

VARSINAIS-SUOMEN SAIRAANHOITOPIIRI EGENTLIGA FINLANDS SJUKVÅRDSDISTRIKT

VSSH:n Sairaalahygienia- ja infektion torjuntayksikön

INFEKTIOUUTISET

Nro 1 / 2017

EPIDEMIOLOGINEN KATSAUS 1.1.16 – 28.2.2017 (THL , tartuntatautirekisteri)

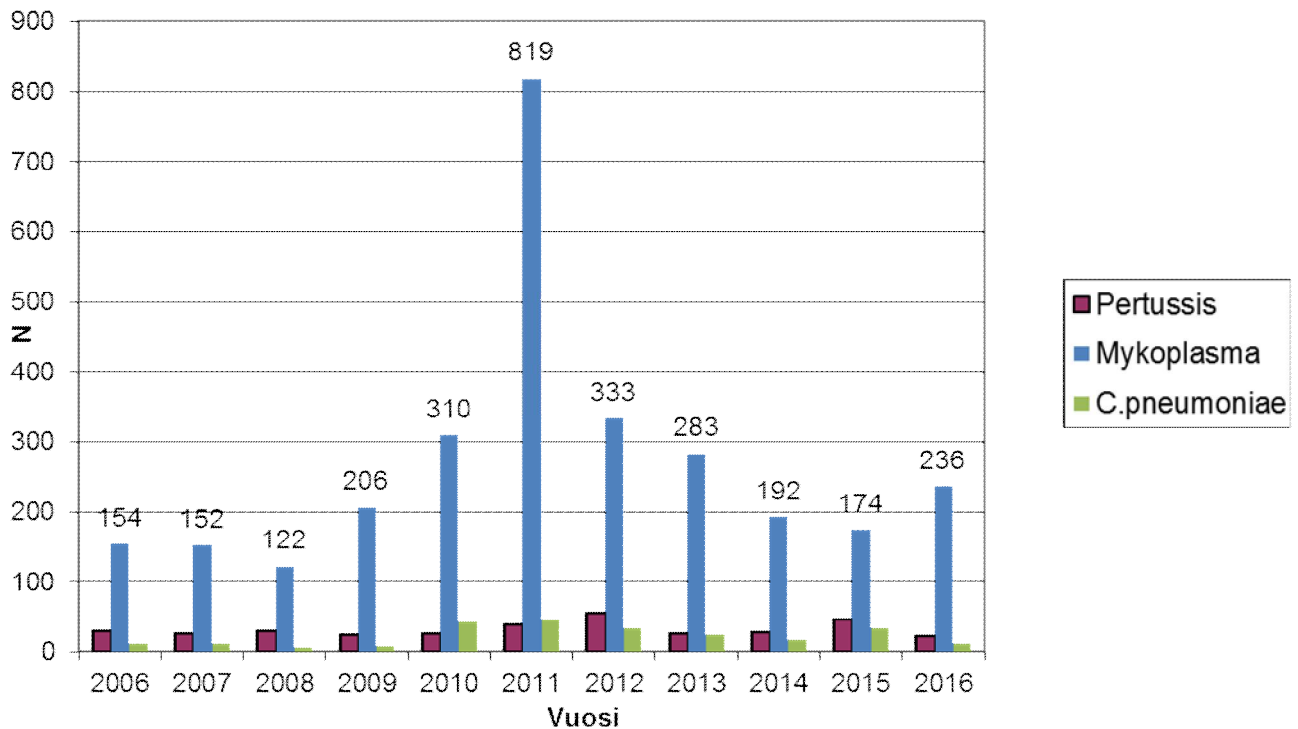
	2016	2017-01	2017-02	2017-03	2017
Tuberkuloosi	25	1	2		3
Keuhkotuberkuloosi	19	1	2		3
Muu tuberkuloosi	6				
Influenssa	2 393	645	169	14	828
--Influenssa A	1 918	634	152	11	797
--Influenssa B	475	11	17	3	31
RSV	348	14	30	9	53
Pertussis	23		1		1
C. pneumoniae	12	1	1		2
Parainfluenssavirus	103	8	7	1	16
Legionelloosi					
M. pneumoniae	236	24	19		43
EHEC	19				
Salmonella Typhi					
Salmonella Paratyphi	2				
Salmonella muu	111	18	8		26
C. difficile TOKS	637	47	49	5	101
Yersinia	22		1		1
Shigella	3				
Campylobacter	333	31	9	1	41
Listeria	9	1	1		2
Norovirus	73	46	54	2	102
Rotavirus	11				

