

2017-03-08

Årsstatistik för 2016

Sammanställning av allmänfarliga och anmälningspliktiga sjukdomar inom Region Jämtland Härjedalen

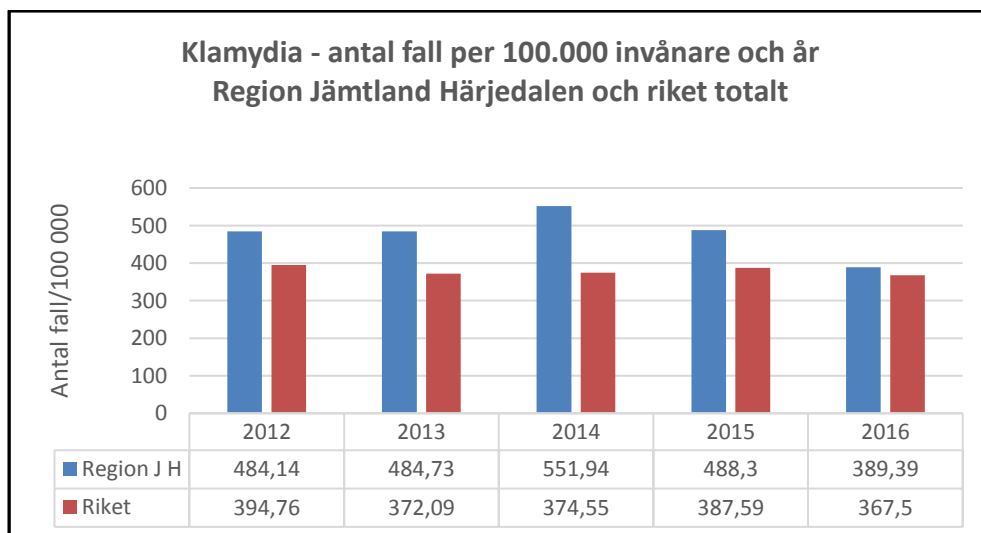
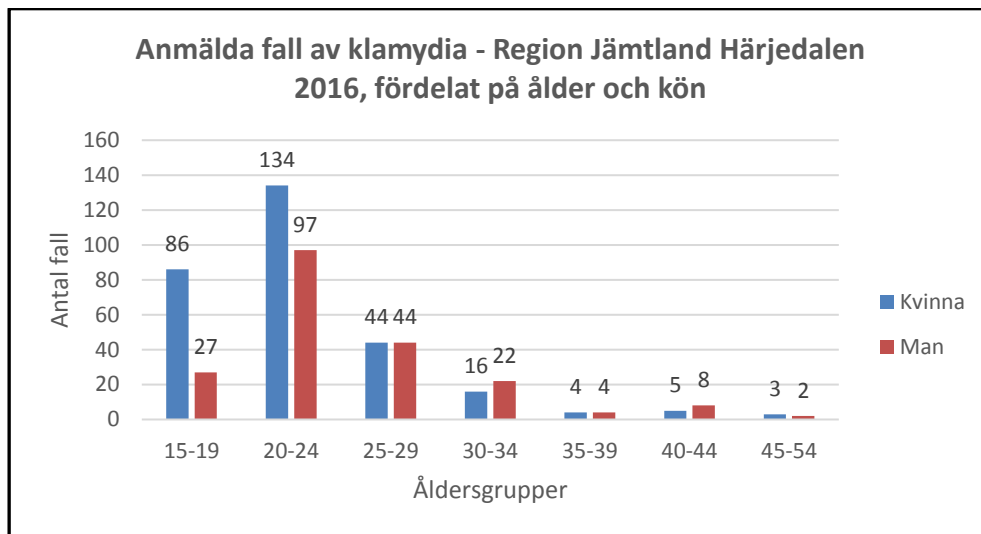
Diagnos	2012	2013	2014	2015	2016
Klamydia	610	613	699	619	496
HIV	2	8	4	3	10
Gonorré	4	3	7	3	1
Syfilis	1	1	6	1	0
Harpest (Tularemi)	27	14	3	9	4
Sorkfeber (Nephropathia epidemica)	7	6	54	28	6
Multiresistenta bakterier					
MRSA	33	54	51	57	87
ESBL	87	85	89	118	114
Pneumokocker med nedsatt känslighet för penicillin	6	7	5	4	0
VRE	0	0	2	0	0
Hepatiter					
Hepatit C	19	22	22	24	20
Hepatit B	23	44	31	40	38
Hepatit A	0	3	2	4	2
Mag-tarminfektioner					
Entamoeba histolytica	0	1	0	0	0
Campylobakter	106	106	123	128	140
Salmonella	44	29	25	27	31
Shigella	1	0	2	0	1
Yersinia	7	13	5	3	4
EHEC (enterohemorragisk E. coli)	1	3	4	0	6
Giardia	34	22	25	23	23
Cryptosporidium	4	5	5	1	1
Tuberkulos					
Tuberkulos	8	4	14	7	13
Atypiska mykobakterier	3	3	1	2	5
Invasiva infektioner					
Betahemolyserande grupp A streptokocker	10	6	9	7	11
Invasiv pneumokockinfektion	38	22	26	24	25
Haemophilus influenzae	4	6	2	4	3
Meningokockinfektion	3	2	0	0	0
Övriga infektioner					
Listeria	1	2	5	3	2
Kikhosta (pertussis)	2	0	11	21	12
Legionella	4	2	1	2	3
Viral meningoencefalit	6	9	9	7	10
TBE	1	0	0	1	0
Malaria	1	1	11	4	2
Denguefeber	1	3	2	2	4
Vibroinfektion exkl. kolera	0	0	1	0	0

