

ma
Häme

lääkkäiden henkilöiden toimintakyvyn tekoälypohjainen tuki Pilottikokeilu kotihoidossa 5/24-



RehabScreen

4.10.2024

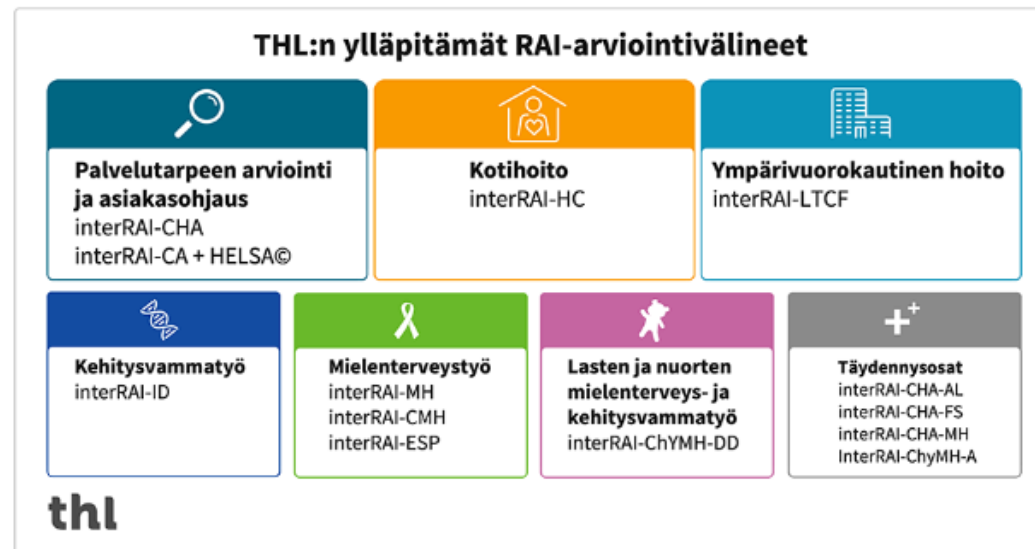
Kanta-Hämeen hyvinvointialue / Pia Vilkman



Kuva: Copilot tekoäly

RAI (Resident Assessment Instrument)

- RAI-järjestelmä on kansallinen tiedonkeruun ja havainnoinnin välineistö.
- Järjestelmän avulla selvitetään asiakkaiden palveluntarpeet väh. 6 kk välein.
- Vanhuspalvelulain mukainen. (Laki ikääntyneen väestön toimintakyvyn tukemisesta sekä iäkkäiden sosiaali- ja terveystalvuluista 28.12.2012/980)
- 1.4.2023 Hyvinvointialueilla velvollisuus käyttää iäkkään henkilön palvelutarpeiden ja toimintakyvyn arvioinnissa.
- KHHVA:lla kotihoidossa käytössä ollut interRAI-väline, 5/24 otettu käyttöön uusi interRAI-HC.



RehabScreen - iäkkäiden henkilöiden toimintakyvyn tuki



Kuva: Copilot tekoäly

- Pilottituotanto KHHVA:n kotihoidossa käynnistyi 5/2024.
- Yli 70-v. kotihoidon asiakkaat.
- RehabScreen tekoäly tuottaa interRAI-HC:n-dataan pohjautuen ennakoivia herätteitä;
 - äkillisen toimintakyvyn laskun riski
 - kaatumisriski
 - kiputilanteiden riski.



RehabScreen - iäkkäiden henkilöiden toimintakyvyn tuki



Kuva: Copilot tekoäly

Kotihoidon työntekijä:

1. Tekee asiakkaasta interRAI HC-arvionnin (6kk:n välein).
2. Tarkistaa tekoälyn tuottaman ennusteen riskeistä.
3. Arvioi ennusteen paikkansapitävyyttä ja täyttää palautelomakkeen RehabScreen järjestelmään.
4. Mahdollisten riskien valossa tekee tarvittavat jatkotoimenpiteet (esim. yhteys fysioterapeuttiin).

