

Reetta Huttunen
LT, infektio­lääkäri,
TAYS, infektioyksikkö

MRSA-ONGELMA PIRKANMAALLA

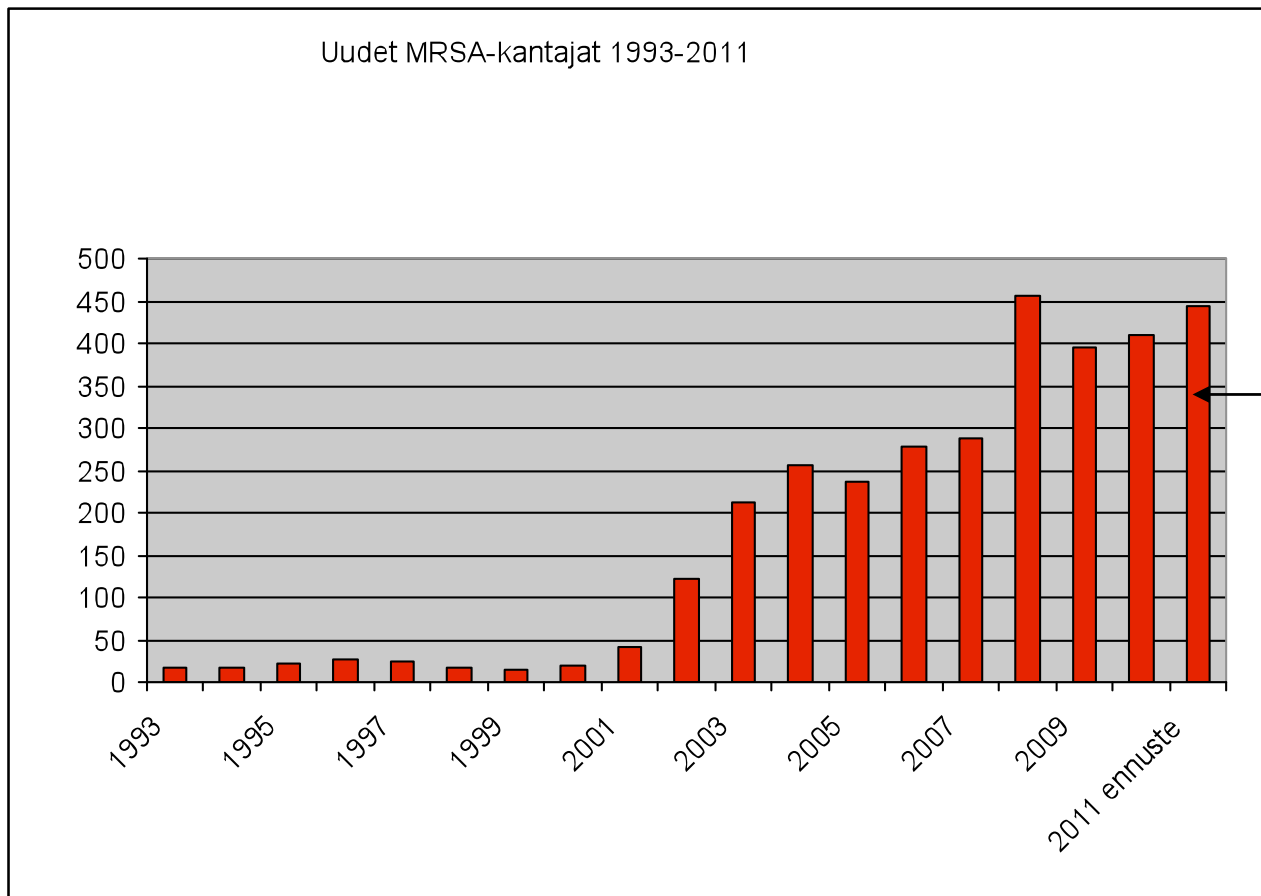
Sidonnaisuudet

- Koulutusmatkoja eri lääkeyhtiöiden kustantamana
- Esiintyjä on Pirkanmaan sairaanhoitopiirin työntekijä, päävastuualueena infektiosairaudet ja sairaalahygienia, MRSA

Joko Pirkanmaan MRSA-epidemia on
hellittämässä?

