27.10.2021

Eduskunta
Kunta- ja terveysjaosto

Viite: HE 146/2021 vp

Mahdollisuudet yliopistosairaalassa tehtävän tutkimuksen rahoittamiseen

Business Finland on suomalainen julkinen toimija, joka tarjoaa innovaatiorahoitusta ja kansainvälistymispalveluita sekä tuo investointeja Suomeen. Terveysala on yksi merkittävä Suomesta korkeaa teknologiaa vievä toimiala. Tällä hetkellä Business Finland voi rahoittaa yliopistollisia sairaaloita käytännössä merkittävän globaalin viennin yritysosapuolena.

Yliopistosairaaloiden tekemä tutkimustyö täydentää yliopistojen tekemää terveysalan tutkimustyötä, etenkin kliinisen tutkimuksen ja yritysyhteistyön osalta. Yliopistosairaalat ovat erinomainen paikka yhdistää terveysalalla tarvittava kliininen tutkimus ja kehitystyö siihen osoitetuilla osaavilla resursseilla. Siellä on mahdollisuus yhdistää tutkimukseen käytännön hoitotyötä tekevän henkilöstön osaaminen ja potilasdata. Tämä nopeuttaa etenkin digitaalista siirtymää edistävien terveysalan ja hyvinvoinnin innovaatioiden tuotteistusta, hyväksyntäprosessia ja käyttöönottoa. Yliopistosairaalan kanssa toteutetussa projektissa on jo saatu kehitettyä tuote prototyypistä lääketieteelliseen käyttöön hyväksytyksi laitteeksi kahdessa vuodessa, kun normaalisti kehitys vie viidestä kymmeneen vuotta.

Suomessakin nopeasti etenevä terveyssektorin digitalisaatio on yksi merkittävä globaali kasvuala ja sen avulla voidaan hillitä terveyspalvelujen kasvavia kustannuksia. Tämä luo merkittäviä uusia liiketoimintamahdollisuuksia nykyisen terveysalan 2.5 miljardia vuodessa viennin laajentamiseen.

Terveysteknologian kehityksessä käytettävyys on sekä potilaiden, että hoitavan henkilökunnan näkökulmasta on oleellinen menestystekijä. Onkin tärkeää tuoda kehitystyö mahdollisimman lähelle todellisia hoitoprosesseja. Yliopistosairaalat ovat siis erinomaisia testialustoja uusille innovaatioille.

Suomessa on jo hyvää osaamista terveystietojen sähköisessä hyödyntämisessä. Yliopistosairaaloissa on huomattava määrä sähköistä potilas- ja toimintadataa, joka jää monesti hyödyntämättä. Dataa ei voida yleensä tietoturvan ja yksityisyydensuojan takia siirtää sairaalan ulkopuolelle, eikä sairaaloilla ole resursseja eikä työkaluja hyödyntää arvokasta

dataa. Data voitaisiin saada hyötykäyttöön, jos yliopistosairaalat voisivat helpommin käynnistää tutkimusprojekteja, joissa dataa käytettäisiin sairaalan ohjauksessa ja hoitoprosessissa. Samoja haasteita on myös globaalisti ja tämä osaaminen luo aikanaan myös uusia vientimahdollisuuksia.

Yliopistosairaaloissa tehtävän tutkimustyön suurin este on tutkimuksen rahoitus. Yliopistosairaaloiden budjetit ovat tiukat. Olisikin tärkeää, että löydettäisiin mekanismit, jolla sairaaloissa tehtävien tutkimusprojektien kansallinen rahoitus saataisiin riittävälle tasolle. Tällöin olisi mahdollisuus yhdistää ulkoista teknologiaosaamista ja yliopistosairaalan osaamiset terveysalalla joka tarjoaisi mahdollisuuden kasvattaa vientiin tähtäävää terveysteknologialiiketoimintaa.