Palautelomakkeen avulla pyritään selvittämään tekoälyn hyödyllisyyttä ja käytettävyyttä iäkkäiden henkilön toimintakyvyn analysoinnissa

RehabScreen - iäkkäiden henkilöiden toimintakyvyn tuki

Palaute

Tekoölyn ennuste – Kaatumisriski (RSFALLR)

Tulokset

Käsikirja

Vertaile

0

1

Arvo = **0**

► **0. Ei kohonnuttu riskiä kaatumiseen seuraavaan RAI-arviointiin mennessä (noin 6 kk)**

1. Kohonnut riski kaatumiseen seuraavaan RAI-arviointiin mennessä (noin 6 kk)

J1. Kaatumiset

1- Ei ole kaatunut viimeksi kuluneen 30 vuorokauden aikana, mutta on kaatunut 31 - 90 vuorokautta sitten

J2d. Epävarma kävely

1- Ongelma on olemassa, mutta ei ole ilmennyt viimeksi kuluneen 3 vuorokauden aikana

J2a. Vaikeuksia tai kyvytön nousemaan seisomaan omin avuin

1- Ongelma on olemassa, mutta ei ole ilmennyt viimeksi kuluneen 3 vuorokauden aikana

J2c. Huimaus

1- Ongelma on olemassa, mutta ei ole ilmennyt viimeksi kuluneen 3 vuorokauden aikana

J2b. Vaikeuksia seisten kääntyä 180 astetta

1- Ongelma on olemassa, mutta ei ole ilmennyt viimeksi kuluneen 3 vuorokauden aikana

G7. Muutokset päivittäisistä toiminnoista suoriutumisessa (ADL) verrattuna 90 vuorokautta sitten olleeseen tilante...

1- Ei muutoksia

✉ PALAUTE

SULJE



RehabScreen - iäkkäiden henkilöiden toimintakyvyn tuki

Palautelomakkeen sisältö

1. Arvioi työkalun hyödyllisyyttä hoitotoimenpiteiden arvioinnissa ja suunnittelussa.
2. Arvioi työkalun hyödyllisyyttä asiakkaan voinnin arvioinnissa.
3. Arvioi työkalun vaikuttavuutta käytännön työssäsi.
4. Arvioi RehabScreen käyttökokemusta.
5. Oliko koulutus työkalun käyttöön riittävää?
6. Vapaa palaute.

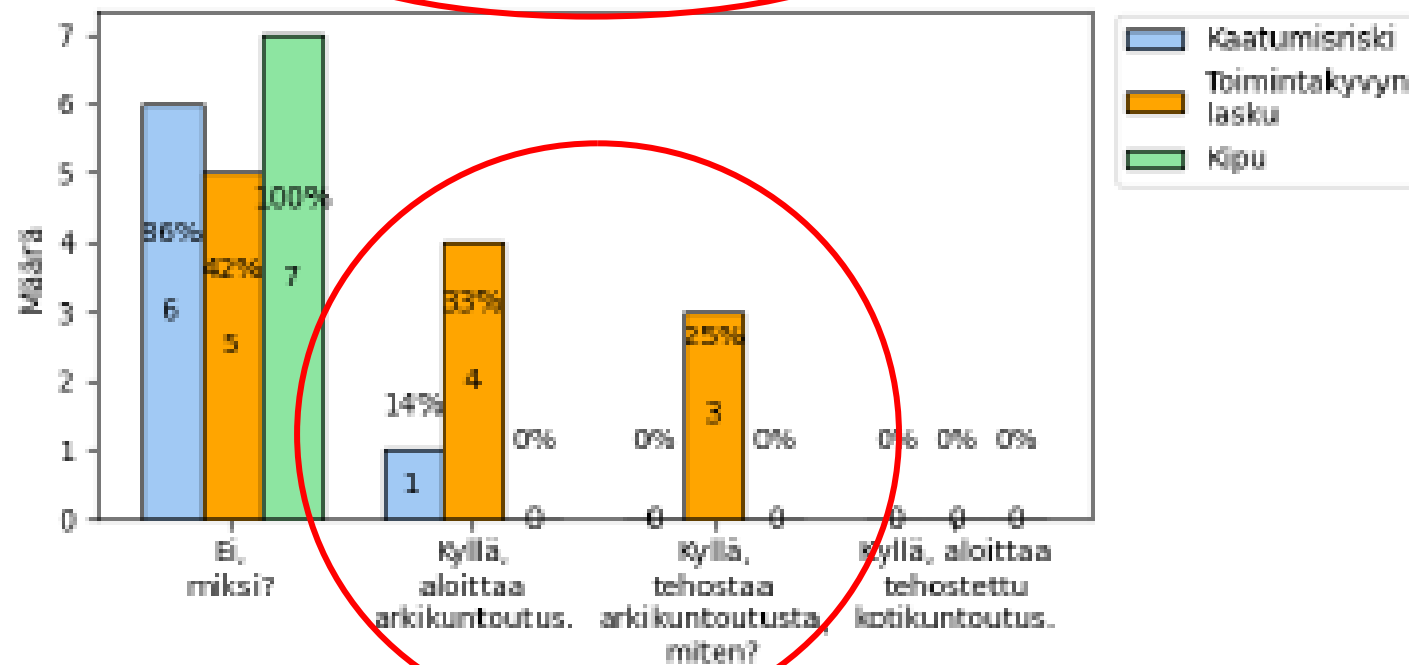
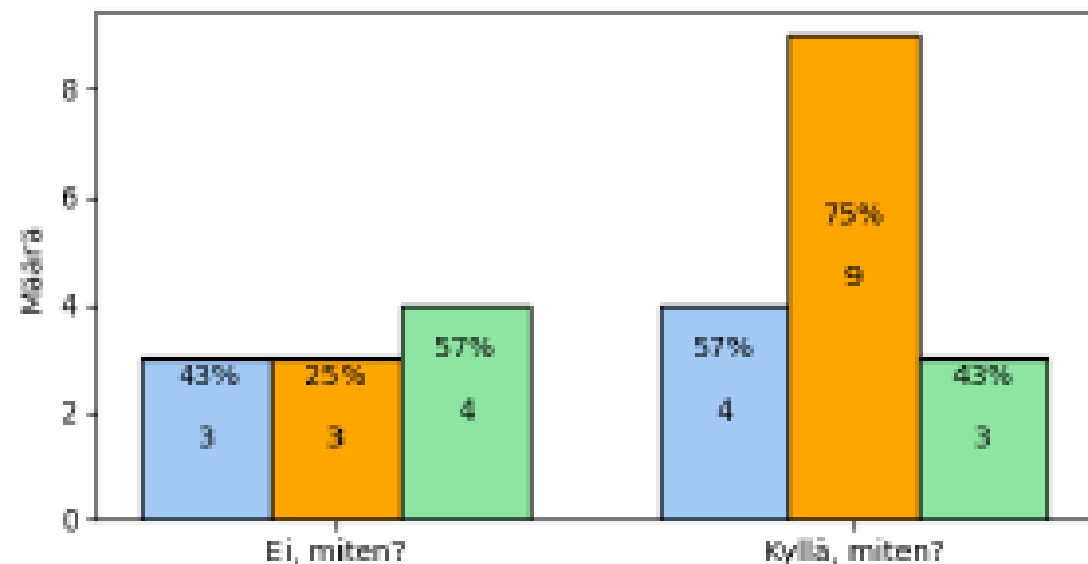


