



elisa



ETÄMITTAUS

Automatisoi potilasmittaukset

Verenpaine omahoito
Oirearviohack, 5.-6.5.2017 Vanajanlinna



Verenpaine omahoito

Oirearviohack, 5.-6.5.2017 Vanajanlinna

Ryhmä: Elisa Oyj
Riikka Elovaara, Saana
Tarvainen, Joel Karjalainen ja
Mikko Pitkänen

Kenelle (asiakas)

- ODA: Terveystieteiden ammattilaiset ja organisaatiot, jotka tarvitsevat tehokkaita ja uusia ratkaisuja hoidon tehokkuuden ja laadun kehittämiseen.
- Potilaat, jotka kykenevät omatoimisesti mittaamaan verenpainetta ja saamaan opastusta omatoimiseen hoitoon.
- Omaiset, jotka kykenevät seuraamaan potilaan tilaa.

Ongelma

- Verenpaine on merkittävin terveitä elinvuosia vähentävä riskitekijä
- Terveystieteiden ammattilaisilla ei kyettä hyödyntämään laadukasta verenpainemittauksien osana oirearvioita ja hoitoprosesseja
- Yhden sydän- tai aivoinfarktipotilaan hoitaminen maksaa yhteiskunnalle 50.000-100.000

Ratkaisumme

- ODA:n integroitava Elisa Etämittaus –palvelu.
- Ammattilaisen ja potilaan käytössä on luotettava ja laadukas verenpainemittauksien tieto.
- Potilas voi omatoimisesti seurata verenpainemittauksien tilaa ja hoitotoimenpiteiden vaikutusta.
- Ammattilainen saa käyttöönsä laadukkaan mittauksien tiedon hoitotoimenpiteiden seurantaan ja suunnitteluun.

Arvolupauksemme

- Laadukkaalla verenpainemittauksien tiedolla, omatoimisella oirearvioilla, hoitosuosituksilla, parantuneella hoidon seurannalla ja suunnittelulla saavutetaan lyhyessä ajassa merkittäviä kustannussäästöjä.
- Etämittausta hyödyntämällä Hämeenlinnassa saavutettiin 27% säästöt astmahoidossa.

Mikä tekee ratkaisustamme erityisen? Miksi Elisa?

- Elisa Etämittaus – palvelulla kerätty tieto on siirrettävissä ODA-PHR –kantaa ja näin käytettäväksi ODAssa. Hyödyt on lunastettavissa heti.
- Elisa Etämittaus –palvelu on valmis kokonaisuus, joka sisältää asiakkaalle mittalaitteet, etämittaussovelluksen, luotettavan tiedonsiirron ja ammattilaisen näkymät mittauksien tietoon kokonaispalveluna ilman elinkaarenhallintakustannuksia ja haasteita.

