

Terveydenhuollon sähköiset tietokannat - tiedon hyödyntäminen tutkimustyössä ja johtamisessa

Jylhä Virpi

Kuopion yliopisto, Terveyshallinnon ja -
talouden laitos

Kinnunen Ulla-Mari

Kuopion yliopistollinen sairaala, Tutkimus- ja
kehittämishankkeet



Taustaa

- Sähköinen potilaskertomus
 - automatisoi terveydenhuollon ammattilaisten työtä
 - mahdollistaa tiedon välittämisen
 - toimii päätöksenteon tukena
 - mahdollistaa tietojen käytön johtamisessa ja suunnittelussa
- Laki Sosiaali- ja terveydenhuollon asiakastietojen sähköisestä käsittelystä
 - tietorakenteiden mahdollistettava sähköisten potilasasiakirjojen käyttö, luovuttaminen, säilyttäminen ja suojaaminen
- Terveydenhuollon kansallinen arkisto

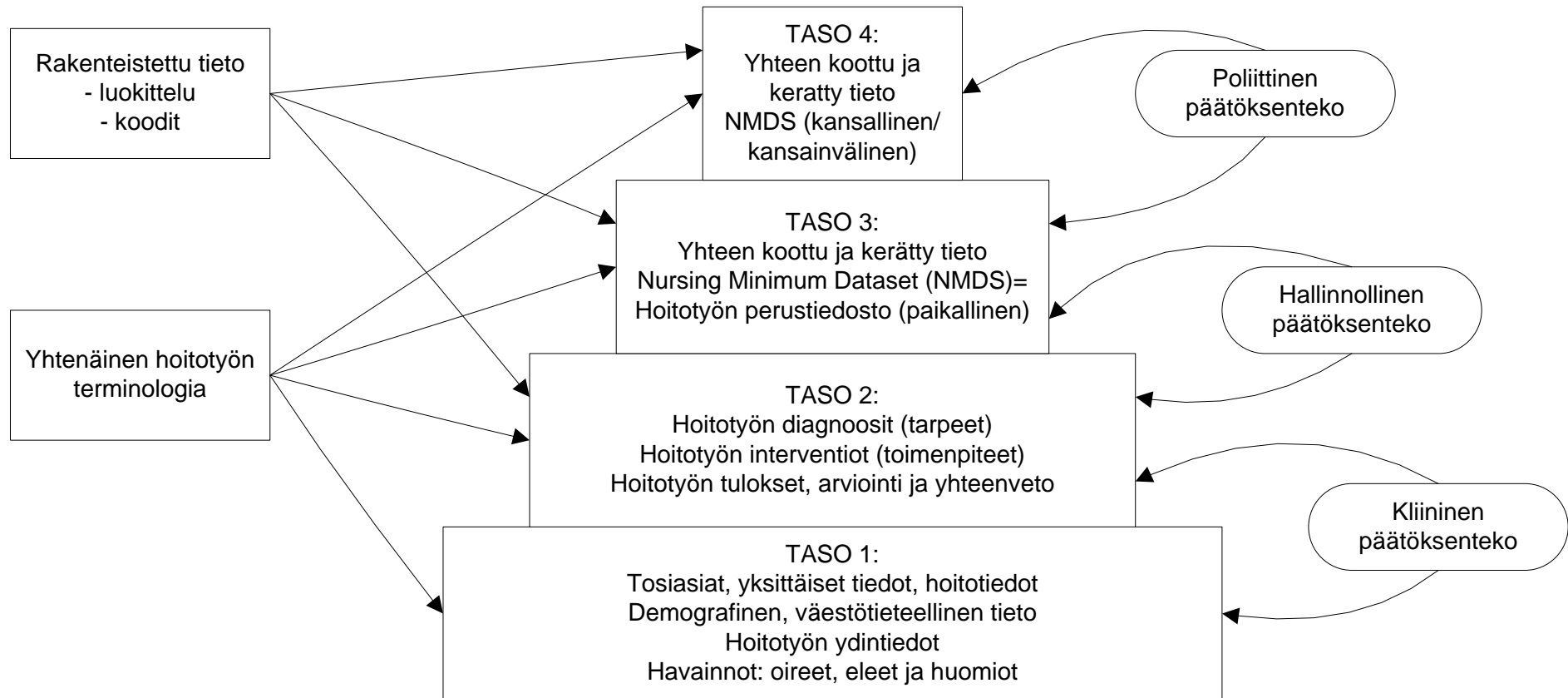


Taustaa

- Terveydenhuollossa syntyy huomattavia määriä tallennettavaa tietoa päivittäin
- Sähköiset tietokannat tarjoavat uusia mahdollisuuksia:
 - analysointiin
 - tutkimukseen
 - tilastointiin
- Monimuotoiset käyttötarkoitukset asettavat vaatimuksia:
 - laatu
 - tallennusmuoto



Hoitotyön tiedon viitemalli



(mukaellen Goossen 2003)



Tietokantojen hyödyntäminen

- Tiedonlouhintamenetelmillä raakadatasta muodostetaan käyttötarkoitukseen sopivaa tietoa
- Tietämyksen muodostaminen
- Potilashoidon laadun, tehokkuuden ja kustannusvaikuttavuuden arviointi
- Tiedon tuotto hoidon toteutumisesta
- Ennustavien mallien muodostaminen



Tietokantojen hyödyntäminen

- Lääketieteellisen tiedon, hoitotyön toimintojen ja hoidon tulosten yhteydet
- Päätöksenteon tukijärjestelmät
- Hoitotyön toiminnoista saatava tieto johdon päätöksenteon tukena
- Saatavilla "tuoretta" tietoa



Tietokantojen hyödyntäminen: haasteita

- Tietokantoja ei ole suunniteltu tutkimustarkoituksiin
- Kirjatun tiedon laatu vaihtelee
- Yhtenäisten kirjaamiskäytäntöjen puute
 - laatu
 - puuttuvat tiedot
 - termien käyttö: paikalliset käytännöt
- Tiedon sisältö rajoittaa tietojen hyödyntämistä
- Tiedon tuotto ja tallennus eri muodoissa
 - tietolähteiden yhteensovittaminen
 - aineiston siirtäminen tietokannasta toiseen



Tietokantojen hyödyntäminen: edellytyksiä

- Yhdenmukaiset kirjaamiskäytännöt
- Tallennetun tiedon luotettavuus
- Tietojen tallentaminen muodossa, joka mahdollistaa jatkokäsittelyn
- Tiedon käyttäjien tarpeiden tunnistaminen
- Tilastollinen ja metodologinen osaaminen
- Huomioitava aineiston luottamuksellisuus
- Tietojen muuntaminen ja yhdistäminen eri käyttötarkoituksiin



Lopuksi

- Sähköiset tietokannat ja tiedonlouhintamenetelmät tuovat uusia mahdollisuuksia tietojen analysointiin sekä tietämyksen muodostamiseen ja päätöksentekoon
- Voidaan tehdä näkyväksi terveydenhuollon organisaatioiden toiminta
- Tiedon ja tietämyksen lisääntyminen nykyisistä hoitokäytännöistä mahdollistaa terveydenhuollon palveluiden kehittämisen potilaan parhaaksi

