

INFEKTIOIDEN LEVIÄMISEN EHKÄISY TERVEYDENHOITAJAN TYÖSSÄ

*Valtakunnalliset terveydenhoitajapäivät 2011
Tampere*

Terveystenhoitaja, hygieniahoitaja

Minna Nieminen

Infektioyksikkö, TAYS, PSHP

minna.j.nieminen@pshp.fi

Puh 03 311 66752

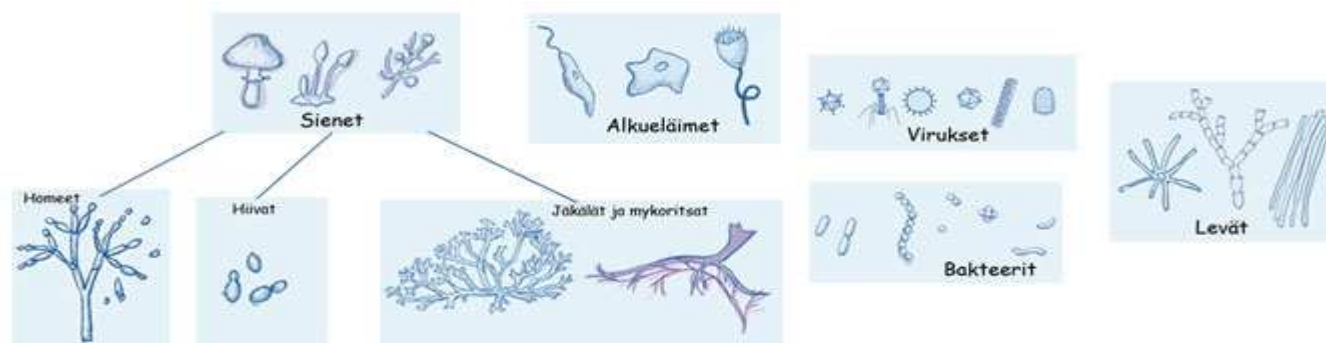
Terveydenhuolto ja mikrobit



Yhdessä terveyttä

Terveydenhuollon ja hoitoyksiköiden maailma on mikrobien suhteen muuttunut.

Jokapäiväisessä työssä huomioitavaksi uhaksi ovat nousseet erilaiset antibiooteille vastustuskykyiset l. resistentit bakteerit.



Hoitoyksiköt ja mikrobit



Yhdessä terveyttä

Hoitoyksiköissä hoidamme ihmisiä, jotka ovat ikänsä, perussairauksiensa tai hoitojensa vuoksi alttiita mikrobirtunnoille ja niistä aiheutuville tulehdussairauksille.

Hoidossamme on myös ihmisiä, jotka kärsivät erilaisista mikrobien aiheuttamista tulehduksista.

Tulehduksia aiheuttavien ongelmamikrobien siirtyminen hoidettavasta toiseen henkilökunnan tai hoitoyksikön pintojen välityksellä pitää estää.

INFEKTIOIDEN LEVIÄMISEN EHKÄISY



Yhdessä terveyttä

- OSA POTILASTURVALLISUUTTA

Kuuluu kaikille! →

TAVANOMAISET VAROTOIMET!

=

Hyvät työtavat!



Hygieniaturvallisuuden ja infektioiden leviämisen ehkäisyyn liittyvä juridiikkaa

- Hoitoon liittyvien infektioiden ehkäisyä (*Laki tartuntatautilain muuttamisesta 6§*)
- Potilaan oikeutta laadultaan hyvään hoitoon (*Laki potilaan asemasta ja oikeuksista 3§*)
- Hoitavan henkilön oikeutta tehdä työtään turvallisesti (*Työturvallisuuslaki 8§*)
- Työnantajan velvollisuus huolehtia työturvallisuudesta (*Työturvallisuuslaki 2003*)
- Työntekijän velvollisuus käyttää annettuja suojaimia ja suojavälineitä (*Työturvallisuuslaki 2003*)

INFEKTIOIDEN AIHEUTTAJAT JA TARTUNTATIET



Yhdessä terveyttä

■ MIKROBIT

- BAKTEERIT
- VIRUKSET
- PARASIITIT
- SIENET
- PRIONIT

■ TARTUNTATIET

- KOSKETUS
 - SUORAAN
 - PINNOILTA,
VÄLINEISTÄ
- PISARA
- ILMA
- VEKTORI
 - hyönteinen

INFEKTIOUHAT...

