



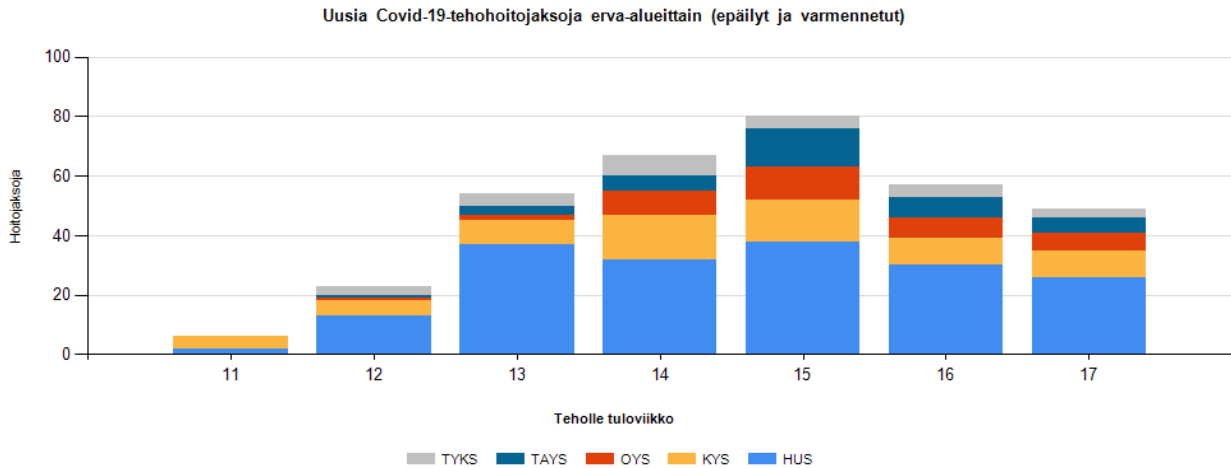
Tehohoidon tilannekuva: COVID-19 teho-osastoilla

Viikkoraportti 28.4.2020

Kansallinen tehohoidon koordinoiva toimisto
Kuopion yliopistollinen sairaala

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.

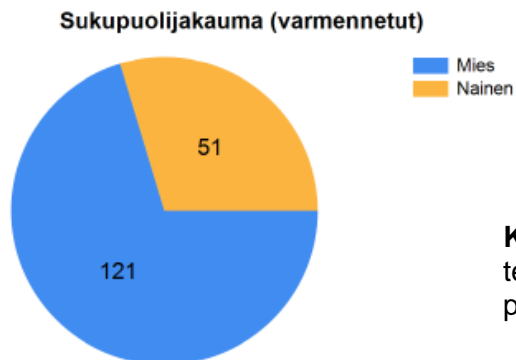


Kuva 1. Suomalaisilla teho-osastoilla viikkoina 11-17 (9.3.- 26.4.2020) alkaneet hoitojaksot, joissa potilaalla on tulovaiheessa ollut COVID-19-infektio tai sen epäily. Kuvassa hoitojaksot (yht. 336) on eritelty erikoissairaanhoidon erityisvastuualueiden (erva-alueiden) mukaisesti; mukana ovat sekä yliopisto- että keskussairaaloiden teho-osastoilla toteutuneet hoitojaksot. Eniten uusia hoitojaksoja alkoi viikolla 15, jonka vilkkaimpana päivänä (8.4.) alkoi 19 uutta hoitojaksoa. Sen jälkeen päivittäisten uusien hoitojaksojen trendi on ollut laskeva.

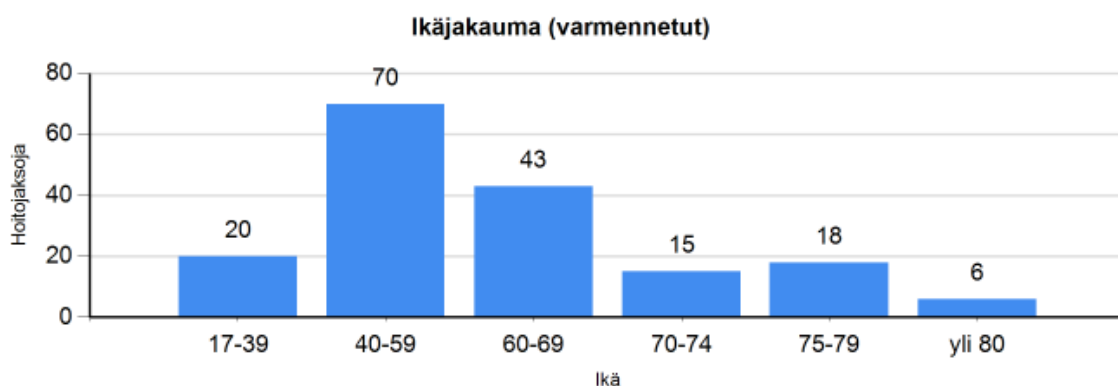
28.4.2020 mennessä COVID-19-infektio on varmistettu yht. 196 tehohoitojakson kohdalla. Potilaita on hoidettu sekä yliopisto- että keskussairaaloiden teho-osastoilla. Erva-alueittain nämä hoitojaksot jakautuvat seuraavasti:

VARMENNETUT						
	HUS	KYS	OYS	TAYS	TYKS	YHTEENSÄ:
Hoitojaksot (lukumäärä)	128	23	20	13	12	196

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: 28.4.2020 mennessä tehohoitoa on tarvinnut 172 henkilöä, joilla on ollut varmennettu COVID-19-infektio.

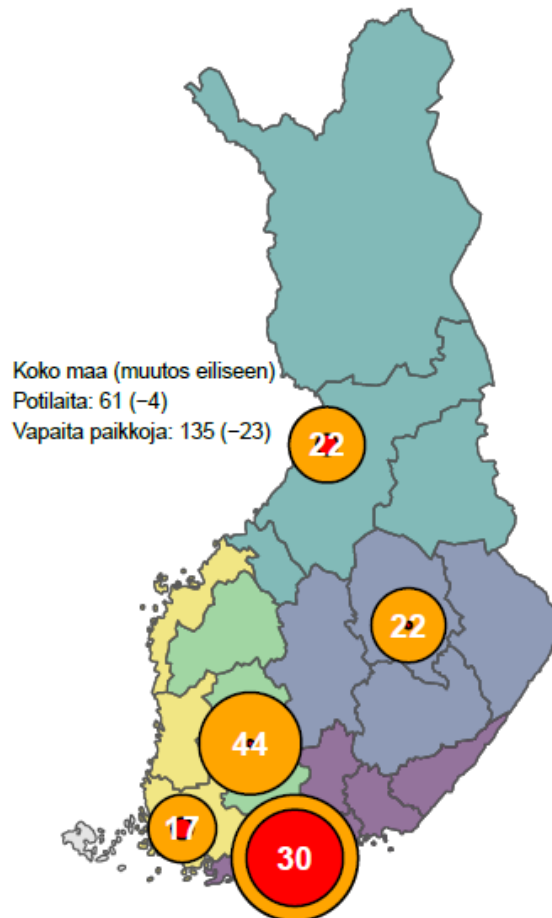


Kuva 2. Varmistettujen COVID-19-positiivisten tehohoitopotilaiden sukupuolijakauma. 70 % potilaista on ollut miehiä.



Kuva 3. Varmistettujen COVID-19-positiivisten tehohoitopotilaiden ikäjakauma. 52 % potilaista on ollut alle 60-vuotiaita, 77 % alle 70-vuotiaita. Ikäryhmän 0-16 v potilaita ei ole toistaiseksi ollut teho-
hoidossa COVID-19-infektion vuoksi.

28.4.2020 mennessä on päättynyt 146 tehohoitojaksoa, joissa potilaalla on ollut varmistettu COVID-19-infektio. Teho-osastolla on menehtynyt 18 potilasta (12 % hoitojaksoista). Päättäneiden hoitojaksojen keskimääräinen pituus on ollut 8,5 vrk. On syytä muistaa, että osa hyvin pitkistä teho-
hoitojaksoista on edelleen kesken, joten emme vielä tiedä koko potilasjoukon kuolleisuutta tai kes-
kimääräistä hoitoaika.



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

Kuva 4. Teho-osastojen COVID-19-kohorttien kuormitus (varmistettujen ja epäiltyjen potilaiden määrä) suhteessa käytettävissä olevaan kapasiteettiin erä-alueittain 28.4.2020. Mukaan on laskettu sekä yliopisto- että keskussairaaloiden teho-osastojen kapasiteetti ja potilasmäärä. Ympyrän koko kuvaa 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 on saatu lisättyä runsaasti. COVID-19-potilaiden määrä teho-osastoilla ei ole viime päivinä kasvanut koko maan osalta, ja se on monin paikoin jo pienentynyt merkittävästi. Ylimääräistä kapasiteettia on jo ryhdytty pienentämään, tilannetta tarkoin seuraten ja säilyttäen valmius kapasiteetin nopeaan nostamiseen tarpeen niin vaatiessa.

Lisätietoja antavat:

Professori Matti Reinikainen, matti.reinikainen@kuh.fi

Dosentti, vastaava ylilääkäri Stepani Bendel, stepani.bendel@kuh.fi

Koordinoiva toimisto: tehokoordinaatio@kuh.fi