



# 25. Välinehuollon valtakunnalliset koulutuspäivät 12.-13.10.2017

Ajankohtaista infektioista

## Suomen sairaalahygieniyhdistys ry

---

- Suomen Sairaalahygieniyhdistys ry on perustettu 1975
  - tarkoituksena on parantaa potilasturvallisuutta ja henkilökunnan työsuojelua edistämällä sairaala- ja laitoshygieniaa ja kiinnittää erityistä huomiota sairaala- ja laitosisfektioiden torjumiseen.
  - jäseniä 956, kannattajajäseniä 39
    - 11 % hygieniahoitajia
    - 11 % välinehuoltajia
    - 11 % infektioääkäreitä tai mikrobiologeja
    - 50 % sairaanhoitajia ja lähihoitajia
    - 17 % muita ammattiryhmiä, mm. opettajat, laitoshuoltajat
  - Hallitus: Mari Kanerva (pj), Kirsi Skogberg (vpj), Heli Lankinen (siht), Irma Meriö-Hietaniemi (rh), Anne Lehto, Kaisu Rantakokko-Jalava, Laura Lehtola, Jaana Palosara, Tiina Tiitinen (kotisivut)
  - Jäsenvastaava: Jaana Alapulli
  - Kongressipäällikkö Marja Hämäläinen
- Välinehuoltoryhmä 1991
  - Hallitus: Tuula Karhumäki (pj), Niko Säynäjäkangas (vpj), Ttuuja Haapanen (siht), Riitta Vainionpää (rh), Katri Vironen, Tuula Suhonen, Lea Värtö



# Suomen sairaalahygieniayhdistys ry

---

- Vuoden 2017 tapahtumia
  - Sairaalahygienialehti ilmestyy 6 kertaa vuodessa
  - Hoitoon liittyvien infektioiden torjunta –kirjan päivitys käynnissä
  - Luontosessio Lääkäripäivillä 2017: antibioottien käytön ohjausta avohoitoon
  - Valtakunnalliset välinehuollon esimiesten ja palveluohjaajien kouluspäivät 2.-3.2.2016, Espoo
  - Hygieniahoitajien neuvotteluiltpäivä 13.3.2017, Tampere
  - 43. Valtakunnalliset Sairaalahygieniapäivät 14.-15.3.2017, Tampere-talo
  - Välinehuollon valtakunnalliset kouluspäivät 12.-13.10.2017, Vantaa
  - Lausuntoja:
    - Lääkärin takin hihojen pituus
    - Biologisia tekijöitä koskeva esitysluonnos asetukseksi
    - Mikrobilääkeresistenssin torjunnan kansallista toimintaohjelmaa 2017-2021
  - Matka-apurahoja ulkomaisiin kongresseihin

## Aivoriihi: vuoden 2018 toimintaa

- Maaliskuussa 2018 yksipäiväinen asiantuntijaseminaari ja vuosikokous Helsingissä
  - sairaanhoitopiiriin ja tulevan SOTEn infektiorjunnan ajankohtaiset asiat, kuten infektioseurannan- ja torjunnan vastuu- ja järjestelykysymykset uuden Tartuntatautilain mukaan
  - mikrobilääkekäytön ohjauskulttuuri
- Marraskuussa 2018 kouluspäivät Espoossa yhdessä Filhan kanssa
  - kokeiluluentoisesti kolmepäiväinen koulutustapahtuma, yhdistetään Sairaalahygieniapäivät ja Tartuntatautipäivät.
  - Tartuntatautilain jalkauttamista ympärivuorokautiseen hoivaan,
  - pintojen hygieniaa ja puhtauspalvelun roolia infektioiden torjunnassa,
  - leikkausalueen infektioiden ehkäisymenetelmiä ja siihen liittyvää potilasohjausta
  - virtsatieinfektioita
  - käsihygieniahavainnointia
  - tartunnantorjunnan tiedonkulkua kunnassa
  - neuvolaan ja synnytyksiin liittyviä infektiorjunnan kysymyksiä
  - tartuntojen ja hoitoon liittyvien infektioiden torjuntaa kotihoidossa

