



# **Tehohoidon tilannekuva: COVID-19 teho-osastoilla**

## **Viikkoraportti 3.6.2020**

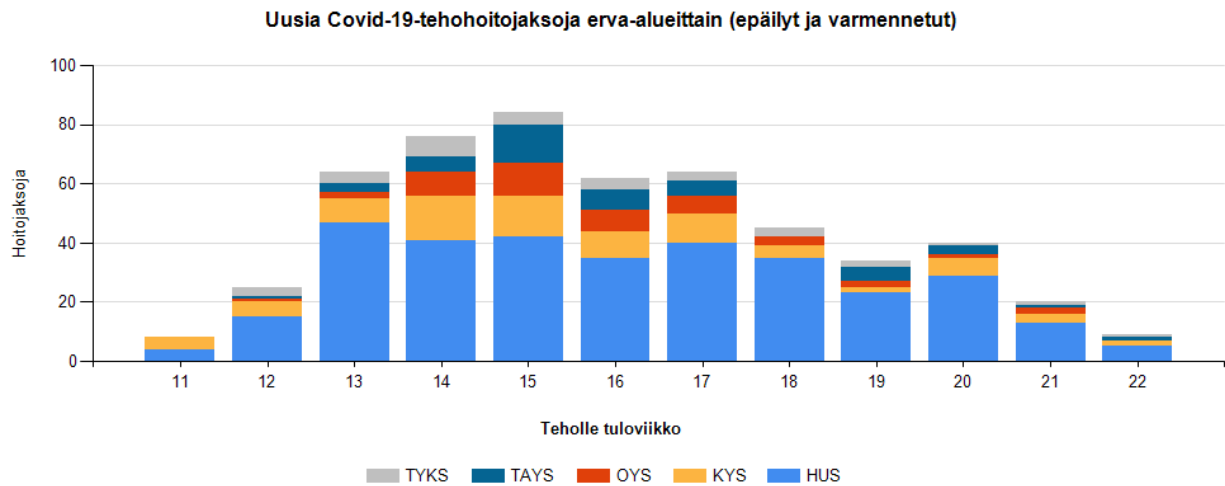
Kansallinen tehohoidon koordinoiva toimisto  
Kuopion yliopistollinen sairaala

[tehokoordinaatio@kuh.fi](mailto:tehokoordinaatio@kuh.fi)

Tilannekuvaraportti esittää ydintietoja COVID-19-potilaiden hoidosta suomalaisilla teho-osastoilla. Raportin tiedot perustuvat suomalaisen tehohoidon vertaisarviointihankkeen, Suomen Tehohoitokonsortion tietoihin (vertaisarvioinnin raportoinnin tuottaa BM-ICU-palvelu, TietoEvry) ja Kansallisen tehohoidon koordinoivan toimiston sairaaloilta kokoamiin tietoihin. Raportissa esitetty hoitojaksojen määrä voi olla hieman erilainen kuin aiemmin raportoimamme. Tämä johtuu osin kertyneistä uusista hoitojaksoista, osin viiveestä tietojen kertymisessä.

### Tehohoitojaksojen määrä:

Tehohoitoa tarvitseva potilas ohjataan hoitoon erilleen muista potilaista, jos hänen kohdallaan epäillään COVID-19-infektiota. Hoitojaksot, joihin liittyy COVID-19-epäily, lasketaan teho-osastojen COVID-19-kohorttien hoitojaksoiksi. Kuva 1 esittää niiden tehohoitojaksojen lukumäärän, joissa potilaalla on teho-osastolle tulovaiheessa ollut tiedossa oleva COVID-19-infektio tai sen epäily.



**Kuva 1.** Suomalaisilla teho-osastoilla viikkoina 11-22 (9.3.- 31.5.2020) alkaneet hoitojaksot (yht. 534), joissa potilaalla on tulovaiheessa ollut tiedossa oleva COVID-19-infektio tai sen epäily. Kuvassa hoitojaksot on eritelty erikoissairaanhoidon erityisvastuualueiden (erwa-alueiden) mukaisesti; mukana ovat sekä yliopisto- että keskussairaaloiden teho-osastoilla toteutuneet hoitojaksot. Eniten uusia hoitojaksoja alkoi viikolla 15.

