimuksia. Toimeksiantotutkimusrahoitus oli vuonna 2016 yhteensä 1,24 milj. €. Toimeksiantotutkimusten rahoituksen määrä nousi edelliseen vuoteen verrattuna.

2.4 Lääkehyödyt

KYSin kliininen tutkimus tuo myös ilmaisia lääkkeitä potilaille. Vuonna 2016 eniten lääketeollisuuden kustantamia lääkkeitä käytettiin lastentautien ja syöpätautien tutkimuksissa. Lääketeollisuudelta saatu taloudellinen hyöty on laskettu lääkkeen kaupan hinnan mukaan. KYSin kliinisissä

tutkimuksissa käytetään lisäksi tutkimusvaiheessa olevia lääkkeitä, joilla ei ole vielä kaupanimeä tai hintaa. Suurin osa tällaisista lääkkeistä on kohdennettuja biologisia lääkkeitä, joiden tutkimukset ovat vasta alussa. Kliininen tutkimus hyödyttää KYSiä myös esimerkiksi tutkimuksen maksamien hoitopäivien ja potilaiden saaman tarkemman seurannan kautta.

Taulukko 1. KYSin kliinisen tutkimuksen lääkehyödyt vuosina 2015 ja 2016 (€).

2015	938 000 euroa
2016	1 989 000 euroa

3 Tieteelliset julkaisut

Tieteellisten julkaisujen Impact Factor (IF) -pistetiedot kertovat tutkimuksen laadun muutoksista KYS-tasolla. *Lopullisia tarkastettuja tietoja julkaisumääristä ja IF-pisteistä vuonna 2016 ei vielä ole. Lopullinen tallennus valmistuu maalis-huhtikuussa 2017.* Julkaisujen lukumäärä tammikuussa 2017 on 525 kpl ja IF-pisteiden keskiarvo 4.5. Vuonna 2016 KYSin julkaisujen jufo-pisteet olivat 635 ja keskiarvo 1.4.

Taulukko 7. Julkaisujen määrä, IF-julkaisut, IF-pisteiden määrä ja keskiarvo palveluyksiköittäin vuonna 2016 (tilanne tammikuussa 2017).

JULKAISUT PALVELUYKSIKÖITTÄIN VUONNA 2016					
	Palveluyksiköt	Julkaisut (kpl)	IF-julkaisut (kpl)	IF-pisteet yht.	IF-pisteiden ka
Kliiniset hoito-palvelut					
PY100	Kliinisen hoitopalvelun hallinto	2	1	2.90	2.90
PY110	Kirurgia	19	19	78.69	4.14
PY120	Tuki- ja liikuntaelinsairaudet	25	20	57.34	2.87
PY130	Lapsuus ja nuoruus	30	27	86.84	3.22
PY140	Aistielsairaudet	53	49	149.28	3.05
PY150	Psykiatria	45	26	107.28	3.25
PY160	Medisiininen keskus	87	79	565.78	7.16
PY170	Neurokeskus	88	68	249.79	3.67
PY180	Sydänkeskus	24	21	115.29	5.49
PY190	Syöpäkeskus, naistentaudit ja synnytys	40	39	143.19	3.67

Kliiniset tuki- palvelut					
PY200	Kl.tukipalveluiden hallinto				
PY210	Kuvantamiskeskus	150	138	664.28	4.81
PY220	Anestesia- ja leikkaustoi- minta	18	9	20.95	2.32
PY230	Päivystys ja tehohoito	14	9	29.00	3.22
PY250	Apteekki	5	1	2.63	2.63
PY260	Kuntoutus	18	12	29.47	2.46
PY270	Ensihoito	9	5	14.26	2.85
PY280	Tiedepalvelukeskus	50	42	270.92	6.45
Hallinto					
PY010	Konsernihallinto				
PY030	Hoitotyön hallinto	22	16	23.03	1.44
PY020	Sairaanhoidon hallinto	9	6	35.52	5.92

Taulukko 8. Julkaisujen määrä, IF-julkaisut, IF-pisteiden määrä ja keskiarvo vuosina 2013-2016 (tilanne tammikuussa 2017).