# Aivoriihi

- Yhdistyksen talous OK
  - Lehden paperiversion kustannukset
  - Jäsenhankintaa
- Yhdistykselle uusi nimi?
  - Hoitoon liittyvien infektiot ja henkilökunnan työhön liittyvät infektioriskit
  - Ei enää ”sairaalainfektiot”, eikä pelkkä ”sairaalahygienia”
- Koulutus
  - Yhteispohjoismainen infektioidentorjuntakoulutushanke etenee, koordinaattoriksi Göteborgin yliopisto
  - Hygieniahoitajien jatkokurssi
  - Välinehuollon perustutkintokokeilu 2014-2019
    - perustutkinnon perusteet –luonnos lausuntokierroksella

www.sshy.fi


Suomen Sairaalahygieniyhdistys ry  
Förening för Sjukhushygien i Finland rf  
The Finnish Society for Hospital Infection Control

Etusivu Tietoja yhdistyksestä Välinehuoltoryhmä Julkaisut ja koulutus Jäsenasiat Linkkejä Kuvagalleria Palaute

LITTY  
JÄSENEKSI

VERKKOASIOINTI

**Suomen Sairaalahygieniyhdistyksen välinehuoltoryhmän toiminnan tarkoitus**



Suomen Sairaalahygieniyhdistys ry:n välinehuoltoryhmä toimii valtakunnallisena välinehuollon asiantuntijaryhmänä. Sen tehtävänä on parantaa potilasturvallisuutta ja henkilökunnan työsuojelua edistämällä hyviä välinehuoltokäytäntöjä ja estämällä hoitoon liittyvien infektioiden leviäminen.

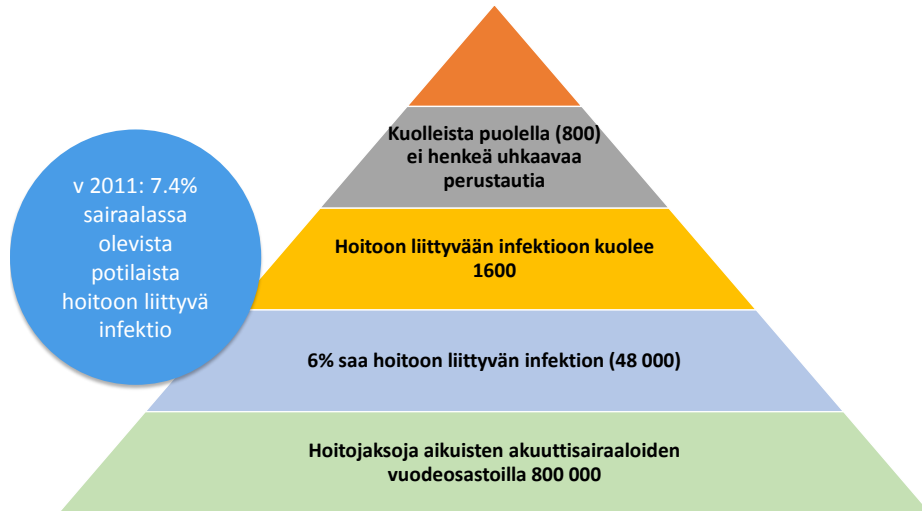
Välinehuoltoryhmä järjestää keväisin valtakunnalliset välinehuollon osastonhoitajien ja välinehuoltotoiminnasta vastaavien koulutuspäivät.

Syksyisin välinehuoltoryhmä järjestää valtakunnalliset välinehuollon koulutuspäivät.