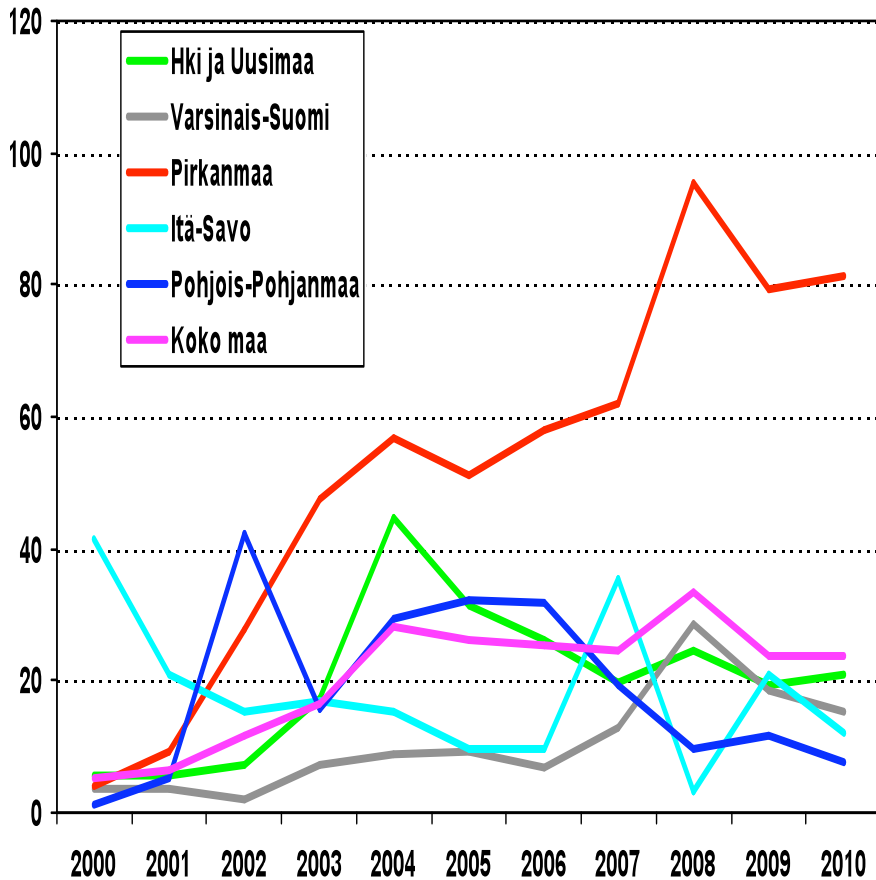
Jos ei, niin mitäpä aiotte tehdä asian
hyväksi Pirkanmaalla?

Pirkanmaan MRSA-epidemia ei ole laantumassa

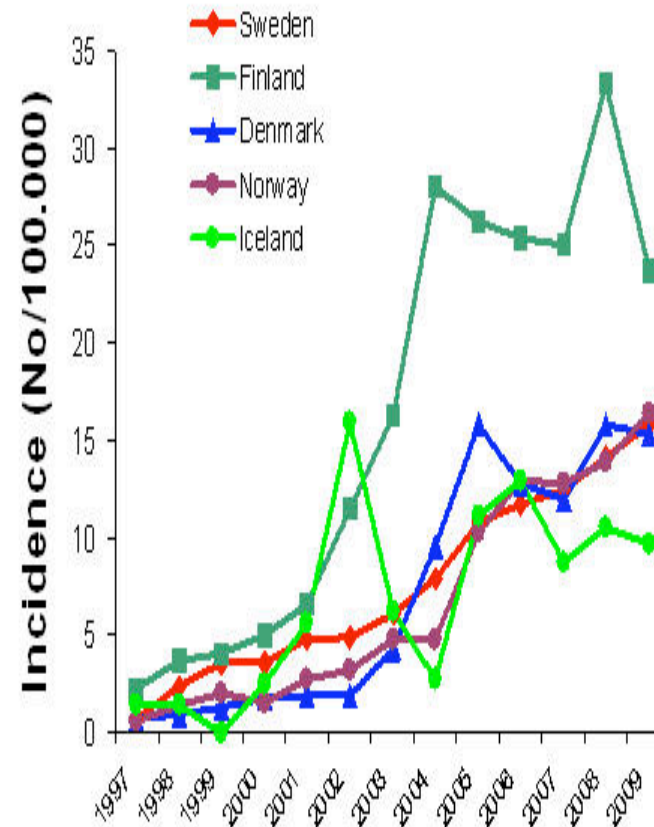


353 uutta MRSA-kantajaa tähän mennessä tänä vuonna

Pirkanmaalla on Suomen suurin MRSA- ilmaantuvuus (/100 000)



