

Logistiikkatarkastelut HT-sairaala - tutkimushankkeessa

HT-sairaala -tutkimushankkeen loppuseminaari

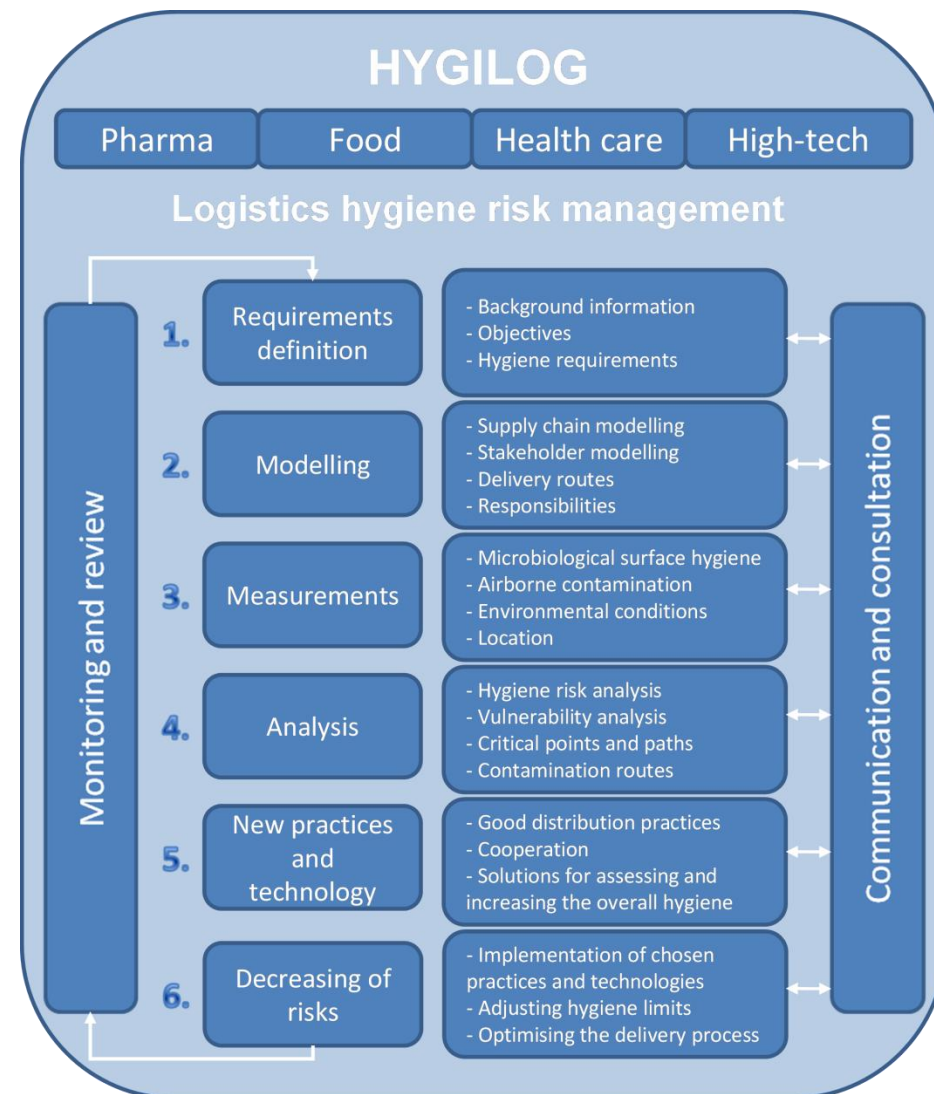
21.3.2012

Hannu Salmela, VTT

HYGILOG – konsepti hygieniakriittisen logistiikan riskienhallintaan

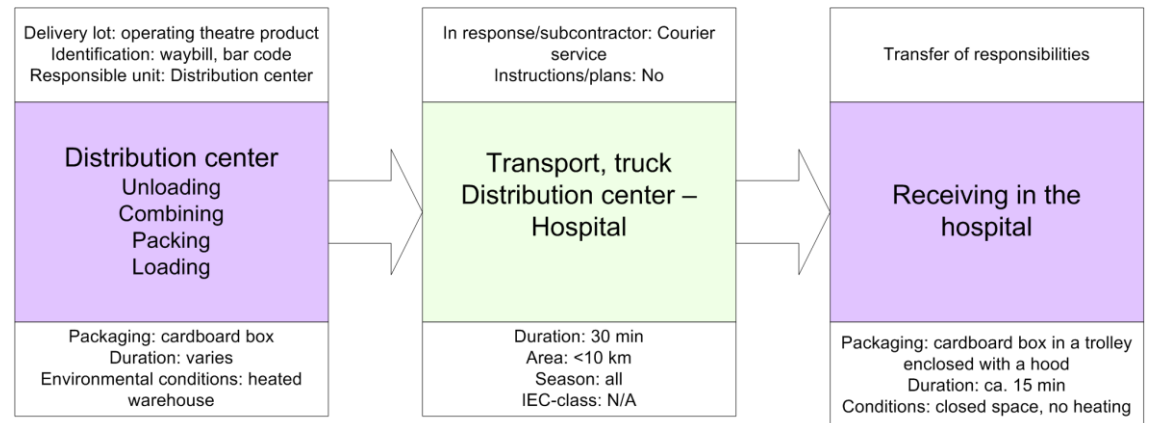
Menetelmät:

- Toimitusketjun mallinnus (LOGRM)
- Pintojen mikrobiologisen puhtauden mittaaminen
- Hiukkasmittaukset
- Riskianalyysimenetelmät (haavoittuvuus, CRIPMAN)
- Uudet käytännöt ja teknologiset ratkaisut
- Seuranta ja tiedottaminen



Case: leikkaussalituotteiden toimitus Suomessa

- Mallinnus yhteistyössä logistiikkaoperaattorin ja sairaalan kanssa
- Hygieniamittaukset ja haastattelut toimitusketjussa
- Hygieniariskien arviointi haavoittuvuusanalyysillä ja kriittisen polun (CRIPMAN) menetelmällä



- Hygieeniset työtavat ja logistiikkahenkilöstön käsihygienia arvioitiin merkittävimmiksi tekijöiksi
- Suositukset
 - Muutoksia tuotteiden käsittelyyn
 - Pintojen ja ilman laadun edelleen kehittäminen toimitusketjun tiloissa

Johtopäätökset

- Mallinnus-, mittaus- ja riskianalyysityökalut voidaan yhdistää tehokkaaksi konseptiksi hygieniakriittisten toimitusketjujen tarkastelemiseksi.
- Tavoitteena ennaltaehkäisevä ja tarpeenmukainen logistiikan hygienian hallinta
 - Toimitusketjun hallinta tuotteen valmistajalta käyttäjälle saakka
 - Pintojen ja ilman hygienian raja-arvojen määrittäminen
- On mahdollista, että hygienian hallinta on entistä merkittävämpi kilpailutekijä terveydenhuollon toimitusketjuissa tulevaisuudessa.
 - Aihealueelle soisi käynnistettävän oman erillisen kehityshankkeensa

Kiitokset

- Tutkimuksen tekijät haluavat kiittää:
 - High-tech sairaala –hankekokonaisuuden sairaaloita ja yrityksiä



- Muita kumppaneita, jotka ovat mahdollistaneet työn toteuttamisen
- TEKES - teknologian ja innovaatioiden kehittämiskeskus on tukenut ja rahoittanut tätä tutkimusta



VTT - 70 vuotta
**teknologiaa yhteiskunnan ja
elinkeinoelämän hyväksi**