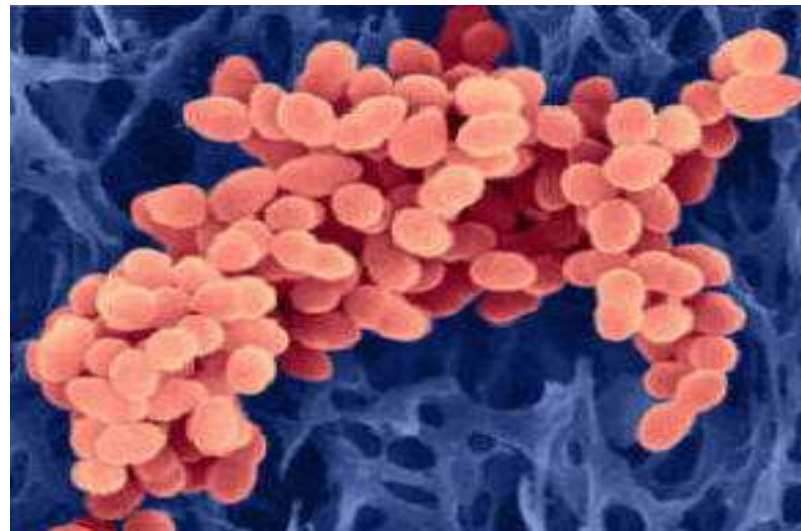


Yhdessä terveyttä

- MRSA, Clostridium difficile, MDRAki, TRPA, norovirus, ESBL

.....ja kaikki herkät mikrobit →

- Käsihygienian merkitys & tavanomaiset varotoimet
- Kosketuseristys

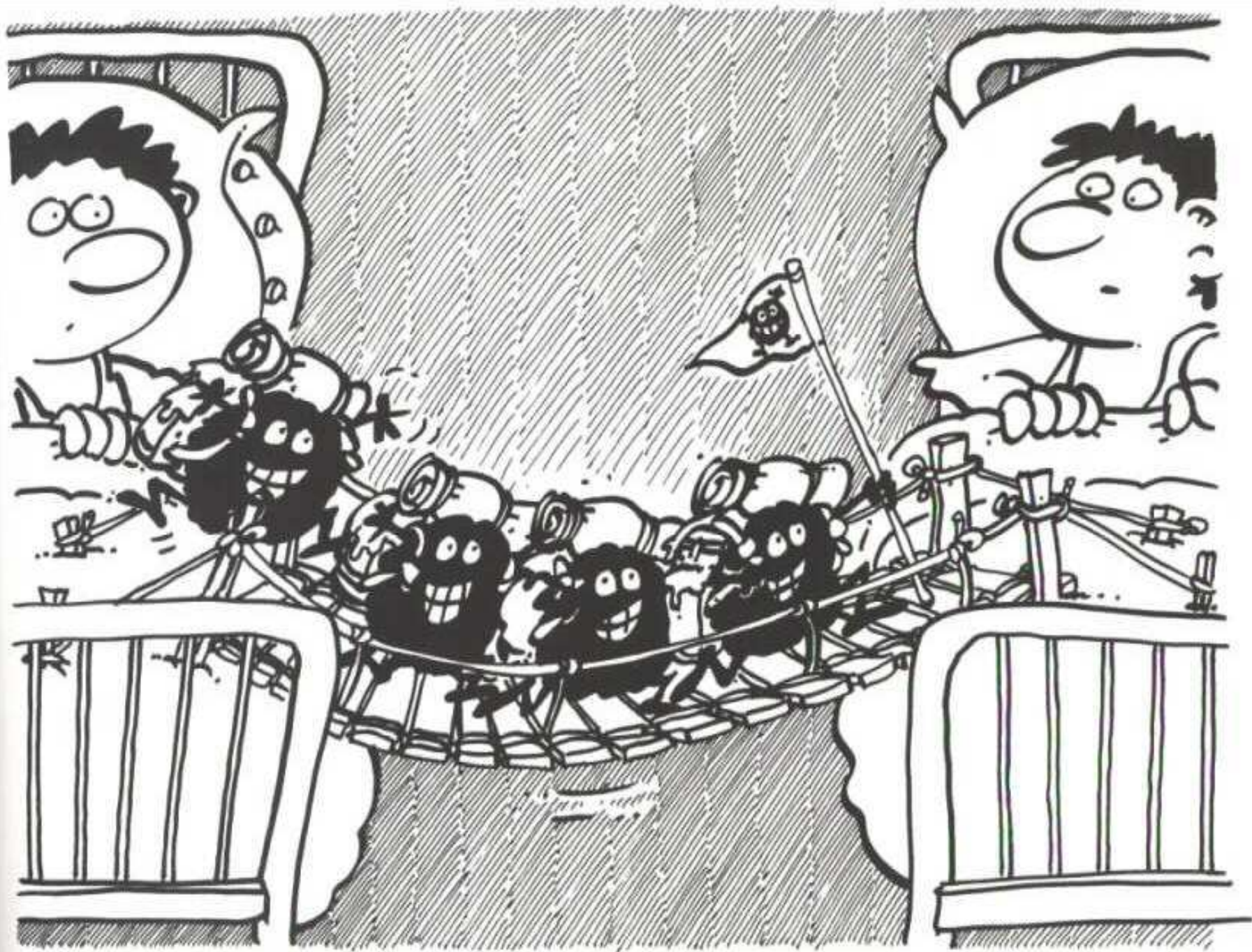




TÄRKEIN JA YLEISIN TARTUNTOJEN LEVIÄMISTAPA

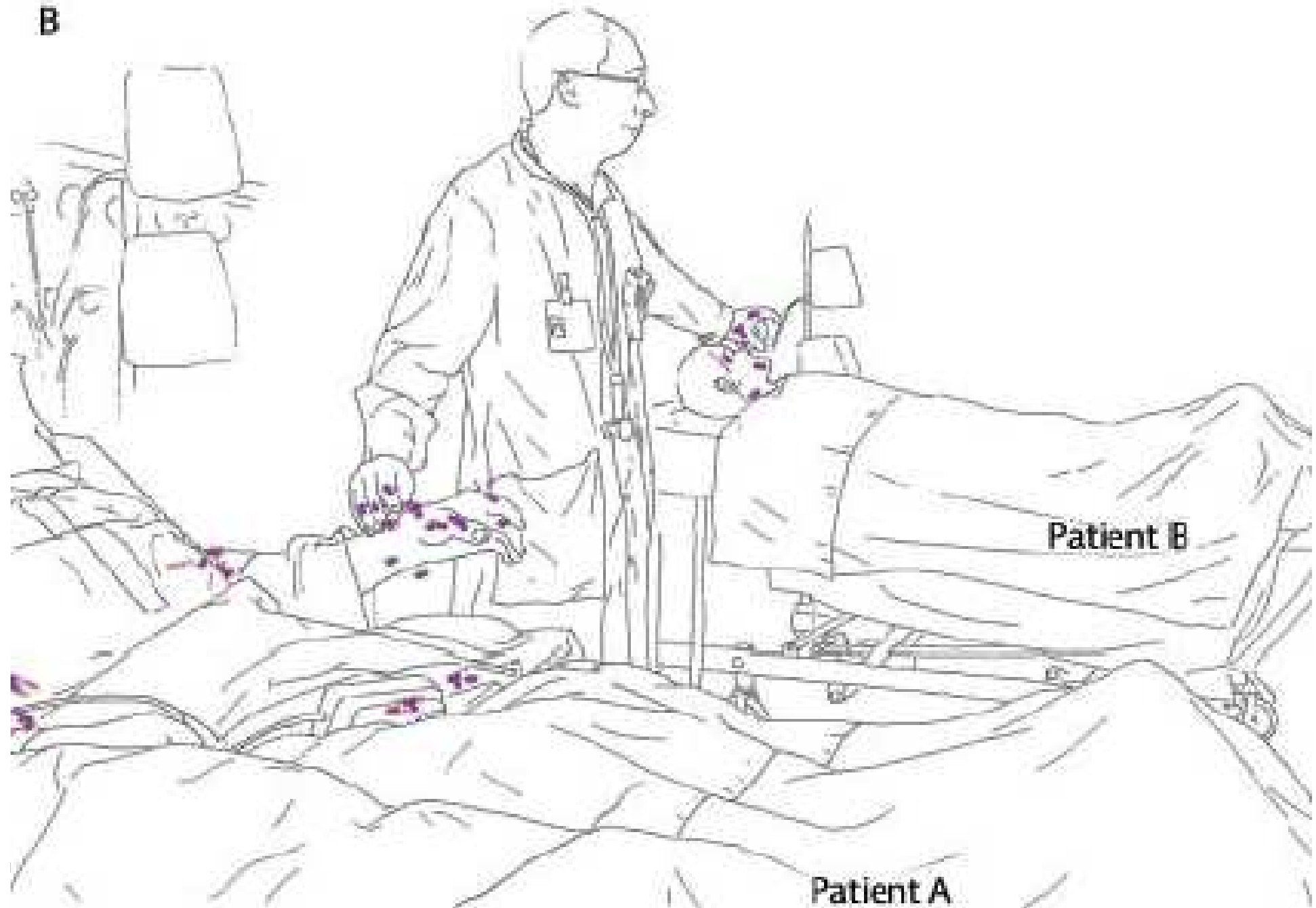
Käsien mikrobifloora

- Pitkäaikainen mikrobisto (esim. koag.neg. stafylokokit)
 - Orvaskeden suomujen alla, hyödyllinen
 - Ei poistettavissa
- Väliaikainen mikrobisto, vierailijat, joita tarttuu käsien ihoon: (esim. erilaiset virukset, Staph. aureus, Klebsiella, E. coli jne.)
 - Siirtyy potilaasta 16 pesäkettä / min
 - Säilyy minuutteja / tunteja





B



Käytä käsihuuhdetta ja
pistä suojakäsineet
käteen, ennen kuin
ajatteletkaan koskea
minuun





MITÄ JOKAINEN VOI TEHDÄ:

Käsihygienia - Yskimishygienia

Hygienia aivastettaessa ja niistettäessä

WC-hygienia

- Älä yski päin toisia, älä yski käsiin
- Yski ja aivasta tiiviisti kertakäyttönenäliinaan ja laita se jätteisiin – sen jälkeen pese kädet tai käytä käsihuuhdetta. Jos ei ole nenäliinaa – yski ja aivasta olkavarrella suojaten.