Kommentarer

Klamydia och andra anmälningspliktiga STI

Klamydia

Minskningen av klamydiafall i länet fortsätter till 496 fall 2016 från 619 fall 2015. Antalet anmälda fall är nu det lägsta sedan 2003! Ändå analyserades ungefär samma antal klamydiatester 2016 (7344) och 2015 (7258). Minskningen är störst bland pojkar 15-19 år (-43 %) följt av -23 % och -22 % i gruppen kvinnor 15-19 respektive 20-24 år. Även i riket i stort är klamydiaincidensen i minskande. Sedan slutet på november 2016 har folkbokförda i Regionen även möjlighet att lämna klamydiaprov via nätet genom tjänsten mina vårdkontakter.



Hiv

Under året anmäldes nio fall, alla smittade i högendemiska områden utanför Europa.

Gonorré

Ett fall, heterosexuell smitta. Den rapporterade förekomsten av gonorré är därmed lägst i landet. Detta kan möjligen delvis förklaras av att flertal mikrobiologiska laboratorier i andra län rutinmässigt testar för gonorré samtidigt med att klamydia analyseras. För närvarande pågår långt framskridna planer att införa en sådan teknik i Jämtlands län, sannolikt redan under första halvåret 2017.

Syfilis

Inget fall rapporterat.

”Norrländska zoonoser” (infektioner spridda från djur)

Harpest (Tularemi)

Under året noterades endast fyra fall av harpest, varav två kvinnor och två män. Två av fallen var av pulmonell typ medan övriga två rapporterades vara orofaryngeal typ. Även nationellt var det ett mellanår med totalt 134 fall jämfört med 859 under 2015.

