



Infektioepidemiologian ja -torjunnan osasto

Tartuntatautilääkäriin kommentit

Kommentit käsittelevät ajankohtaisia tapahtumia Suomen infektiotautitilanteesta ja perustuvat niistä osin tartuntatautirekisterin lukuihin. Tartuntatautilääkäri kommentoi myös merkittäviä tapahtumia ulkomailta, joiden katsotaan vaikuttavan mm. matkailijoiden terveyteen. Tilanne kommentoitu 16.04.2009.

[På svenska](#)

Raju norovirusepidemia Nurmossa (16.04.2009)

Seinäjoen Nurmossa sairastui 20.3. lähtien parin päivän aikana satoja ihmisiä äkilliseen vatsatautiin. Sairastuneita oli noin 600, heistä valtaosa koululaisia. Myös opettaja, päiväkotilapsia ja heidän hoitajiaan sekä kunnan työntekijöitä sairastui. Sairastuneet olivat syöneet Nurmon yläasteen keittiöstä toimitettua ruokaa, ja keittiöön tehtiin siksi tarkastuskäynti terveystarkastajan toimesta jo 21.3. Otetuista elintarvikenäytteistä ei tutkimuksissa löytynyt taudinaiheuttajamikrobeja. Kaikkiaan keittiöstä toimitetaan ruokaa noin 2000 henkilölle.

Sairastuneilta otetuista näytteistä aiheuttajaksi paljastui norovirus. Löydös varmistettiin tyypittämällä viruskanta Terveyden ja hyvinvoinnin laitoksen suolistoinfektioyksikössä. Nurmon näytteistä nyt löydetty norovirustyyppi poikkeaa tällä hetkellä tavattavasta valtatyyppistä.

Nurmon yläasteella ja lukiossa tehtiin 27.3. kyselytutkimus, jonka avulla pyritään selvittämään epidemian aiheuttajaa. Kyselyyn vastanneita oli yhteensä noin 600. Tutkimuksen analysointi on vielä kesken.

Kevään norovirustilanne (16.04.2009)

Tämän vuoden puolella tartuntatautirekisteriin on ilmoitettu lähes 1 400 norovirustapausta, mikä on samaa luokkaa kuin vuosi sitten. Tapausten määrä alkoi lisääntyä marraskuun lopulla. Kahden edellisvuoden tapaan epidemian huippu on paikantunut keskikevääseen eikä laantumisen merkkejä ole vielä ollut havaittavissa. Tänäkin vuonna valtaosassa aiheuttajana on ollut vuonna 2006 ilmestynyt GII.4 norovirusvariantti (GII4-2006b). Yli puolet (52 %) tapauksista on todettu yli 75-vuotiailla, mikä selittyy laitosepidemioilla. Useita epidemioita on myös epäilty elintarvikelähteisiksi.

Mikäli noroviruksen epäillään levinneen elintarvikkeen tai veden välityksellä, tulee kunnan ruokamyrkytusepidemioiden selvitystyöryhmän muiden toimien ohessa tehdä epidemiaepäilyilmoitus THL:lle.

Lisätietoja:

[Toimenpideohje norovirustartuntojen ehkäisemiseksi](#)
(KTL:n julkaisuja C5/2007)

Malaria kahdelle ruotsalaismatkaajalle Thaimaasta (16.04.2009)

Helmikuussa kaksi Thaimaassa matkailutta ruotsalaisturistia sairastui *Plasmodium falciparumin* aiheuttamaan malariaan. Toinen tapauksista oli kahdenviikon matkalla ja asui ilmastoidussa hotellissa Krabissa sekä oleili saarella Krabin edustalla. Tartunta oli todennäköisesti peräisin vierailulta Khao Sokin luonnonpuistoon. Toinen sairastuneista oleskeli Krabin ja Koh Lantan seuduilla 4 viikkoa. Hän kävi muutaman päivän retkellä Khao Sokissa. Ruotsiin on edellisen kerran tullut *P. Falciparumin* aiheuttamaa malariaa Khao Sokista vuonna 2002.

Thaimaan suurissa kaupungeissa tai rantalomakohteissa oleskeleville turisteille ei suositella malariaestolääkitystä. Sitä suositellaan maaseudun riskialueille sekä Kambodjan ja Myanmarin rajaseuduille matkustaville. Vaikka riski saada vaikea malariainfektio Thaimaan turistikohteista on hyvin pieni eikä malariaestolääkitystä sinne suositella, on tärkeätä, että matkailijat suojautuvat hyttystenpistoilta myös näillä alueilla. Kuumeilevan matkailijan ja matkalta palanneen tulisi ripeästi ottaa yhteyttä lääkäriin.

Lisätietoa:

Matkailijan terveysopas

Malariafall från Thailand

EPI-aktuellt, vol 8, nr 10 (05.03.2009)

Haavabotulismia jälleen huumeiden käyttäjillä Iso-Britanniassa(16.04.2009)

Tämän vuoden aikana on Iso-Britanniassa raportoitu kuusi kliinisesti todettua haavabotulismitapausta huumeiden käyttäjillä. Syyksi epäillään *Clostridium botulinum*in kontaminoimaa heroiniä. Euroopassa on vuoden 2000 jälkeen todettu useita pistohuumeiden käyttäjien haavabotulismiepidemioita, Iso-Britannian lisäksi mm. Irlannissa, Saksassa, Norjassa, Hollannissa ja Sveitsissä. Suomessa tällaisia huumeiden käyttäjien haavabotulismitapauksia ei vielä ole todettu.