- Pese kädet ennen elintarvikkeiden käsittelyä ja ennen ruokailua
- Pese kädet huolellisesti WC-käynnin yhteydessä
- Tehosta käsihygieniaa sairauden aikana
- Pysy kotona sairaana

Älä tartuta muita! YSKI OIKEIN;

tyttä

Yleisölle
suunnattu
juliste



Älä pärski päin!

Yski näin!



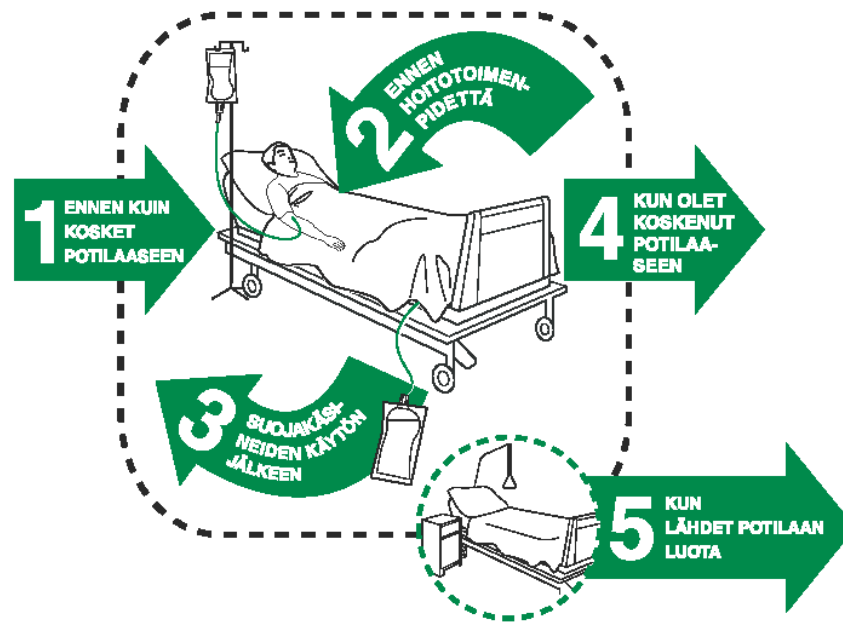
Hävitä todisteet!



Poista eritteet!



Älä missaa käsihygieniaa



'Based on the YOUR FIVE MOMENTS FOR HAND HYGIENE'

http://www.who.int/gpsc/5may/Your_5_Moments_For_Hand_Hygiene_Poster.pdf

© World Health Organization 2009. All rights reserved.

TAVANOMAISET VAROTOIMET



Yhdessä terveyttä

TOTEUTETAAN JOKAISEN POTILAAN HOIDOSSA – AINA

- Oikeaoppinen tinkimätön KÄSIHYGIENIA
- Suojainten käyttäminen - kun tilanne niin vaatii
- Aseptinen töiden suoritus
- Veritapaturmien välttäminen
- Eritetahrojen poistaminen

TAVANOMAISET VAROTOIMET: KÄSIHYGIENIA



Yhdessä terveyttä

SIIHEN KUULUU

- KÄSIEN IHON HOITO
- KÄSIEN PESU – aina kun voi korvaa käsien desinfektiohieronnalla
- KÄSIEN DESINFEKTIOHIERONTA
- SUOJAKÄSINEIDEN KÄYTTÖ



KÄSIEN IHON HOITO

TERVE JA EHEÄ IHO ON PARAS SUOJA!

PIDÄ IHO KUNNOSSA!

ENNALTAEHKÄISE IHO-ONGELMAT!