Giardiaasi	27	2	4		6
Kryptosporidioosi	2				
Enterovirus	56	3	1		4
HIV	16	3	1		4
--AIDS	2				
--HIV, ei AIDS	14	3	1		4
Syphilis	19	4	1		5
Gonorrhea	24	4	1		5
Klamydia	1 447	120	109	17	246
Hepatiitti B acuta					
Hepatiitti B cronica	15	5	3	1	9
Hepatiitti A					
Hepatiitti C	102	12	7		19
Hepatiitti D					
Hepatiitti E	1		1		1
CPE-kantajuus, K. pneumoniae					
CPE-kantajuus, E. coli	3				
CPE-kantajuus, E. cloacae	1				
MRSA-kantajuus	119	11	15		26
--ESBL-kantajuus E.coli	424	33	31	6	70
--ESBL-kantajuus K- pneumoniae	52	2	5	1	8
VRE-kantajuus	5	1			1
S. aureus, veri/likvor MRSA	4				
S. aureus, veri/likvor ei MRSA	162	28	12	1	41
Haemophilus influenzae	5	1			1
Neisseria meningitidis	2	1			1

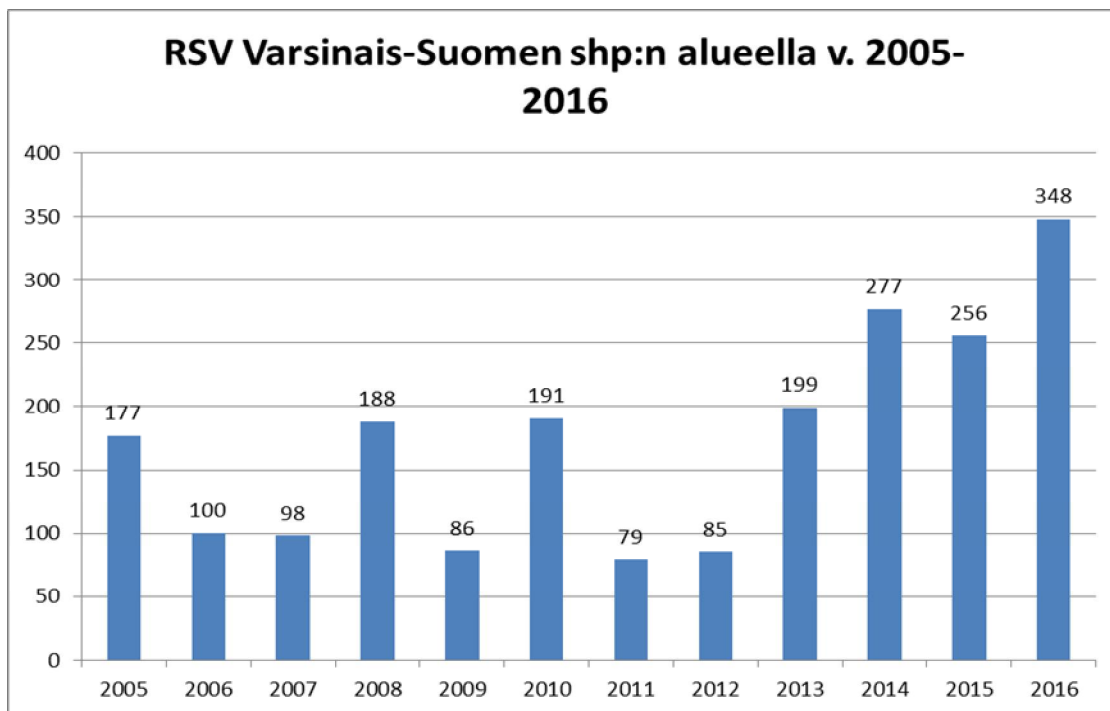
--Neisseria meningitidis ryhmä B	1				
--Neisseria meningitidis ryhmä Y	1	1			1
Streptococcus pneumoniae	73	9	10		19
B-streptokokki (S. agalactiae)	26	1			1
A-streptokokki (S. pyogenes)	20	4	2		6
--ESBL veri/likv E.coli	24			1	1
--ESBL veri/likv K-pneumoniae	5		1		1
VRE veri/likvor					
Adenovirus	148	3	7	1	11
Tuhkarokko					
Puumalavirus	74	18	6		24
TBE (punkkienkefaliitti)	16				
Lymen borreliosisi	299	19	13	2	34
Tularemia	10				
Malaria	4				
Pogostan tauti	1				
Difteria					
Echinococcus					
Polio					
Rubella					
Sikotauti					
Atyyppiset mykobakteerit	71	5			5
Varicella zoster-virus	38	1			1
Parvovirus	1				
Zika-virus	1				
Chikungunya					
Dengue	3				

