



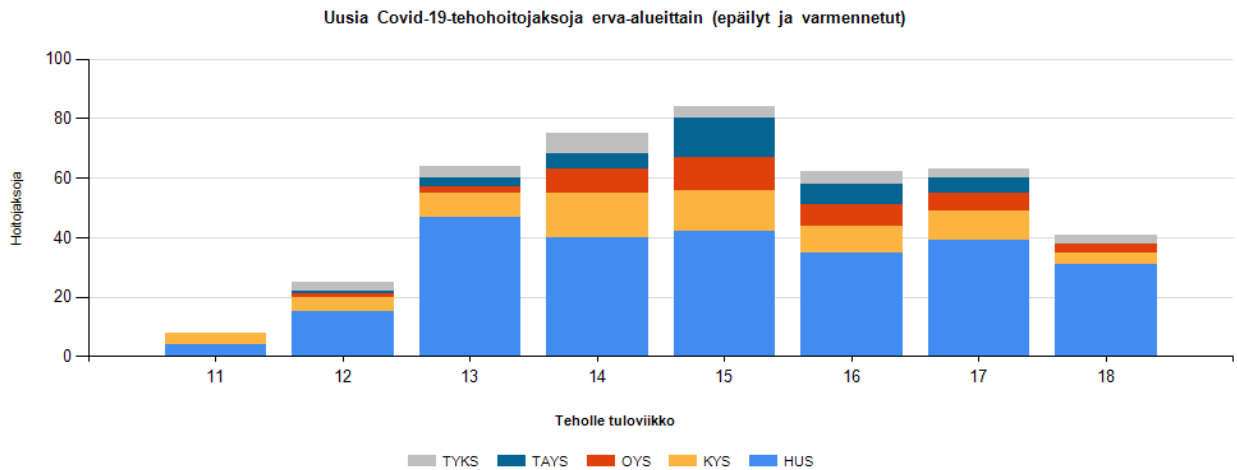
# **Tehohoidon tilannekuva: COVID-19 teho-osastoilla**

## **Viikkoraportti 6.5.2020**

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. Tässä raportissa esitetty hoitojaksojen määrä on hieman suurempi kuin viime viikolla raportoimamme. Tämä johtuu osin ker-tyneistä uusista hoitojaksoista, osin viiveestä tietojen kertymisessä joidenkin osastojen osalta.

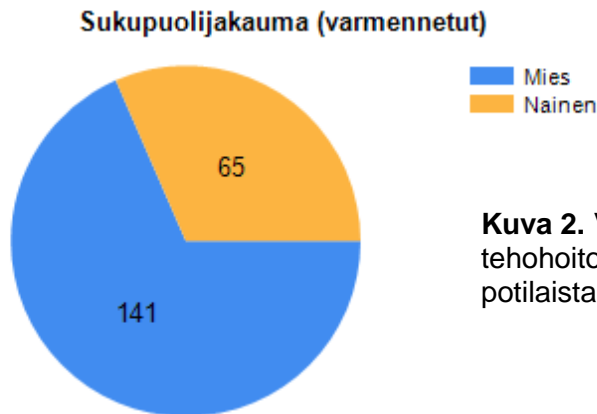


**Kuva 1.** Suomalaisilla teho-osastoilla viikkoina 11-18 (9.3.- 3.5.2020) alkaneet hoitojaksot (yht. 424), joissa potilaalla on tulovaiheessa ollut COVID-19-infektio tai sen epäily. Kuvassa hoitojaksot on eritelty erikoissairaanhoidon erityisvastuualueiden (erwa-alueiden) mukaisesti; mukana ovat sekä yliopisto- että keskussairaaloiden teho-osastoilla toteutuneet hoitojaksot. Eniten uusia hoitojaksoja alkoi viikolla 15.

