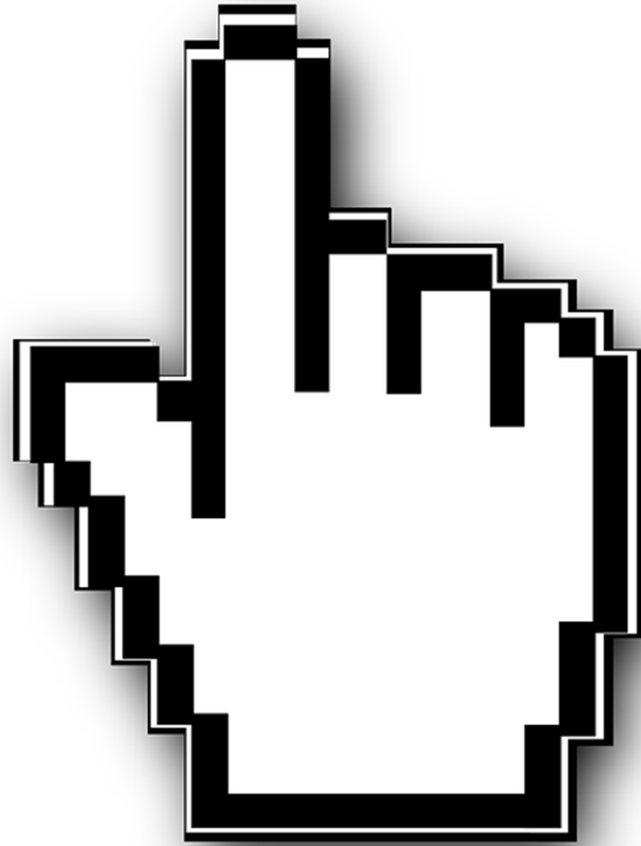


# Indikaattorit iäkkäiden järkeväen lääkkeiden käytön tukena

Piia Rannanheimo

Lääketaloustieteilijä, Fimea

[Piia.Rannanheimo@fimea.fi](mailto:Piia.Rannanheimo@fimea.fi)



Indikaattori on jokin tunnusluku,  
joka kuvaa asioiden tilaa ja kehitystä

(Wikipedia)



Kustannukset



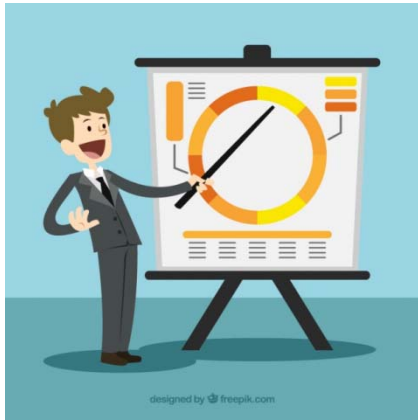
Käyttö ja kulutus



Laatu



Vaikuttavuus



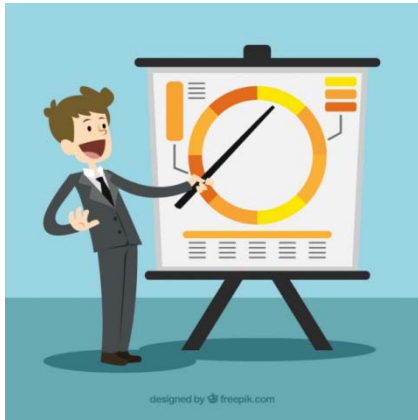
Nykytilan kuvaus



Vertailu  
(benchmarking)



Muutos ajassa  
(trendit)



Nykytilan kuvaus



Vertailu  
(benchmarking)



Muutos ajassa  
(trendit)

Indikaattorit  $\neq$  tutkimus



TIEDOLLA  
JOHTAMINEN



Valtakunnan taso, aluetaso, paikallinen taso

# lääkäiden järkevä lääkkeiden käyttö



IÄKKÄÄT

Kenestä olemme kiinnostuneita?



