



EUROPEAN HEALTH CARE OUTCOMES,
PERFORMANCE AND EFFICIENCY

Miksi mitata suoriutumiskykyä?

**Johdattelua EuroHOPE-
hankkeen saloihin**

Timo T. Seppälä

EuroHOPE-hankkeen apulaisjohtaja
Terveys- ja sosiaalitalouden yksikkö

EUROHOPE

Koska se tuottaa hyvinvointia!



Muutamia muita syitä

- Terveydenhuoltojärjestelmiä reformoidaan
 - **Syy I:** Parantaa tehokkuutta
- Terveydenhuollon tehokkuutta tulee mitata
 - **Syy II:** Terveys ja terveydenhuollon tehokkuus asetettu korkealle kansainvälisessä sekä Eurooppalaisessa agendassa:
 - *“Recent evidence on effective strategies to improve the performance of health systems, given the increasing pressure on them to ensure sustainability and solidarity is an important issue for research and policy in the years ahead “ (Health ministers from the 53 Member States in the WHO European Region, 2008)*
- Suoritusarvioinnin vertailut
 - **Syy III: !! Laatu on ollut heikkoa !!**

Lähestymiskulmia kansainvälisissä tehokkuusvertailuissa

- Järjestelmätaso
 - WHO 2000, Afonso ja St. Aubyn 2005
 - Haasteita tuotosmittauksessa: Kuinka mitata terveydenhuollon vaikutusta terveyteen?
- Potilasryhmätaso (/ sairausryhmätaso)
 - McKinsey terveydenhuollon tuottavuus, OECD ARD-hanke: ikääntymiseen liittyvät sairaudet (aging-related disease, ARD), TECH-hanke (Technological Change in Healthcare) Global Research Network (AMI)
 - Mahdollistaa panosten ja tuotosten yhdistämisen MUTTA vaatii edustavan, kansallisen potilastason aineiston
- Toimialan sisäiset tasot
 - Sairaalavertailut: Pohoismainen sairaaloiden vertailuhanke (Nordic hospital comparison study group, NHCSG)
 - Erittäin haastavaa: Toimintayksiköiden tulee olla vertailtavia sekä panosten ja tuotosten samalla tavalla mitattuna

Mitä EuroHOPEssa tehdään ja kuinka sitä voidaan soveltaa?



- Soveltaa potilasryhmätasoa ja toimialan sisäisen tason lähestymiskulmia
- Kehittää menetelmiä hoitoketjun lopputuloksen sekä kustannusten mittaamiseksi tähtäimenä hoitoketjuun sisältyvän hoidon arviointi
- Menetelmiä voidaan käyttää
 - Suoriutumisen arviointiin ja valvontaan
 - Suositusten antamiseen EUssa rutiininomaisesti kertäyttävien indikaattoritietojen keräämiseksi ja julkaisemiseksi

Mihin EuroHOPE pyrkii? - Tavoitteet (I)



- Kehittää kansainväliseen vertailuun soveltuvia hoitoketjujen vaikuttavuuden ja kustannusten jatkuvan seurannan menetelmiä
- Arvioida kustannusten ja vaikuttavuuden välistä suhdetta kansainvälisesti
- Tutkia ja paljastaa syitä suoriutumisen ja kustannusten kansainvälisissä ja kansallisissa eroissa
 - Luonnollisesti kohteena politiikkarelevantit muuttujat:
 - Hoitokäytännöt, lääkemääräyskäytännöt., valitut tuotantoteknologiat, odotusajat, rahoitus, organisaatiomuodot, reformit

Mihin EuroHOPE pyrkii? - Tavoitteet (II)



- Sairaalatason laadun ja kustannusten tutkimus pohjoismaisissa sairaaloissa
- Tehdä suosituksia indikaattoreista, joiden perusteella voidaan arvioida terveydenhuollon suoriutumiskykyä (European Community Health Indicators)
- Luoda edellytykset Euroopan laajuiselle suoriutumisen, laadun ja kustannusten vertaisarvioinnille (benchmarking)
- Luoda edellytykset päätöksentekijöille ja terveydenhuollon ammattilaisille parhaista käytännöistä oppimiseen

Paremmat maailmankaikkeuden rakentajat – EuroHOPE partnerit

- Centre for Health and Social Economics (CHESS), National Institute for Health and Welfare, Finland
- Centre for Research on Health and Social Care Management, Università Commerciale Luigi Bocconi, Milano, Italy
- Health Services Management Training Centre, Semmelweis University, Budapest, Hungary
- National Institute of Public Health and the Environment, the Netherlands
- University of Oslo, Department of Health Management and Health Economics, Norway
- Ragnar Frisch Centre for Economic Research, Oslo, Norway
- University of Edinburgh, Scotland
- Medical Management Centre (MMC), Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden

Väestöperusteinen kustannus- vaikuttavuus-lähestymiskulma

- Mikrotaloudellinen tautiperustinen strategia
- Perustuu taudin luonnolliseen kehityskaareen ja erityisesti terveydenhuollon vaikuttajana sen vaiheissa
- Hyödyntää täysimääräisesti yksilötason rekisteriaineistoja