- Hoida käsien ihoa: käytä tarvittaessa käsivoidetta aina kun on tauko, yöksi, tv:tä katsellessa...
- Huomioi kynsinauhat
- Jos tulee iho-ongelmia, hoida ne heti – tarv. lääkäriin
- Rikkinäisen ihon suojaksi tarv. side ja/tai suojakäsine



KÄDET PESTÄÄN

- Töihin tullessa
- Töistä lähtiessä
- Kun näkyvästi tai tuntuvasti likaiset – muuten voit korvata käsien desinfioinnilla
- Kun on hoidettu ripuloivia ja/tai oksentelevia
- WC – asiointien jälkeen
- ...

KÄSIEN PESU



Yhdessä terveyttä

Kun on pestävä – huolellisesti!

- Juoksevalla, haalealla vedellä
- Kastellaan kädet
- Otetaan nestemäistä käsienpesuainetta
- Hierotaan kunnolla kädet saippualla joka paikasta
- Huuhdellaan juoksevan veden alla
- Kuivataan taputellen kädet käsipaperilla
- Suljetaan hana käyttäen apuna käytettyä kuivauspaperia (tai kynärpäällä jos voi)

KÄSIEN DESINFEKTIOHIERONTA



Yhdessä terveyttä

- Ota huuhdetta reilusti (3-5 ml) kuivaan käteen kämmenkuppiin
- Kasta toisen käden sormenpäät huuhteeseen ja hiero kämmenpohjaa vasten
- Kaada huuhte toiseen käteen ja hiero toisenkin käden sormenpäät kämmenpohjaa vasten
- Hiero peukalot
- Hiero sormien välit ja sormet
- Hiero käden "elämänviivat", selkäpuolet ja kämmensyrjät
- Hiero käsiä kauttaaltaan, kunnes ne on kuivat, tarvittaessa ota huuhdetta lisää!





**HARJOITA KÄSIEN DESINFIOINTI
TAVAKSI, JOTA EI ENÄÄ TARVITSE
AJATELLA, VAAN VOIT OLLA VARMMA,
ETTÄ SE SUJUU AINA OIKEIN!**





KÄDET TULEE DESINFIOIDA



Yhdessä terveyttä

- Ennen potilaan koskettelua ja sen jälkeen
- Potilashuoneeseen mentäessä
- Osastolle tullessa ja sieltä lähdettäessä
- Ennen ruokailua
- WC-käyntien jälkeen
- Ennen suojakäsineiden pukemista ja heti niiden riisumisen jälkeen
- Ennen toimenpiteitä
- Ennen puhtaiden tuotteiden koskettelua
- Ja aina kun tulee mieleen
- Jne ...



KÄSIHUUHDE – HUOMIOITAVAA!



Yhdessä terveyttä

- Käsihuuhdetta voi käyttää myös iholle jossa on rikkoumia - desinfioi
- Jos kirvelee – merkki ihorikkoumista – käytä siitä huolimatta
- Huuhdetta voi käyttää muuallekin esim. jos iholle on roiskunut eritettä: pese erite pois ja hiero huuhdetta roiskealueelle
- Käsihuhuhteen toistuvan käytön aiheuttama kerrostuminen iholle – riittää vesihuuhdeltu ja kuivaus

HYVÄ KÄSIHUUHDE



Yhdessä terveyttä

- Tutkittu (KTTL), käsihuuhteelle asetetut vaatimukset täyttävä (EN-standardi, esim. EN1500, EN12791)
- Käyttöturvallisuustiedote, tuotetiedote
- Alkoholipitoisuus väh. 70 p-%
- Sisältää ihoa hoitavia aineita

Käsidesinfektio kuluttaa ihoa vähemmän kuin vesi-saippuapesu.

KÄSIHUUHDE – HUOMIOITAVAA!



Yhdessä terveyttä

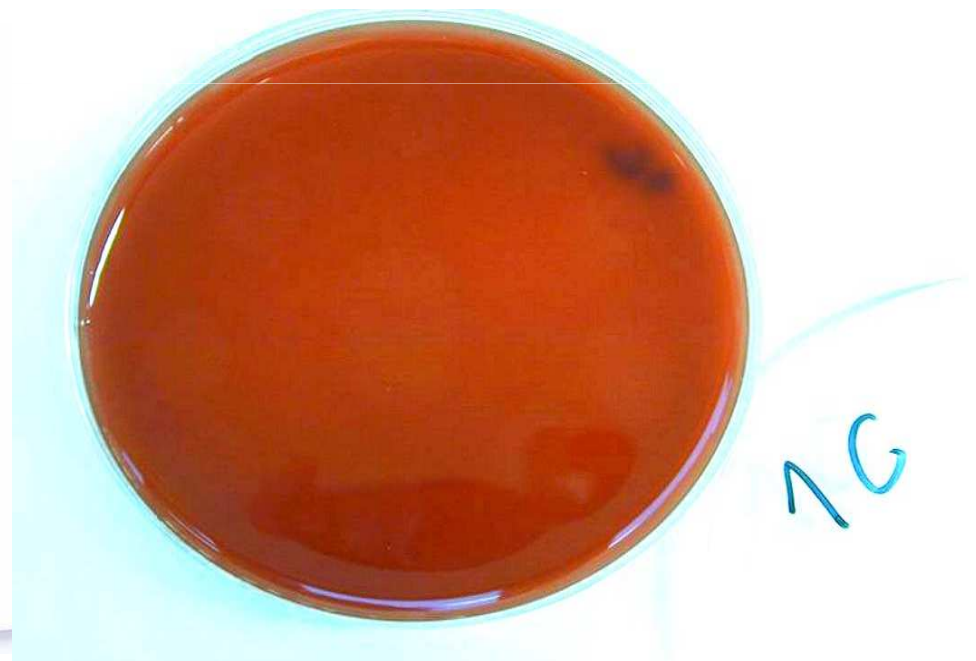
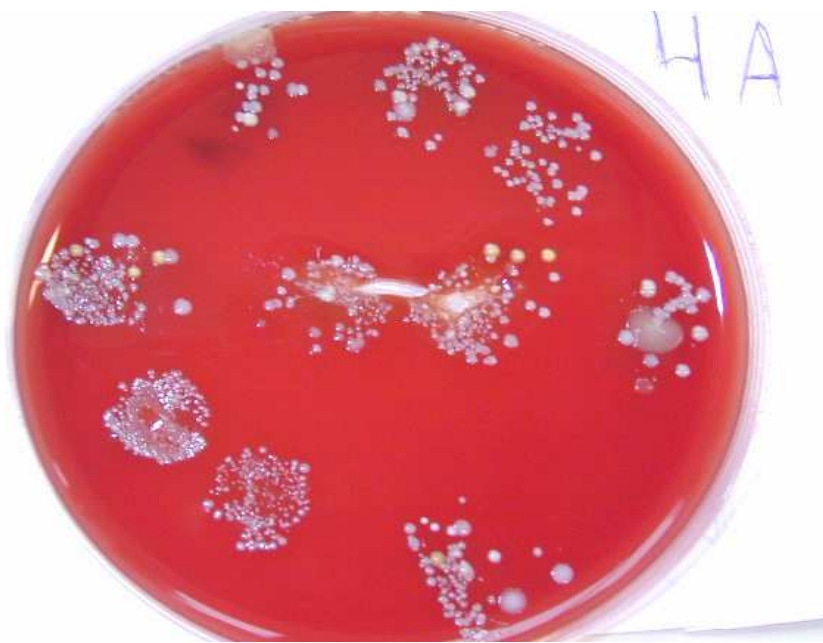
- Jos iho-ongelmia:
 - Tarkista käsihygienian toteutuminen – pesetkö liikaa, altistuvatko kädet pesuaineille
 - Vaihda käsihuuhdemerkkiä
- > jos ei auta, yhteys työterveysshuoltoon

