



OYS | OULUN
YLIOPISTOLLINEN
SAIRAALA

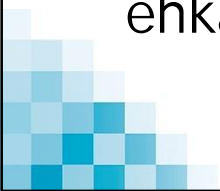
Never ending story -käsihygieniahavainnointi käytännössä

42. Valtakunnalliset Sairaalahygieniapäivät
16.- 17.3.2016

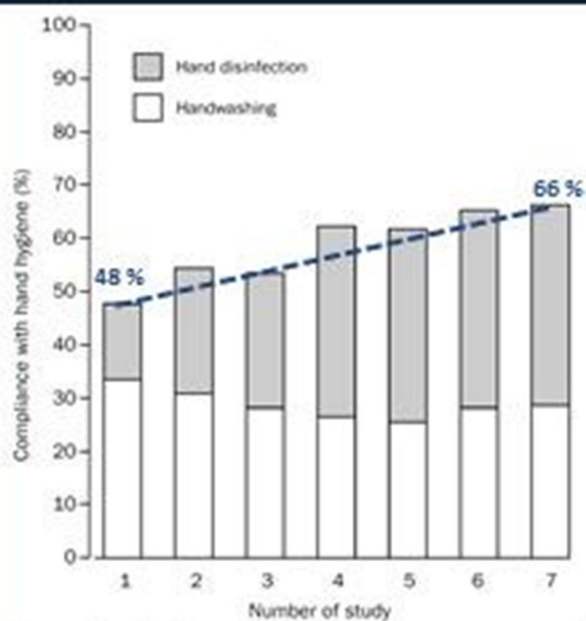
Helena Ojanperä
osastonhoitaja/hygieniahoitaja, sh, TtM
PPSHP/OYS infektioiden torjuntayksikkö
helena.ojanpera@ppshp.fi

Miksi käsihygienian toteuttaminen on tärkeää?

- Suomessa arvioidaan esiintyvän vuosittain 50 000 hoitoon liittyvää infektiota, ja ne myötävaikuttavat 1500 -5000 henkilön kuolemaan (THL)
- Vähintään 20 % hoitoon liittyvistä infektioista on ehkäistävissä
(Harbarth ym. J Hosp Infection 2003)
- Käsihygienia on tärkein yksittäinen keino ehkäistä hoitoon liittyviä infektioita



Käsihygienian toteutuminen ja hoitoon liittyvät infektiot



Hand hygiene compliance trend during seven wide surveys, University of Geneva

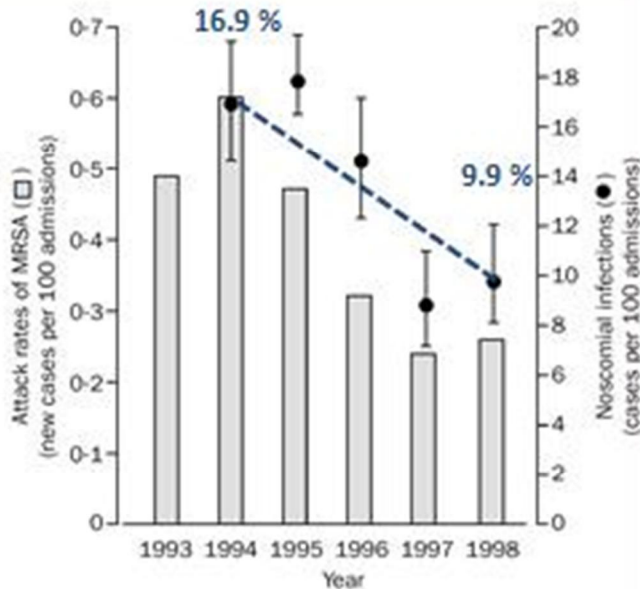


Figure 3: Trends in prevalence of nosocomial infections and annual attack rate of MRSA, 1993-98, University of Geneva Hospitals

Pittet et al. Lancet 2000; 356: 1307 - 12



OYS:ssa käsihygienia jo vuosia infektioiden torjunnan painopistealueena

- Käsihygieniakoulutuksia
- Vuosittainen huuhtelukulutus-
seuranta, yksikkökohtaiset
palautteet
- Käsihygieniakampanjoita
- Ym.

