



Liikkuva sairaala LiiSa

Osaamisen
kehittyminen ja
tähän mennessä
opittua

Susanna Mäntyniemi 26.9.2019
Osastonhoitaja
Espoon sairaala
Polikliiniset ja kotiin vietävät palvelut



ESPOO
ESBO

Liikkuva sairaala LiiSa

- Espoossa ja Kauniaisissa 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 palvelun Espoon sairaalasta
- Toiminta alkanut hoivakodeissa 4.3. 2019, laajentunut yhdelle kotihoidon alueelle 3.6.2019 alkaen. Kaikki Espoon kotihoidon alueet LiiSan piiriin vuoden 2019 loppuun mennessä.
- Toimii kotisairaalan yhteydessä. Sairaanhoitajat rekrytoitu LiiSaan kotisairaalan sisältä.



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.

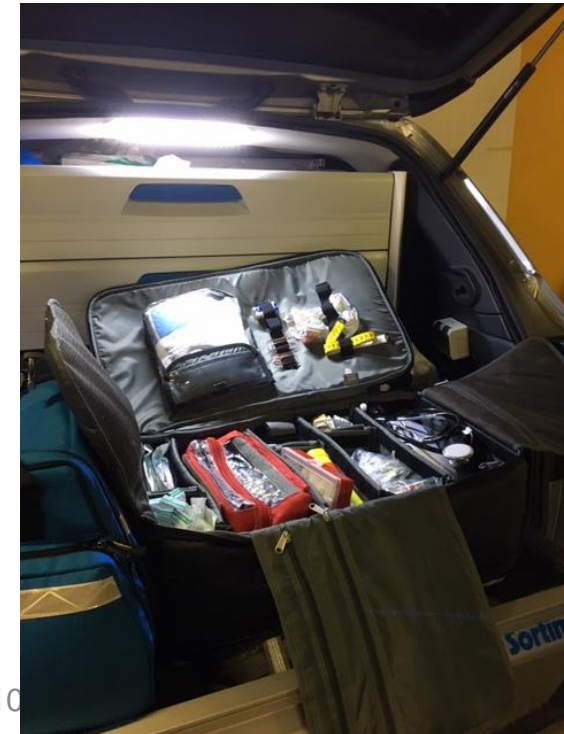
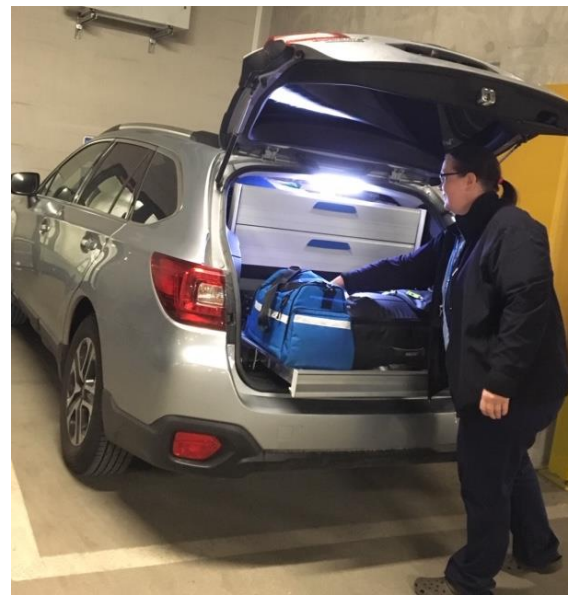
- 1 sairaanhoitaja työvuorossa ympärivuorokautisesti ja seitsemänä päivänä viikossa
 - Kirjaukset löytyvät LifeCare, HOI-lehdeltä
- Lääkäriin tuki tulee
 - virka-aikana kotisairaalaan, sanelut löytyvät YLEltä
 - päivystysaikana päivystyspoliklinikalta, sanelut löytyvät HUSin erikoisalalehdeltä
 - luottamus Liisan sairaanhoitajien osaamiseen on toiminnan onnistumiselle tärkeää.