Menetelmien jalostus

- Tilasto(mallinnus)ryhmä
 - Riskivakointi
- Kustannus(mallinnus)ryhmä
 - Kustannusten mittaaminen ja mallintaminen
 - Kustannusanalyysin menetelmien kehittäminen
- Survey(mallinnus)ryhmä
 - Kehittää protokolla terveyteenliittyvän elämänlaadun ja potilastyytyväisyyden kansainväliseen mittaamiseksi ja vertailemiseksi

Potilasryhmäkohtainen työ (I)

- Viisi potilasryhmää
 - Akuutti myokardiaalinen infarkti (AMI)
 - Aivohalvaus
 - Lonkkamurtuma
 - Rintasyöpä
 - Pienipainoiset ja erittäin ennenaikaset keskukset
- Kliiniset asiantuntijat jokaisesta maasta jokaisen potilasryhmän osalta
- Potilasryhmäkohtaiset protokollat määrittelevät
 - Sisällyttämis-/poisjättökriteeristö
 - Hoitoketjun määritelmä (alku, loppu, seuranta, etc.)
 - Relevantit liitännäisairaudet (riskivakiointiin)
 - Määritteet mitattavista hoitotuloksista (outcomes)

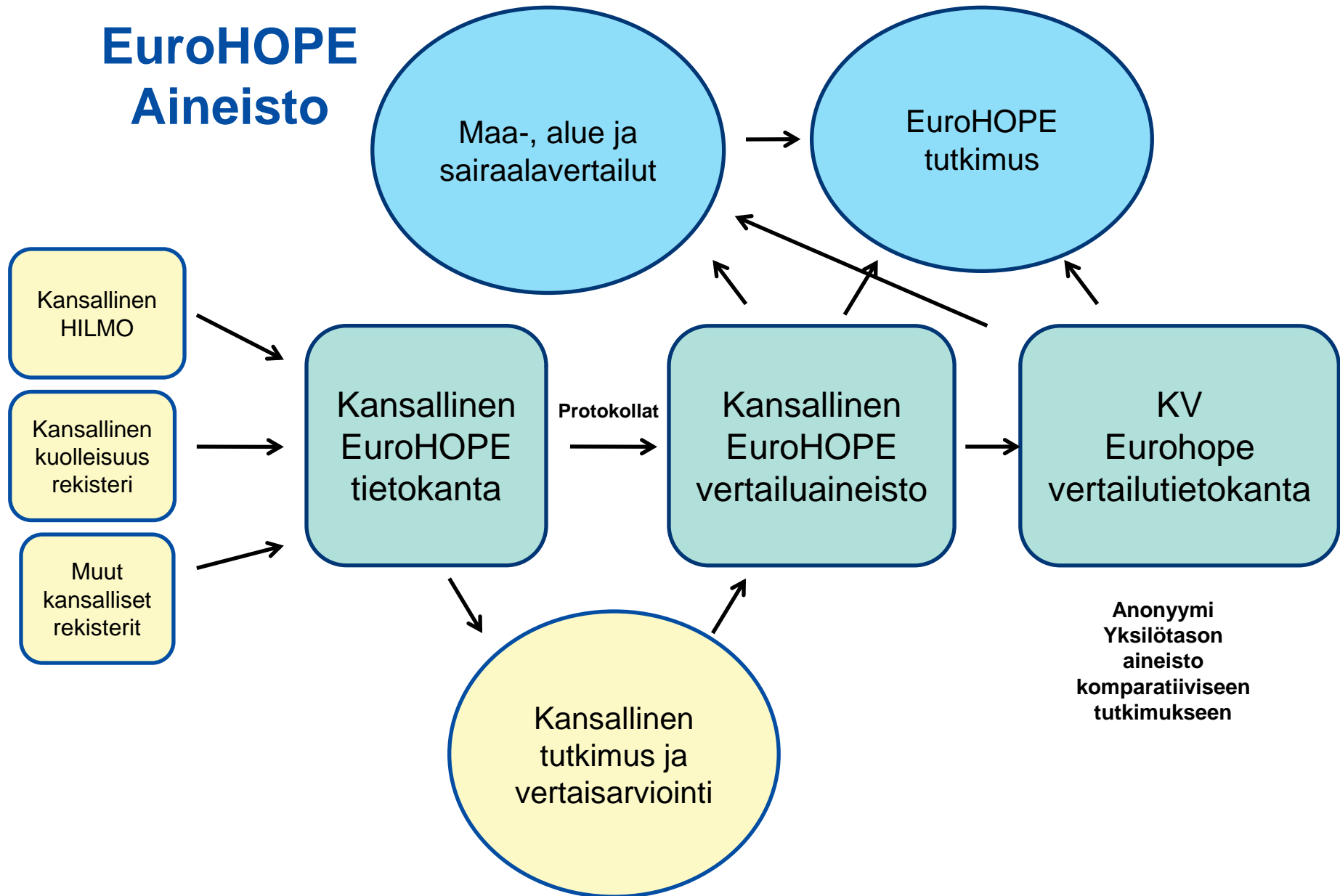
Potilasryhmäkohtainen työ (II)