Tähän mennessä infektio on varmistunut runsaalla puolella niistä potilaista, joilla sitä on tulovaiheessa epäilty:

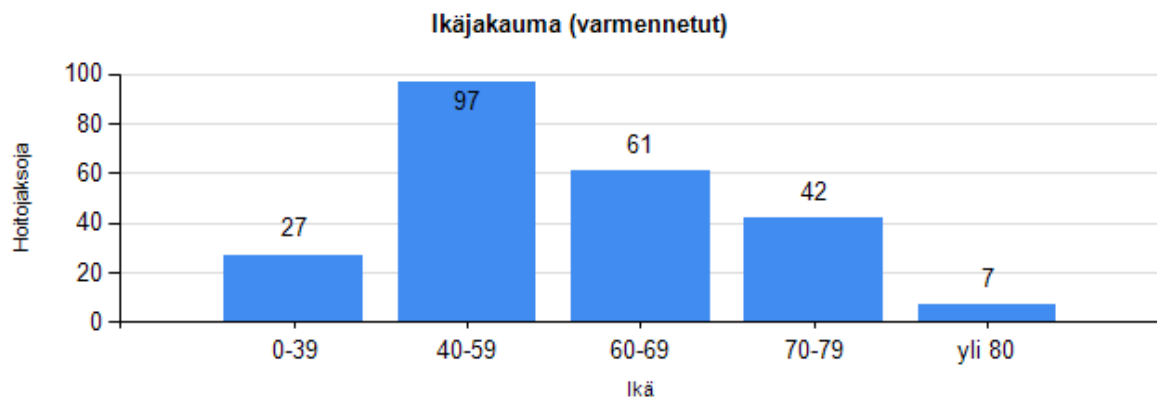
2.6.2020 mennessä COVID-19-infektio on varmistettu yhteensä 286 tehohoitojakson kohdalla. Potilaita on hoidettu sekä yliopisto- että keskussairaaloiden teho-osastoilla. Erwa-alueittain nämä hoitojaksot jakautuvat seuraavasti:

VARMENNETUT						
	HUS	KYS	OYS	TAYS	TYKS	YHTEENSÄ:
<b>Hoitojaksot (lukumäärä)</b>	209	26	23	14	14	<b>286</b>

Hoitojaksoja on enemmän kuin potilaita, sillä osassa tapauksista potilas on siirretty hoitoon teho-osastolta toiselle, saman tehohoitokokonaisuuden jatkuessa. Kun saman potilaan useammasta tehohoitojaksosta muodostuva ketju lasketaan yhtenä jaksona, on COVID-19-positiivisiksi varmistettujen potilaiden kirjattujen tehohoitojaksojen määrä 234. Lisäksi joissakin tapauksissa potilas on joutunut uudestaan tehohoitoon päästyään jo kertaalleen vuodeosastolle. Erillisten tehohoitoa tarvitsevien potilaiden lukumäärä on tähän mennessä kertyneen tiedon perusteella 223.

### Sukupuoli- ja ikäjakauma:

Varmistetuista COVID-19-positiivisista tehohoitopotilaista 68 % on ollut miehiä. Kuva 2 esittää potilaiden ikäjakauman.



**Kuva 2.** Varmistettujen COVID-19-positiivisten tehohoitopotilaiden ikäjakauma. 53 % potilaista on ollut alle 60-vuotiaita.

### Kuolleisuus ja tehohoidon pituus:

2.6.2020 mennessä on kirjattu päättyneeksi 221 tehohoitojaksoa (mahdollisesti useammalle osastolle jakautunut hoitojaksoketju on tässä laskettu yhtenä). Näistä 30 (13,6 %) on päättynyt potilaan menehtymiseen.

Päättyneiden tehohoitojaksojen keskimääräinen pituus on ollut 13,7 vrk.

Osa hyvin pitkistä tehohoitojaksoista on edelleen kesken, ja tehohoitoa seuraavia sairaalahoitojaksoja on kesken. Koko potilasjoukon sairaalakuolleisuutta tai keskimääräistä hoitoaikaa emme siis vielä tiedä.