Tilanne

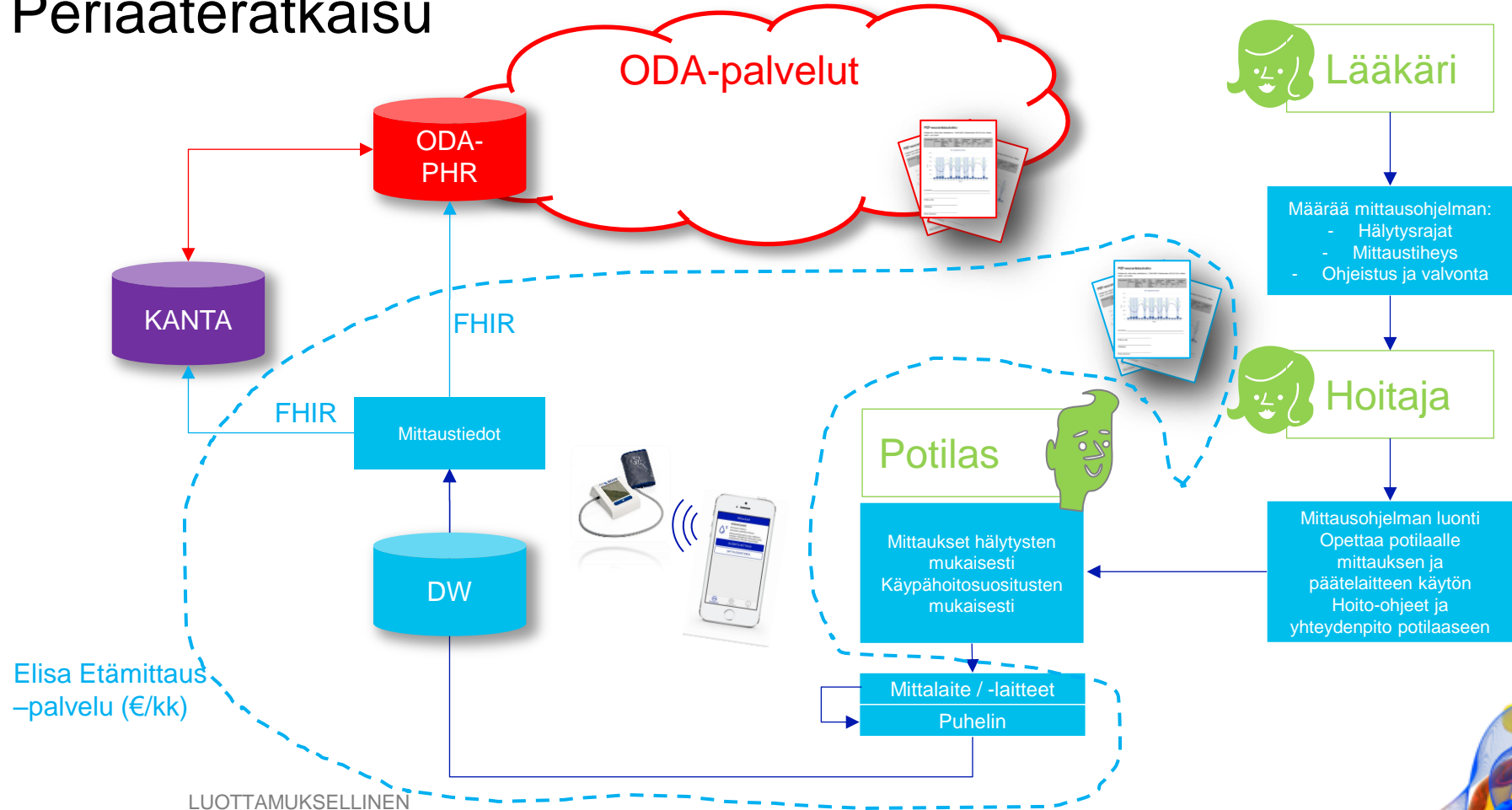
- Verenpaine on merkittävin terveitä elinvuosia vähentävä riskitekijä
- Terveystieteiden tutkimuksessa ei kyetä hyödyntämään laadukasta verenpaineen mittaustietoa osana oirearviointeja ja hoitoprosesseja
- Markkinoilla on tarjolla Elisa omamittauspalvelu, jolla voidaan mitata ja siirtää tiedot luotettavasti potilaan ja ammattilaisen välillä hyödyntäen lääketieteellisesti hyväksytyjä mittauslaitteita.
- Terveystieteiden tutkimuksen organisaatiot eivät vielä osaa ostaa Elisa omamittauspalvelua, koska
 - On totuttu ostamaan laitteita – ei palvelua.
 - On totuttu ostamaan erillisjärjestelmiä – ei palvelua
 - On totuttu ostamaan järjestelmäkehitystä – ei palvelua.
 - On totuttu ostamaan alustajärjestelmää – ei palvelua.