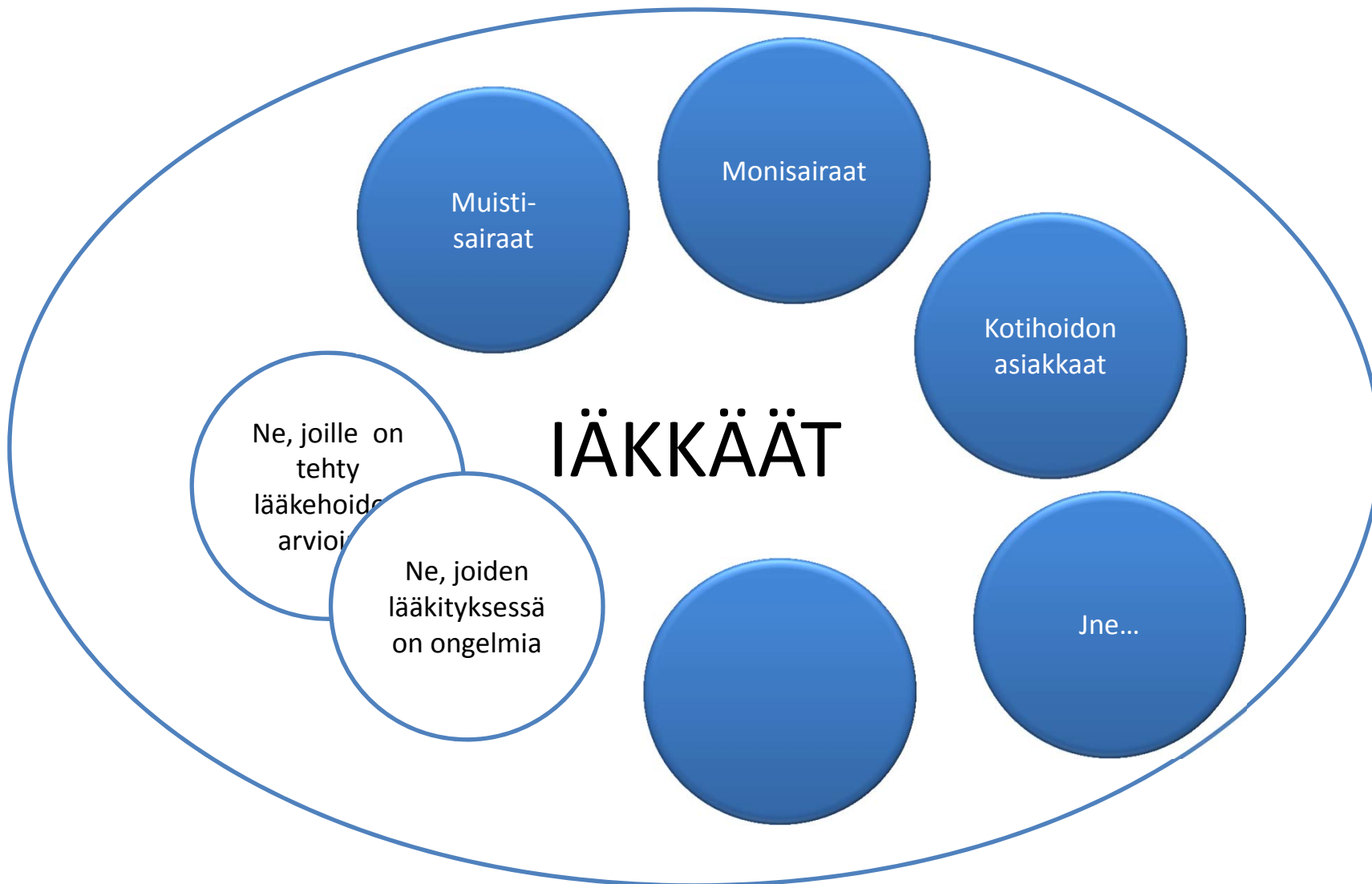
# IÄKKÄÄT

Ne, joille on  
tehty  
lääkehoidon  
arviointi

# IÄKKÄÄT

Ne, joille on  
tehty  
lääkehoidon  
arvioinnin

Ne, joiden  
lääkityksessä  
on ongelmia



Muisti-sairaat

Monisairaat

Kotihoidon  
asiakkaat

IÄKKÄÄT

Ne, joille on  
tehty  
lääkehoidon  
arvio

Ne, joiden  
lääkkityksessä  
on ongelmia

Jne...

# Mitä Haluamme mitata?



Millainen on hyvä indikaattori?

