



## Infektioepidemiologian ja -torjunnan osasto

### Tartuntatautilääkäriin kommentit

**Kommentit käsittelevät ajankohtaisia tapahtumia Suomen infektioepidemiologian tilanteesta ja perustuvat niistä osin tartuntatautirekisterin lukuihin. Tartuntatautilääkäri kommentoi myös merkittäviä tapahtumia ulkomailta, joiden katsotaan vaikuttavan mm. matkailijoiden terveyteen. Tilanne kommentoitu 11.02.2009.**

På svenska

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

Tampereen jätevesinäytteestä on äskettäin löytynyt kahta erilaista rokoteperäiseksi tulkittua poliovirusta. Virusten alkuperä ei ole selvillä. Aiemmin vastaavia jätevesilöydöksiä on tehty maissa, joissa käytetään elävää suun kautta otettavaa poliovirusrokotetta (OPV). Esimerkiksi viime vuoden lopulla Viron Tallinnan jätevedestä eristettiin rokoteperäinen tyyppi 2 poliovirus. Viruksen aiheuttamia oireisia infektioita ei ole todettu. Tilanteen johdosta Terveyden ja hyvinvoinnin laitos tehosti jo tuolloin polioseurantaa Suomessa ja seuraa tilannetta myös Virossa. Nyt Tampereen jätevesinäytteiden ottoa on tehostettu. Seuraavan 6 kk ajan näytteitä otetaan jätevedestä viikoittain.

WHO:n johtaman polionhävitysohjelman ansiosta villi poliovirus on jo hävinnyt useimmista maista ja maanosista. Tautia esiintyy lähinnä Aasiassa ja Afrikassa pari tuhatta tapausta vuodessa. Joissakin maissa villin viruksen hävittämiseksi käytetään elävää virusrokotetta, joka on tehokas ja halpa. Olosuhteissa, joissa villi virus on jo hävinnyt ja rokotekattavuus alkanut laskea voi rokotevirus lähteä kiertämään väestössä ja aiheuttaa halvausoireisen taudin rokotussuojaa vailla olevissa ihmisissä. Viime vuosien aikana rokoteperäiset kannat ovat aiheuttaneet rajoittuneita polioepidemiaita useissa maissa (mm. Egypti, Haiti, Dominikaaninen tasavalta, Filippiinit).

Suomessa on käytössä tapettuja virusia sisältävä pistettävä rokote (IPV) ja rokotuskattavuus on erinomainen (96.8%). Täten väestö on hyvin suojattu myös näitä rokoteperäisiä virusia vastaan. Myös Tampereen seudun lasten rokotuskattavuus on 96-98% eikä siellä tiedetä olevan alueita, joissa kattavuus olisi matalampi.

Tampereen yliopistollisen sairaalan infektioepidemiologit, neurologeja ja lastenneurologeja on tiedotettu jäteveden polioviruslöydöksestä. Tavoitteena on edelleen tehostaa meningiitti-, enkefaliitti- ja myeloradikuliittiseurantaa Tällä tavalla saadaan tietoa myös maassamme kiertävistä muista enterovirusista (esim. Enterovirus-71). Kaikista em. potilaista tulisi lähettää ulostenäyte tutkittavaksi THL:n suolistoinfektioyksikön viruslaboratorioon, joka suorittaa enterovirustutkimukset ilmaiseksi. Näytteet lähetetään mikrobiologian laboratorion normaaliin tapaan. Tutkimus on sairaanhoitopiireille maksuton.

#### Linkkejä:

[Virossa jätevedestä löydetty rokoteperäinen poliovirus](#) (Tartuntatautilääkäriin kommentit 11/2008)  
[Tutkimus- ja seurantakohteena polio](#) (KTL verkkosivuilla)

### Influenssaepidemia käynnissä (10.2.2009)

Influenssa on saavuttanut epidemiatason. Joulukuun alusta lähtien laboratorioissa on ympäri Suomea varmistettu yli 1100 influenssa A -tapausta, kun influenssa B -tapausten määrä samalta ajalta on vain noin 25. Epidemian valtavirus on influenssa A -viruksen alatyypin H3N2, joka on hyvin läheistä sukua tämän talven rokotevirukselle. Tämä valtavirus on herkkä oseltamiviirille ja resistentti amantadiinille.

Euroopassa influenssaepidemia alkoi aiempien vuosien tapaan mantereiden länsiosista. Siellä influenssa A huippu on jo saavutettu ja tapausten määrä on viimeisen parin viikon aikana ollut laskussa mm. Portugalissa, Englannissa ja Irlannissa. Sen sijaan Itä-Euroopassa tapaukset vielä lisääntyvät. Toistaiseksi Euroopassa on todettu vain pieniä määriä influenssa AH1N1 ja influenssa B -virusia. Näistä todetuista H1N1-alatyypin viruksista suuri osa on tänäkin vuonna ollut oseltamiviiriresistenttejä.

#### Lisää tietoa influenssasta:

[Tietoa influenssasta \(KTL verkkosivulla\)](#)

## Noroepidemia Tohmajärven kouluissa (10.2.2009)

---

Helmikuun alussa Tohmajärvellä sairastui parin päivän aikana lähes 300 henkilöä vatsatautiin, johon liittyi, oksentelua, ripulia ja kuumeilua. Valtaosa sairastui 4.2.–5.2.09 välisenä aikana. Oireisia oli Tietäväisen, Akkalan, Aseman, Onkamon ja Peijonniemen kouluissa sekä ammattiopisto Luovissa. Kaikki koulut saavat ruokansa samasta keskuskeittiöstä, minkä vuoksi tartunnanlähteeksi epäiltiin jo alun alkaen elintarviketta. Koulut kuuluvat eri vedenjakelupiireihin, mikä puhui taas vesiepidemiaa vastaan.

Sekä elintarvikkeista että sairastuneista saatiin näytteitä. Aiheuttaja varmistui norovirukseksi. Koulujen siivousta ja käsidesinfektiota tehostettiin, mutta muuten koulutyötä jatkettiin Tohmajärvellä normaaliin tapaan. Uusia tapauksia ei ole tullut tietoon enää 7.2.09 jälkeen.

### **Lisää tietoa noroviruksesta:**

[Tietoa noroviruksesta \(KTL verkkosivulla\)](#)

## Koulutuskalenteri päivitetty (10.02.2009)

---

Koulutuskalenteriin on päivitetty tartuntatautiaiheisia kursseja keväälle 2009, sisältäen mm. Euroopan tautikeskuksen (ECDC) alustavan kurssitarjonnan keväälle.

Laura Pakarinen  
Tartuntatautilääkäri  
Terveyden ja hyvinvoinnin laitos  
Mannerheimintie 166,  
00300 Helsinki  
Puh. 020 610 8557  
Faksi 020 610 8468  
Sähköpostiosoite on muotoa etunimi.sukunimi@thl.fi

[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 tuhkarokkoepidemioiden jatkuvat](#)

[Kommentti 28.03.2008 Denguekuumetta Rio de Janeirossa](#)

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

[Kommentti 18.01.2008 Oseltamiviiri-resistenssiä 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](#)

Tämän sivun lyhytosoite: <http://www.ktl.fi/portal/14917>

Päivitetty: 11.2.2009

---

© 2009 **THL**

Terveystieteiden tutkimuskeskus | PL 30, 00271 Helsinki | puhelin 020 610 6000 |