HENGITYSTIEPATOGEENIT

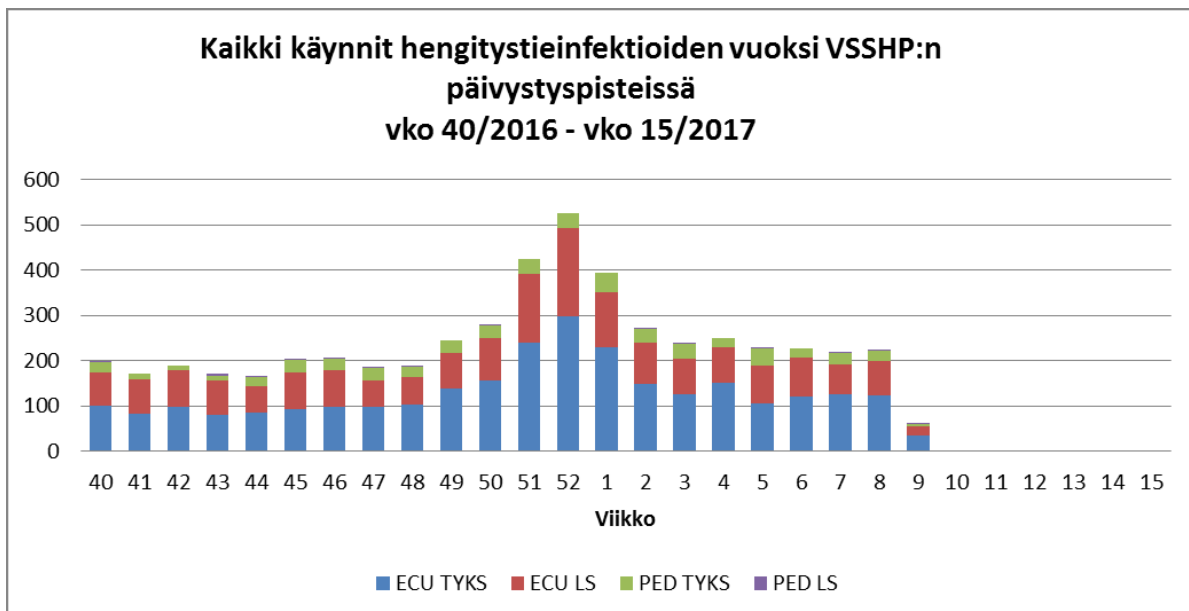
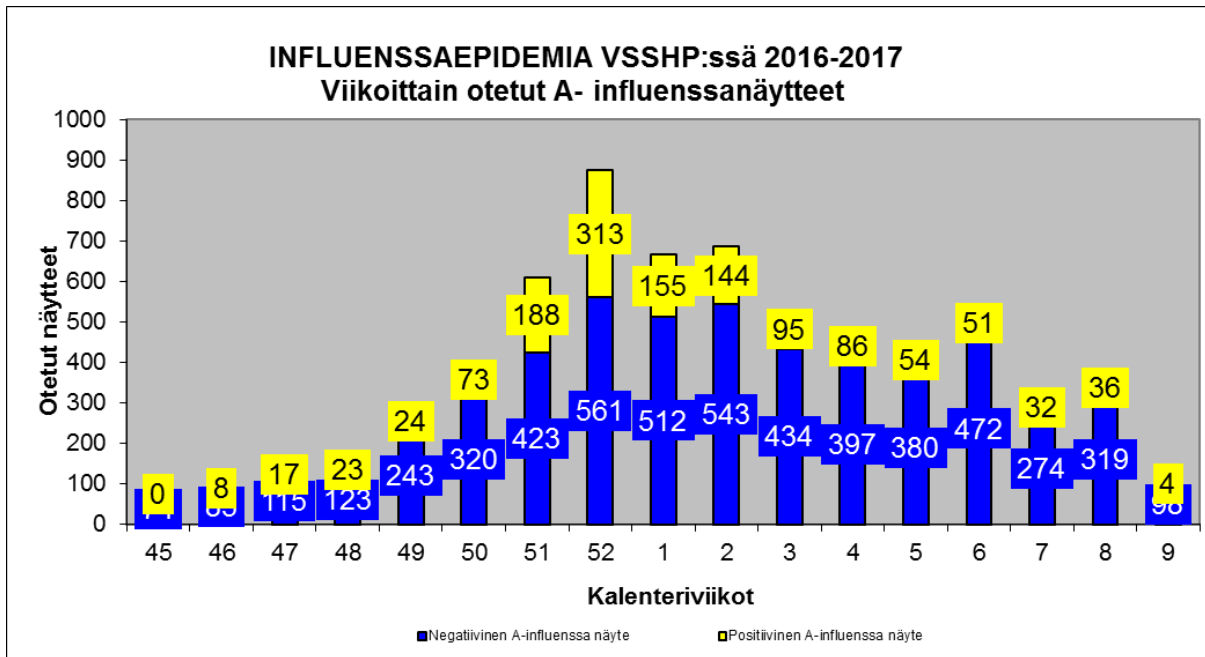
Hengitystiepatogeenit, VSSHP