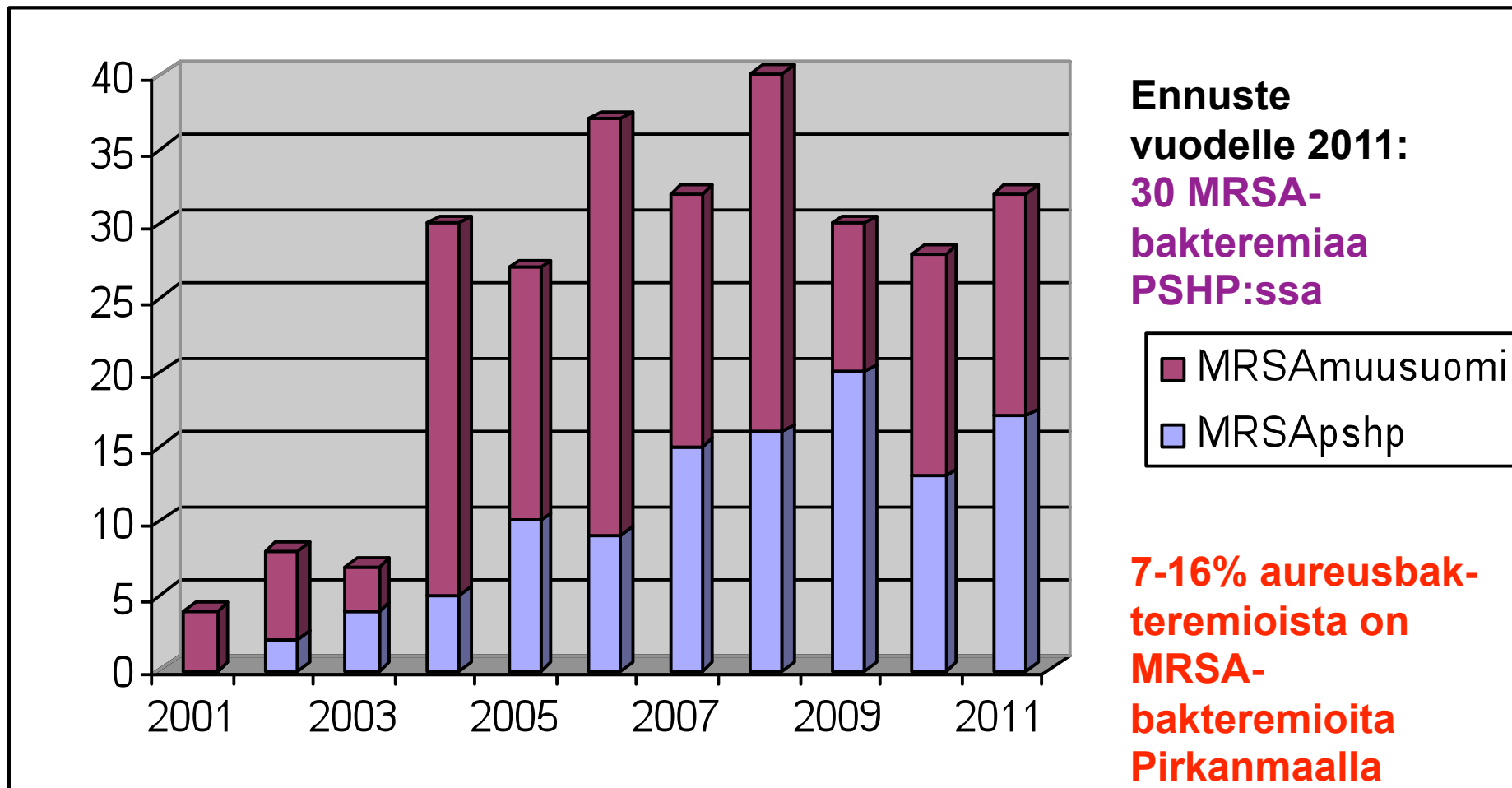
MRSA in the Nordic countries



SSAC MRSA WP
http://www.srga.org/SSACdoc/2005/SSAC_MRSAreport_2004.pdf

Lähde: www.thl.fi/tartuntatautirekisteri

Pirkanmaalla syntyy puolet koko Suomen MRSA-bakteremioista



Lähde: www.thl.fi/tartuntatautirekisteri

Mitä nyt tehdään tai ehdotetaan tehtäväksi?