....kuitenkin

- Käsihygienian toteutuminen
44%

(OYS:n käsihygieniahavainnointitulokset
vuonna 2013, N=3786)



OYS

Miten henkilökunta saadaan toteuttamaan paremmin käsihygieniaa?

- Säännöllinen seuranta
- Nopea palaute
- Yhteiset sopimukset
- Esimiesten tuki

Moniulotteiset
interventiot

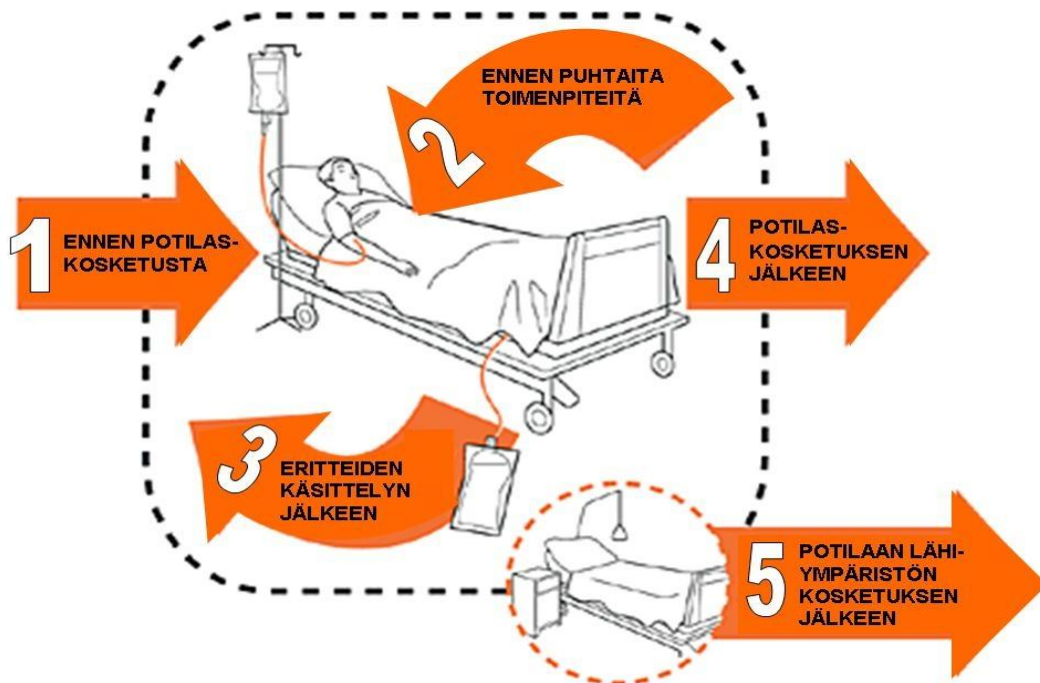
(Pittet ym. Lancet 2000, WHO 2009, Schweizer ym. Clin Infect Dis 2014)

- Yksittäinen interventio (simulaatiokoulutus) ei paranna käsihygieniakäytäntöjä

(Jansson, M. & Syrjälä, H. ym. Am J Inf Control, in press 2016)

The logo for OYS, consisting of the letters 'OYS' in a bold, blue, sans-serif font.

Milloin käsihygienian tulee toteutua? Mitä havainnoidaan?

