



Elämän
tähden

Tays INFEKTIO

Ajankohtaisia infektioasioita 2018 • Nro 5 / 29.3.2018

PSHP:n tartuntatautiraportti vuodelta 2017 on ilmestynyt
Infektiolääkäri Kirsi Valve, Tays

Pirkanmaan sairaanhoitopiirin tartuntatautiraportin sisältöä on muutettu. Tästä eteenpäin tähän vuosiraporttiin kerätään vain Pirkanmaata koskevat tärkeimmät tartuntatautilistat. Keskeiset tartuntatautitiedot julkaistaan myös PowerPoint-esityksenä pdf-muodossa.

Pirkanmaan sairaanhoitopiirin hoitoon liittyvistä infektioista julkaistaan myöhemmin erillinen vuosiraportti.

Tartuntatautiraportti löytyy [PSHP:n julkisilta](#) ja sisäisiltä sivuilta.

Yhteenveto tärkeimmistä havainnoista vuonna 2017:

- Hengitystieinfektioissa huomionarvoista on viimeisten kahden influenssakauden 2016–2017 ja 2017–2018 rajuus. Influenssaepidemia alkoi tavanomaista varhemmin, vuonna 2016 jo marraskuussa ja vuonna 2017 uudenvaihteessa. Sairastuneita on ollut ennätyksellisen paljon kauden 2017–2018 aikana. Tämä on aiheuttanut ajoittain huomattavaa kuormitusta terveydenhuollossa ja sairaalapaikkojen uudelleen järjestelyn tarvetta. Tehohoitoon päätyi kauden 2016–2017 aikana 16 potilasta ja kauden 2017–2018 aikana 28 potilasta (12.3.2018 mennessä).
- Sukupuolitautilien osalta tippuritapauksia oli vuonna 2017 kaksi kertaa enemmän kuin vuonna 2015. Vuonna 2017 tartunnan saaneista kaksi kolmasosaa oli tamperelaisia ja valtaosa tartunnoista oli saatu kotimaassa. Kolmasosa tapauksista liittyi miesten väliseen seksiin.
- Streptokokkiepidemia jatkui vuoden 2017 aikana. Invasiivisten *Streptococcus pyogenes*-infektioiden ilmaantuvuus nousi vuoden 2015 lopulla ja on pysynyt nyt toista vuotta noin kaksinkertaisella tasolla aiempiin vuosiin

verratuna. Päiväkodeista ja kouluista on raportoitu streptokokin aiheuttamia epidemioita (tonsilliittia ja perianaalidermatiittia).

- Listeriasepsiksistä oli seitsemän, hiukan aiempaa enemmän. Viidellä oli sairastumisriskiä merkittävästi lisäävä taustasairaus tai lääkitys. Yhdellä sairastuneista oli sellaisen *Listeria monocytogenes* -genotyypin kanta, jota on löytynyt myynnistä jo poisvedetystä pakastemaisista. Tällaisia tapauksia on todettu Suomessa yhteensä 13, tapauksia on todettu myös neljässä muussa Euroopan maassa vuosina 2015–2017. Lisäksi kolmella listerioosiin sairastuneista todettiin toisen genotyypin aiheuttama infektio, jonka tartunnanlähde on vielä epäselvä. Epidemioita selvitetään yhteistyössä paikallisten viranomaisten, THL:n, Elintarviketurvallisuusvirasto Eviran ja Euroopan tautikeskuksen kanssa.
- Pirkanmaalla todettiin elokuussa neljä tuhkarokkotapausta Italiaan matkanneen seurueen jäsenillä. Kaikki sairastuneet olivat saaneet tartunnan Italiassa todennäköisimmin samasta lähteestä. Sairastuneilla oli ihottumaoireita ja kuumetta, eikä kukaan tarvinnut sairaalahoitoa. Sairastuneet olivat saaneet MPR-rokotteen lapsuudessa, lisätartuntoja ei tullut.
- Syyhyepidemiat työllistivät paljon useissa terveydenhuollon ja sosiaalihuollon hoito- ja hoivailaitoksissa.
- MRSA-tilanteen indikaattorina on pidetty MRSA-kantojen osuutta invasiivisista *Staphylococcus aureus* -sepsiksistä. Vuonna 2017 tämä oli 2,4 prosenttia (6/245), joka on samaa tasoa kuin vuonna 2016. Ensimmäistä kertaa suurin osuus kaikista MRSA-löydöksistä oli hoitoon liittymättömiä tartuntoja, (niin sanottuja avotartuntoja), eli niillä ei ollut yhteyttä sairaala- tai laitoshoitoon.

Influenssaepidemia 2017–2018
Infektiolääkäri Pertti Arvola, Tays

Tämän kauden influenssaepidemia saavutti huipunsa Pirkanmaalla helmi-maaliskuun vaihteessa viikolla 9. Tuolloin todettiin 190 varmistettua influenssatapausta viikossa, mikä oli lähes kaksinkertainen määrä edelliskauden huippuun verrattuna. Sen jälkeen varmistettujen influenssatapausten määrä on ollut selvässä laskussa samoin kuin kokonaisuudessaan vakavaoireisia hengitystieinfektioita sairastaneiden potilaiden määrä (=niiden potilaiden määrä joilta on otettu diagnostinen testi). Influenssaa esiintyy kuitenkin Pirkanmaalla edelleenkin runsaasti.

Tämän kauden intensiivinen epidemia on ruuhkauttanut ensiapua ja jatkohoitopaikkoja. Myös tehohoitoa tarvinneita vaikeita influenssatapauksia on ollut edeltäviä kausia enemmän (28 potilasta 12.3.2018 mennessä).

Pirkanmaalla valtaviruksina levinneet influenssakanat ovat olleet influenssa A (H3N2) ja B (Yamagata) tyyppisiä. Epidemia alkoi vuodenvai-

hteessa B-viruksen leviämisenä, mutta sen jälkeen A-virukset ovat olleet pienessä johtosessa (noin 60 prosenttia tapauksista).

Influenssalöydökset Pirkanmaalla 2017-2018 (tilanne 25.3.2018 mennessä)