- Universaaliseulonta
- Lisää yhden hengen huoneita
- Pitkäaikaishoidon kohortit
- Lisää henkilökuntaa, hoitajia
- Linkkihoitajat
- Jatkuva koulutus
- Projektiluontoisista satsauksista tulee pysyvää toimintaa

MRSA, mitä uutta nyt tehdään?

- SHP:n tiivistetty yhteistyö Tampereen suuntaan
- MRSA-kevennyshoidot
- Yksikkökohtaiset huoneentaulut osastoille

Tampereen kaupunki

- Tärkeä rooli epidemian hallinnassa
- Pitkäaikaishoitolaitoksissa on edelleen kymmenittäin MRSA-kantajia kohortoimatta
- Lisää pitkäaikaishoidon kohortteja on luvassa

MRSA is everywhere in Pirkanmaa?

- Vuoteen 2005 tartuntapaikaksi oli merkitty 30 eri laitosta
- Vuoteen 2011 tartuntapaikaksi on merkitty liki 100 eri laitosta

Laine J, Huttunen R, Vuento R, Syrjänen J, Levola R, Vuopio J, Lumio J. **MRSA-epidemic in Pirkanmaa Health District, Finland. A population-based descriptive study, years 2001-2011.** (manuscript)

Voiko epidemiakannan (spat067)
tartunnan saada Pirkanmaalla
muualta kuin terveydenhuoltoon
liittyen?

- Se on melko epätodennäköistä.
- 500 potilaan poikkileikkauseulonta (>65 vuotiaita) ensiavussa vuonna 2008: 1% oli MRSA-positiivisia. Kaikki olivat olleet sairaalahoidossa vuoden 2001 jälkeen.
- Uusi seulonta kertoo meille pian siitä, mikä tilanne on nyt.

Kuinka todennäköistä on, että
MRSA-epidemiasta päästään eroon
Pirkanmaalla?

Taistelun on jatkuvatta vastauksesta riippumatta, koska

- 7-10 ihmistä kuolee MRSA:n takia vuosittain
- Jopa puolet kantajista saa MRSA-infektion
- 10-15% infektioista on vakavia
- Työntekijöiden MRSA-löydökset lisääntyvät koko ajan
- MRSA on iso uhka kirurgiselle toiminnalle
- Pirkanmaan MRSA voi levitä muihin sairaanhoitopiireihin

Epidemiahallinnan edellytykset

- Hyvä ennakointi
- Vähintään yhtä hyvä nopeus ja teho kuin jahdattavalla
- Riittävä koulutus ja harjaantuminen
- Resurssit toteuttaa suunnitelmat
- Kohteen pitää olla vielä näkyvissä ja saavutettavissa
- Ei saa luovuttaa

Joka tapauksessa takaa-ajo tulee kestämään kymmeniä vuosia, eikä riitäkään

"Projektiluontoiset" kirmailut ei absolut riitä.



MRSA-bakteremian empiirinen hoito ontuu

- 25% MRSA-bakteremiapotilaista saa oikeaa empiiristä hoitoa MRSA-bakteremiaan TAYS:ssa
- 34% tiedossa olevista MRSA:n kantajista saa oikeaa empiiristä hoitoa MRSA-bakteremiaan
- Puolet MRSA-bakteremioista ilmaantuu sellaisille, joiden MRSA:sta ei vielä tiedetä

Rahikka P, Syrjänen J, Vuento R, Laine J ja Huttunen R.
Euro surveill 2011; 16 (35):Meticillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) bacteraemia in Tampere University Hospital: a case-control study, Finland October 2002 to January 2010.

MRSA-kevennyshoidot on aloitettu TAYS:ssa

- Tarkoittaa MRSA-kantajien bakteerikuorman paikallishoitoa pesuin ja mupirosiinivoitein
- Vähennetään infektioriskiä ja tartuttamisriskiä
- Valikoiduille leikkauspotilaille
- Jos MRSA-kantajan sijoittelu ei yrityksistä huolimatta onnistu oikein.
- MRSA-kantajan hoito teho-osastolla tai valvontayksikössä

Miten asenteisiin voi vaikuttaa?

- Osasto- ja toimialue-kohtaisiin koulutuksiin osallistuu vain hoitajia
- "tää ei koske mua, kyä mää ny osaan käteni desinfioia"
- Käsihygienia ei ole "seksikäs" aihe eikä kuulu "kenenkään ekspertiisiin"