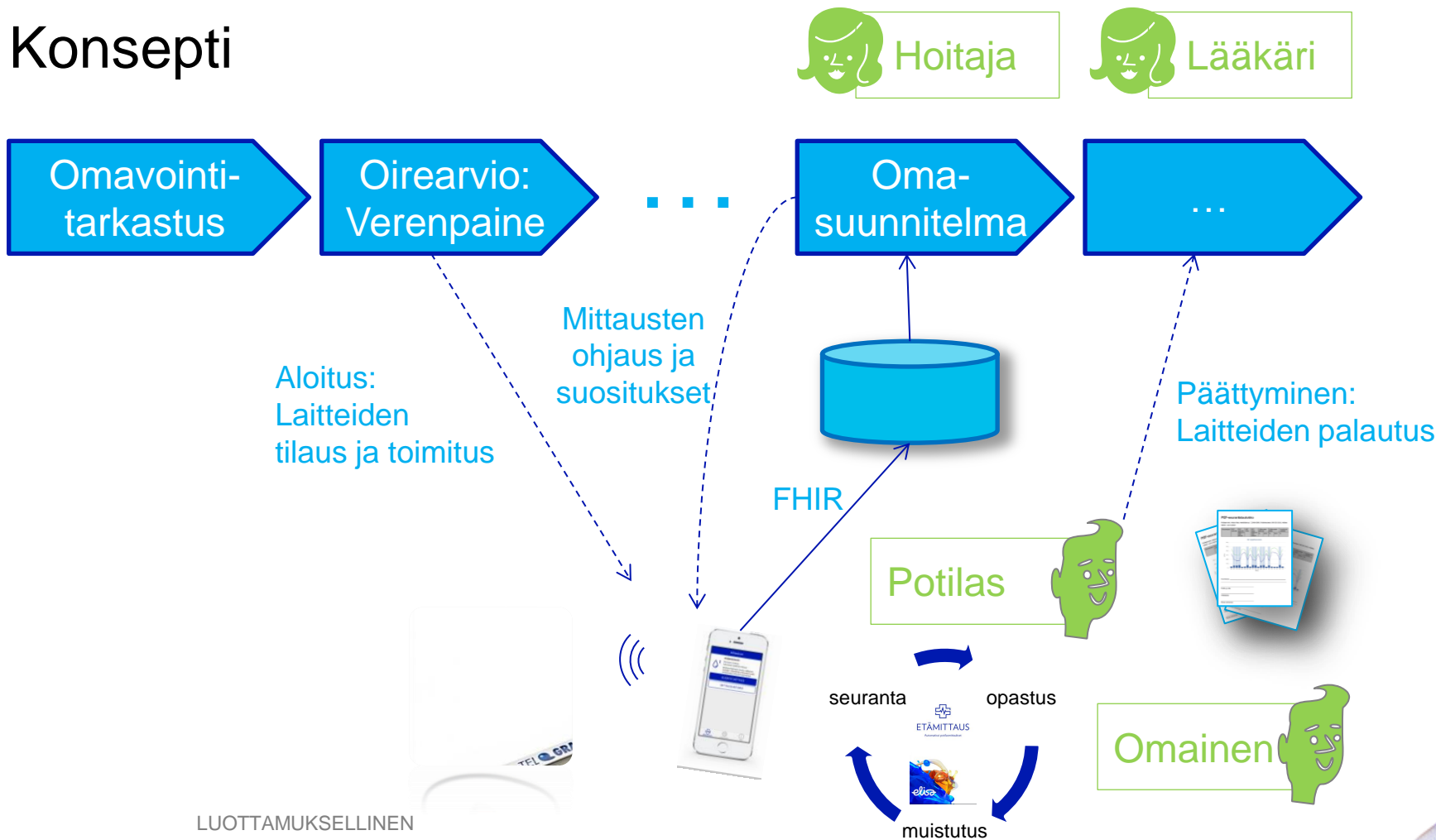
Tavoite

- ODA:ssa on verenpaineeseen oirearvio, joka hyödyntää sekä potilaalta kysyttyjä oirearviokysymyksiä ja laadukasta mittaustietoa.
- Elisa omamittauspalvelulla potilaalla on käytössä verenpaineen mittaamiseen matkapuhelimeen asennettava sovellus, joka opastaa ja avustaa mittausten suorittamisessa.
- Elisa omamittauspalveluun kuuluvalla verenpaineen mittalaitteella potilas suorittaa mittaukset käypähoitosuosituksen mukaisesti sovelluksen avustamana, joka takaa verenpaineen mittausten luotettavan laadun.
- Ammattilainen ja potilas saavat käyttöön Elisa omamittauspalvelulla kerätyt ja siirretyt tiedot osana ODA-palveluita.