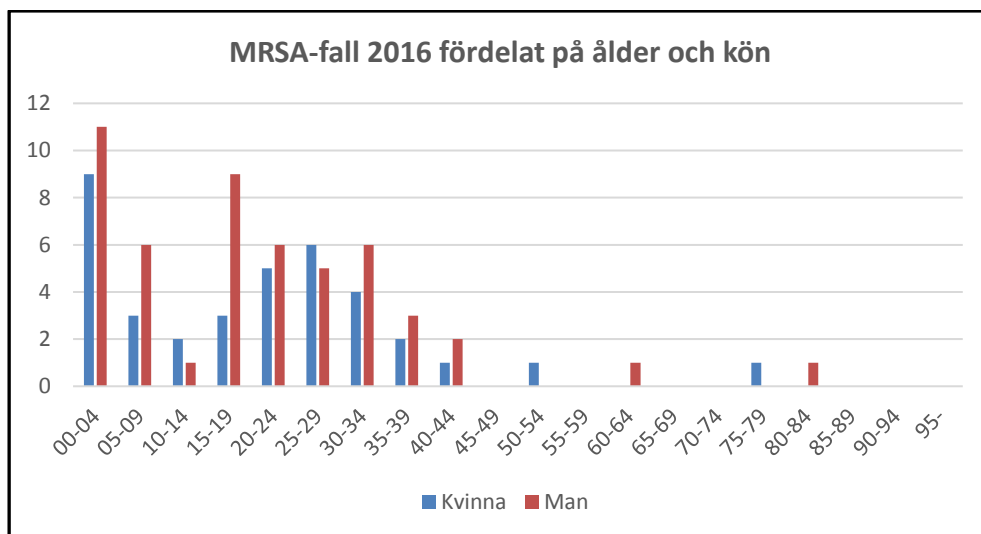
Sorkfeber (Nephropathia epidemica)

Enbart sex fall i åldern 15-58 år anmäldes, majoriteten kvinnor. Efter två år med få fall kan vi sannolikt vänta oss mer fall av sorkfeber under 2017.

Multiresistenta bakterier

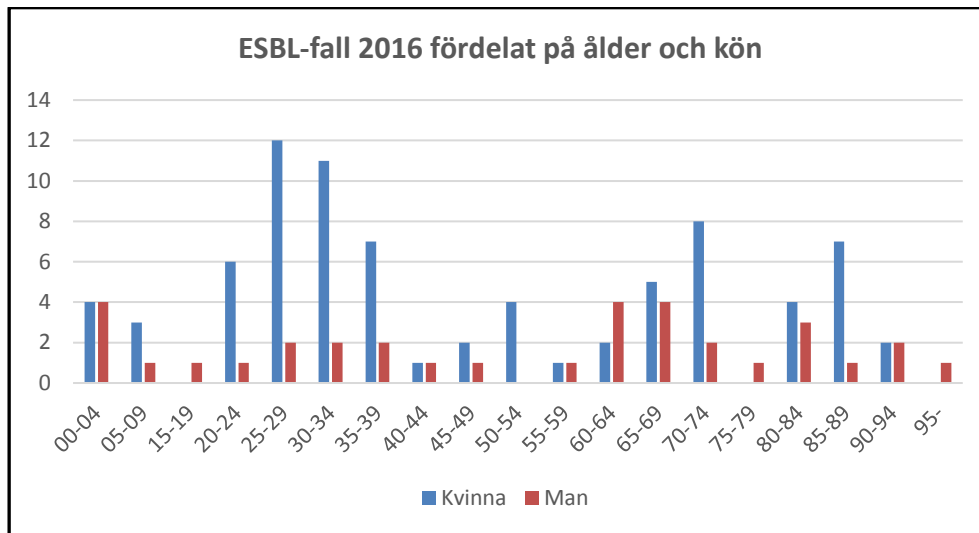
MRSA (Meticillinresistenta gula stafylokokker)

Under året anmäldes 87 fall, under fjolåret (57 fall). Majoriteten påvisades i samband med screeningundersökning av migranter. Genom epidemiologisk typning på Folkhälsomyndigheten så kan vi se att, likaså som på nationell nivå, så dominerar de speciella ”spa”- MRSA typerna t223, t304 samt t044.



ESBL (Extended Spectrum Beta-lactamase)

Antalet anmälda fall minskade något från 118 fall under 2015 till 114 fall under 2016.