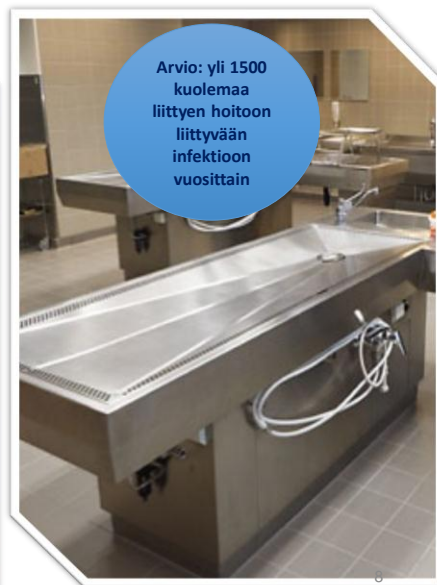
Koulutustilaisuuksista ilmoitetaan Suomen Sairaalahygienialehdessä.

Välinehuoltoryhmä myöntää anomusten perusteella avustuksia Sairaalahygieniyhdistyksen jäsenille mm koulutus- ja kongressimatkoihin, tutkimus- ja julkaisutoimintaan.

## HOITON LIITTYVÄT INFEKTIOT JA KUOLLEISUUS



Kanerva ym SLL 2008



12.10.2017

# HOITOON LIITTYVIÄ INFEKTIOITA



Sepsis



Haavainfektiot, syvämmät leikkausalueen infektiot



Muut ihoinfektiot



Keuhkokuume



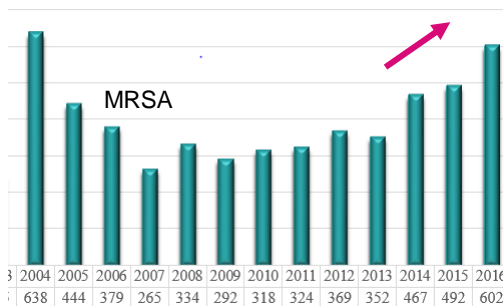
Virtsatieinfektio



Clostridiumripuli, norovirusripuli

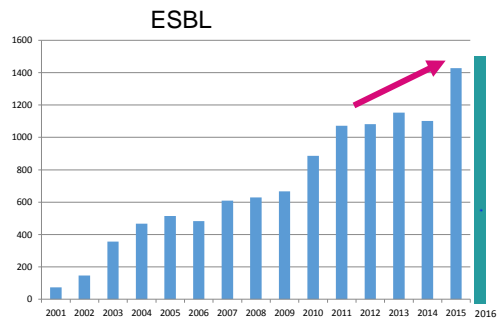
Pieni osa ongelma-  
mikrobien  
aiheuttamia, esim  
MRSA, VRE,ESBL,  
CPE

- Suurempi  
kuolleisuus,  
kallimpia hoitaa

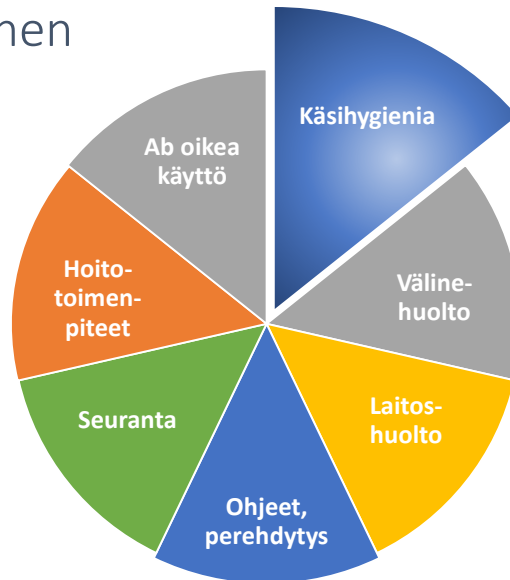


Stafylococcus aureus on yleisin haavainfektiön aiheuttaja ja toiseksi yleisin sepsiksen aiheuttaja

E-coli on yleisin v-v-positiivisen infektiön aiheuttaja ja VTI:n aiheuttaja



## Hoitoon liittyvien infektioiden estäminen



Käsihygienian toteutuminen on infektioiden torjunnan perusta sekä tartuntojen että infektioiden torjunnassa