- Varo: käsihuuhde on tulenarkaa



- Desinfiioimattomat sormenpäät painettu viljelymaljalle

- Käsihuuhteen käytön jälkeen...



Miksi desinfektio on parempi kuin pesu



Yhdessä terveyttä



A

...ennen saippuapesua



B

...keskimääräisen (8–9 sekun-
nin) saippuapesun jälkeen



C

...alkoholihuuhtehieronnan
jälkeen

KÄSIHYGIENIAN TOTEUTUMISEN ONGELMAKOHTIA



Yhdessä terveyttä

- Käsikorut : estää hyvän käsihygienian toteutumisen ja turvallisuusriski – vaara myös omien käsien iholle.
 - Hautumat ja ihotulehdukset
 - Allergisoituminen
- Kynsilakka – jos huolehdi sen eheydestä päivittäin, mutta ei suositella, koska huuhte haurastuttaa ja rikkoo lakan pinnan
- Rakennekynnet, tekokynnet – EI hoitotyössä
- Pitkät hihat työasussa -> käärittävä kyynärpään tasolle
- Huolimaton huuhteen käyttö

KÄSIHYGIENIA



- Ei rakennekynsiä hoitotyössä
 - Ei käsikoruja hoitotyössä
- Tutkimusten mukaan mikrobeja moninkertaisesti enemmän ennen ja jälkeen käsien pesun ja desinfektion kuin ”luomu”käsissä

Ei rakennekynsiä potilastyössä!

© Erja Matila, Satu Mattila, Rita Niemi

KÄSIHYGIENIAN TOTEUTUMISEN ONGELMAKOHTIA



Yhdessä terveyttä

- Kesken hoitotoimien kosketellaan muualle: ympäristöä, omaa nenää, hiuksia, korvia (maneerit)
- **SUOJAKÄSINEET**: vain omaksi suojaksi tai unohdetaan että suojakäsineilläkin voi kuljettaa mikrobeja – suojakäsineillä kosketellaan muualle kesken hoitotoimien
- **TIETOKONEEN NÄPPÄIMISTÖT**: suhtaudu kuin potilaskontaktiin – käsidesinfektio ennen ja jälkeen koskettelun

INFEKTIOIDEN EHKÄISY: HUOMIOI MYÖS NÄMÄ



Yhdessä terveyttä

- EI TASKUVARASTOJA: sakset, teippirullat, suojakäsineet...
- Kynät yms. taskutavarat
- Puhelimet, kaukosäätimet – puhdistus
SÄÄNNÖLLISESTI
- Stetoskoopit
- Verenpainemittarit
- Kaikki välineet, joilla kosketaan potilasta – tulee desinfioida soveltuvalla aineella tai menetelmällä potilaiden välillä

TAVANOMAISET VAROTOIMET: SUOJAINTEN KÄYTTÖ



Yhdessä terveyttä

KERTAKÄYTTISET, ASUKAS/POTILASKOHTAISET, TYÖKOHTAISET

- **SUOJAKÄSINEET:** kosketettaessa toisen henkilön verta, kehon nesteitä, eritteitä, limakalvoja, rikkiäistä ihoa, kontaminoituneita alueita ja tilanteissa joissa tarvitaan mahd. puhtaat kädet
- **SUOJATAKKI, SUOJAMYSSY:** Kun vaara roiskeista
- **SUU-NENÄSUOJUS JA SILMÄSUOJUS:** tilanteissa, joissa veren, eritteiden tai kehon nesteiden roiskuminen on todennäköistä – esim. liman imeminen hengitysteistä

KERTAKÄYTTÖISET SUOJAKÄSINEET OIKEIN KÄYTETTYNÄ -



Yhdessä terveyttä

- Suojaavat asukasta/potilasta tartunnoilta
- Estävät mikrobien leviämistä asukkaasta/potilaasta toiseen tai ympäristöön hoitohenkilökunnan käsien välityksellä
- Suojaa työntekijän käsiä ulkoiselta kontaminaatiolta, eritteiltä ja lialta, estää haitallisten mikrobien kertymistä ihoon
- Suojaavat työntekijän käsiä veden ja kemikaalien ärsyttävältä vaikutukselta

HUOMIOITAVAA SUOJAKÄSINEIDEN KÄYTÖSSÄ:



Yhdessä terveyttä

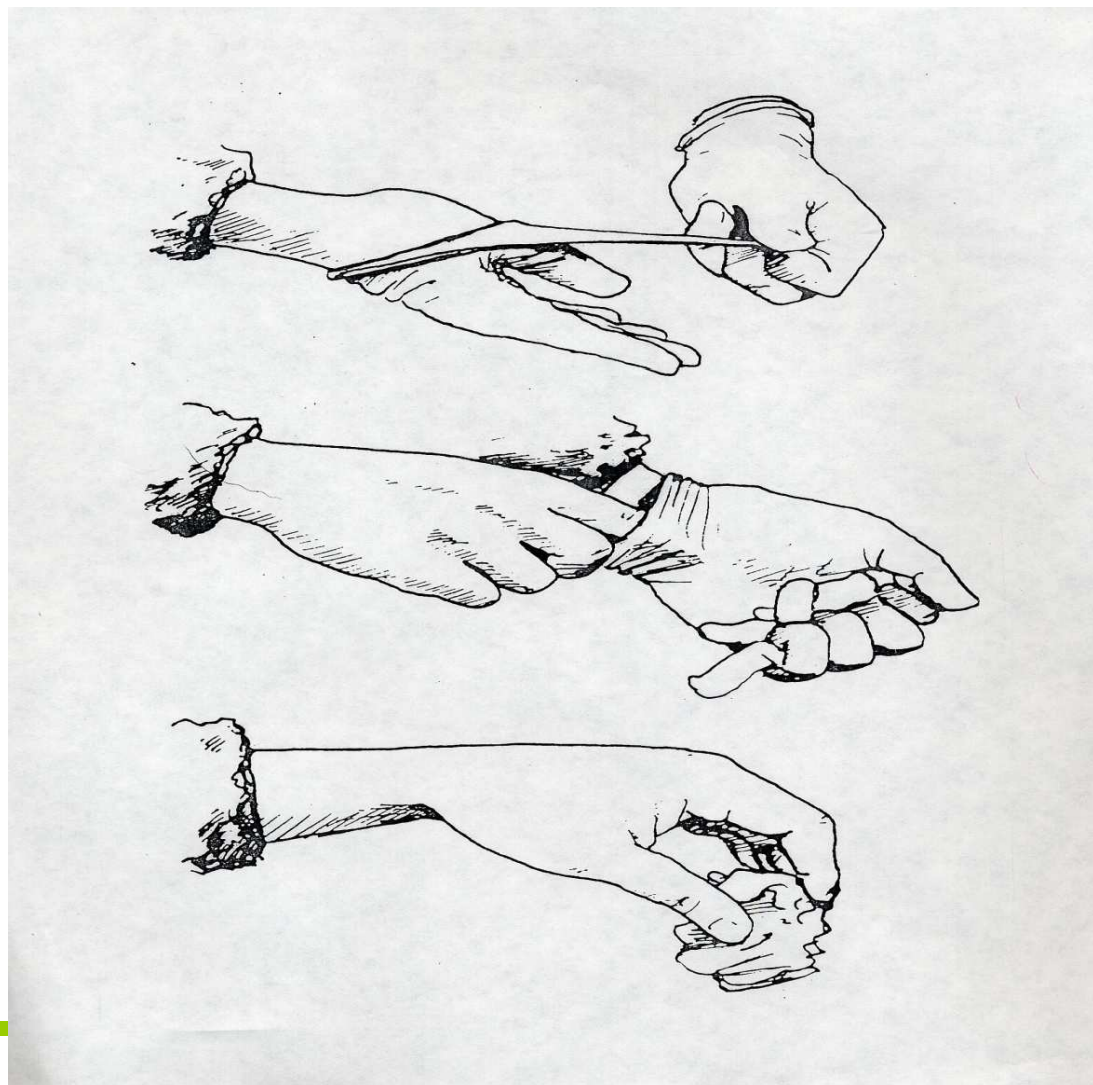
- Jotta suojakäsineet ovat puhtaat – käyttöönotto suoraan laatikosta – ei taskuvarastointia
- Jos pakko – pienvarasto kootaan desinfioiduin käsin, suojakäsine kädessä puhtaaseen muovipussiin tai kannelliseen puhtaaseen rasiaan
- Oikea pukemistekniikka
- Ei päällekkäisiä suojakäsineitä
- Suojakäsineitä ei saa desinfioida
- Vaihda rikkoutuneet heti – epäilykin!

ETHÄN LEVITÄ SUOJAKÄSINEILLÄ MIKROBEJA !

SUOJAKÄSINEET RIISUTAAN MAHDOLLISIMMAN VÄHÄN KÄSIEN IHOA KONTAMINOIDEN JA LAITETAAN JÄTTEISIIN – KÄDET DESINFIOIDAAN HETI



Yhdessä terveyttä



DESINFIOI KÄDET SUOJAKÄSINEIDEN RIISUMISEN JÄLKEEN



Yhdessä terveyttä

- Kuva viljelymaljasta, johon on painettu sormenpäät suojakäsineiden riisumisen jälkeen ilman käsien desinfektiota.





TAVANOMAISET VAROTOIMET: ASEPTINEN TYÖJÄRJESTYS

= mikrobeilta (bakteerit, virukset, sienet) suojaava työjärjestys

- Työ aloitetaan puhtaammasta ja edetään likaisempaan.
- Toimitaan suunnitelmallisesti ja loogisesti ja välineet ja tarvikkeet valmiina helposti saatavilla
- Käsihygieniasta huolehtiminen eri työvaiheiden välissä.
- Aseptinen omatunto!

TAVANOMAISET VAROTOIMET: VERITAPATURMIEN VÄLTÄMINEN



Yhdessä terveyttä

VERITAPATURMA – MIKÄ SE ON:

- Verelle altistuminen, joissa veri voi aiheuttaa tartunnan työntekijälle
- VERITAPATURMA:
 - Verisen neulan tai muun esineen pisto/viilto
 - Veren joutuminen suun limakalvolle/silmän sidekalvolle
 - Veren joutuminen haavaiselle/ihottumaiselle iholle
- Terveelle iholle joutunut veri ei aiheuta tartunnanvaaraa
- Kaikkien potilaiden hoidossa tulee varoa verta - koskaan emme tiedä mikä mikrobi potilaalla on

TAVANOMAISET VAROTOIMET: VERITAPATURMIEN VÄLTTÄMINEN



Yhdessä terveyttä

- Suojakäsineitä käytetään aina kun ollaan veren kanssa tekemisissä
- Turvalliset työskentelytavat: särmäisjäte suoraan keräysastiaan, ei neulan hylsyttämistä
- Tiedä, mitä teet veritapaturman sattuessa
 - Ensiapu: Älä purista, huuhtelee runsaalla juoksevalla vedellä, A12T 80% haude 2min
 - Ohjeita, oma sairaanhoitopiiri: Veriteitse tarttuvien tautien ehkäisyyn liittyvät ohjeet
- Yhteys omaan työterveyshuoltoon