Periaateratkaisu



Konseptti



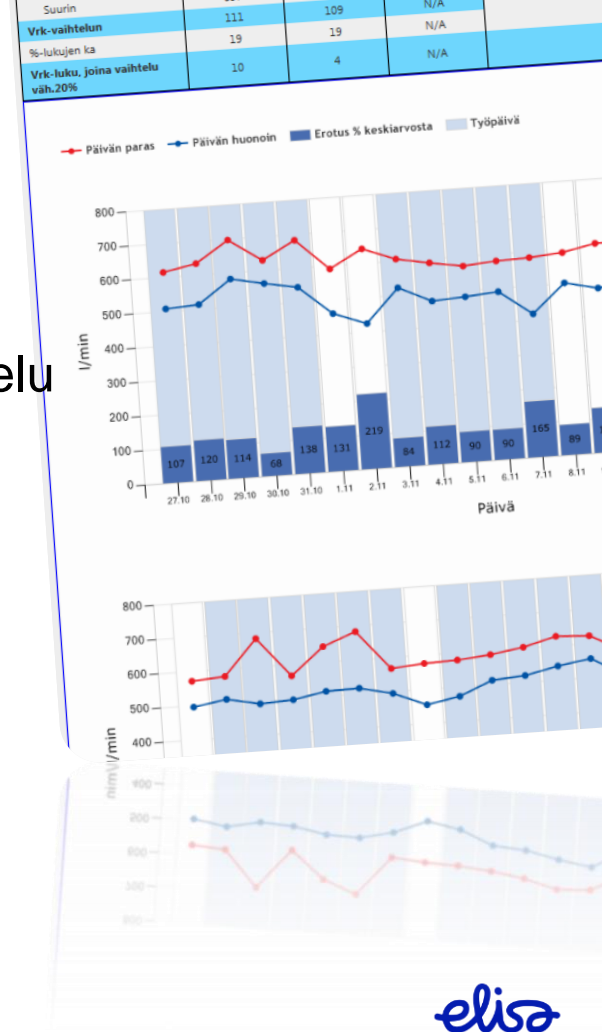
Toteutus

- Oirearviohack käynnistää 6 kuukauden kokeilun
 1. Valitaan kaupunki tai kunta, jossa kokeilun piiriin valitaan esim. 100 potilasta kerrallaan
 2. Potilaiden käyttöön tarjotaan Elisa omamittauspalvelu sisältäen verenpaineen mittauslaitteen ja puhelimeen asennettavan sovelluksen sisältäen oirearviokysymykset.
 3. Ammattilaisille tarjotaan osana Elisa omamittauspalvelua näkymä verenpaineen mittaustietoon.
 4. Elisa omamittauspalvelun ja ODA-PHR:n välille kehitetään integraatio, jonka kautta tiedot siirretään ODA:n käyttöön.
 5. ODA kehittää näkymät ammattilaiselle ja potilaalle verenpaine-tietojen tarkasteluun.



Tulokset

- Kokeilun lopputuloksena potilaalla on käytössä helppokäyttöinen ja luotettava Elisa omamittauspalvelu (Elisa Etämittaus), joka opastaa mittausten suorittamisessa Käypähoitosuositusten mukaisesti.
- Ammattilaisen on luotettava ja laadukas verenpainemittautieto, jonka perusteella
 - Potilas voi omatoimisesti seurata verenpaineen tilaa ja hoitotoimenpiteiden vaikutusta
 - Ammattilainen saa käyttöön laadukkaan mittaustiedon hoitotoimenpiteiden seurantaan ja suunnitteluun.