Majoriteten påvisades i urinodling och men i fyra fall påvisade ESBL-bildande bakterier i blododlingar, samtliga äldre män. Majoriteten (91 %) av de ESBL producerande stammarna typades till *Escherichia coli*, medan åtta var av arten *Klebsiella* återfanns i urinodling, feces eller luftvägar. Resistens mot piperacillin-tazobactam, ciprofloxacin respektive gentamicin påvisades hos 22 % (24/111), 39 % (43/111) och 34 % (37/110) av bakteriestammarna.

Pneumokocker med nedsatt känslighet för penicillin

Under året anmäldes inget fall av pneumokocker med nedsatt känslighet för penicillin, dvs. penicillin G MIC >1 mg/ml.

VRE (Vancomycin-resistenta enterokocker)

Inget fall av VRE konstaterades under 2016. Sedan tidigare pågår en rutinmässig övervakning av VRE på inläggande patienter 1 gång/kvartal på urolog- och hematologavdelning vid Östersunds sjukhus. VRE har inte påvisats vid någon av dessa provtagningar.

Virala hepatiter

Hepatit C

Tjugo nya fall av hepatit C i åldern 18-66 år upptäcktes under året, 17 män och 3 kvinnor med medelålder 35,5 år. Majoriteten (15 fall) uppgavs vara smittade i Sverige varav nio via intravenöst missbruk där sex av fallen rapporterades bland personer ≤25 år.

Hepatit B

I länet anmäldes 38 fall av kronisk hepatit B under 2016, varav 14 kvinnor och 24 män i ålder 11-61 år. Samtliga utom ett uppges vara smittade utomlands och majoriteten upptäcktes vid provtagning hos asymtomatiska bärare i samband med hälsoundersökning. Antalet nyanmälda fall följer tydligt hur många immigranter som anländer och hälsoundersöks i respektive län.

Hepatit A

Två fall anmäldes under 2016, båda uppdagades vid hälsoundersökning av asylsökande barn, där även hepatit A screening ingår i Region Jämtland Härjedalens rekommendationer för barn < 10 år. Smittspårning och postexpositionsprofylax kunde på så vis hinnas med innan förskolestart.

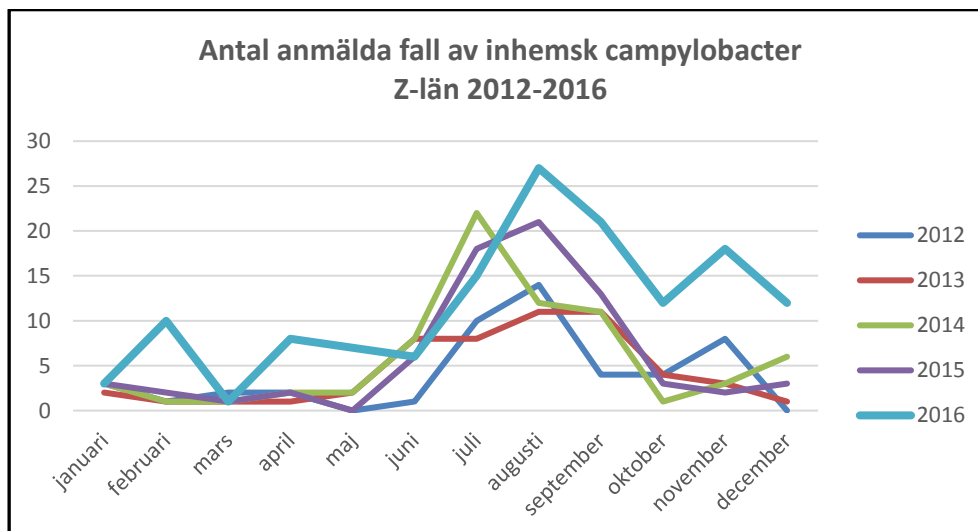
Hepatit E

Inget fall rapporterade under året.

Mag-tarminfektioner

Campylobakter

Under 2016 rapporterades 140 fall. 92 av dessa uppgavs vara inhemskt smittade, med en topp under augusti-september månad med 44 fall.