Tautia tulee epäillä, jos ruiskuhuumeiden käyttäjällä on nopeasti kehittyvä kasvoista raajoihin etenevä velttotalvaus. Muita oireita ovat nielemisvaikeudet, puheen vaikeutuminen, silmien liikkeiden heikkous ja näköhäiriöt. Potilaan tajunta ja kiputunto säilyvät normaaleina. Akuutissa vaiheessa voi esiintyä myös suolisto-oireita. Haavabotulismiin voi liittyä myös voimakas pehmytosatulehdus ja systeeminen toksinen taudinkuva.

Lisätietoa

Toimenpideohje botulismitapausten varalta

(KTL:n julkaisuja C5/2008)

ks. myös TT-lääkärin kommentit 2.1.09: Suonensisäisen heroinin käyttöön liittyviä haavabotulismi-tapauksia Irlannissa
(sivun alaosassa pdf-liitteenä)

Salmonella Tennessee –epidemia munintakanaloissa ja sikaloissa(16.04.2009)

Tänä keväänä on Suomen munintakanaloissa ja sikaloissa todettu laaja *Salmonella* Tennessee –epidemia. Se on aiheuttanut laajamittaiset torjuntatoimet. Rasion rehun kautta levinneeseen epidemiaan liittyen tutkitaan yhteensä noin 800 munintakanalan ja sikalan näytteet.

Yhdenkään ihmisen ei toistaiseksi tiedetä sairastuneen eikä tartuntatautirekisteriin ole ilmoitettu tänä vuonna *Salmonella* Tennessee -tapauksia. Tämän serotyypin aiheuttama salmonellainfektio on Suomessa harvinainen. Tavallisimmin salmonella aiheuttaa kuumeisen ripulitaudin erityisesti pikkulapsille, vanhuksille ja vastustuskyvyltään heikentyneille henkilöille. Taudin aiheuttajana *Salmonella* Tennessee ei ole pahimpia serotyyppejä ja oireet voivat olla lieviäkin. On mahdollista, etteivät tartunnan saaneet näin ollen hakeudu lääkäriin. Kanaloissa ja sikaloissa todettu epidemia huomioiden, kuumeisista ripulipotilaista tulisi ottaa hieman tavallista herkemmin ulosteviljely.

Lisätietoa

Toimenpideohje salmonellatartuntojen ehkäisemiseksi

(KTL:n julkaisuja C2/2007)

Päivitettyä tietoa MRSA-tyypityksestä (16.04.2009)

MRSA-kantanimistö

Päivitettyt taulukot: Spa -FIN, FIN-Spa

Yleisimmät MRSA-kannat Suomessa

Avohoidon MRSA-kannat Suomessa

Laura Pakarinen
Tartuntatautilääkäri
Terveiden ja hyvinvoinnin laitos
Mannerheimintie 166
00300 Helsinki

Puh. 020 610 8557
Faksi 020 610 8468
Sähköpostiosoite on muotoa etunimi.sukunimi@thl.fi

[Kommentti 16.04.2009 Raju norovirusepidemia Nurmossa](#)

[Kommentti 06.03.2009 Sairaalasta tuhkarokkotartuntoja rokottamattomilla pikkulapsilla Tanskassa](#)

[Kommentti 11.02.2009 Tampereen jätevedestä otetusta näytteestä löytynyt muuntuneita rokoteperäisiä poliovirusia](#)

[Kommentti 02.01.2009 Influenssa A -epidemia Hyvinkään terveyskeskuksen vuodeosastolla](#)

[Kommentti 03.12.2008 Uusia malariatapauksia Gambiasta](#)

[Kommentti 14.11.2008 Suomalaisilla useita malariatapauksia](#)

[Kommentti 25.09.2008 Myyräkuumetta runsaasti](#)

[Kommentti 01.08.2008 Kajaanin Yersinia pseudotuberculosis -epidemian aiheuttajaksi epäillään porkkanaraastetta](#)

[Kommentti 10.07.2008 Salmonella Poonaa Suomessa](#)

[Kommentti 03.06.2008 Hepatiitti A -epidemia latvialaisesta ravintolasta](#)

[Kommentti 09.05.2008 Aasian enterovirus 71 -epidemia](#)

[Kommentti 29.04.2008 Euroopan tuhkarokkoepidemiat jatkuvat](#)

[Kommentti 28.03.2008 Denguekuumetta Rio de Janeirossa](#)

[Kommentti 22.02.2008 Influenssaa ja RS-virusta edelleen liikkeellä](#)

[Kommentti 18.01.2008 Oseltamiviriiresistenssiä Euroopassa](#)

[Kommentti 20.12.2007 Influenssatilanne ja Ebolaa Ugandassa](#)

[Kommentti 23.11.2007 Rabiestapauksia ja *Clostridium difficile*](#)

[Kommentti 29.10.2007 Lisää Chikungunya ja mm. Shigellaa Tanskassa ja Australiassa](#)

[Kommentti 5.9.2007 Chikungunya-virus -epidemia Italiassa](#)

[Kommentti 24.8.2007. Mm. Salmonellaa rippijuhlista ja formuloista](#)

[Kommentti 31.7.2007 Suomalainen matkailija sairastui legionelloosiin Bulgarian...](#)

[Kommentti 28.6.2007 Matkustuskausi lisää legionelloosin mahdollisuutta](#)

[Kommentti 5.6.2007 Streptokokkibakteerin aiheuttamat vakavat infektiot ovat lisääntyneet](#)

[Kommentti 10.4.2007 Talven influenssa hiipumassa, norovirustapauksissa lievää laskua](#)