Mykoplasma pneumoniae - löydökset ovat jälleen runsastuneet VSSHP:n alueella.



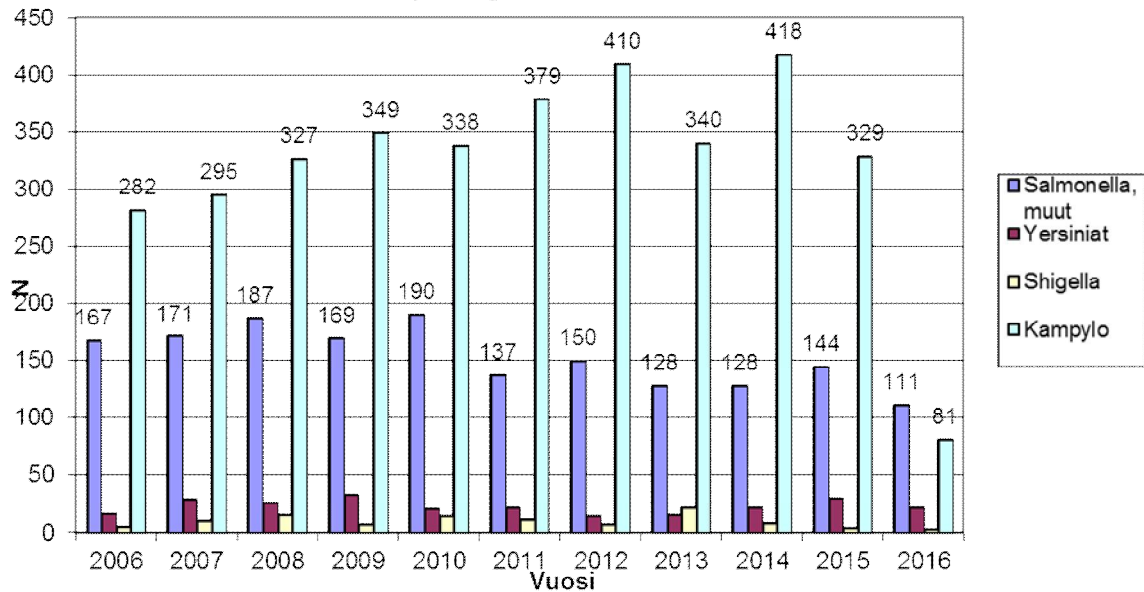
RSV-löydösten määrät runsastuivat selvästi viime vuonna.