POTILASTURVALLISUUS  
Infektioiden torjunta

*Esimerkkejä tutkimuksissa todetuista kustannuksista (mediaanikustannukset):*

- Veriväljelypositiivinen infektio yli 25 000 €
- Leikkausalueen infektio 17 000-18 000 €
- Ventilaattoripneumonia 7 000 €
- Uusiutunut *Clostridium difficile* -ripuli 6 700 €
- Clostridium difficile* -antibiottiripuli (1 episodi) 2 300 €
- Virtsatieinfektio 700 €

# Näyttö käsihygienian merkityksestä ei jätä epäilyksiä

Käsihygieniakomplianssi  
48% → 66%

- MRSA-löydöksen määrä putosi 67%

Käsihygieniakomplianssi  
55% → 98%

- CV-infektiot vähenivät 90%

Käsihygieniakomplianssi  
>80% → >95%

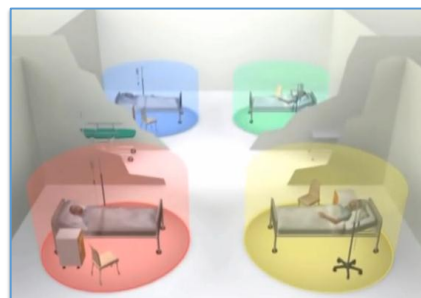
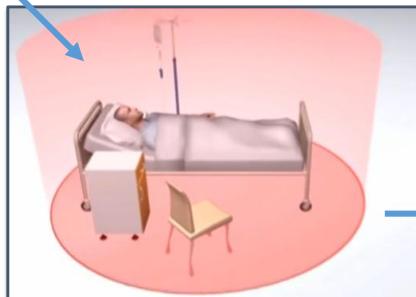
- hoitoon liittyvien infektioiden merkitsevä väheneminen

Pittet 2002  
Johnson ym Am J infect control 2014  
Sicbert-Bennet et al Emerg Inf dis 2016