RehabScreen - iäkkäiden henkilöiden toimintakyvyn tuki

Osio: Arvioi työkalun hyödyllisyyttä hoitotoimenpiteiden arvioinnissa ja suunnittelussa.

Helpottiko ennuste arvioimaan nykyisten hoitotoimenpiteiden riittävyyttä/tehoa?

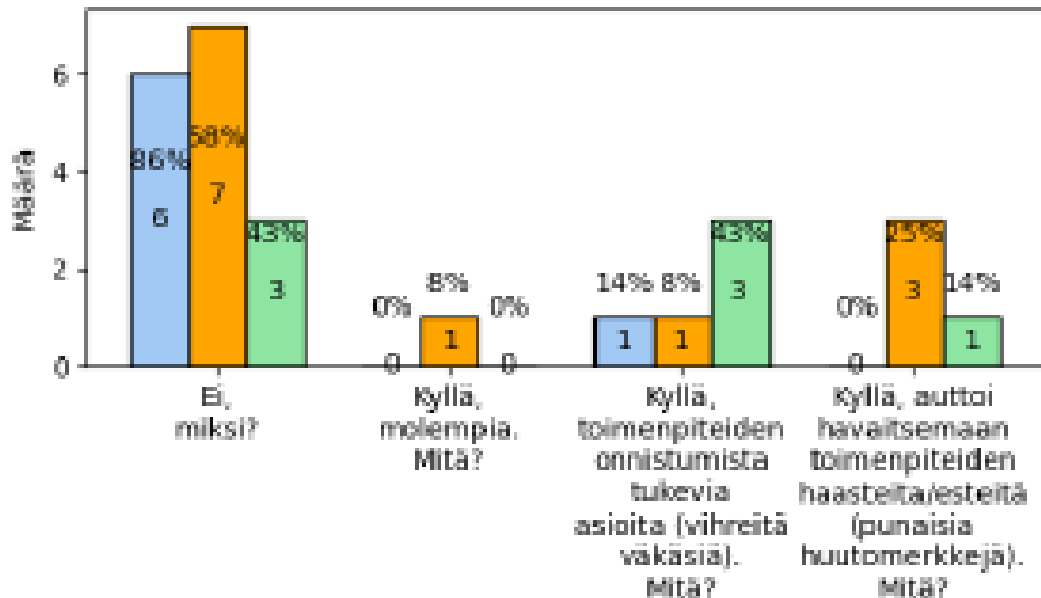
Havaitsitko tarvetta tehostaa asiakkaan toimintakykyä tukevia toimenpiteitä?