- Kehittää kansallisen, alueellisen ja sairaalatason indikaattorit
 - Hoitoon pääsy ja käyttö
 - Hoitotapakäytännöt
 - Kustannukset ja hoitotulokset

- Pilottitutkimus kansainvälisestä elämänlaadun ja potilastyytyväisyyden mittaamisesta kahdessa erilaisessa ja haastavassa potilasryhmässä
 - Aivohalvaus
 - Rintasyöpä

EuroHOPE Aineisto



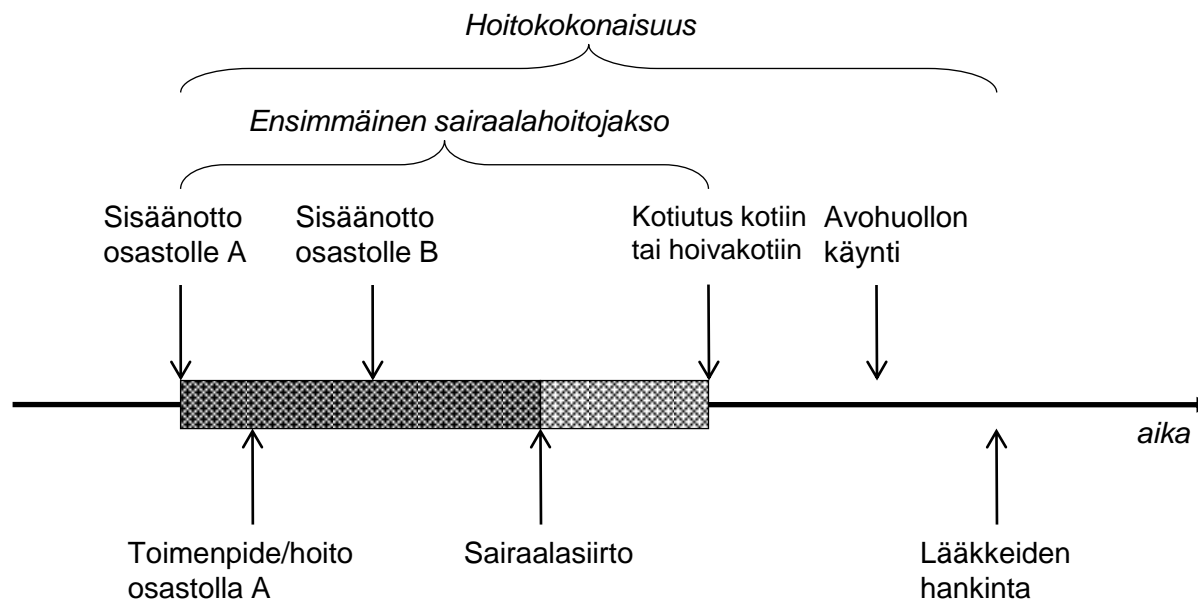
Yhdenmukaisen mittaamisen kannalta oleellista (lue: haastavaa)

- Hoitoepisodin määritelmä:
 - Alku
 - Loppu
 - Seuranta
- Tasapainoilu
 - Mitä voidaan tuottaa jatkuvassa tietotuotannossa
 - Mitä (mahdollisesti) menetetään tieteessä
- Vertailtavuus
 - Case-mix ja sen käsittely
 - Valikoitumisharha ja sen käsittely

Vastinetta rahoille – Ratkaisuja à la l'EuroHOPE

- Potilasryhmien tarkka määrittely vertailtavuuden maksimoimiseksi
- Laaja riskivakiointi
- Standardointi luottamusvälien mallinnuksen ja laskennan avulla
- Hoitajaksojen/hoitokokonaisuuden määrittely

Hoitokokonaisuuden määritelmä



EuroHOPEn seuraavat askeleet

- Julkaista kansalliset ja alueelliset indikaattorit hankkeen sivustolla:
<http://www.eurohope.info>
- Puitteiden luominen kansainväliselle benchmarking toiminnalle
- Tieteellisten artikkeleiden julkaiseminen ja tulosten raportointi
 - Health Economics – Supplement
 - Health Policy
 - Clinical articles
 - EuroHOPE Discussion Papers series – lukuisia julkaisuja
- Terveystaloudellisten kysymysten tutkimus
 - Suoritutumisen ja resurssikäytön syiden selvittäminen
 - Suorituminen ja kustannusten välinen yhteys

→ !! Loppuseminaari vuoden 2013 lopussa / 2014 alussa !!
- Tulevaisuuden suunnittelu:
 - Mahdollisuudet laajentaa muihin maihin
 - Mahdollisuudet syventää muihin potilasryhmiin

Seminaarin tavoitteet

- Esitellä hankkeen taustat
- Esitellä viimeisimpiä tuloksia
- Havainnollistaa hankkeen tarpeita
- **Kannustaa suomalaisia terveydenhuollon toimijoita kansainväliseen benchmarking toimintaan**