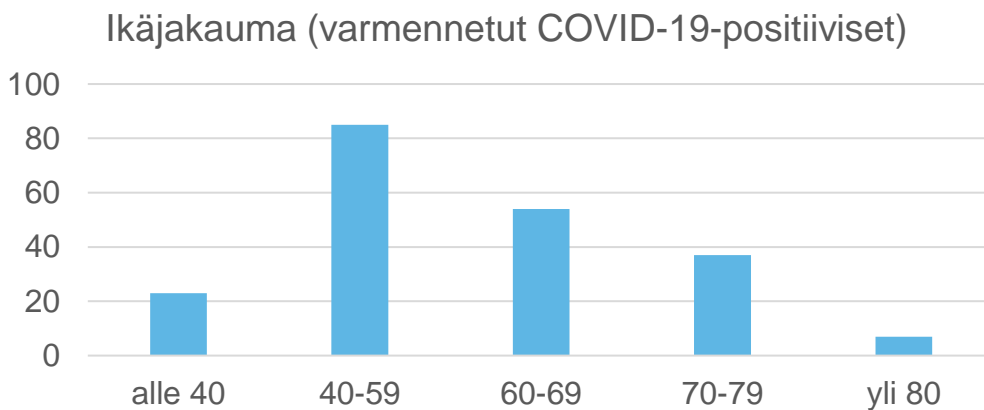
5.5.2020 mennessä COVID-19-infektio on varmistettu yht. 244 tehohoitojakson kohdalla. Potilaita on hoidettu sekä yliopisto- että keskussairaaloiden teho-osastoilla. Erwa-alueittain nämä hoitojaksot jakautuvat seuraavasti:

VARMENNETUT						YHTEENSÄ:
	HUS	KYS	OYS	TAYS	TYKS	
Hoitojaksot (lukumäärä)	170	26	22	13	13	<b>244</b>

Osassa tehohoitojaksoista on kyse siitä, että sama potilas on joutunut teho-osastolle uudestaan päästyään sieltä jo kertaalleen vuodeosastohoitoon, ja joissakin tapauksissa potilas on siirretty hoitoon teho-osastolta toiselle. Niinpä tehohoitojaksoja on hieman enemmän kuin yksittäisiä potilaita: 5.5.2020 mennessä tehohoitoa on tarvinnut 206 henkilöä, joilla on ollut varmennettu COVID-19-infektio.



**Kuva 2.** Varmistettujen COVID-19-positiivisten tehohoitopotilaiden sukupuolijakauma. 68 % potilaista on ollut miehiä.

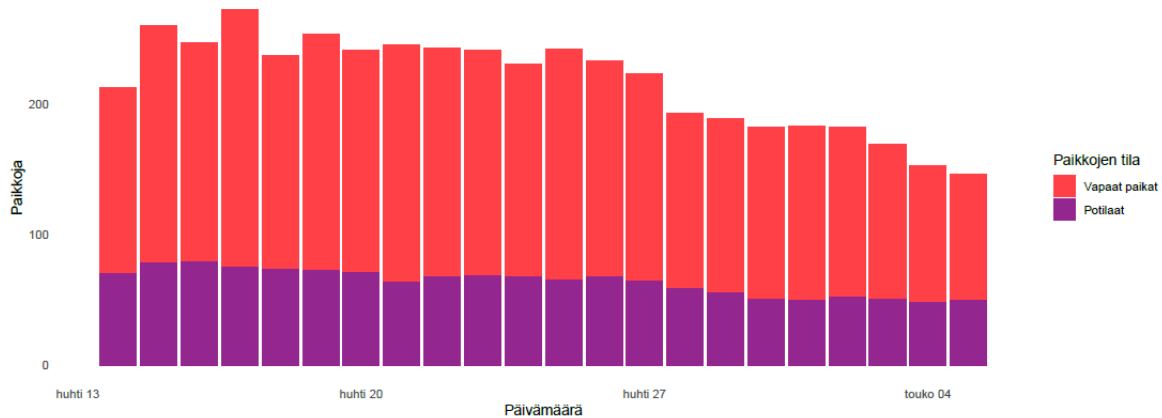


**Kuva 3.** Varmistettujen COVID-19-positiivisten tehohoitopotilaiden ikäjakauma. 52 % potilaista on ollut alle 60-vuotiaita.

