



Tehohoidon tilannekuva: COVID-19 teho-osastoilla

Raportti 28.10.2020

Kansallinen tehohoidon koordinoiva toimisto
Kuopion yliopistollinen sairaala

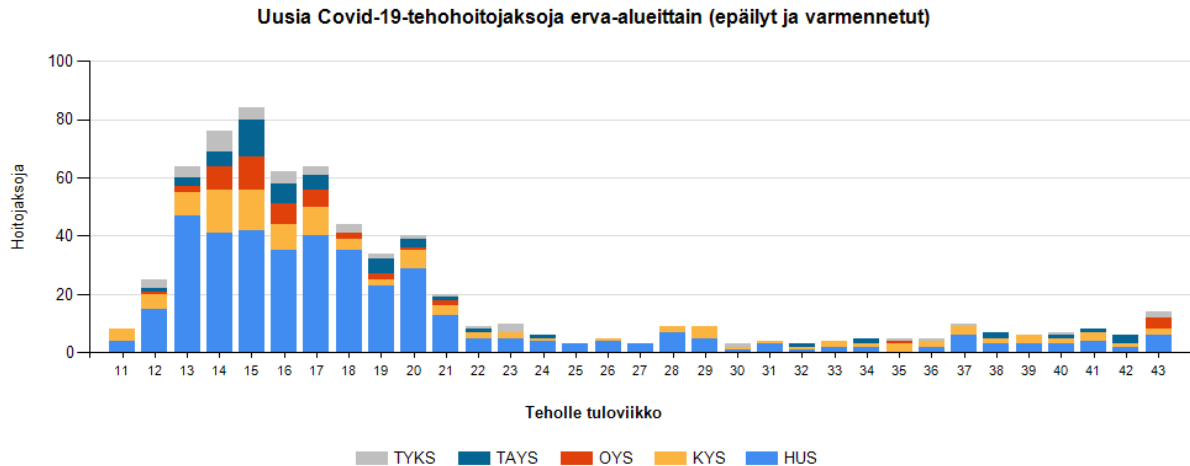
tehokoordinaatio@kuh.fi

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.

Tätä edellisen raportin laadimme 10.6.2020. Kesän aikana COVID-19-epidemiaan liittyvä tehohoidon tarve oli hyvin vähäistä, mutta viime viikkoina se on lisääntynyt.

Tehohoitojaksojen määrä:

Tehohoitoa tarvitseva potilas ohjataan hoitoon erilleen muista potilaista, jos hänen kohdallaan epäillään COVID-19-infektiota. Kuva 1 esittää erikoissairaanhoidon erityisvastuualueiden (erva) mukaisesti eriteltynä niiden tehohoitojaksojen lukumäärän, joissa potilaalla on teho-osastolle tulovaiheessa ollut tiedossa oleva COVID-19-infektio tai sen epäily.



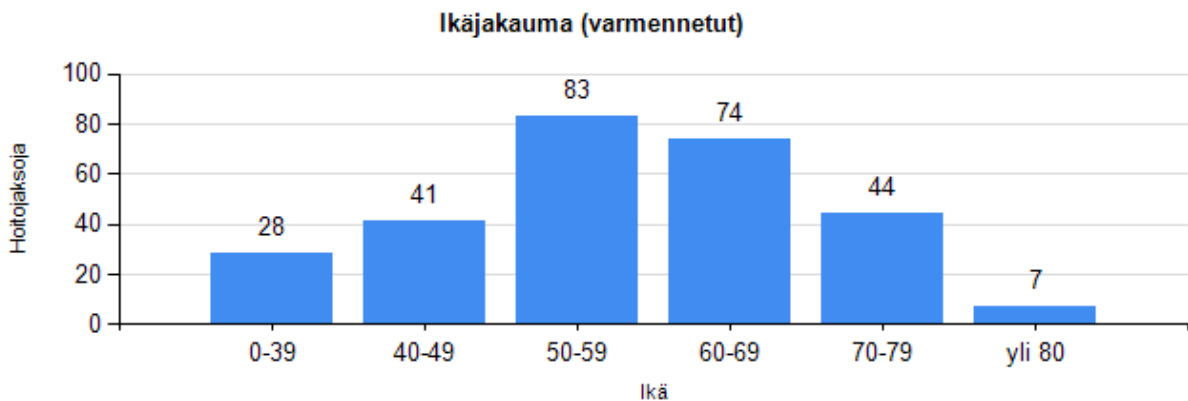
Kuva 1. Suomalaisilla teho-osastoilla viikkoina 11-43 (9.3.- 25.10.2020) alkaneet hoitojaksot (yht. 665), joissa potilaalla on tulovaiheessa ollut tiedossa oleva COVID-19-infektio tai sen epäily. Kuvassa hoitojaksot on eritelty erikoissairaanhoidon erityisvastuualueiden (erva-alueiden) mukaisesti; mukana ovat sekä yliopisto- että keskussairaaloiden teho-osastoilla toteutuneet hoitojaksot. Eniten uusia hoitojaksoja alkoi viikolla 15. Viikolla 43 uusien hoitojaksojen määrä oli selvästi suurempi kuin edeltävinä viikkoina.