ESPOO
ESBO

Kalusto

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



Liisan sairaanhoitajien osaamisen perusta

- Liisan sairaanhoitajat on rekrytoitu kotisairaalan sisältä
 - Paras käytäntö, näyttöön perustuva hoitotyö
 - Lääkehoidon osaaminen
 - Palliatiivisen hoidon osaaminen
 - Potilaiden voinnin seuranta
 - Itsenäinen päätöksenteko ja työskentely
 - Oman osaamisensa rajojen tunnistaminen
 - Ohjeiden noudattaminen, vakioidut toimintamallit
 - ohjausosaaminen
 - Työskentely hoivakodeissa ja potilaiden kotona, esim. aseptiikan noudattaminen kotiooloissa on tuttua

Saatavilla olevat pikanäytteet

- Na, K, Cl
- iCa
- Krea
- Hkr
- Hb
- pH
- Pco2
- PT/INR
- cTnl
- BNP
- CRP

- Lisäksi suoninäytteet saatavilla esim. veriviljely





ESPOO
ESBO

Liisan sairaanhoitajien perehdytyskoulutukset

Koulutus/ajankohta	Kohderyhmä	Joulukuu 2018	Tammikuu 2019	Helmikuu 2019	Maaliskuu 2019	Huhti- Toukokuu 2019
Potilaan tutkiminen simulaatiot LUP, klo 12.- 16.00, kouluttaja Niko Loimijoki.	Espoon kotisairaalan henkilökunta	5.12. ja 11.12.	8.1. ja 16.1.			
Potilaan tutkiminen, teoriat klo 12-16.00, Espoon sairaala, Kvartsi, kouluttaja Niko Loimijoki	Espoon kotisairaalan henkilökunta		31.1.2019			
Harjoittelu yhteispäivystyksessä, yhteyshenkilö Sanna Pietikäinen	Liisan an valitut 6 henkilöä			21.1.- 10.2.2019, 2 hoitajaa kerralla		
NEWS pisteytys, Opetushoitaja päivistys Sari Bergström	Espoon kotisairaalan henkilökunta			teoriat 4.2.2019 ja 11.2.2019, simulaatiot 6.2.2019, 7.2.2019, 13.2.2019 ja 15.2.2019		
Yksikössä käytettävien laitteiden käyttöopastus, kouluttaja laitteiden toimittajat	Espoon kotisairaalan henkilökunta			Imu, pikamittarit I- stat, CRP, defibrillaattori,		Videovisitt
Hoivakotien ohjeistus soittamisesta, kouluttaja työryhmä	Hoivakotien työntekijät			helmikuussa eri aikoja	jatkuu	

Koulutus/ajankohta	Kohderyhmä	Joulukuu 2018	Tammikuu 2019	Helmikuu 2019	Maaliskuu 2019	Huhti- Toukokuu 2019
Kotihoidon ohjeistus, kouluttaja työryhmä	Kotihoidon työntekijät					loppuvuoden tiimikokouksissa
Palvelutarpeen arviointi, kotiutuskonsultaatio						Tarvittaessa
Geriatriset erityiskysymykset, muistisairaudet paketissa Susanna Rapo-Pylkkö, Tiina Piekkari, Heljä Lotvonen	Liisan henkilöstö ja kotisairaala			11.2.2019 luento Rapo- Pylkkö ja Piekkari, 12.2.2019 luento Lotvonen		
Cystofix vaihto, HUS urologian opetushoitaja	Liisan henkilöstö ja kotisairaala			13.2.2019, klo 12-14.30, lokakuussa uudelleen		
HUS tietojärjestelmäkoulutus, Kotiutuskonsultaatio	Liisan henkilöstö			helmikuun aikana sisäisesti		
kehitysvammaisuuuden erityiskysymykset					tulossa	



Vakioidut työkalut

Tulotiedot _____ / _____ 2019 klo _____

I	Potilas:
	Sotu:
	Hoivakoti:
	Osoite ja osasto:
	Soittaja:
S	Soiton syy:
	Tietääkö omalääkäri tilanteesta: Kyllä <input type="checkbox"/> Ei <input type="checkbox"/>
	Perussairaudet:
	Riskitiedot/allerniat:



Liikkuva sairaala LiISA, päivystyksellisiin tilanteisiin erikoistunut diagnostiikka- ja hoityöyksikkö
p. 043-8249344

Tilastoitu
Efficia
Excel

Potilaan nimi _____ klo _____ 2019
Henkilötunnus _____

Klo	HT	SpO2	RR	syke	rytmi	lämpö	VS	GCS 4/5/6	iho

Klo	Hengitystapa	Hengityssäätin	Kipu NRS	Lihasvoimat/ puolierot	Katse	Puhe

Klo	CRP <3mg/l	K 3,3-4,9 mmol/l	Na 137-145 mmol/l	Krea M: 60-100 N: 50-90 µmol/l	Hb M: 134-167 N: 117-165 g/l	pH 7,35-7,45	Tni <25 ng/l	EKG