# Esimerkkinä lääkehuollon palvelupaketti

## MAAKUNNALLISET PALVELUPAKETIT

### **Ikäpainotteiset**

(= tietyn ikäiselle asiakasryhmälle, toistuvat palvelut)

1. Lasten, nuorten ja perheiden palvelupaketti
2. Työterveyshuollon palvelupaketti
3. Aikuisten sosiaalipalvelujen palvelupaketti
4. Hoito- ja hoivapalvelujen palvelupaketti

### **Kaikille asiakkaille suunnattuja " taudista" ja tarpeesta riippumattomia**

11. Vastaanottopalvelujen palvelupaketti
12. Päivystyksen palvelupaketti
13. Ensihoidon palvelupaketti
14. Hyvinvoinnin ja terveyden edistämisen palvelupaketti

### **Kohdennetut palvelut (= asiakkaan erityistarve)**

5. Suun terveydenhuollon palvelupaketti
6. Keskitetyn erikoissairaanhoidon palvelupaketti
7. Mielenterveys- ja päihdepalvelujen palvelupaketti
8. Vammaisten palvelujen palvelupaketti
9. Lääkinnällisen kuntoutuksen palvelupaketti
10. Laaja-alaisen palvelutarpeenarvion palvelupaketti  
(Avainasiakkaan palvelupaketti= paljon palvelua tarvitsevat asiakkaat)

### **Muut palvelupaketit:**

Palvelupaketit, jotka edellyttävät muutosta rahoitukseen, eivätkä ole mukana pilotoinnissa -> ovat toimintalähtöisiä

15. Lääkehuollon palvelupaketti (sisältö puuttuu vielä)
16. Matkapalvelujen palvelupaketti (sisältö puuttuu vielä)

## KANSALLISET TUKIPALVELUPAKETIT

17. ICT-palvelujen tukipaketti
18. Omahoidon tukipaketti
19. Etähoidon tukipaketti
20. Hankintojen tukipalvelupaketti
21. Talous- ja henkilöstöhallinnon tukipaketti

Kustannukset (€/asukas ja €/korvauksen saaja)

(Korvatut reseptilääkkeet)

