



# Liikkuva sairaala Liisa

Susanna Mäntyniemi 02.4.2019  
Osastonhoitaja  
Espoon sairaala  
Polikliiniset ja kotiin vietävät palvelut

# Suunnitteluryhmä

Mobiiliyksikkö ohjausryhmä: Roope Leppänen (pj) Maaret Castren (vpj),  
Elina Kylmänen, Harri Ahava, Jukka Etelä, Juho Murtomäki, Hanna  
Heiskanen

Viestintä,  
etäyhteydet, ICT,  
vetovastuu Harri  
Ahava

Ajoneuvo ja  
lääkintälaitteet,  
vetovastuu Jukka  
Etelä

Kliininen työryhmä:  
protokollat,  
konsultaatiot,  
kirjaaminen,  
tutkiminen,  
Vetovastuu Juho  
Murtomäki

Henkilökunnan  
koulutus, vetovastuu  
Hanna Heiskanen

Työryhmä:

Työryhmä:

Työryhmä:

Työryhmä:



ESPOO  
ESBO

## Liikkuva sairaala LiSa

- Espoossa toimiva liikkuva pitkäaikaishoidossa asuvien ja kotihoidon tukea tarvitsevien asukkaiden päivystyksellisiin tilanteisiin erikoistunut diagnostiikka- ja hoitoyksikkö.
- Yksikön tavoitteena on tuottaa potilaalle turvallinen ja osaava hoito ajallaan heidän omassa kodissaan.
- Pilotti v. 2020 loppuun.
  - Erillinen rahoitus: HUS ostaa Espoon sairaalasta palvelun
- Toiminta alkanut hoivakodeissa 4.3. 2019, laajenee yhdelle kotihoidon alueelle 2.5.2019
- Toimii kotisairaalan yhteydessä



ESPOO  
ESBO

# Kun huoli potilaasta herää, mihin otat yhteyttä?

- **Ensisijaisesti hoivakodin/ kotihoidon työntekijä ottaa yhteyttä potilaan omaan lääkäriin.**
- **Kiireelliset suoraan 112, esim sairauskohtaukset erityisesti, jos potilaalle ei ole tehty DNR-päätöstä**

**Jos potilaalla on äkillistä hoidon tarvetta, ja tarve johtaisi muuten potilaan lähettämiseen päivystykseen, hoivakodin/ kotihoidon hoitaja soittaa LiiSaan.**

- Hoivakodissa hoitaja täyttää ns. ”hoitajan lähetteen” LiiSaa varten. Tämä auttaa myös siinä tilanteessa, jos potilas joudutaan lähettämään päivystykseen.

- 1 sairaanhoitaja työvuorossa ympärivuorokautisesti ja seitsemänä päivänä viikossa
  - Kirjaukset löytyvät Efficasta, HOI-lehdeltä
- Lääkärin tuki tulee
  - virka-aikana kotisairaalaista, sanelut löytyvät YLEltä
  - päivystysaikana päivystyspoliklinikalta, sanelut löytyvät HUSin erikoisalalehdeltä



ESPOO  
ESBO

# Kalusto



- LiiSalla on käytössä 4-vetoinen auto, jossa integroitu kalustus hoito- ja tutkimusvälineistöä varten.
- Liisalla on käytössä reppu hoitovälineistön kuljetusta varten
- Käytössä on tutkimusvälineistöä
  - I-STAT, pika-CRP
  - Oksimetri, RR, Kuumemittari, vs-mittari, stetoskooppi
  - VideoVisit - yhteys tulossa sairaanhoitajan ja lääkärin välille. Tätä kautta mahdollistuu videokuvan, ekg:n, auskultaation lähettäminen
  - Hoitovälineet
    - defibrillaattori, imu
    - i.v.- nesteitä, ja – antibiootteja.
    - perusvalikoima p.o.-lääkkeet
    - Hoitotarvikkeita LiiSan käyttöön.