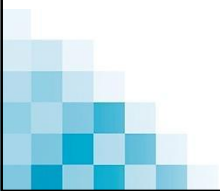


WHO 2009

OYS

Käsihygieniahavainnointi yksikön omaa laadunvalvontaa

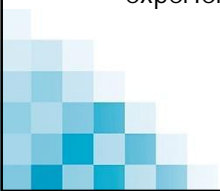
- Ollaan kiinnostuneita, miten omassa yksikössä henkilökunnan käsihygienia toteutuu
- Koko henkilöstön sitoutuminen
- Tartutaan tuloksiin ja pyritään kehittämään ilmenneitä puutteita



Käsihygieniahavainnointi

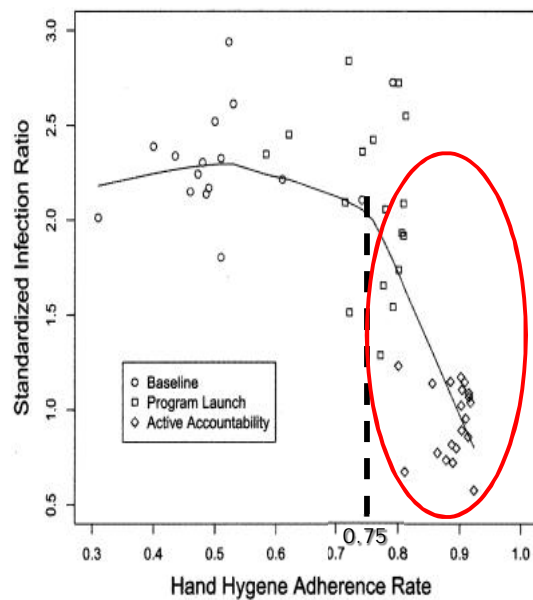
Havainnoiteja tehneiden infektiotyhdyshenkilöiden kokemuksia käsihygienian havainnoinnista

- Havainnointi tukee toiminnan kehittämistä
 - Lisännyt henkilöstön osaamista
 - toiminnan puutteet tulevat esille
- Tehokas menetelmä
 - Pelkkä huuhtelukulutuksen seuranta ei kerro todellisuutta
- Esimiehen tuki tärkeää
 - Resurssit
 - Muutoksen mahdollistaja
- Holopainen, A., Ojanperä, H. ym. 2016. What it is like to observe a colleague: Observers experiences. Julkaisematon materiaali.



Milloin käsihygieniasta on todella hyötyä?

- Kun käsihygienia toteutuu 75%
=>Hoitoon liittyvien infektioiden määrää kääntyy laskuun (verisuonikanyyli- ja virtsatiekatetri-infektiot, ventilaattori-pneumonia)



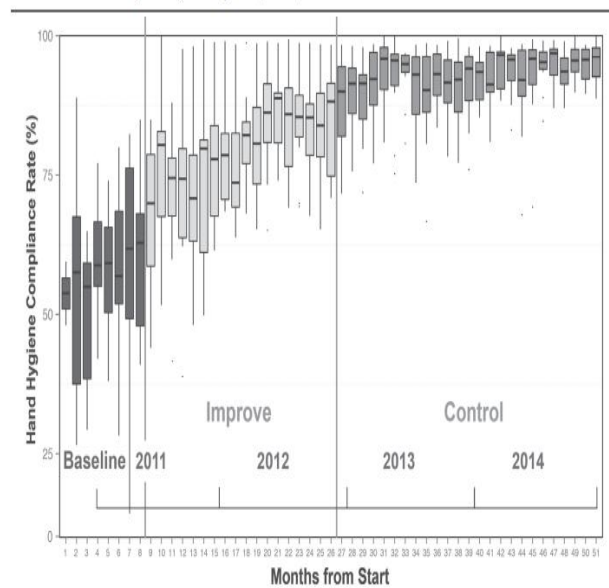
Talbot ym. ICHE 2013

OYS

Milloin käsihygieniasta on todella hyötyä?