Kun käsihygienia toteutuu,

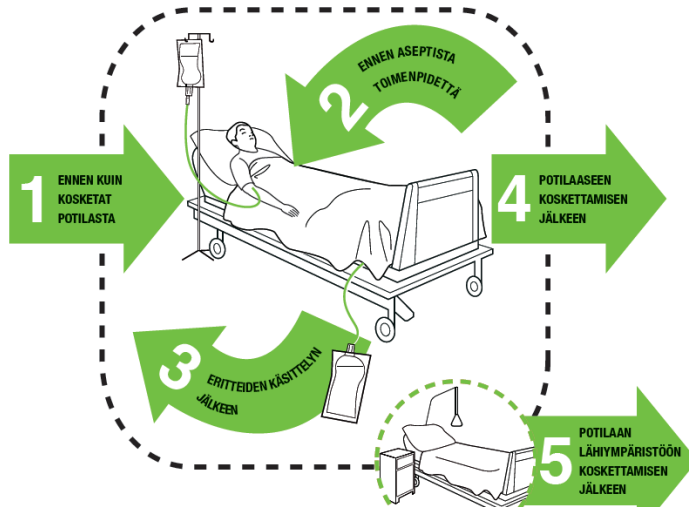
## JOKAINEN PITÄÄ OMAT MIKROBINSA

Kädet desinfioidaan ennen potilas"kuplaan" menemistä



Ja sieltä pois lähtiessä

## Viisi muistisääntöä hyvään KÄSIHYGIENIAAN



Vierasateriaali on  
Käsissä kielletty





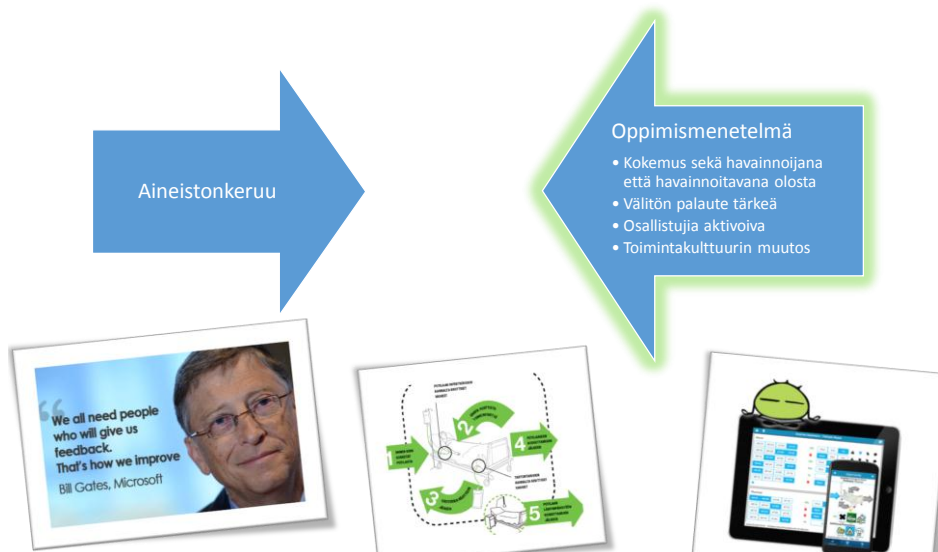


## JOKO PELKKÄ KÄSIHUUHDE TAI KÄSIHUUHDE + SUOJAKÄSINEET\*

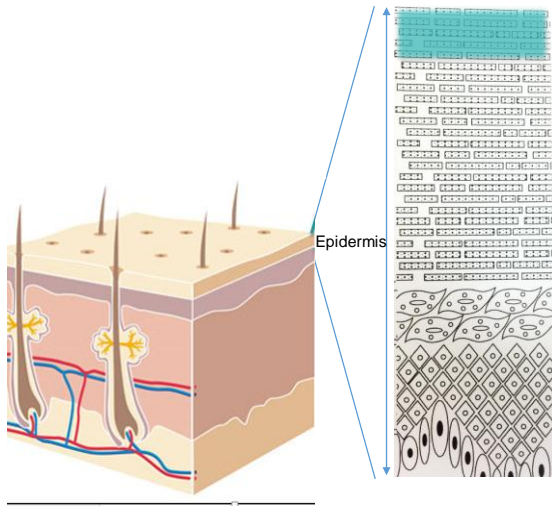
\*Suojakäsineitä käytetään, kun

- kosketaan verta ja muita kehon nesteitä, eritteitä, rikkinäistä ihoa, limakalvoja
- on kosketusvaroitimet

Mitä hyötyä käsihygienian toteutumisen havainnoinnista?



# MITEN KÄSIHUUHDE TOIMII?



Tunkeutuu ihon pällimmäisten solukerrosten sisään

Tällä alueella nk. vaihtuva mikrobisto

Jättää solukerrosten väliin glyserolia, joka suojaa ihoa

Jos kirveltää, se on merkki ihon kunnan ongelmasta -> usein glyserolipitoisen huuhteen käyttö itse asiassa auttaa

## Työterveyshuollon ja ammattihotautipoliklinikan vastaus:

- Huuhteiden aiheuttama kosketusallergia on äärimmäisen harvinainen
- Käsien ärsyntyminen johtuu lähes aina
  1. liiasta vesi/saippuapesusta (myös kotona)
  2. tarpeettomasta suojakäsineiden käytöstä
- Jos huuhte kirvelee, se ei johdu huuhteesta vaan se on merkki siitä, että kädet ärsyntyneet (muusta)
- Käsihuuhteen ja perusvoiteen käyttö nimenomaan suojaa käsiä parhaiten

Mun kädet ei kestä tätä huuhteella lutraamista!

# Influenssa

- Influenssaepidemia ei ole vielä alkanut
  - TTR:iin on ilmoitettu muutamia influenssa A ja B – löydöksiä (osa todennäköisesti ulkomaanmatkalta).
  - HUS:in alueella on todettu influenssa A(H3N2) -viruksen aiheuttama osastoryvä.
  - Maailmalla kiertävät influenssa A(H3N2) -virukset ovat kirjava joukko geneettisesti erilaisia viruksia
  - Ota rokote nyt!

Hus, hus  
influenssa!