ERITETAHRADESINFEKTIO



Yhdessä terveyttä

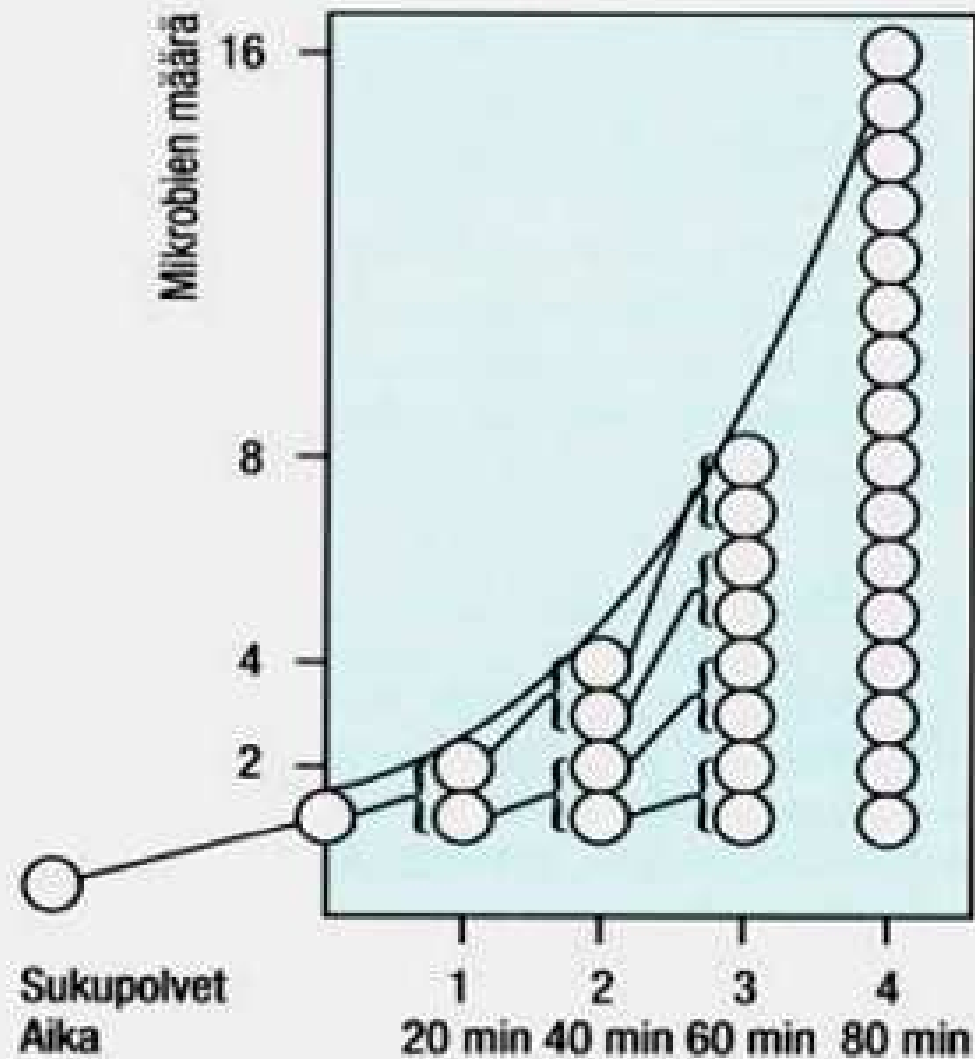
- Eritetahra on verta, ulostetta, virtsaa, limaa, sylkeä, kehon nestettä, märkäeritettä tms. eritettä, jota ihmisestä erittyy.
- Erite on mikrobeille ruokaa - hyvä kasvualusta, jossa mikrobit lisääntyvät ja sitä kautta leviävät → SIKSI
- Ilmaantuneet eritetahrat poistetaan HETI.
- Eritetahradesinfektiolla ehkäistään mikrobien leviäminen ympäristöön.
- Ei siirretä mikrobi-
likaa paikasta toiseen.





Bakteeri
jakautuu
kahtia
hyvissä
olosuhteissa
joka 20.
min.

8 tunnin
aikana
yli 16 milj.
jälkeläistä.



ERITETAHRADESINFEKTIO TOTEUTUS



Yhdessä terveyttä

YKSIVAIHEINEN:

- Suojakäsine käteen
- Desinfektioainetta suoraan tahran päälle
- Pyyhitään pois kertakäyttöisellä siivousliinalla tai paperilla, joka laitetaan suoraan jätepussiin
- Jos eritetahra on suuri ja nestettä paljon, imeytä neste ensin kertakäyttöiseen siivousliinaan tai paperiin, laita jätepussiin, riisu suojakäsineet ja desinfioi kädet. Laita uudet suojakäsineet ja pyyhi tahra-alue desinfektioaineella, ja laita käyttämäsi siivousliina tai paperi jätteisiin
- Riisu suojakäsineet jätepussiin
- Desinfioi kädet

ERITETAHRADESINFEKTIO TOTEUTUS



Yhdessä terveyttä

KAKSIVAIHEINEN:

- Desinfioi kädet ja pue suojakäsineet
- Käyttäen vain toista kättä imeytää erite kertakäyttöpyyhkeeseen ja laita se roskiin
- Käytä toista, puhdasta kättä ja annostelee desinfektioainetta laajasti tahra-alueelle
- Kuivaa kk-pyyhkeeseen
- Laita kk-pyyhke ja käsineet roskiin
- Desinfioi kädet



ERITETAHRADESINFEKTIO

- desinfektioaine

- Desinfektioaineliuos tehdään puhtain välinein puhtaaseen korkilliseen pulloon ohjeita tarkasti noudattaen ja säilytetään korkilla suljettuna – aineen vahvuus merkitty
- Säilyvyysaika merkitty ja sitä noudatetaan
- Esimerkkejä:
 - Yksivaiheinen: Kloori 5000 ppm, (Desiol ja Easydes), Virkon,
 - Kaksivaiheinen: Kloori 500 ppm, Desiol ja Easydes, Virkon