Tähän mennessä infektio on varmistunut noin puolella niistä potilaista, joilla sitä on tulovaiheessa epäilty: 27.10.2020 mennessä COVID-19-infektio on varmistettu yhteensä **330** tehohoitojakson kohdalla. Näitä potilaita on hoidettu sekä yliopisto- että keskussairaaloiden teho-osastoilla. Eniten tehohoitojaksoja (232) on ollut HUS-erva-alueen sairaaloissa.

Hoitojaksoja on enemmän kuin potilaita, sillä osassa tapauksista potilas on siirretty hoitoon teho-osastolta toiselle, saman tehohoitokokonaisuuden jatkuessa. Lisäksi joissakin tapauksissa potilas on joutunut uudestaan tehohoitoon päästyään jo kertaalleen vuodeosastolle. 27.10.2020 mennessä tehohoitoa on tarvinnut **264** COVID-19-positiiviseksi varmistettua henkilöä.

Sukupuoli- ja ikäjakauma:

Varmistetuista COVID-19-positiivisista tehohoitopotilaista 68 % on ollut miehiä. Kuva 2 esittää potilaiden ikäjakauman niiden hoitojaksojen osalta, jotka ovat toteutuneet Suomen Tehohoitokonsortion vertaisarviointihankkeeseen kuuluvilla teho-osastoilla. Keväällä tehohoitoa annettiin myös joillakin tilapäisteho-osastoilla, joiden tiedot eivät ole tässä mukana.



Kuva 2. Varmistettujen COVID-19-positiivisten tehohoitopotilaiden ikäjakauma. Keski-ikä on ollut 57 v, ja 55 % potilaista on ollut alle 60-vuotiaita.

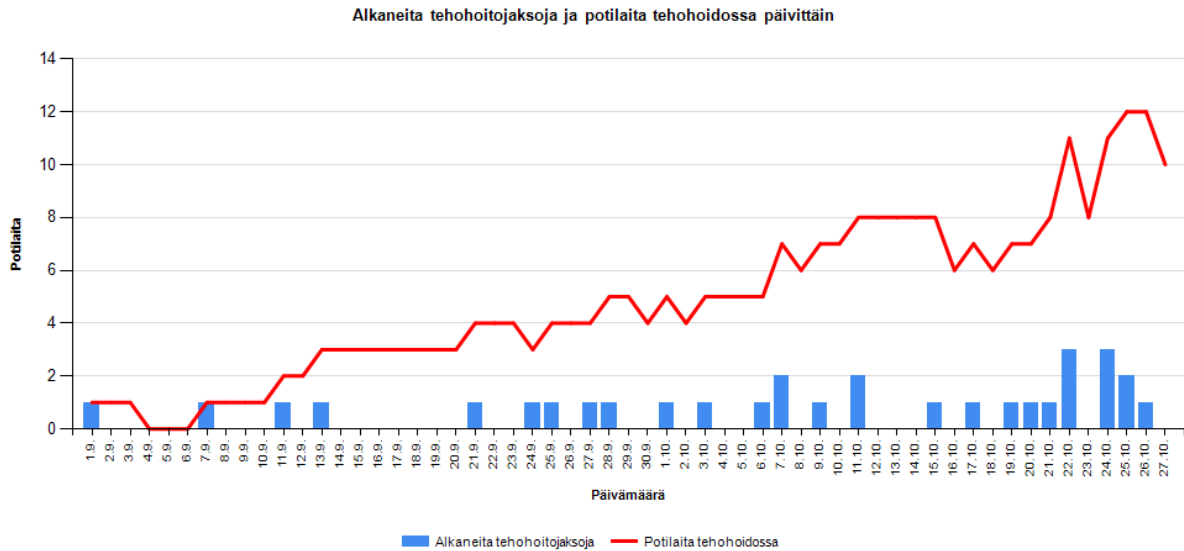
Kuolleisuus ja tehohoidon pituus:

27.10.2020 mennessä raportoitujen tietojen perusteella tehohoidossa olleista potilaista 13 % on menehtynyt teho-osastolla ja yhteensä 15 % saman sairaalahoitojakson aikana. Tehohoidossa menehtyneiden potilaiden keski-ikä on ollut 66 v.

Päätyneiden tehohoitojaksojen keskimääräinen pituus on ollut 13,3 vrk.

Tilanteen kehittyminen syksyllä:

Tehohoidossa olevien COVID-19-potilaiden määrä ei toistaiseksi ole suuri, mutta se on viime viikkoina kasvanut (kuva 3). Syyskuun alusta lähtien tehohoitoon tulleiden COVID-19-potilaiden keski-ikä on 57 v, mikä on aivan sama kuin epidemian ensimmäisen aallon aikana tehooidossa olleiden potilaiden keski-ikä.



Kuva 3. Suomalaisilla teho-osastoilla hoidettavana olevien COVID-19-potilaiden määrä.

Aiemmat raportit:

Aiemmat raporttimme löytyvät Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin verkkosivulta

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

Lisätietoja antavat:

Professori Matti Reinikainen, matti.reinikainen@kuh.fi

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

Koordinoiva toimisto: tehokoordinaatio@kuh.fi