10 kustannuksiltaan suurinta lääkettä

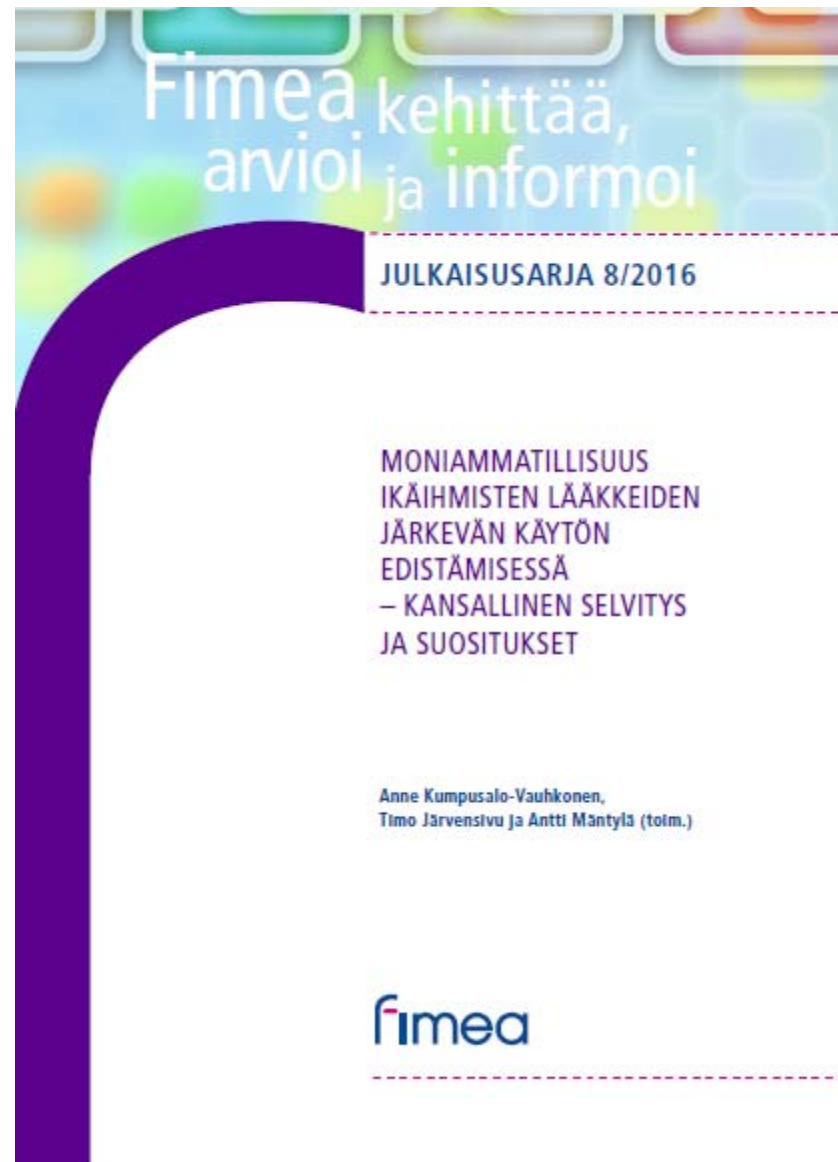
Monilääkittyjen osuus



Toimitettujen ja määrättyjen reseptien suhde

(Lääkityksen tarkistusmerkintä Kannassa)

# Esimerkkinä lääkehoidon arviointi



” ...tarvitaan systemaattista laadun johtamista, joka perustuu toiminnan jatkuvaan arviointiin ja sen pohjalta tapahtuvaan kehittämiseen. Johtamisessa on hyödynnettävä nykyistä tehokkaammin mittareita toiminnan vaikuttavuuden osoittamiseksi.

Moniammatillisuus ikäihmisten lääkeiden järkevän käytön edistämiseksi – kansallinen selvitys

Miten moniammatillinen lääkehoidon arviointi vaikuttaa potilaiden palvelutarpeeseen ja -käyttöön?

Kotihoidon käynnit

Hoitoisuusluokan muutokset

Terveyspalveluiden (päivystyskäynnit, laitoshoidot) käytön muutokset

Miten moniammatillinen lääkehoidon arviointi vaikuttaa potilaan vointiin?

Esim. EQ5D, IADL, KATZ, MMSE, GDS-15, TUG-testi, ortostaattisen hypotension testaaminen.

Miten moniammatillinen lääkehoidon arviointi vaikuttaa potilaan lääkekustannuksiin?

Miten moniammatillinen lääkehoidon arviointi  
vaikuttaa potilaan lääkehoidon  
laatuun ja turvallisuuteen?

Potilaan lääkityksen SFINX-PHARAO-RENBASEN  
haittavaikutusriskien muutos

Tarpeettomien lääkkeiden määrän väheneminen



## Toimintakyky

KATZ: 6/6

IADL:3/8

MMSE:22/30

GDS-15: 9/15

TUG: 29 sek.

Todettu ortostatismi

## Sairaudet

Sepelvaltimotauti

Sydämen vajaatoiminta

Verenpainetauti

Diabetes

Alzheimerin tauti

Anemia

**Lääkkeitä 12 kpl**

Lähtötilanne

## Moniammatillinen lääkityksen arviointi

1 lääke aloitettiin

2 lääkettä lopetettiin

1 lääkkeen  
antoajankohtaa  
muutettiin

Lääkkeiden  
yhteensopivuutta ja  
lääkityksen  
kokonaislaatua käytiin  
läpi kolmen eri  
tietokannan avulla.

## Toimintakyky

KATZ: 5/6

IADL 5/8

MMSE: 24/30

GDS-15: 5/15

TUG: 23 sek.

Ei ortostatismia

## Sairaudet

Sepelvaltimotauti

Sydämen vajaatoiminta

Verenpainetauti

Diabetes

Nivelrikko

Rintasyöpä

Alzheimerin tauti

Anemia

**Lääkkeitä 12 kpl**

6 kk

# lääkäiden järkevä lääkkeiden käyttö – minkälaisia indikaattoreita tarvitaan?

Kenestä olemme kiinnostuneita?

Kenelle tietoa tuotetaan?

Mitä haluamme mitata?

Mitä voimme mitata?

- Ovatko nämä tiedot saatavilla nykyjärjestelmistä?
- Kehitetäänkö järjestelmiä niin, että tiedot ovat saatavilla tulevaisuudessa?