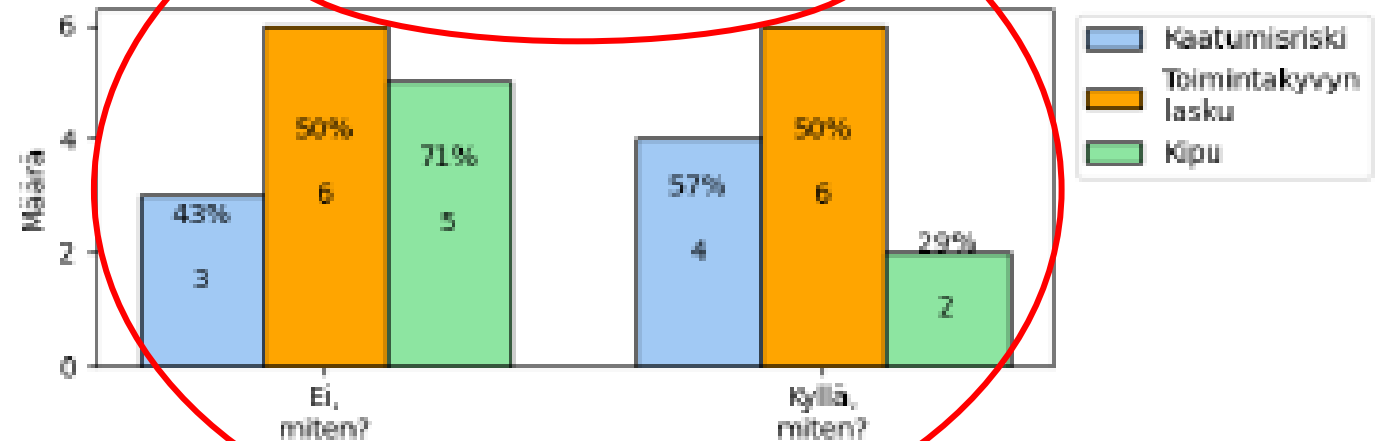
RehabScreen - iäkkäiden henkilöiden toimintakyvyn tuki

Osio: Arvioi työkalun hyödyllisyyttä asiakkaan voinnin arvioinnissa.

Ohjasivatko RehabScreen-raportin sisältö ja ennustetulokset toimintakykyä tukevien toimenpiteiden suunnittelussa?



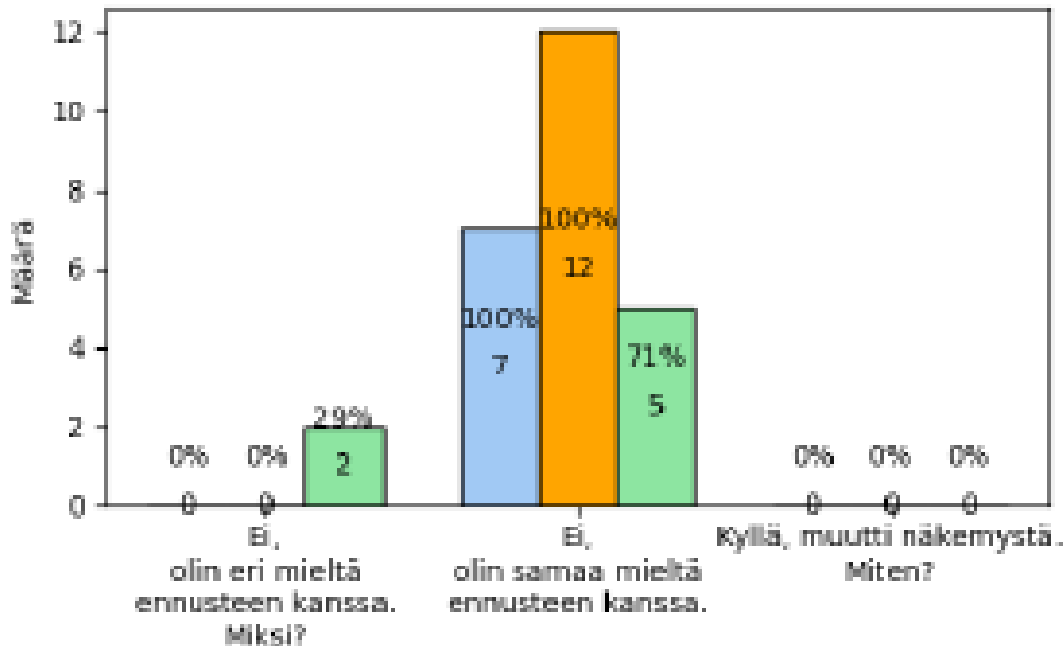
Auttoiko ennuste asiakkaan voinnin muutosten arvioinnissa?