- Kun käsihygienia toteutuu "pysyvästi" hyvin, hoitoon liittyvät infektiot vähenevät (ventilaattori-pneumonia, keskuslaskimokatetri-infektiot)

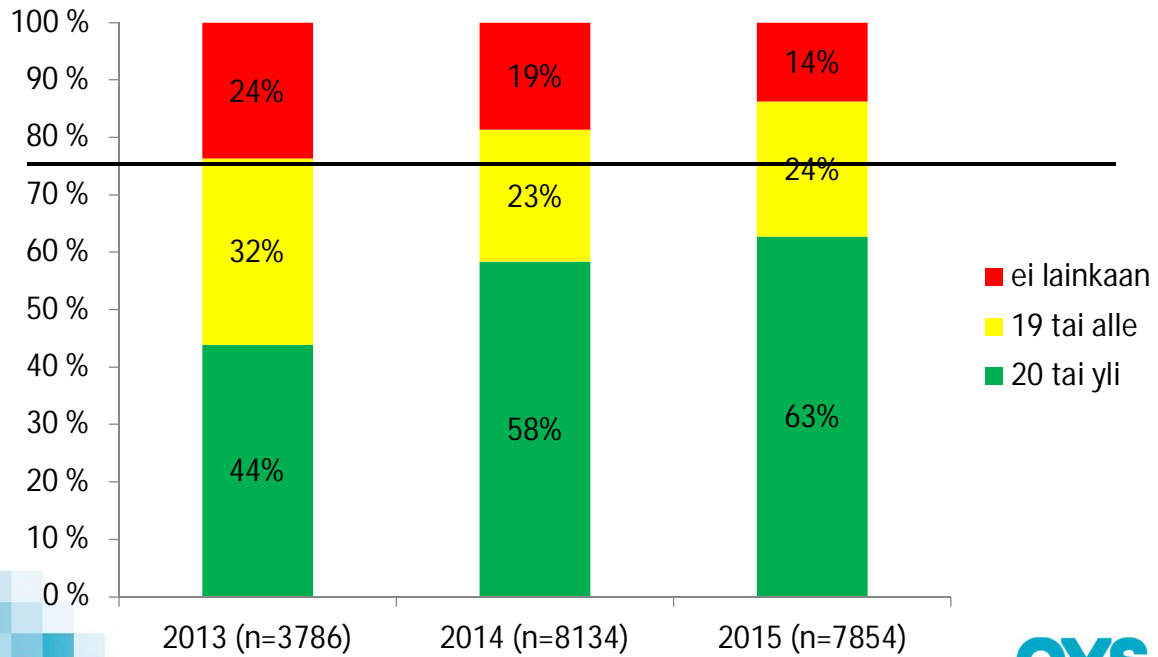
Box Plot of Monthly Hand Hygiene Compliance Rates for 11 Memorial Hermann Health System (MHHS) Hospitals, October 2010–December 2014