	Julkaisut (kpl)	IF-julkaisut (kpl)	IF-pisteet yh- teensä	IF-pisteet keskiarvo
2013	776	598	3060,4	5,1
2014	808	640	2680,1	4,2
2015	566	426	1983,8	4,7
2016	525	443	1994,5	4,5

Taulukko 9. Julkaisujen jufo-pisteet vuonna 2016 (tilanne tammikuussa 2017).

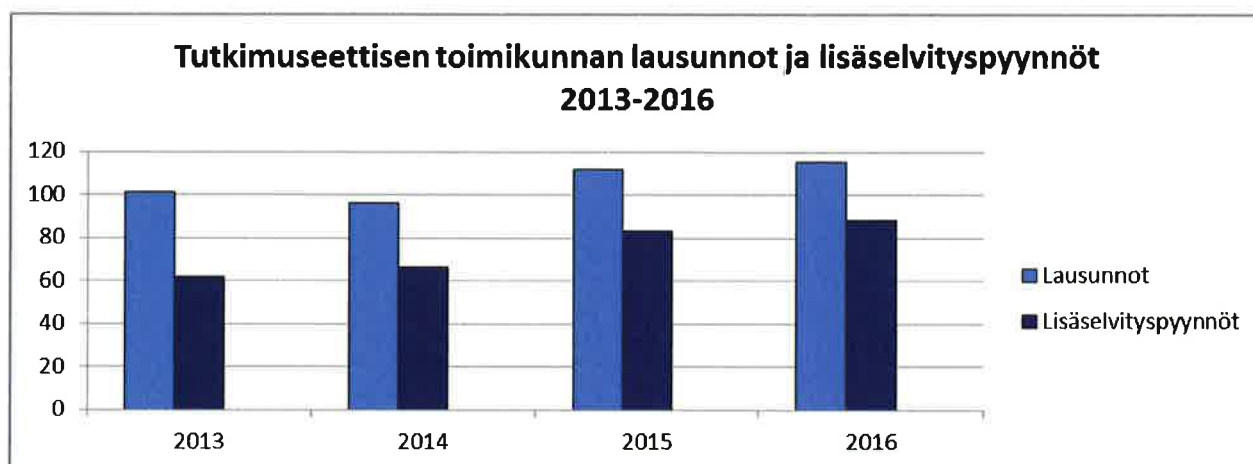
	Jufoluokka 0 (kpl)	Jufoluokka 1 (kpl)	Jufoluokka 2 (kpl)	Jufoluokka 3 (kpl)
2015	22	333	88	38
2016	11	284	108	45

4 Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin tutkimuseettisen toimikunnan toiminta

Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin tutkimuseettisen toimikunnan käsittelemien asioiden määrä nousi huomattavasti vuonna 2016 verrattuna vuosiin 2015 ja 2014 nähden (255 – 305 - 383 kpl). Uusia lausuntohakemuksia tutkimuseettiselle toimikunnalle tuli vuoden 2016 aikana 115 kpl ja muutoshakemuksia 152 kpl.

Valtakunnallisen lääketieteellisen tutkimuseettisen toimikunnan TUKIJAn siirtämien maksullisten lausuntohakemusten määrä laski hieman edellisestä vuodesta (13 – 11 kpl).

Tutkimuseettinen toimikunta antoi vuonna 2016 yhteensä 115 lausuntoa uusista tutkimushankkeista. Lausuntomäärässä on tapahtunut hieman kasvua verrattuna edellisiin vuosiin (96 - 112 – 115 kpl). Vuonna 2016 lausunnoista 88:een pyydettiin lisäselvityksiä. Lisäselvitysten määrä kasvoi edellisistä vuosista hieman (66 – 83 - 88 kpl). Lisäselvitysten määrän nousua selittää osin suostumuksen peruuttamisesta aiheutunut epäselvyys valtakunnan tasolla.



Kuva 3. Pohjois-Savon tutkimuseettisen toimikunnan lausunnot ja lisäselvityspyynnöt vuosina 2013-2015.

5 Tilastotieteen palvelut

KYS erä biostatistikko palveli 278 henkilöä. Palvelutapahtumia vuonna 2016 oli yhteensä 675 kpl. Palvelutapahtumat jakautuivat KYS erä alueen organisaatioille taulukon 11 mukaisesti.

