

Kuntayhtymän johtoryhmä

98 §

29.10.2019

154 §

1667/00.01.00/2019

BSL3-laboratorion rakentaminen Kuopion yliopistolliseen sairaalaan**Päätöshistoria****Kuntayhtymän johtoryhmä 29.10.2019 98 §**

Valmistelija:

sairaalanjohtaja Heikki Miettinen, puh. 044 711 3950

sähköpostiosoite: heikki.miettinen@kuh.fi

BSL3-tason laboratoriolla tarkoitetaan erikoisvarustettua laboratoriota, joka on tarpeellinen tietyn vaaratason omaavien, herkästi tarttuvien mikrobien (mukaan lukien pandeemiset virukset), käsittelyä varten. Laboratorioon erikoisvarustettu välineiden puolesta ja rakennettu siten, että sillä on oltava erittäin tehokas eristystaso ympäröiviin tiloihin ja mm. erillisilmastointi. Henkilökunta on erityiskoulutettua. Suomessa BSL3-tasoinen laboratorio on Helsingissä. Selvityksen mukaan lainsäädäntöön ei ole lähiaikoina tulossa velvoitteita BSL3-laboratorion rakentamiselle yliopistosairaaloihin.

BSL3-tasoista laboratoriota on suunniteltu yhdessä KYSin infektioyksikön, Islabin ja kiinteistöyksikön kanssa jo useiden vuosien ajan. Laboratorion kustannusarvio, joka sisältää laboratoriota varten rakennettavan hissi on noin 2,2 milj EUR. Vuoden 2020 talousarvioon on tehty varaus 1,7 milj. EUR. Alhaisemman suojaustason laboratorion kustannusarvio on noin 700 000 EUR.

Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin taloudellisen tilanteen kireyden vuoksi BSL3-laboratorion tarve on pyydetty arvioimaan uudelleen. Tässä yhteydessä ilmeni, että KYSin infektioyksikön ja Islabin näkemykset ko laboratorion tarpeesta Pohjois-Savossa ovat erilaiset.

Islabin näkemyksen mukaan vaihtoehtona aiemman suunnitelman mukaiselle täysimittaiselle BSL-3 –laboratoriolle Islab voi jatkaa nykyisentasoista tuberkuloosidiagnostiikkaa keveämmän suojatason laboratoriossa (BSL-2+, alipaineistettu, sulkutilallinen, omalla hepasuodattimellisella ilmastoinnilla, läpiantoautoklaavilla ja kulunvalvonnalla varustettu laboratorio), kun henkilökunta käyttää BSL-3 –tasoisia työtapoja ja suojavaatetusta. Tähän Islab on saanut luvan valtakunnallisilta asiantuntijoilta THL:stä. Erityisen tartunnanvaarallisten potilaiden (EBOLA, pandeemiset hengitystievirukset jne.) hoitoa tukevat vitaalidiagnostiset pikatestit on mahdollista tehdä potilaan äärellä eristyshuoneessa (tätä tarkoitusta varten tulee hankkia biosuoja-kaappi), kuten myös pakata Helsinkiin tutkittavaksi lähetettävät näytteet. BSL-3 –laboratorion rakentamiseen tulisi KYSin Erva-alueella kuitenkin varautua tulevaisuudessa, sillä kansainväliset ja kansalliset suositukset turvalloukkakäytännöissä, ml. työturvallisuusvaatimukset, saattavat muuttua nopeastikin, mikäli tauti- tai esim. mikrobilääkeherkkyystilanne huononee Suomessa tai lähialueilla.

Infektioyksikön näkemyksen mukaisesti on toivottavaa, että muuallakin kuin eteläisessä Suomessa olisi BSL3-turvatason laboratorio, jotta oman ERVA-alueen potilaiden tutkiminen ja hoito olisi mahdollista ja sujuvaa. Muussa tapauksessa, esimerkiksi Ebola-tartunnan epäilyn vuoksi, potilas joudutaan siirtämään Helsinkiin. Infektioyksikkö tuo esille, että jo tavallisempienkin taudinaiheuttajien osalta laboratoriodiagnostiikan turvavaatimukset ovat tiukentuneet ja BSL3-tasoisien laboratorion puuttuminen aiheuttaa potilaiden tutkimisen viiveitä ja vakavimmissa tapahtumissa potilaiden siirtotarpeen Helsinkiin. Sekä viiveiden lisääntyminen, että näytteiden ja/tai potilaiden lähettäminen lisäävät hoidon kustannuksia KYSissä.

Koska asiasta saadut asiantuntijalausunnat ovat ristiriitaisia ja kyseessä on koko sairaanhoitopiiriä, ERVA-aluetta ja yhteistyökumppania (Islab) koskeva asia, tuodaan asia keskusteltavaksi ja linjattavaksi kuntayhtymän johtoryhmään.