Shabot ym. Jt Comm J Qual Patient Saf 2016

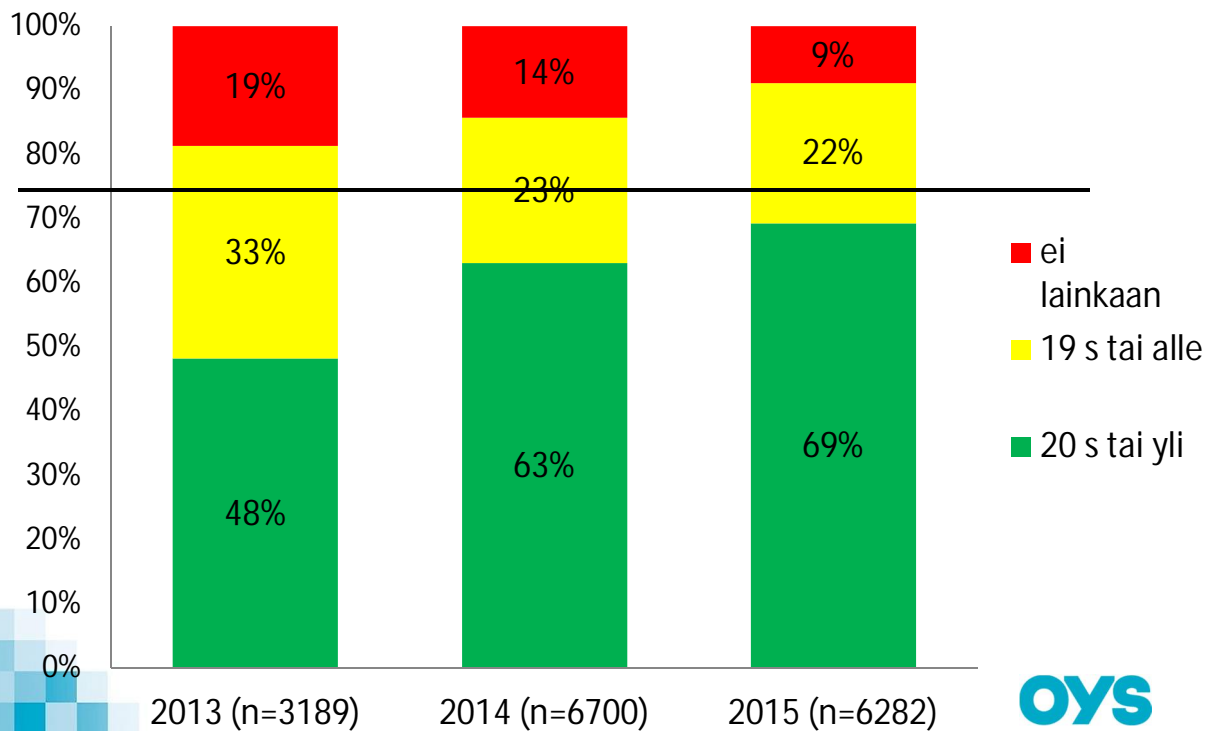


Käsien desinfektioajat (N=19 774) hoitajat ja lääkärit

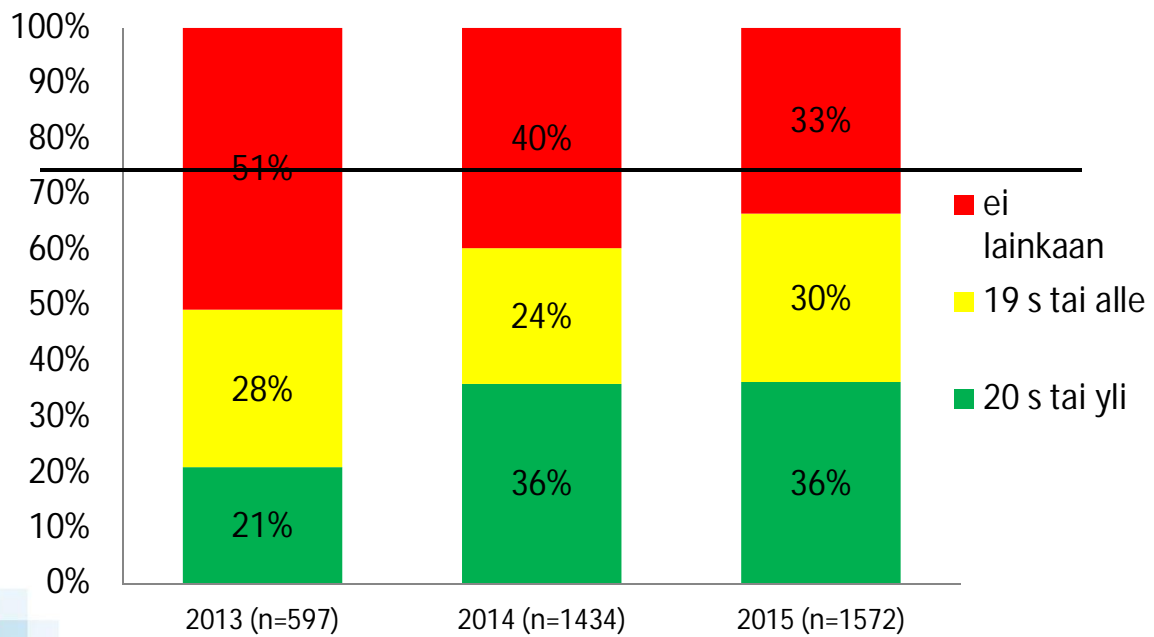