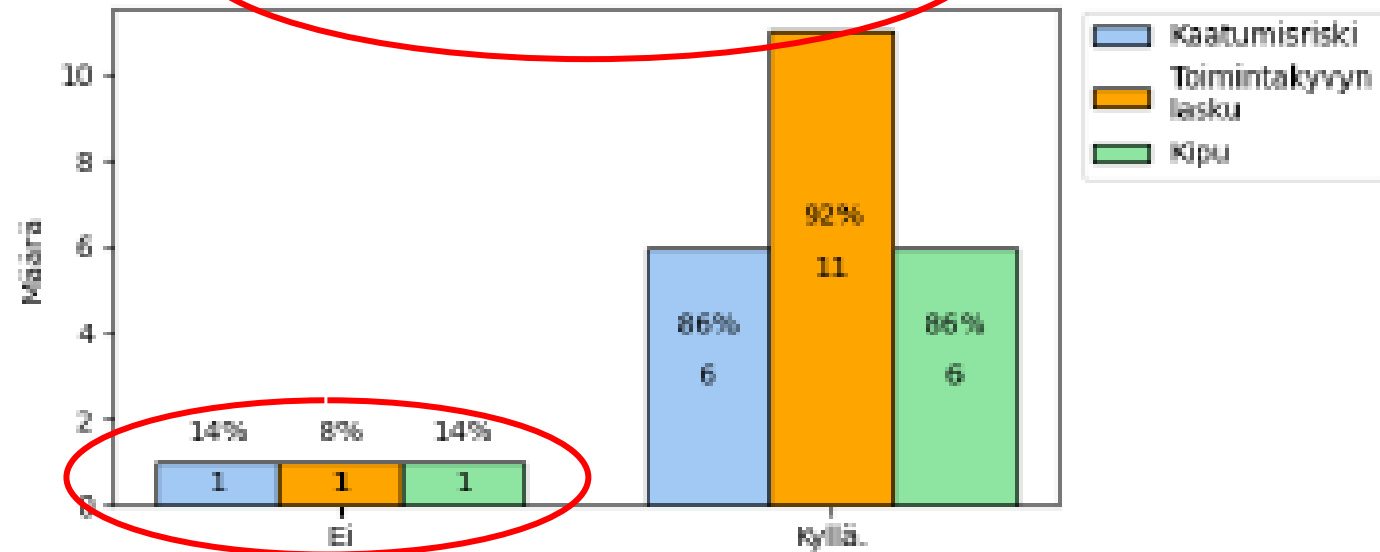
RehabScreen - iäkkäiden henkilöiden toimintakyvyn tuki

Osio: Arvioi työkalun hyödyllisyyttä asiakkaan voinnin arvioinnissa.

Muuttiko tekoälyn ennuste omaa näkemystäsi asiakkaan voinnin muutoksista?



Olisitko havainnut RehabScreenin ilmoittamaa kohonneutta kuntoutuksen tarvetta tai potentiaalia ilman tekoälyn ennustetta?



RehabScreen - iäkkäiden henkilöiden toimintakyvyn tuki

Vapaat palautteet

- Tulos on ilmiselvä ilman tätäkin.
- Vahvistaa omaa käsitystä.
- Helpompi reagoida ennakoiden ongelmaan, jos sitä ilmenee.
- Toi selkeyttä kokonaisuuden ymmärtämiseen.
- Mahdollisesti tasapainoharjoitusten aloitus.
- Voi tarvittaessa konsultoida fysioterapeuttia ilmenevästä ongelmasta.



Kuva: Copilot tekoäly



RehabScreen - iäkkäiden henkilöiden toimintakyvyn tuki

Haasteet pilotoinnin osalta:

- Vähäinen palautteiden määrä.
- Samanaikaisesti kahden uuden asian opettelu ja käyttöönotto (interRAI HC ja RehabScreen).
- Lomakausi ja OmaHämeen yhteistoimintaneuvottelut.
- RehabScreenin ennusteet perustuvat RAI-arvioihin, jotka tehdään 6 kuukauden välein.
- Ymmärrys: herätteet ovat ennusteita mahdollisista riskeistä, eivät tämän hetkinen tilanne.

Haasteita taklataan:

Lisäkoulutuksia, infoja, miniohje, tiedotteita.



Kiitos!



RehabScreen