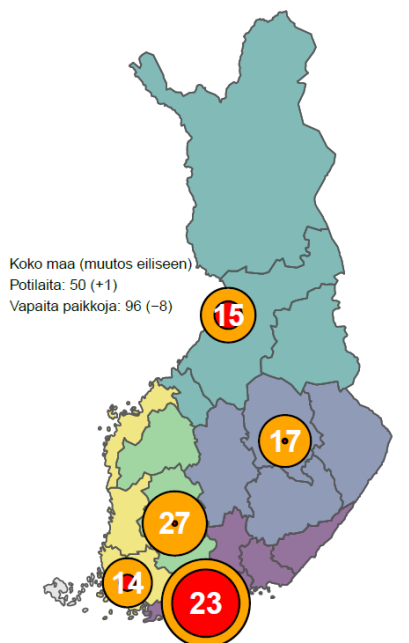
5.5.2020 mennessä on kirjattu päättyneeksi 194 tehohoitojaksoa, joissa potilaalla on ollut varmistettu COVID-19-infektio. Päättyneet hoitojaksot jakautuvat 156 potilaalle. Teho-osastolla on menehtynyt 23 potilasta (14,7 %). Päättyneiden tehohoitojaksojen keskimääräinen pituus on ollut 8,8 vrk. Hoitoajan mediaani on 6,8 vrk; kvartiiliväli on 3-13 vrk. Hoitojaksoista neljännos on siis ollut lyhyempiä kuin 3 vrk, puolet kestoiltaan yli 6,8 vrk ja neljännos on kestänyt yli 13 vrk.

On syytä muistaa, että osa hyvin pitkistä tehohoitojaksoista on edelleen kesken, joten emme vielä tiedä koko potilasjoukon sairaalakuolleisuutta tai keskimääräistä hoitoaikaa.

6.5.2020



**Kuva 4.** Teho-osastojen COVID-19-kohorttien yhteenlaskettu kokonaispaikkamäärä ja niillä hoidossa olleiden potilaiden määrä huhtikuun puolivälistä alkaen. Huhtikuun alussa potilaiden määrä oli kasvussa ja tehohoitopaikkojen määrää lisättiin siltä varalta, että tehohoidon tarve kasvaa edelleen. Kasvu ei kuitenkaan jatkunut huhtikuun puolivälin jälkeen. Koko maan osalta tehohoitokapasiteetti on riittänyt hyvin. Paikkamääriä on jo selvästi laskettu.



Kartta-aineisto: Tilastokeskus (<https://www.stat.fi/org/avoindata/paikkatietoaineistot.html>)

**Kuva 5.** Teho-osastojen COVID-19-kohorttien kuormitus (varmistettujen ja epäiltyjen potilaiden määrä) suhteessa käytettävissä olevaan kapasiteettiin erä-alueittain 5.5.2020. Mukaan on laskettu sekä yliopisto- että keskussairaaloiden teho-osastojen kapasiteetti ja potilasmäärä. Ympyrän koko kuvaa tämän hetken maksimaalista COVID-19-potilaille käytettävissä olevaa tehohoitokapasiteettia, sen sisällä oleva punainen pallo hoidossa olevien potilaiden määrää ja valkoinen luku koko erä-alueen vapaiden paikkojen määrää. Tila- ja laitejärjestelyjen ja henkilöstön täydennyskoulutuksen myötä tehohoitokapasiteettia lisättiin maaliskuun huhtikuussa. COVID-19-potilaiden määrä teho-osastoilla on huhtikuun puolivälin jälkeen jo pienentynyt merkittävästi. Ylimääräistä tehohoitokapasiteettia on pienennetty, jotta sairaaloiden resursseja voidaan käyttää järkevästi myös muiden sairaalahoitoa tarvitsevien potilaiden hoitoon.

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)