OYS

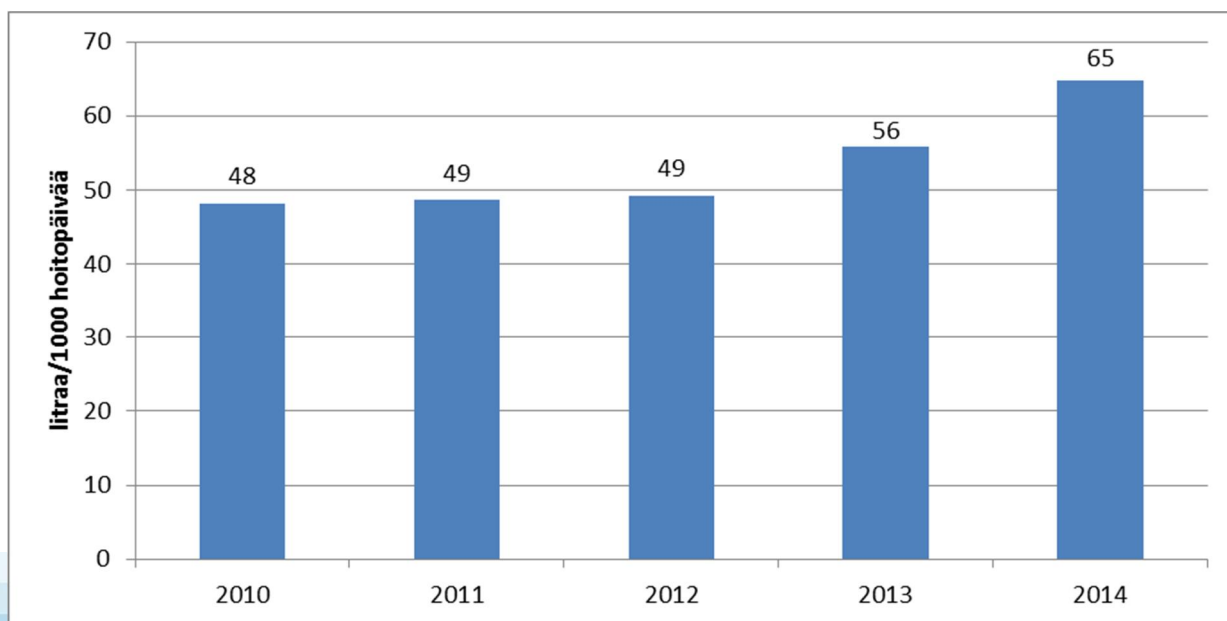
Hoitajien käsien desinfektioajat 2013 -15 (N=16 171)



Lääkärien käsien desinfektioajat 2013 -15 (N= 3 603)

