



PIRKANMAAN
SAIRAANHOITOPIIRI
Yhdessä terveyttä

Lääkelogistiikan automatisointi sairaala-apteekin näkökulmasta

Marjo Uusitalo
Vammalan lääkekeskus



Hyödyt sairaala-apteekille

- ◆ Osastojen lääkehuoltoon apteekille aktiivisempi rooli, lisää farmaseuttisesta tietämystä osastojen käyttöön
- ◆ Apteekeille osastojen lääkehuollosta tarkempi kontrolli (mm. väärinkäytökset)
- ◆ Tarpeettomien lääkkeiden palauttamisen tehostuminen
- ◆ Lääkehävikin pieneneminen, nollakulutuksen ja vanhenemispäivämäärien seuranta



Hyödyt sairaala-apteekille

- ◆ Vuodeosaston lääkehuollon tehokkuuden kasvu, sidotun pääoman pieneneminen, varaston kiertonopeuden kasvu
- ◆ Lääkemäärän optimointi (määrä perustuu apteekin tekemään laskelmaan esim. 1 – 3 viikon tarve)
- ◆ Koneeseen syötetään lääkerekisteri (peruslääkevalikoima), ”pakottaa” käyttämään lääkerekisterissä olevan lääkkeen nimeä
- ◆ Tekee lääketilauksen automaattisesti
- ◆ Laskee sairaala-apteekin velvoitevaraston määrää



Haasteet sairaala-apteekille

- ◆ Työllistää apteekkia lisää, riittääkö henkilökunta?
- ◆ Apteekki pitäisi olla fyysisesti lähellä tai hyvät yhteydet
- ◆ Automaatin hyöty kyseenalainen osassa lääkemuodoissa (esim. infuusiot, voiteet, nesteet, tipat)



Haasteet sairaala-apteekille

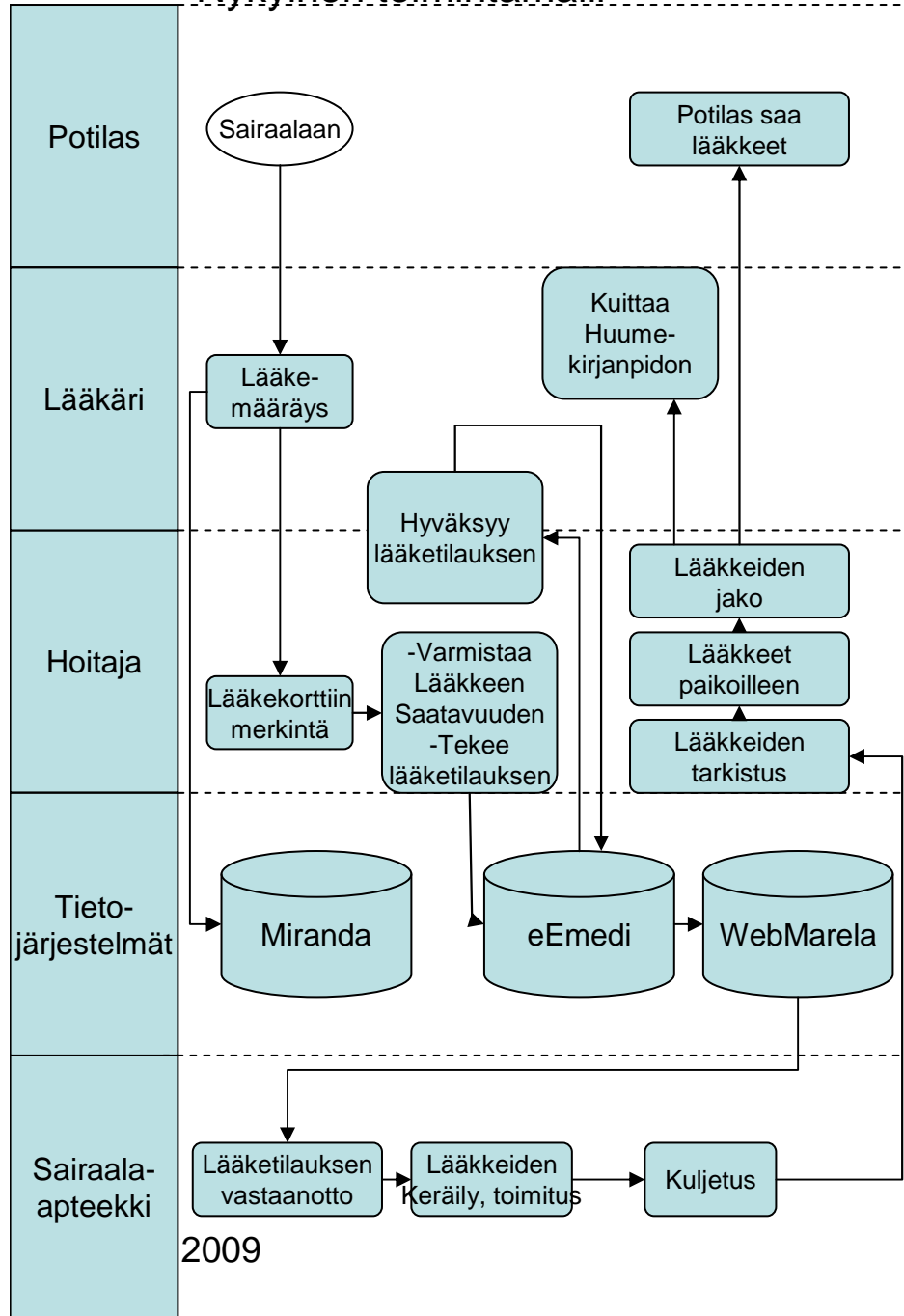
- ◆ Erillinen tilausjärjestelmä edellä mainituille tuotteille, automaattiin ja lääkerekisteriin kuulumattomille lääkkeille?
- ◆ Suuret alkuinvestoinnit, apteekin vain osaston hankintoja?



Automaatista hyödyt

- ◆ Jos integroitu sähköisen potilastietojärjestelmän lääkitysosuuteen
- ◆ Jos integroitu apteekin varasto- ja tilausjärjestelmään
- ◆ Akuutti osasto (lääkenimikkeitä 300/400 =>)

Nykyinen toimintamalli



Lääkeautomaatiojärjestelmän toimintamalli