National Early Warning Score (NEWS)*

Indikaattori	3	2	1	0	1	2	3
Hengitystapa	3	2	1	0	1	2	3
Hengityssäätin	3	2	1	0	1	2	3
Kipu	3	2	1	0	1	2	3
Lihasvoimat	3	2	1	0	1	2	3
Systolinen verenpaine	3	2	1	0	1	2	3
Puhe	3	2	1	0	1	2	3
Suorituskyky	3	2	1	0	1	2	3

Viikotieto	Rengastettu	Pisteet
Ilmälämpö	Ilmälämpö	4
Puhallin	Puhallin	3
Käsi	Käsi	2
Ei vastetta	Ei vastetta	1
Puhuvaaste	Ohimieltoimet	5
	Isäkkä	4
	lääkärin	3
	Äänny	2
	si mittäin	1
Paras	Neulataa	6
lähervaaste	hohotusta	5
	Puhallin	4
	lääkärin	3
	Puhallin	2
	Puhallin	1
	Ei vastetta	1
Viikotieto	3-15	10-15

Omat muistinpäivät: _____

Lääkärin nimi: _____

TULOTIEDOT

Lähete _____

Potilaan nimi: _____

Sotu: _____

Osoite/kaupunginosa: _____

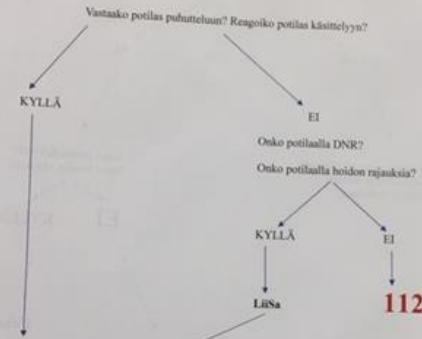
Lähetettävä yksikkö: _____ p. _____

Lähetettävä lääkäri: _____

Tulodlagnosoi: _____

Antibiotti: _____ x1 x2 x3 x4

HEIKENTYNYT TAJUNNANTASO



Näikö tai kuuliko joku potilaan menevän tajuttomaksi?
Milloin ja miten alkoi? Äkillisesti vai hiljalleen?
Kauanko tajunnanhäiriö kesti?
Mitä potilas teki, kun oire alkoi?
Valitko potilas jotakin oireita ennen tajuttomuutta?
Läskittäin kö oireita?
Onko potilaan voimissa tapahtunut muita muutoksia?
Onko potilas kaatumut tai lyönyt päätä lähiteina/päivini
Onko potilaalla perussairauksia? (epilepsia, DM, rytmihäiriöitä, aiempi AVH tai sydänsairauksia)
Onko mitattu RR, P, VS, SpO2

Jos tajunnanhäiriön taustalla on tuore päralocon vamma, on potilas 112 potilas
Jos potilas on valittanut äkillistä päinsäkyä ennen tajunnanhäiriötä, on potilas 112 potilas

Konsultoitu lääkäriä: Kyllä Ei

Lääkärin nimi ja toimipaikka: _____

Hoidon antaja: _____



- Liisa on otettu erittäin hyvän vastaan, palvelulle on ollut tilaus
- Viikonloppuisin eniten kysyntää, varsinkin lauantaisin.
- Liisan sairaanhoitajien palveluasenne on tärkeä
- Kannatti panostaa hoivakotien henkilökunnan perehdytykseen.
- Hoivakotien asiakkaiden päivystyskäynnit ovat vähentyneet noin puolella
- Kotisairaalan sairaanhoitajien osaamistausta on ollut hyödyllinen
- Yksinään näin pieni yksikkö ei toimi, kotisairaala tarvitaan turvaamaan osaava henkilöstö ympärivuorokauden
- Hoivakotien laatupoikkeamat tulevat esille – heitä tuetaan ja ohjataan ja koulutetaan. Meillä on sama tavoite toimia potilaan parhaaksi
- Kotihoidon kysyntä yllättävän vähäistä tähän mennessä.
- Vammaisten asumisyksiköt kiinnostuneet toiminnasta erittäin paljon.



ESPOO
ESBO

Toiminnan lähtökohta on potilas

Turvallisuus

Palvelun
Asiantuntijuus

Ajallaan
autetuksi
tuleminen

Kunnioittava
kohtaaminen

**Kiitos
mielenkiinnostanne!**

LiiSa

Puhelin 043 8249344