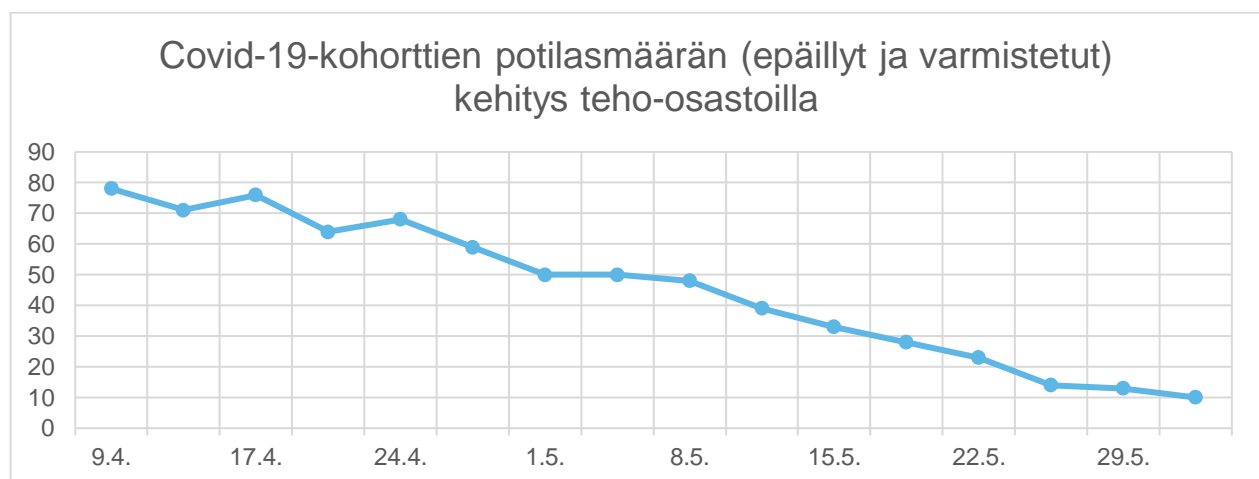
### Tehohoitoresurssien riittävyys:

Suomessa tehohoitokapasiteetti on riittänyt hyvin COVID-19-potilaiden hoitoon. Maaliskuussa ja huhtikuun alussa kapasiteettia lisättiin, kun potilasmäärät kasvoivat ja kasvun ennakoitiin jatkuvan. COVID-19-potilaiden määrä teho-osastoilla on kuitenkin huhtikuun puolivälin jälkeen jo pienentynyt merkittävästi. Ylimääräistä tehohoitokapasiteettia on pienennetty, jotta sairaaloiden resursseja voidaan käyttää järkevästi myös muiden sairaalahoitoa tarvitsevien potilaiden hoitoon.

2.6.2020 teho-osastojen COVID-kohorttien yhteenlaskettu paikkamäärä oli 85. Näillä paikoilla hoidossa olevien potilaiden määrä (positiiviseksi todetut ja epäilyt) oli 10 potilasta.

Kyseisten osastojen muiden kuin COVID-potilaiden hoitoon varattujen (nk. non-COVID-kohorttien) paikkojen määrä oli 2.6. yhteensä 258, ja näillä oli hoidossa 165 potilasta.

Seuraava kuva esittää teho-osastojen Covid-kohorttien yhteenlasketun potilasmäärän kehityksen:



**Kuva 3.** Covid-19-kohorteissa olevien tehohoitopotilaiden määrä on ollut tasaisesti laskussa huhtikuun puolivälin jälkeen. Kuvaajassa on tehohoidon koordinoivalle toimistolle ilmoitetut Covid-kohorttien potilasmäärät.

### Tietoja potilaiden aiemmasta terveydentilasta:

Tietoja on kuvattu viikkoraportissa 20.5.2020. Se ja muut aiemmat viikkoraporttimme löytyvät Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin verkkosivulta

<https://www.pssh.fi/potilaat-ja-vierailijat/tietoa-koronaviruksesta>

Lisätietoja antavat:

Professori Matti Reinikainen, [matti.reinikainen@kuh.fi](mailto:matti.reinikainen@kuh.fi)

Dosentti, vastaava ylilääkäri Stepani Bendel, [stepani.bendel@kuh.fi](mailto:stepani.bendel@kuh.fi)

Koordinoiva toimisto: [tehokoordinaatio@kuh.fi](mailto:tehokoordinaatio@kuh.fi)