ESPOO  
ESBO

# Tärkeää,

- että potilaan hoitolinjaukset ja lääkelista ovat ajantasalla potilaan oman lääkärin toimesta tehtynä (hoivakodin lääkäri/ kotihoidon lääkäri)
- Se on potilasturvallisuustekijä myös LiiSan toiminnassa



ESPOO  
ESBO

# Toimintamalli

- Sairaanhoidtaja voi ohjata puhelimesta hoivakodin / kotihoidon hoitajaa tai ajaa potilaan luokse tekemään arvioinnin.
  - Hoivakodin hoitaja on myös paikalla Liisan käydessä potilaan luona
  - Liisan soittaessa hoivakodin/ kotihoidon hoitaja valmistautuu vastaamaan sairaanhoidtajan kysymyksiin (hyödynnetään hoitajan lähetettä)
  - Hoivakodin / kotihoidon hoitaja tiedottaa hoidosta omaisia
- **Käynti korvaa potilaan käynnin päivystyspoliklinikalla ja mahdollistaa potilaan nopeamman hoidon aloituksen.**
- Liikkuvan sairaalan diagnostisen ja arvioivan käynnin jälkeen tarvittaessa hoito voi jatkua Espoon kotisairaalan käynnein (lähete tarvitaan edelleen).
- Jos todetaan, että Liisan käynnistä huolimatta, potilas tarvitsee osastohoitoa, potilas lähetetään päivystykseen.





ESPOO  
ESBO

## Hyötyjä potilaalle

- Potilaat saavat hoitoa oikeassa ja tarkoituksenmukaisessa paikassa turvallisesti, nopeammin ja ilman siirtymisiä ja odotteluja.
- Potilaiden elämänlaatu paranee toteuttamalla sairaalatasoinen hoito tutussa ympäristössä.
- Potilaan hoidon aloitus nopeutuu
- Vähentää päivystyksellisen potilassiirron tuomia haittoja, kuten sekavuustiloja, toimintakyvyn laskemista ja sairaalainfektioita.
- Potilaiden kuntoutuminen omassa ympäristössään on nopeampaa kuin sairaalan osastoilla



ESPOO  
ESBO

# Hyötyjä kotihoitoon ja pitkäaikaishoitoon

- Tukee kotihoidon ja pitkäaikaishoidon henkilökunnan toimintaa ja vahvistaa osaamista
- Parantaa hoitoon liittyvän tiedon kulkua ja yhteistyötä päivystyksellisessä tilanteessa hoitoon osallistuvien yksiköiden välillä. Käyttöön otetaan paperinen tiedote käynnistä tiedonkulun varmistamiseksi.
- Tuo varmuutta päätöksentekoon potilaan lähettämisestä jatkotutkimuksiin ja hoitoon.
- Tukee palliatiivisen hoidon toteutusta. Muistetaan kuitenkin, että hoitolinjausten tekeminen on omalääkäarin tehtävä.



ESPOO  
ESBO

## Hyötyjä päivystyksen toimintaan ja sairaalan osastoille

- Päivystyspoliklinikan henkilöstön työkuormitus vähenee, kun jo hoivan piirissä olevia asiakkaita voidaan hoitaa heidän omissa kodeissaan.
- Mahdollistaa ensihoidon ja sairaankuljetuksen resurssien tarkoituksenmukainen käytön.
- Hoitajaksot sairaalassa voidaan osin korvata viemällä hoito potilaan kotiin