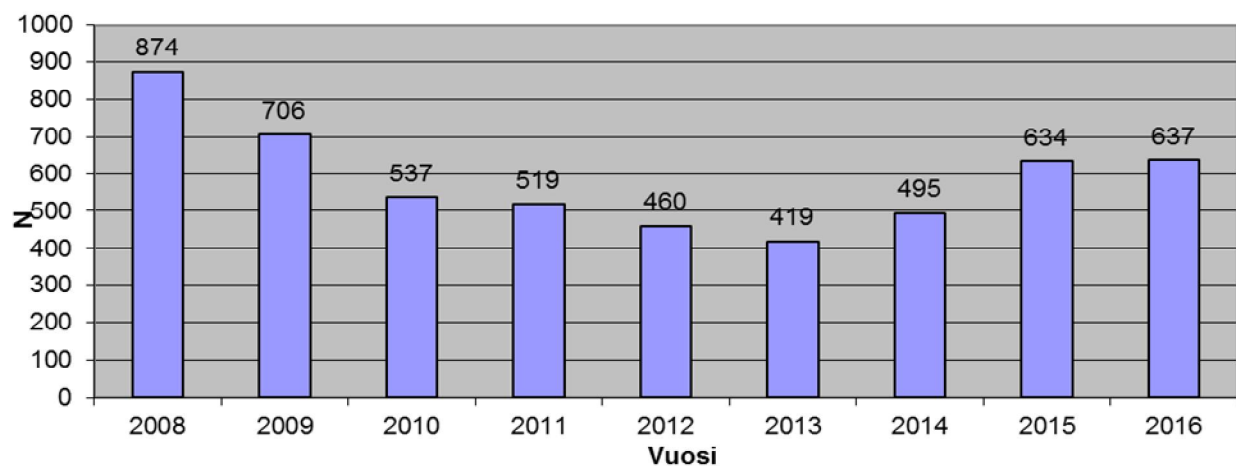
Influenssaepidemian huippu oli tänä talvena viikolla 52, eli tavanomaista aikaisemmin. Vallitseva kanta oli H3N2 ja tautitapaukset painottuivatkin vanhusväestöön. Erikoissairaanhoidon kuormittavuus oli jkv matalampaa kuin edelliskautena. Yhteensä erikoissairaanhoidon tarvinut 240 potilasta, joista lapsia 23. Tehohoitoa vaativia tapauksia oli 7, joista lapsia 4. Kuolemantapauksia oli tietoon tullut 7, keski-ikä 81 v. Näistä rokotettuja oli 4, rokottamattomia 2, ei tietoa 1.