Hyödyt

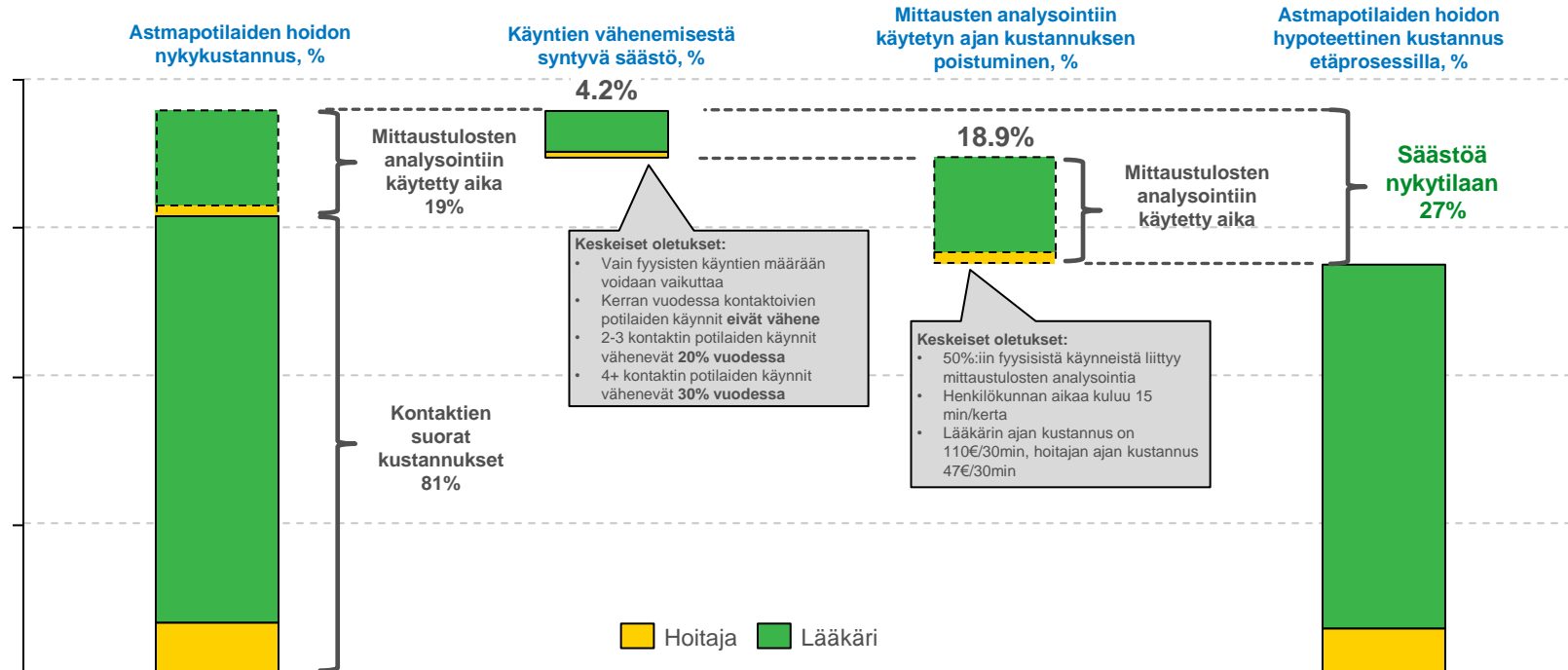
- Verenpaine ja tämän johdannaisen syntyvät terveysvaikutukset aiheuttavat Suomessa kansantaloudellisesti merkittäviä kustannuksia
 - Yhden sydän- tai aivoinfarktipotilaan hoitaminen maksaa vähintään 50.000-100.000€
 - Verenkiertosairauksien johdosta Suomessa 210 henkilöä on sairauslomalla päivittäin
 - Verenpainetta alentavan lääkityksen piirissä vain 40% on hoitotavoitteessa.
- Laadukkaalla verenpainemittaustiedolla, omatoimisella oirearviolla, hoitosuosituksilla, parantuneella hoidon seurannalla ja suunnittelulla saavutetaan lyhyessä ajassa merkittävät kustannussäästöt.



Referenssi: Etämittausprosessilla on astmahoidossa saavuttaa 27% säästöt

Säästöpotentiaali terveydenhuollon järjestäjän näkökulmasta

Esimerkki keskisuuresta kaupungista - Hämeenlinna



Omistus- ja immateriaalioikeudet, Sopimuksen kohdan 3.5 mukaiset osuudet

- Tässä Ratkaisussa on käytetty sopimuksen kohdan 3.5 mukaisia Toimittajan tuotteita, palveluita, ohjelmistoja ja dokumentaatiota, joiden omistus – ja immateriaalioikeudet ovat Elisa Oyj:llä.
- Selvyyden vuoksi todetaan, että tässä esityksessä näistä itsenäisistä teoksista on käytetty nimenä Elisa Etämittaus ja Elisa omamittaus.



Kiitos!