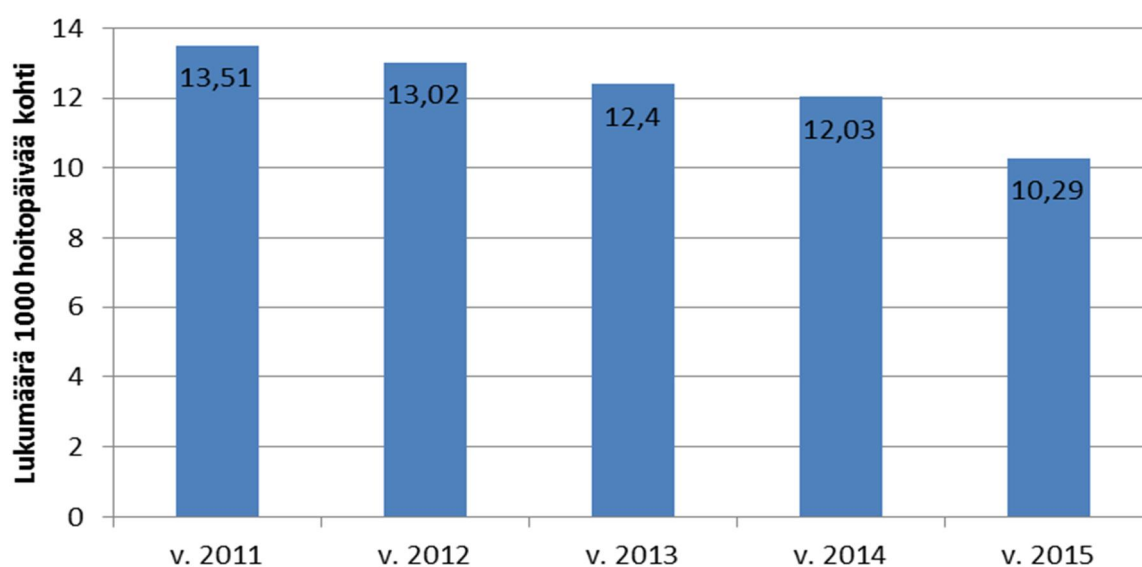
**OYS**

Käsihuuhdekulutus aikuisten somaattisilla vuodeosastoilla



OYS

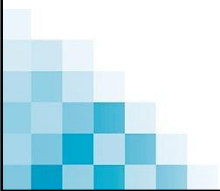
Hoitoon liittyvät infektiot, OYS Ikm/ 1000 hp



OYS

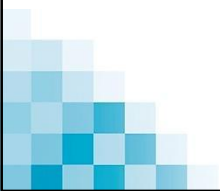
Never ending story...

- Pysyvä hyvä käsihygienian toteutuminen vaatii jatkuvaa seurantaa (WHO 2009)
- Havainnointi osana Käsihygienian Yhtenäiset Käytännöt (KhYHKÄ) -toimintamallia on pysyvää toimintaa, jolla parannetaan potilasturvallisuutta



Mitä seuraavaksi...

- Johdon sitouttaminen -hanke
- Lääkärivälittämiseen panostaminen
- On line -raportointi käsihygienian toteutumisesta ammattiryhmittäin intranettiin



Kirjallisuutta

1. Harbarth, S. ym. The preventable proportion of nosocomial infections: an overview of published reports. *Journal of Hospital Infection* 2003; 54(4): 258-266.
2. Jansson, M., Syrjälä, H. ym. 2016. Simulation education as a single intervention does not improve hand hygiene practices - a randomized controlled follow-up study. *Am Jour Inf Control* in press
3. KhYHKÄ -toimintamalli. Saatavana www.hotus.fi
4. Pittet, D. ym. Effectiveness of a hospital-wide programme to improve compliance with hand hygiene. *Lancet* 2000; 356:1307-1312.
5. Schweizer, ML. Ym. Searching for an optimal hand hygiene bundle: a meta-analysis. *Clin Infect Dis.* 2014;58(2):248-59.
6. Shabot, M. ym. Sustaining Improvement in Hand Hygiene and Health Care-Associated Infection. *Joint Comm. Jou Qual and Patient Safety* 2016; 42(1):6-21
7. Talbot, T. ym. Sustained Improvement in hand Hygiene Adherence: Utilizing Shared Accountability and Financial Incentives. *Inf Control & Hospital Epid.* 2013; 34:1129 - 36.
8. WHO Guidelines on Hand Hygiene in Health Care. First Global Patient Safety Challenge Clean Care is Safer Care. WHO Library Cataloguing-in-Publication Data. ISBN 978 92 4 159790 6. World health Organization 2009.