Esitys

Sairaalan johtaja:

KUJO keskustelee asiasta ja tekee linjauksen rakennettavasta laboratorios-
ta.

Päätös

Keskusteltiin asiasta ja todettiin, että KUJO ei ole varsinainen päätöksentekijä asiassa, vaan ISLAB päättää omasta toiminnastaan. Sovittiin, että asia otetaan uuteen käsittelyyn Uusi Sydän ohjausryhmään. Ennen asian varsinaisesta päätöstä tulee vielä selvittää modulaariratkaisun mahdollisuudet.

Kuntayhtymän hallitus 9.12.2019 154 §

Valmistelija: johtajaylilääkäri Antti Hedman, puh. 044 717 2110
sähköpostiosoite: antti.hedman@kuh.fi

Kuopion yliopistolliseen sairaalaan on suunniteltu rakennettavaksi BSL3-tasoinen laboratorio Uusi Sydän-hankkeen yhteydessä. Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin taloudellisen tilanteen kireyden vuoksi BSL3-laboratorion tarve on pyydetty arvioimaan uudelleen.

Tässä yhteydessä ilmeni, että KYSin infektioyksikön ja ISLABin näkemykset ko. laboratorion tarpeesta Pohjois-Savossa ovat jossakin määrin erilaiset. Asiaa käsiteltiin mm. 29.10.2019 KUJO:ssa. Todettiin, että koska asia koskee ISLABia, KUJO ei ole varsinainen päätöksentekijä asiassa. Asiasta on keskusteltu myös Uusi Sydän ohjausryhmässä, joka sekään ei ole päättävä elin.

Tällä hetkellä ei selvityksen mukaan lainsäädäntöön ei ole lähiaikoina tulossa velvoitteita BSL3-laboratorion rakentamiselle muihin yliopistosairaaloihin. Hintaero BSL3- ja BSL2+ laboratorioden rakentamisen välillä on merkittävä.

Erityisen tartunnanvaarallisten potilaiden (EBOLA, pandeemiset hengitystievirukset jne.) hoitoa tukevat vitaalidiagnostiset pikatestit on mahdollista tehdä potilaan äärellä eristysluokassa (tätä tarkoitusta varten tulee hankkia biosuojakaappi), samoin kuin pakata Helsinkiin tutkittavaksi lähetettävät näytteet. Huoltovarmuuskeskuksen koordinoimana on suunnitteilla hankittavaksi jokaiselle ERVAlle yksi ns. potilassukkula, jonka avulla voidaan turvallisesti suorittaa korkean infektioriskin potilaiden siirrot toisiin sairaaloihin. Nämä toimet lienevät nyt näköpiirissä olevassa tulevaisuudessa riittävät.

Toinen tarve BSL-3 –laboratoriolle on, että eräiden mykobakteereiden täydellinen diagnostiikka, joka edellyttää eristystasoa 3. ISLAB on konsultoinut THL asiantuntijoita, joiden mukaan BSL2+ -laboratorio sopisi jatkossakin tietyn tasoiseen mykobakteerien (esim. tuberkuloosi) diagnostiikkaan BSL3-tasoin varotoimin.

Sairaanhoitopiiriin tulee kuitenkin varautua myös siihen että, infektio-tilanne tai kansainväliset ja kansalliset suositukset turvaluokkakäytännöissä, ml. työturvallisuusvaatimukset, muuttuvat siten, että BSL-3 –laboratorion rakentaminen saattaa tulla jossakin vaiheessa ajankohtaiseksi. Tätä varten voitaisiin esim. allokoida sairaalan katolle ilmastointikonehuoneeseen vapautuvaa tilaa varattavaksi BSL3-laboratoriota varten, jos se sen rakentaminen jossakin aiheessa tulisi ajankohtaiseksi.

Esitys

Johtajaylilääkäri:

Hallitus päättää, että Uusi Sydän hankkeen yhteydessä rakennetaan BSL2+-tasoinen laboratorio. Rakentamisessa on kuitenkin pyrittävä huomioimaan, että BSL-3 –laboratorion rakentaminen saattaa tulla jossakin vaiheessa tulevaisuudessa ajankohtaiseksi, mikäli kansainväliset ja kansalliset suositukset turvaluokkakäytännöissä, ml. työturvallisuusvaatimukset, tai infektio-tilanne muuttuvat.

Päätös

Hallitus hyväksyy johtajaylilääkärin esityksen.



Pohjois-Savon sairaanhoitopiiri

Kuntayhtymän hallitus

Pöytäkirja

09.12.2019

12

154 §

4 (4)