Taulukko 11. Biostatistikon palvelujen jakaantuminen KYS erä alueen organisaatioille.

KYS erä organisaatio	% osuus palvelusta
PSSH	85 %
KSSH	6 %
PKSSK	5 %
ISSHP	2 %
ESSHP	2 %

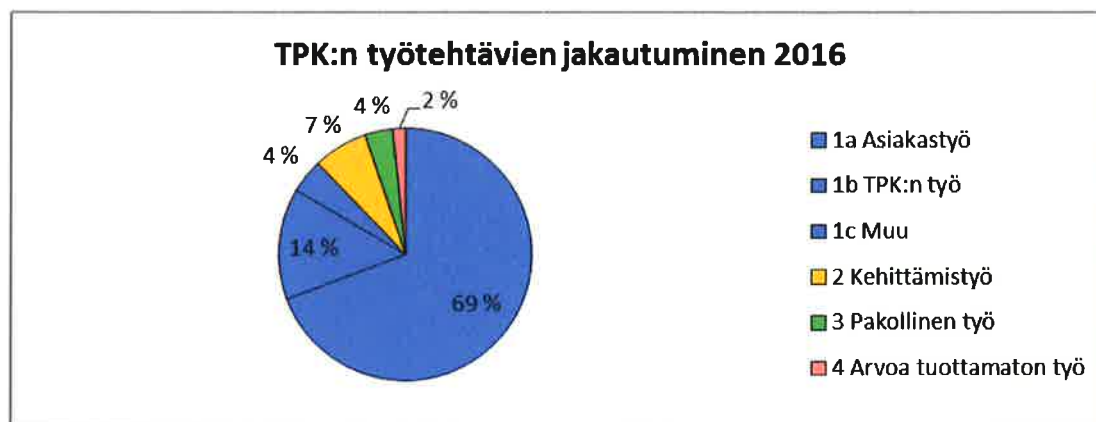
6 Tiedepalvelukeskus

Tutkimushallinnon prosessien ja toiminnan kehittämistä tehokkaammaksi ja yksinkertaisemmaksi toteutettiin edellistä vuotta paremmin. Tiedepalvelukeskuksessa otettiin käyttöön Lean-työkaluja ja Lean-periaatteita syvennettiin osaksi normaalia työskentelyä. Toimintaa tehostettiin ja nopeutettiin. Sähköisen asioinnin hankkeet (mm. eTutkija, mittarit, Julki) etenivät sekä yksikkö- että KYS-tasolla ja osaltaan tehostivat toimintaa. Tiedepalvelukeskuksen henkilöiden asiantuntijuutta sekä tutkimushallinnon että tieteellisen tutkimuksen asioissa kehitettiin edelleen. Lisäksi lisättiin henkilökoh- taista palvelua tutkijoille. Tutkimuseettisen toimikunnan sähköisen asioinnin suunnittelua jatkettiin.

Tiedepalvelukeskuksen Lean-kehittämishankeet asiakaspalvelun kehittämiseksi etenivät suunnitellusti.