SUOLISTOPATOGEENIT

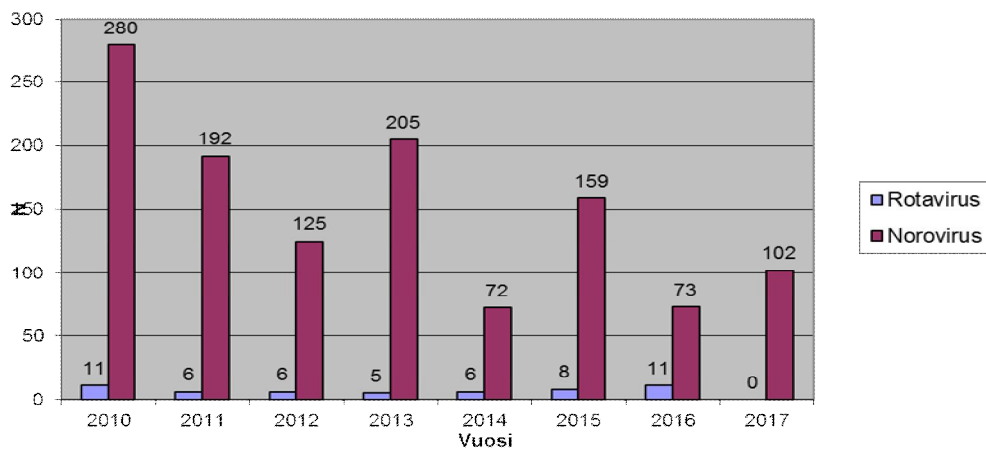
Suolistopatogeenit, VSSHP



C.difficile (toksiini+) VSSHP:ssa

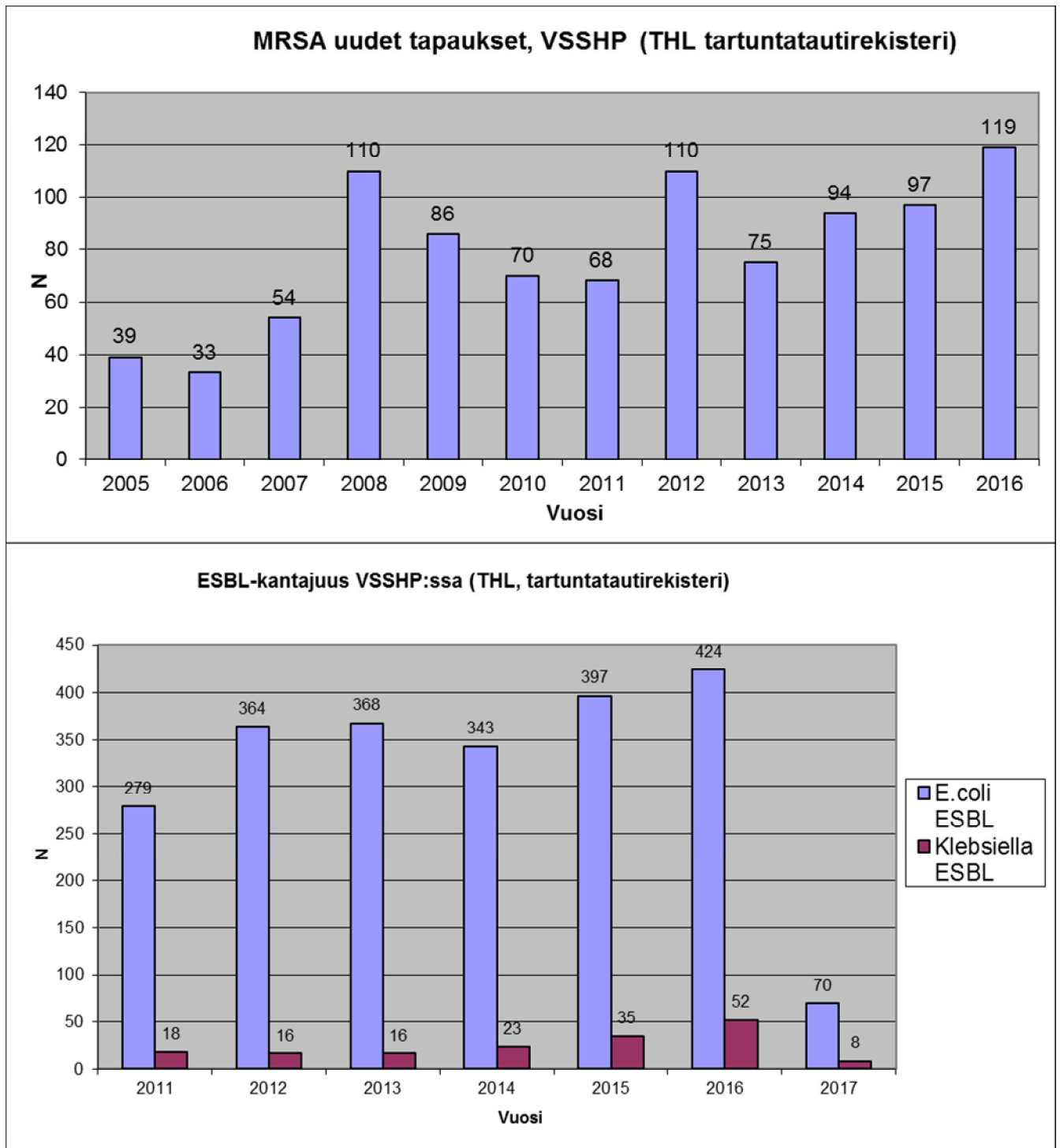


Ripulivirukset, VSSHP



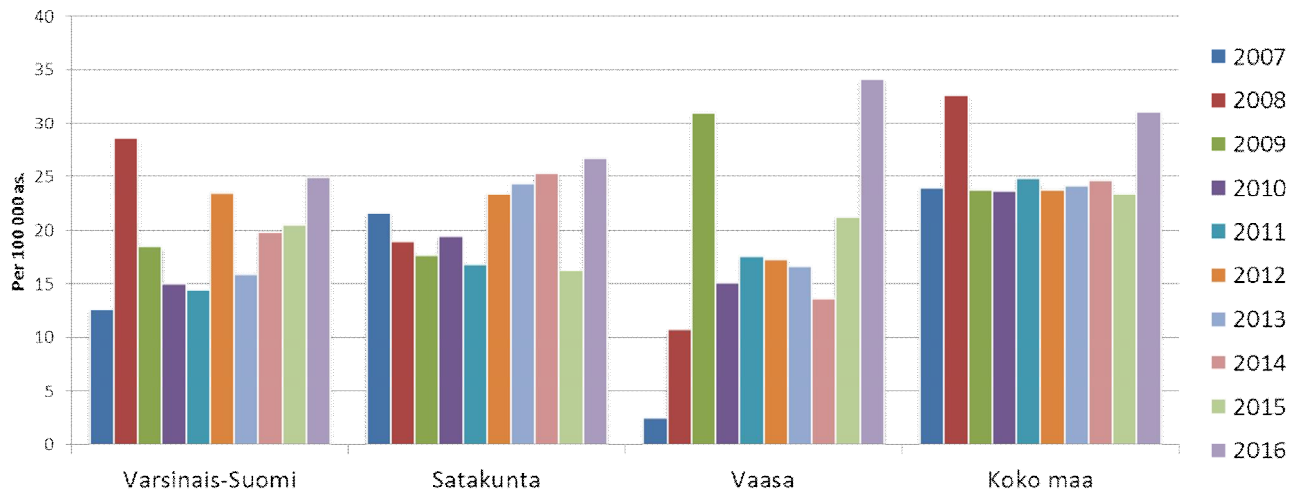
Suolistopatogeenien esiintyvyydessä ei viime vuonna ollut erityistä. Ainoastaan Clostridium difficile-löydösten määrät ovat kahtena viime vuotena olleet runsaita. Esiintyvyys VSSHP:ssa (0,62 / 1000 hp) on korkeampi kuin maassa keskimäärin (0,41). Hypervirulentteja kantojen määrä ei kuitenkaan ole noussut aikaisemmasta vuodesta. Norovirustapauksia on tänä vuonna tähän mennessä jo 102 kpl. Laitoksissa ja sairaaloissa on todettu noroviruksen aiheuttamia epidemioita enemmän kuin viime talvena.