Esimerkki: HAAVAHOIDON HYGIENIAA



Onnellisissa terveyttä

- Varaa tarvittavat välineet, haavahoitotuotteet ja jättepussi ulottuville avattuna,
- HUOM – suojaimet: suojakäsineitä, suu-nenäsuojus, suojatakki/esiliina
- Desinfioi kädet, pue puhtaat kk suojakäsineet – poista sidokset, laita jättepussiin, riisu suojakäsineet ja laita jättepussiin
- Desinfioi kädet, pue uudet suojakäsineet, puhdista haava, riisu suojakäsineet, laita jättepussiin
- Desinfioi kädet, pue puhtaat suojakäsineet ja laita haavalle hoitotuotteet ja sidokset
- Riisu suojakäsineet, laita jättepussiin, desinfioi kädet, sulje jättepussi ja vie pois
- Jos joudut hakemaan jotakin kesken hoidon – riisu suojakäsineet, desinfioi kädet – ja hae tarvitsemasi –
desinfioi kädet, pue suojakäsineet

Instrumenttien ja välineiden huollosta



Yhdessä terveyttä

- Puhdistaminen on kaiken hygieenisen toiminnan perusta. Sen lisäksi desinfiointi ja sterilointi.
- Välineet, joilla kosketaan potilaan ihoa tai limakalvoa, pitää olla desinfioitu.
- Välineet, joilla kosketaan rikkiäistä ihoa tai limakalvoa tulee olla steriilejä.
- Välineet huolletaan asianmukaisesti mahdollisimman pian välineille soveltuvalla menetelmällä.
- Vältetään välineiden liottamista, jos mahdollista. Käytetään desinfioivaa pesukonetta, jos on.

KOSKETUSERISTYS



Yhdessä terveyttä

Mitä tavanomaisten varotoimien lisäksi?



KOSKETUSERISTYS



Yhdessä terveyttä

- Silloin kun potilaalla tiedetään tai epäillään olevan kosketuksen välityksellä leviävä mikrobi
 - > KATKAISTAAN TARTUNTATIE!
- Olennaista KÄSIHYGIENIA
 - Käsien desinfektio
 - Tarvittavien suojainten käyttö
- Tieto eristyksestä sitä työssään tarvitseville
 - Sairaala/laitoshuolto, kotihoito
 - Siirtokuljetukset: ambulanssit



- Moniresistentit mikrobit:
 - MRSA= metisilliinille resistentti *Staph. Aureus*
 - ESBL= gram-negatiiviset sauvabakteerit, jotka erittävät laajakirjoista beetalaktamaasia
 - VRE= vankomysiinille resistentti enterokokki
 - Penisilliinille resistentti pneumokokki
 - TRPA= tobramysiinille resistentti *Pseudomonas aeruginosa*
 - MDRAki= moniresistentti akinetobakteeri

KOSKETUSERISTYS - MILLOIN



Yhdessä terveyttä

- Märkärupi (24 tuntia mikrobilääkehoidon alusta)
- Syyhy (vrk syyhyhoidon antamisen jälkeen)
- Polio (uloste tartuntavaarallista, eristystä jatketaan kolmen viikon ajan neurologisten oireiden alusta)
- A-hepatiitti (vaippaikäiset ja ulosteinkontinenssi-potilaat), 7 vrk S-Alat –arvon nousun/keltaisuuden toteamisen alusta.
- Herpes simplex ja vyöruusu (silloin kun rakkuloita iholla ja limakalvoilla), kosketuseristys immuunipuutteisten potilaiden osastoilla, muualla rakkulat peitetään.

KOSKETUSERISTYS - MILLOIN



Yhdessä terveyttä

- **Ripuli**
- Tehostettu käsihygienia: käsien pesu ja desinfektio. Suojainten käyttö. Tehostettu siivous. Tehostettua kosketuseristystä jatketaan 48 tuntia oireiden päättymisen jälkeen
 - **Tuntemattomasta syystä johtuva ripuli**
 - **Noro**
 - ***Clostridium difficile***
 - **Shigelloosit** (omat ohjeet eristyksen kestosta)
 - **Salmonella** (omat ohjeet eristyksen kestosta)
 - **Yersinia**

Kun kohtaat ongelmamikrobin kantajan



Yhdessä terveyttä

- Oikeus saada tarvitsemansa hoito
- Intimiteettisuoja
- Turvalliset työskentelytavat, liioittelun välttäminen, toiminta tilanteen mukaan
- Ohjauksen ja tuen tarve
 - Jos kantajuus on todettu äskettäin, asiallisen tiedon tarve, muista potilasohjeet
 - Henkinen tuki
- Potilaskertomusmerkinnät: kriittiset tiedot



Vastaanottotoiminta

- Aikataulujärjestelyt
 - Jos mahdollista
 - Jos tarpeen
- Toiminta vastaanottotilanteessa
 - Käsihygienia
 - Suojainten käyttäminen
- Tilan ja välineiden huoltaminen tilanteen jälkeen
 - Haavahoidot, toimenpiteet: tilan siivous
 - Eritetahradesinfektio välittömästi
 - Desinfektioaineen valinta mikrobin mukaan

ONGELMATILANTEISIIN



Yhdessä terveyttä

MISTÄ SAAN OHJEITA

- Oman sairaanhoitopiirin nettisivut
 - www.hus.fi www.vsshp.fi www.pshp.fi
www.psshp.fi www.epshp.fi jne
 - Opettele löytämään ohjeet oman shp nettisivuilta
- Oman sairaanhoitopiirin hygieniahoitajat, infektiolääkärit puhelimitse
- Oman toimintayksikön hygieniahoitaja tai hygieniayhdyshenkilö, tartuntatautihoitaja

LÄHTEITÄ, LISÄÄ TIETOA, yms



Yhdessä terveyttä

- Oman sairaanhoitopiirien nettisivut, hygieniahoitajat ja infektio lääkärit
- www.thl.fi
- www.sshy.fi - verkkokurssi
- Hellsten (toim.), Infektioiden torjunta sairaalassa, Kuntaliitto 2005.
- Anttila, Hellsten ym. Hoitoon liittyvien infektioiden torjunta, Kuntaliitto 2010
- Huovinen ym. 2003. Mikrobiologia ja infektiosairaudet

Mielenkiinnostanne kiittäen!