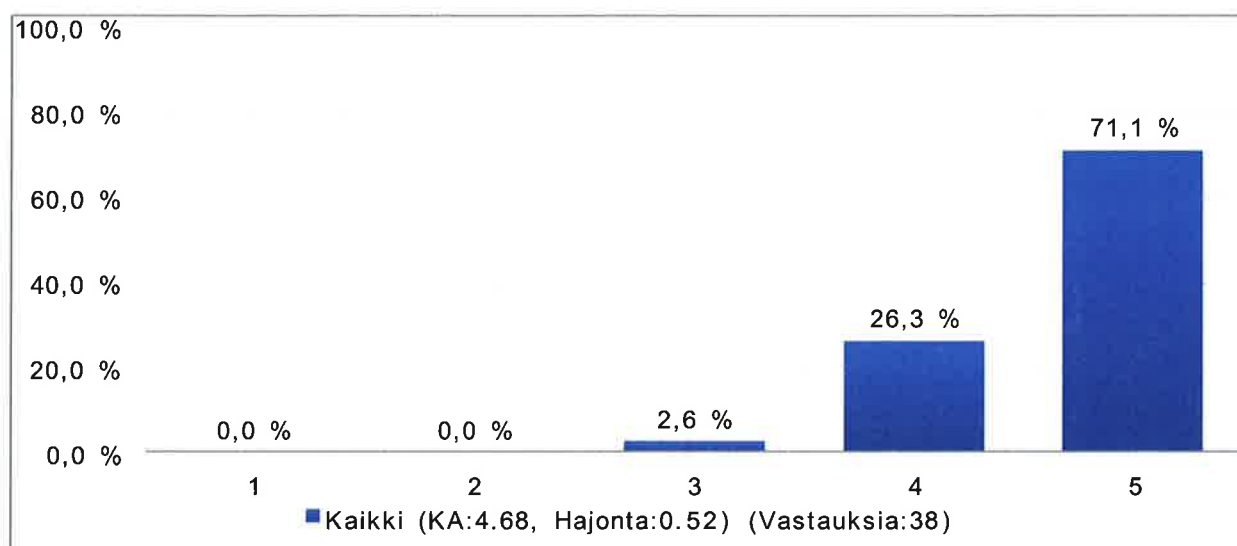
Tiedepalvelukeskuksen hallinnon henkilöstö seuraa työtehtävien jakautumista kokonaistyöstä neljä kertaa vuodessa. Tehtävänkuvan mukainen työ tarkoittaa kunkin henkilön tehtävänkuvassa määriteltyjä työtehtäviä, kehittämistyö yksikön ja oman asiantuntijuuden kehittämistä, pakollinen työ tehtäviä jotka eivät kuulu henkilön tehtävänkuvaan mutta ovat osa työtä ja arvoa tuottamatonta työtä muuta työtä. Tehtävänmukainen työ on jaettu asiakastyöhön, TPK:n työhön ja muuhun tehtävänkuvassa kirjattuun työhön.

Vuonna 2016 TPK:n henkilöstön työtehtävien seurannassa työtehtävistä työtehtävänmukaista ja kehittämistyötä oli 94 % työstä. Suoraa asiakastyötä oli 69 %. Edelliseen vuoteen verrattuna kehittämisen osuus laski (9 % - 7 %) ja tehtävänmukaisen työn osuus nousi (83 % - 87 %).



Kuva 4. Tiedepalvelukeskuksen hallinnon henkilöstön työtehtävien seuranta 2016 (%).

Tiedepalvelukeskus teki asiakaspalautekyselyn kaksi kertaa vuonna 2016. TPK:n asiakkaat ovat tyytyväisiä saamaansa palveluun.



Kuva 5. Tiedepalvelukeskuksen asiakaspalaute, kysymys "Kuinka tyytyväinen olet Tiedepalvelukeskuksen palveluun".

Tiedepalvelukeskuksen vuoden 2017 toimenpiteitä KYSin tieteellisen tutkimuksen tukemisessa

- KYSin sisäisten toimintojen, prosessien ja järjestelmien kehittämisessä otetaan huomioon myös tieteellisen tutkimuksen näkökulma
- sähköisen asioinnin ja järjestelmien edelleen kehittämistä jatketaan (eTutkija, Julki)
- tutkimuseettisen toimikunnan sähköinen asiointi otetaan käyttöön
- eTutkijan sähköinen allekirjoitus otetaan käyttöön
- Tiedepalvelukeskuksen toiminnan ja palveluiden kehittämistä jatketaan Lean-periaatteita toteuttaen
- uusia tutkimuksen tukipalveluita kehitetään mahdollisuuksien mukaan
- ulkopuolisen tutkimusrahoituksen määrän kasvattamista tuetaan (mm. säätiöhaut yhdessä tutkijoiden kanssa, asiantuntijuuden lisääminen mm. EU-hankehallinnoinnissa)
- tutkimuksen näkyvyyttä lisätään (mm. viestinnän tehostaminen KYSin sisällä ja ulkopuolella)
- Tiedepalvelukeskuksen toimintaa kehitetään KYSn muutosten mukaan
- KYS tieteellisen tutkimuksen strategia päivitetään vastaamaan KYSin uutta strategiaa