

## Hey, grandma doesn't smell any more!

### Hei, mummi ei enää haisekaan

Espoon on tehtävä sairaalabakteerin taituttamiseksi kaikkensa.



**KÄUPUNGIN LAITA**  
Kimmo Oksanen  
kimmo.oksanen@hs.fi  
(kirjoittaja on HS:n uutistoimituksen toimittaja.)

Toivoin viime elokuun lopussa eräässä kirjoituksessani, että Espoo käyttäisi järkää, eikä siirtäisi MRSA-sairaalabakteeria kantavia vanhuksia pois

13-paikkaisesta Haukikodista. Ei mennyt kolmannesvuotta, kun Espoo jo muutti vanhuk-

Kuusi MRSA-tartunnan saanutta vanhusta siirrettiin pienestä ja kalliista Haukikodista suurempaan ja halvempaan Espoonlahden hoivakotiin marraskuussa. Muut seurannevat perässä pian.

**SAIRAALABAKTEERI** staphylococcus aureusta siirrettiin samalla vanhusten mukana terveiden vanhusten kanssa samaan taloon.

Espoo vakuutti, että Espoonlahden hoivakodin MRSA-yksikkö on eristyksissä, eikä tartuntavaaraa ole. Bakteerin sairaalasta saaneet ja sitä kantavat vanhuksat ovat vuodepotilaita, eivätkä he siis kävele.

Mutta ei vanhuksen tarvitse liikkua raajoillaan, kun bak-

teeri jo kulkee.

Esimerkiksi ilmanvaihtokanavat ovat samat. Lääkärit, hoitajat, tavarantoimitajat, siivoajat ja kiinteistössä vierrailevat omaiset kulkevat samoja kahoja.

Kosketus terveiden kanssa on välttämätön.

**ESPOON** vanhustenpalveluista kerrottiin myös, että vanhukset siirrettiin yhteisymmärryksessä omaisten kanssa.

Olen saanut parikin sähköpostikirjeitä, jotka todistavat toista. Vanhus on siirretty omaisten tahdon ja suullisen sopimuksen vastaisesti vanhukselle oli sijoitettaessa luvattu, että hän saa elää

elämänsä loppuun Haukikodissa. Näin ei sitten käynyt. "Emme hyväksy siirtoa ja tulemme vaikeuttamaan sitä parhaamme mukaan", eräs omainen kirjoitti.

**ERÄÄSSÄ** toisessa kolum-nissani kirjoitin, että MRSA-sairaalabakteeri staphylococcus aureus on useimmiten haitton ihon- ja limakalvo-

bakteeri. Jos bakteerissa kehittyy geenivirhe ja sen kuori vahvistuu, lääkkeet eivät tehoa siihen.

Jos bakteeri pääsee vereen tai elimistöön, se voi tappaa.

"Espoo, älä leviä MRSA-tappajabakteeriali" otsikoin. Omainen kirjoitti minulle tuottuneen sähköpostin. Se

oli otsikoitu "Älä leimaa, älä lietso kauhua!"

Sähköpostissaan omainen kertoi, että jotkut läheiset eivät uskalla käydä katsomassa äitiä, mummia ja isomum-mia, kun heitä on peloteltu tartuntariskillä.

Tarkoitus ei tietenkään ole levittää kauhua. Jos omaiset ja lapsenlapsen-lapset eivät tapaa isomummi-aan, ratkaisu on heidän omansa.

Mutta tartuntariski on fakta. Kauhun leviäminen lakkaa vasta, kun tartunnat lakkaavat.

**MONET** lapset kauhistuvat kroonikko-osastojen hajua. He eivät yhden kerran jälkeen enää toista kertaa suostu sairaalaan tai hoivakotiin mummia katsomaan.

Lattia-, seinä- ja ovipintojen puhdistuksen sekä käsi-

desinfiointin ohessa voisikin puhdistaa paremmin myös tärkeintä, hengitysilmaa. Mikrobit, virukset ja bakteerit asuvat myös siellä.