**ESPOO  
ESBO**

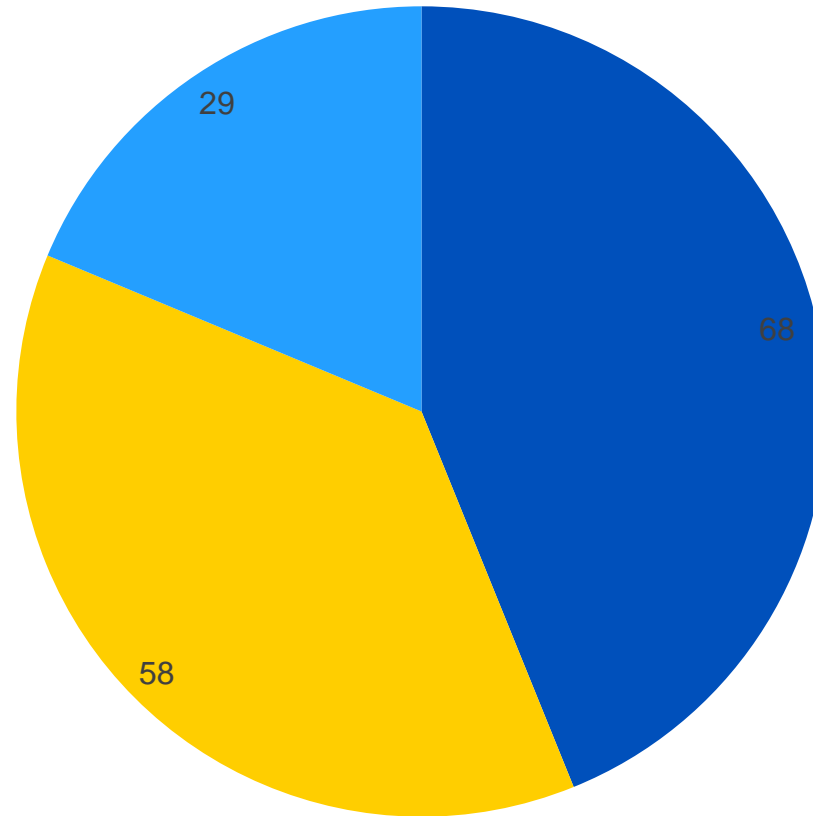
# **LiiSan tilastoja**

4.3.-31.3.2019



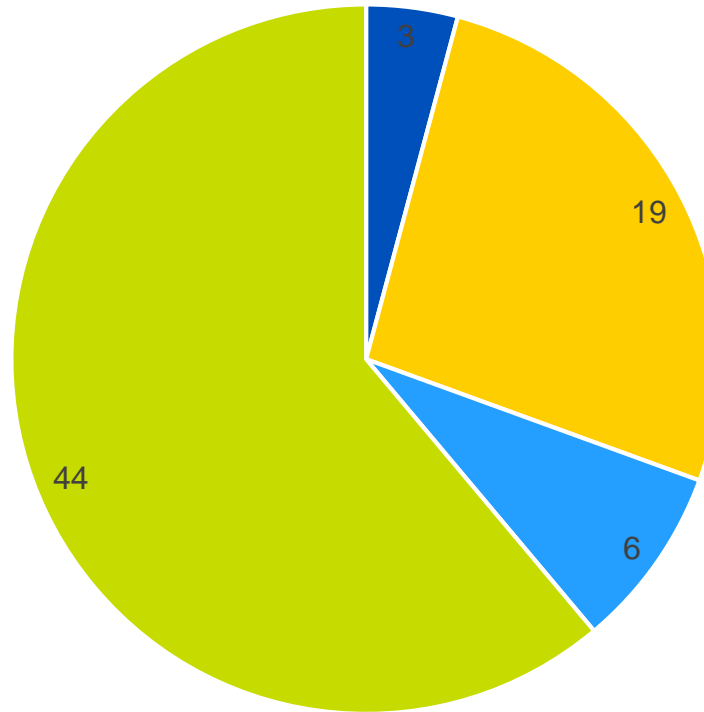


## Tulleiden puhelujen määrä ja ajankohta



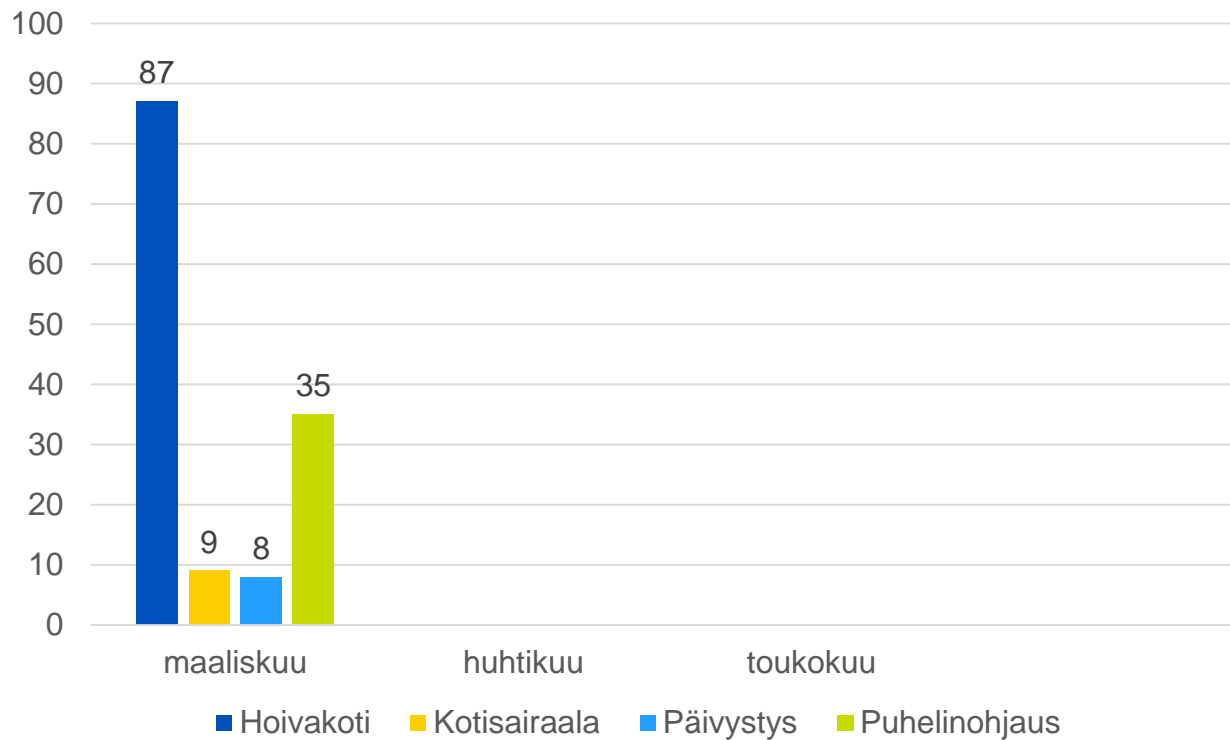
■ Aamuvuoro ■ Iltavuoro ■ Yövuoro

## Lääkärikonsultaatiot maaliskuu

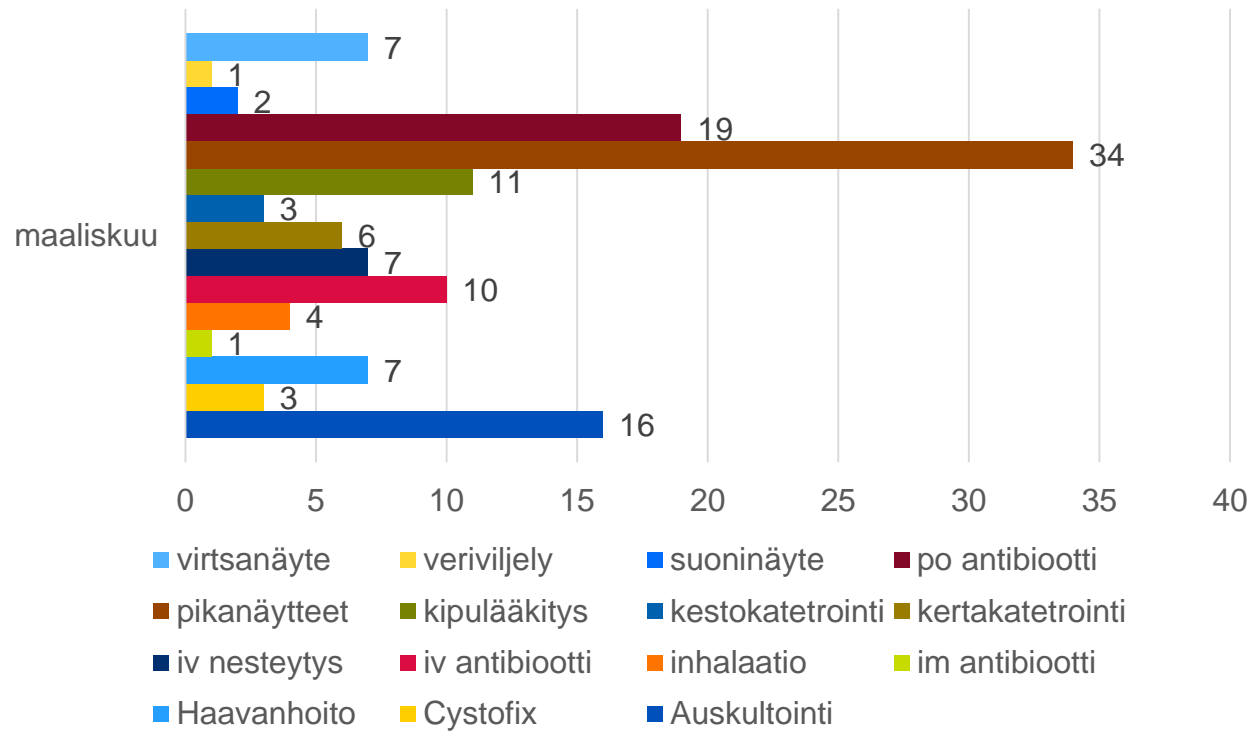


- Hoivakodin oma lääkäri
- Hoivakodin päivystäjä
- Kotisairaalan lääkäri
- Päivystyksen lääkäri

## Potilaan jatkohoitoaika



## Tehdyt toimenpiteet







ESPOO  
ESBO

# Toiminnan lähtökohta on potilas

Turvallisuus

Palvelun  
Asiantuntijuus

Ajallaan  
autetuksi  
tuleminen

Kunnioittava  
kohtaaminen



Kiitos mielenkiinnostanne!

