Avustuksen hakeminen Suomen akatemialta tutkimus- ja kehittämistoimintaan

Päätös

Päätän, että Länsi-Uudenmaan hyvinvointialue osallistuu TAHTI-hankkeeseen ja hakee Suomen Akatemialta Hyvinvointialueiden T&K-toiminnan ja -yhteistyön vahvistamisen rahoitushausta 175 000 euroa hankkeen toteuttamiseen ajalla 1.9.2027–31.8.2030. Lisäksi päätän, että hyvinvointialue sitoutuu hankkeeseen 75 000 euron omarahoitusosuudella.

Selostus

Suomen Akatemia on avannut Hyvinvointialueiden T&K-toiminnan ja -yhteistyön vahvistamisen rahoitushaun. Rahoituksella vahvistetaan hyvinvointialueiden tutkimus- ja kehittämistoimintaa sekä yhteistyötä tutkimusorganisaatioiden ja muiden hyvinvointialueiden kanssa. TAHTI-hankkeen alustava kokonaisbudjetti on 800 000 euroa. Tutkimussuunnitelman mukainen hanke jatkuu rahoituskauden päättymisen jälkeen 31.8.2031 saakka. Hankekonsortioon kuuluvat Länsi-Uudenmaan hyvinvointialue, HUS-yhtymä, Helsingin yliopisto, Aalto-yliopisto ja Pohjanmaan hyvinvointialue. HUS toimii hankkeen koordinaattorina.

TAHTI-hankkeessa kehitetään ja arvioidaan tekoälyavusteista menetelmää, jolla voidaan sähköisten potilastietojen perusteella arvioida hoidon yhdenmukaisuutta Käypä hoito -suositusten ja organisaation omien hoito-ohjeiden kanssa. Arvioinnissa hyödynnetään sekä rakenteisia potilastietoja että potilaskertomusten vapaamuotoisia tekstejä. Lisäksi hankkeessa tutkitaan ennakoivan kliinisen päätöksenteon tuen vaikutuksia hoidon laatuun, turvallisuuteen, resurssien käyttöön ja kustannuksiin.

Hankkeen tutkimus- ja kehittämiskohteina ovat akuutit hengitystieinfektiot ja tyypin 2 diabetes. Hengitystieinfektioiden

osalta tavoitteena on vähentää perusteettomia laboratoriotutkimuksia ja antibioottihoitoja. Tyypin 2 diabeteksen osalta tavoitteena on edistää hoidon oikea-aikaista arviointia ja tehostamista sekä parantaa seurannan toteutumista. Ammattilainen vastaa kaikissa tilanteissa diagnoosia, tutkimuksia ja hoitoa koskevista ratkaisuista, ja päätöksenteon tuki toimii kliinisen harkinnan tukena.

Hankkeessa muodostetaan yhteiset hoidon laatua kuvaavat mittarit, validoitu ja toistettavissa oleva analyysiprosessi sekä toimintamalli tekoälyavusteisen päätöksenteon tuen arviointiin. Menetelmien luotettavuutta arvioidaan riippumattomalla kliinisellä tarkastuksella. Samalla seurataan vaikutuksia potilasturvallisuuteen, yhdenvertaisuuteen, ammattilaisten työmäärään ja palvelujen resurssien käyttöön. Kehitettävän menetelmän on tarkoitus olla skaalattavissa ja siirrettävissä myös muiden hyvinvointialueiden käyttöön.

Länsi-Uudenmaan hyvinvointialue vastaa erityisesti hankkeen käytännön toteutuksen koordinoinnista omissa palveluissaan, kliinisen asiantuntemuksen tuomisesta hankkeeseen, tietoaineistojen määrittelystä, käyttöönoton dokumentoinnista sekä päätöksenteon tuen vaikutusten arvioinnista. Hyvinvointialue osallistuu myös mittareiden määrittelyyn, aineistojen validointiin ja hankkeen tulosten tulkintaan. Länsi-Uudenmaan hyvinvointialueen osahanketta johtaa Katja Janhunen.

Hankkeessa hyödynnetään Länsi-Uudenmaan hyvinvointialueelta koottua aiempaa tutkimusaineistoa, joka sisältää tietoja noin 10 000 tyypin 2 diabetesta sairastavasta potilaasta ja noin 10 000 hengitystieinfektiopotilaasta vuosilta 2013–2023. Aiemman aineiston lisäksi hankkeessa tarvitaan ajantasaiset ennen käyttöönottoa ja käyttöönoton jälkeen muodostettavat aineistot. Tietojen käsittely toteutetaan hyväksytyissä tietoturvallisissa ympäristöissä tarvittavien tutkimuslupien, tietosuojavaatimusten

sekä eettisten ja mahdollisten lääkinnällisiä laitteita koskevien arviointien mukaisesti.

Hankkeen tuloksena syntyy validoitu mittaristo, toistettavissa oleva arviointimenetelmä sekä tutkittua tietoa tekoälyyn perustuvan kliinisen päätöksenteon tuen hyödyistä, turvallisuudesta, kustannuksista ja käyttöönoton edellytyksistä. Tavoitteena on tukea hoitosuositusten mukaista ja yhdenvertaista hoitoa, vähentää tarpeettomia tutkimuksia ja hoitoja sekä kohdentaa terveydenhuollon henkilöstö- ja taloudellisia resursseja tarkoituksenmukaisemmin.
Toimivalta

Toimivalta

Länsi-Uudenmaan hyvinvointialueen konsernihallinnon toimintaohjeen 28 §:n mukaan kehitysjohtaja päättää alle 200 000 euron EU-avustusten, valtionavustusten sekä muiden avustusten ja rahoitusten hakemisesta tutkimus-, kehitys- ja innovaatiotoimintaan.

Myllylä Nelli
Kehitysjohtaja

Valmistelija / lisätiedot:
Silvennoinen Sina

etunimi.sukunimi@luvn.fi

Liitteet

1 Oikaisuvaatimusohje, hyvinvointialuelain mukainen oikaisuvaatimusohje viranomaisen päätökseen

Tiedoksi

Tämä päätös on julkaistu yleisessä tietoverkossa.