RESISTENTIT BAKTEERIT VSSHP:N ALUEELLA



MRSA- ja ESBL-löydökset ovat runsastuneet VSSHP:n alueella ja koko maassa. MRSA-löydöksistä suurin osa on avohoitoperäisiä, ei sairaalasta saatuja.

Uusien MRSA-tapausten määrä 100 000 asukasta kohden Tyksin erityisvastuualueella ja koko maassa 2007-2016



Uusien MRSA-tapausten määrä VSSHP:ssä noudattaa samaa kasvutrendiä kuin koko ERVA-piirissä ja koko maassa. VSSHP:ssä on kuitenkin edelleen koko maan keskiarvoa vähemmän tapauksia.

	Helsinki ja Uusimaa	Pirkanmaa	Pohjois-Pohjanmaa	Pohjois-Savo	Varsinais-Suomi	Koko maan keskiarvo
2004	0,91	1,31	0,27	0	0,22	0,63
2005	0,35	1,94	0,26	0	0,44	0,52
2006	1,04	1,93	0	0	0,43	0,7
2007	0,48	3,29	0,26	0	0,22	0,61
2008	0,68	3,58	0,26	0	0	0,75
2009	0,2	4,29	0,78	0	0	0,52
2010	0,4	2,7	0,25	0	0	0,52
2011	0,52	4,94	0	0,81	0,21	0,82
2012	0,26	2,04	0,5	0,4	0,21	0,56
2013	0,58	1,82	0,25	0,81	0	0,54
2014	0,95	1,53	1,72	0,4	0,84	0,86
2015	1,38	0,57	0,73	1,23	0	0,75
2016	1,36	1,14	0,49	0	0,84	0,88

MRSA-sepsisten ilmaantuvuus on VSSHP:ssä koko maan keskiarvoa matalampi.

TARTUNTATAUTILAINSÄÄDÄNTÖ UUDISTUI

Tartuntatautilaki 1227/2016 säädettiin 21.12.2016 ja tuli voimaan 1.3.2017 paitsi § 48 osalta (työntekijän ja opiskelijan rokotussuoja) voimaan 1.3.2018. Valtioneuvoston asetus tartuntataudeista

146/2017 sekä STM:n asetus rokotuksista 149/2017 tulivat voimaan 13.3.2017. Asetukset ja laki löytyvät Finlex-tietokannasta <http://www.finlex.fi>

Tartuntatautilaissa säädetään mm. että:

- Kunnat ovat edelleen vastuussa tartuntatautien vastustamisesta ja epidemioiden hoitamisesta omalla alueellaan. Sairaanhoidopiiri ohjaa ja tukee kuntia ja sosiaalihuollon ja terveydenhuollon toimintayksiköitä tartuntatautien torjunnassa, sekä kehittää alueellisesti tartuntatautien diagnostiikkaa ja hoitoa sekä selvittää epidemioita yhdessä kuntien kanssa.
- Kaikkien (julkisten ja yksityisten) terveydenhuollon ja sosiaalihuollon toimintayksiköiden on torjuttava suunnitelmallisesti hoitoon liittyviä infektioita. Toimintayksikön johtajan on seurattava tartuntatautien ja lääkkeille erittäin vastustuskykyisten mikrobin esiintymistä ja huolehdittava tartunnan torjunnasta. Toimintayksikön on huolehdittava potilaiden, asiakkaiden ja henkilökunnan tarkoituksenmukaisesta suojauksesta ja sijoittamisesta sekä mikrobilääkkeiden asianmukaisesta käytöstä.
- Työskentelyyn sosiaalihuollon ja terveydenhuollon toimintayksiköiden asiakas- ja potilastiloissa, joissa hoidetaan lääketieteellisesti arvioituna tartuntatautien vakaville seuraamuksille alttiita asiakkaita tai potilaita, saa käyttää vain erityisestä syystä henkilöä, jolla on puutteellinen rokotussuoja. Työntekijällä ja työharjoitteluun osallistuvalla opiskelijalla on oltava joko rokotuksen tai sairastetun taudin antama suoja tuhkarokkoa ja vesirokkoa vastaan. Lisäksi edellytetään rokotuksen antama suoja influenssaa vastaan ja imeväisikäisiä hoitavilla hinkuyskää vastaan.

Tartuntatautiasetuksessa säädetään mm. että:

- Tartuntataudit jaetaan yleisvaarallisiin ja valvottaviin (aikaisemmin "ilmoitettavat"). Tartuntataudit näissä luokissa ovat pääosin ennallaan. Lääkärin ja hammaslääkärin on tehtävä näistä tartuntatauti-ilmoitus. Ilmoitusta ei kuitenkaan tehdä joistakin asetuksessa luetelluista taudeista.
- Erikoissairaanhoidon toimintayksiköiden on annettava sairaanhoidopiirille ja THL:lle säännöllisesti hoitoon liittyvien infektioiden ehkäisyä ja torjuntaa koskevaa tietoa sekä osallistuttava valtakunnallisiin hoitoon liittyvien infektioiden esiintyvyyttä koskeviin selvityksiin.
- Terveydenhuollon ja sosiaalihuollon toimintayksiköiden on annettava sairaanhoidopiirille säännöllisesti hoitoon liittyvien infektioiden ehkäisyä ja torjuntaa koskevia tietoja sekä osallistuttava niiden esiintyvyyttä ja torjuntaa koskeviin selvityksiin.

STM:n asetuksessa rokotuksista säädetään mm. että:

- Henkilölle, jonka terveydelle influenssa aiheuttaa oleellisen uhkan tai jonka terveydelle influenssarokotuksesta on merkittävää hyötyä, annetaan vuosittain ennen epidemiakauden alkua influenssarokotus. Influenssarokotus annetaan myös potilaiden tai asiakkaiden välittömään hoitoon tai huoltoon liittyvälle sosiaali- ja terveydenhuollon henkilöstölle sekä lääkehuollon henkilöstölle.
- Tartuntatautilain 48 §:ssä tarkoitetuissa sosiaali- tai terveydenhuollon toimintayksiköiden asiakas- tai potilastiloissa työskenteleville henkilöille ja työharjoittelussa oleville opiskelijoille annetaan vesirokkorokotus ja imeväisikäisiä hoitaville hinkuyskärokotus.
- Henkilölle, joka asuu Ahvenanmaalla tai asuu tai oleskelee pitkäaikaisesti Paraisilla tai Simossa annetaan puutiaisaiivotulehdusrokotus THL:n ohjeen mukaisesti.

TULEVIA KOULUTUKSIA

Ks. VSSHP koulutuskalenteri:

<http://www.vsshp.fi/fi/ammattilaisille/taydennyskoulutus/Sivut/Koulutuskalenteri-2016.aspx>

Lisätietoja koulutuksista Sairaalahygieniayksiköstä. Infoa lähetetään lähempänä ajankohtaa tartuntatautivastaavien sähköpostilistalle.

INFEKTIOLINKKEJÄ

- VSSHP:n Sairaalahygieniayksikön ohjepankki: www.hoito-ohjeet.fi
- THL sivut, infektioaudit: <http://www.thl.fi/fi/web/infektioaudit>
- Euroopan tautiviraston ECDC sivustot: <http://ecdc.europa.eu/en/Pages/home.aspx>
- WHO sivustot (Global Alert and Response): <http://www.who.int/csr/don/en/index.html>

YHTEYSTIEDOT

VSSHP Sairaalahygienia- ja infektion torjuntayksikkö

P. 02 313 2431

PL 52, 20521 Turku

sairalahygienia@tyks.fi

ttlaakarit@tyks.fi