Salmonellainfektion

Under året konstaterades 31 fall av salmonella, varav nio inhemskt smittade. Ingen smittkälla kunde påvisas vid smittspårning kring de inhemska fallen. Sju av fallen uppgavs vara smittade i Thailand, fem i Turkiet och fyra i Grekland, från övriga smittländer rapporterades enbart 1-2 fall vardera.

Shigella

Ett fall anmäldes under året, smittland Indien.

Yersinia

Endast fyra fall anmäldes, samtliga inhemska.

EHEC

Sex fall anmäldes under året, samtliga inhemska och varav två odlingspositiva. Inget säkerställt fall av HUS rapporterades under året.

Giardia

Under 2016 anmäldes 23 fall av Giardia, majoriteten i åldersgruppen 0-4 år. Endast en uppgavs vara smittad i Sverige.

Cryptosporidium

Endast ett fall anmäldes, utlandssmitta.

Tuberkulos**Tuberkulos**

Under 2016 registrerades tretton fall av aktiv tuberkulos i åldern 14-68 år, varav sex fall bedömdes som smittsam tuberkulos. Vid smittspårning framkom ingen smitta förutom enstaka inom familjen/hushållet.

Atypiska mykobakterier

Fem fall anmäldes under året, alla över 85 år med fynd från luftvägsprover.

Invasiva bakterieinfektioner

Elva fall av invasiva grupp A streptokockinfektioner i åldern 15-80 år anmäldes under året. Fem av fallen utgjordes av nekrotiserande fasciit och i sex fall påvisades grupp A streptokocker i blod.

Pneumokockinfektion

Även under 2016 diagnostiserades jämfört med övriga riket en hög förekomst av invasiv pneumokock-sjukdom i länet: 25 fall alla med sepsis. Medelåldern var 60 år (9-92 år). Alla isolat var känsliga för penicillin. Typning av isolaten visade att följande serotyper dominerade: 4 fall av serotyp 3 och tre fall av vardera 23A och 35F. Tretton serotyper orsakade 23 av fallen, medan serotyp saknas för två av de 25 fallen. Sammantaget täcks serotyperna i 13 av fallen (57 %) med det 23 valenta pneumokock-vaccinet (Pneumovax) medan endast 1/23 (4 %) ingår i det 10 valenta som ges i barnvaccinationsprogrammet i länet. Motsvarande siffra för det 13-valenta Prevenar 13 är 5/23 (22%). Två ungdomar insjuknade, 9 respektive 11 år gamla, vaccinationshistorik oklar.

Haemophilus influenzae

Tre fall med blodförgiftning i åldern 62-69 års av rapporterades, varav ett av fallen med även gonartrit. Alla stammarna var känsliga för ampicillin.

Meningokockinfektion

Inga fall anmäldes under året.

Övriga smittor

Listeria

Två fall, varav en med känd immunsuppression, i åldern 73-91, rapporterades under 2016. Båda fallen insjuknade i samma typ av listeria (serotyp IIa), vilken tidigare var aktuell som orsak till ett större nationellt utbrott under 2014 där smittan tros ha varit charkpålägg. Ingen säkerställd smittkälla framkom vid smittspårning.

Kikhosta (Pertussis)

Under året anmäldes 12 fall i åldern 3 månader-69 år, jämfört med 21 fall under fjolåret. Tre barn 6 månader och yngre insjuknade, varav endast ett av dessa fått vaccin och detta fall insynade strax efter dos 2.

Legionärssjuka (Legionella)

Tre fall anmäldes, alla smittat utomlands under hösten.

Virusinfektioner i centrala nervsystemet (viral meningoencefalit)

Tio fall av viral meningoencefalit anmäldes under 2016. Som orsakande smittämne påvisades varicella-zostervirus i fyra fall samt vardera tre fall med enterovirus respektive herpes simplex virus typ 2.

TBE

Inget fall

Malaria

Två fall rapporterades efter resa till Sydostasien respektive centrala Afrika.

Denguefeber

Fyra fall, samtliga kvinnor, anmäldes under året. De hade vistats i Indonesien respektive Thailand.

Vibroinfektion exkl. kolera

Inga fall rapporterades under året.