Suomessa on parissa isossa sairaalassa käytössä esimerkiksi ilmanvaihtojärjestelmään asennettava niin kutsuttu PHI-tekniikka. PHI-ilmanpuhdistin matkii luon-toa ja muuttaa mikrobit, kaasut ja hajut hiilidioksidiksi ja vedeksi.

**LAITTEEN** avulla MRSA-bakteerien määrän on tutkimuk-sissa todettu vähenneen huoneilmassa parhaimmil-laan jopa 80 prosenttia.

Puhdas huoneilma, hajuton kroonikko-osasto, vähäinen MRSA:n tartuntariski - oisiko se siinä?

Mummoa olisi kiva käydä katsomassa taas, nyt kun se ei enää haisekaan.

Article in the Helsingin Sanomat daily newspaper, on Sunday Jan 3rd, 2010

by Kimmo Oksanen

## Hey, grandma doesn't smell any more!

### The city of Espoo has to take extreme measures to beat the MRSA hospital bacteria.

In one of my articles in the end of last August I called after the city of Espoo to use common sense instead of moving senior citizens carrying the MRSA bacteria out of the 13-person Haukikoti home. It took less than four months for Espoo to start moving them out.

Six of the bacteria-carrying elderly were moved from the smaller and more expensive Haukikoti home to a larger and less expensive Espoonlahti care facility in November. Others are expected to follow soon.

When moving the elderly, the staphylococcus bacteria was also moved to the same facility with healthy occupants.

Espoo assured that the MRSA care unit at the Espoonlahti care home is isolated and that there is no danger of contamination. The elderly carrying the bacteria had been infected at a hospital and are bed-ridden, thus not walking around.

The fact is that the elderly do not need to walk to spread the bacteria. For example, ventilation ducts are shared by different wards. The doctors, nurses, suppliers, cleaners, and visiting family members use the same doors and touch the same door handles.

Contact with non-infected people is unavoidable.

The Espoo elderly care services told us also that the decision to move the elderly was made in cooperation with their families.

I have received more than one e-mail saying otherwise. The family member has been moved against the wishes of the family and against what had been agreed. When a senior citizen had moved into the Haukikoti facility, he or she had been assured that they can live the rest of their lives there. This did not happen.

"We do not approve of the move and will make carrying it out as difficult as possible", one family member wrote.

In another article I wrote that the MRSA hospital bacteria staphylococcus aureus is in most cases a harmless skin and mucose membrane bacteria. If a gene mutation develops in the bacteria and its shell strengthens, medication does not work on it.

If the bacteria enters the bloodstream and organs, it can be lethal.

"Espoo, do not spread the MRSA killer bacteria!" was my headline. A family member wrote me an angry e-mail. It was headlined: "Don't put labels on people, don't spread terror!" In the e-mail this family member wrote that some family members are too afraid to go see grandma and great grandma after being terrified by the risk of contamination.

My aim, of course, is not to spread terror. If children and grandchildren do not go see their greatgrandmother, it is their own choice.

But the risk of contagion is a fact. The spread of fear will only stop when the contagions stop.

Many children are terrified of the odours at chronic patient care facilities. You can't get them back to the hospital or care home to see grandma after the first visit.

In addition to disinfecting floor, wall and door surfaces, as well as hands, the most important thing should also be cleaned: the air we breathe. Microbes, viruses and bacteria also live in it.

In Finland, a couple of the larger hospitals use so called PHI technology that can be installed also in ventilation systems. The PHI technology imitates nature and reverts microbes, gases and odours into carbon dioxide and water.

Research shows the use of the device to reduce the amount of MRSA bacteria by up to 80 %.

Clean indoor air, an odourless chronic patient ward, a small MRSA infection risk – could that be it?

It would be nice to see grandma again, now that she no longer smells.