

Årsstatistik för 2017

Sammanställning av allmänfarliga och anmälningspliktiga sjukdomar inom Region Jämtland Härjedalen

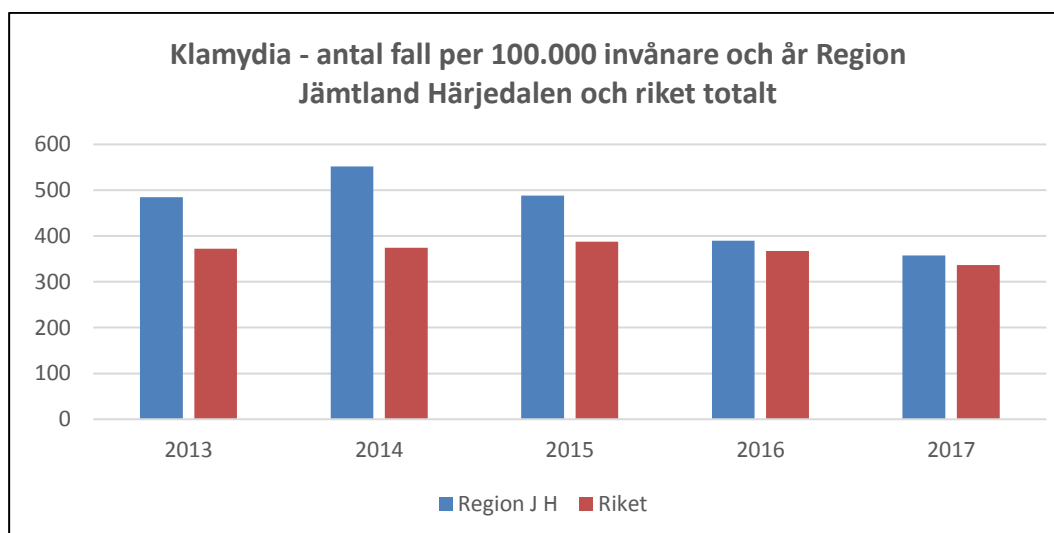
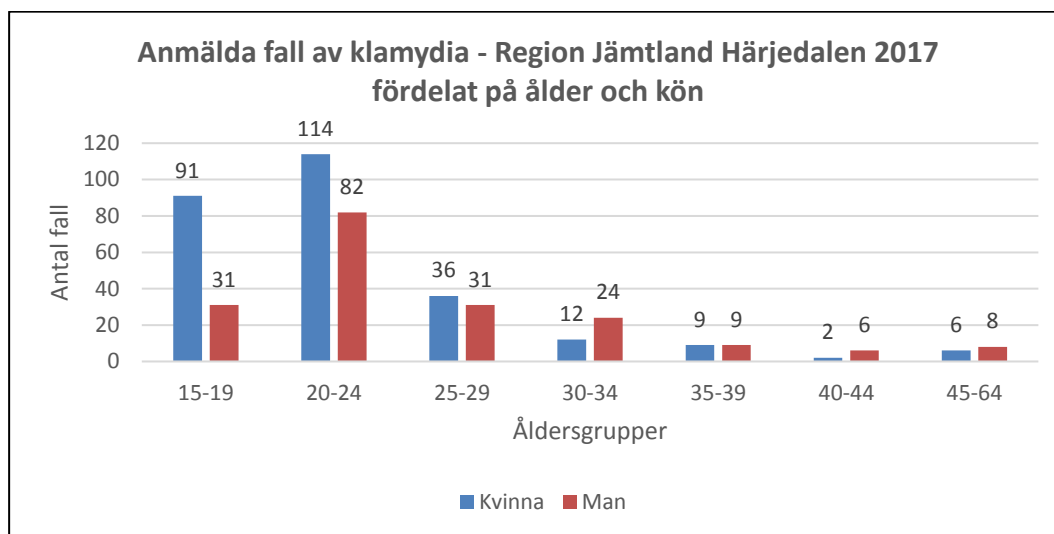
Diagnos	2013	2014	2015	2016	2017
Klamydia	613	699	619	496	461
HIV	8	4	3	10	8
Gonorré	3	7	3	1	3
Syfilis	1	6	1	0	2
Harpest (Tularemi)	14	3	9	4	4
Sorkfeber (Nephropathia epidemica)	6	54	28	6	13
Multiresistenta bakterier					
MRSA	54	51	57	87	51
ESBL	85	89	118	114	116
ESBLcarba producerande Enterobacteriaceae	0	0	0	1	1
Pneumokocker med nedsatt känslighet för penicillin	7	5	4	0	3
VRE	0	2	0	0	0
Hepatiter					
Hepatit C	22	22	24	20	20
Hepatit B	44	31	40	38	26
Hepatit A	3	2	4	2	0
Mag-tarminfektioner					
Entamoeba histolytica	1	0	0	0	2
Campylobakter	106	123	128	140	130
Salmonella	29	25	27	31	34
Shigella	0	2	0	1	2
Yersinia	13	5	3	4	3
EHEC (enterohemorragisk E. coli)	3	4	0	6	1
Giardia	22	25	23	23	15
Cryptosporidium	5	5	1	1	7
Echinokockinfektion	0	0	0	0	1
Tuberkulos					
Tuberkulos	4	14	7	13	13
Atypiska mykobakterier	3	1	2	5	0
Invasiva infektioner					
Betahemolyserande grupp A streptokocker	6	9	7	11	8
Invasiv pneumokockinfektion	22	26	24	25	21
Haemophilus influenzae	6	2	4	3	3
Meningokockinfektion	2	0	0	0	0
Övriga infektioner					
Mässling	0	0	0	0	1
Listeria	2	5	3	2	3
Kikhosta (pertussis)	0	11	21	12	19
Legionella	2	1	2	3	4
Viral meningoencefalit	9	9	7	10	4
TBE	0	0	1	0	2
Malaria	1	11	4	2	5
Denguefeber	3	2	2	4	0
Vibroinfektion exkl. kolera	0	1	0	0	1

Kommentarer

Klamydia och andra anmälningspliktiga STI

Klamydia

Minskningen av klamydiafall i länet fortsätter till 461 fall 2017 från 496 fall 2016. Antalet provtagna var färre än föregående år, men kan inte helt förklara nedgången. Anledningen till nedgången är oklar. Även på riksnivå ses minskad förekomst. Jämförelse mellan olika laboratoriers analysmetoder har genomförts utan att hitta någon förklaring till minskningen. Flest antal smittade rapporterades bland kvinnor 20–24 år, respektive kvinnor 15–19 år.



Hiv

Under året anmäldes 8 fall, varav 2 uppgavs vara smittade i Sverige. Smittspårning kring dessa fall pågår.

Gonorré

3 fall, varav en smittad i Sverige och hittad genom smittspårning. Från 1 mars 2018 gäller nya rutiner: rutinmässigt testas nu för gonorré samtidigt som klamydia analyseras. Sannolikt kommer antalet fall därför att öka och närma sig den incidens som ses i övriga delar av landet där rutinmässig testning för gonorré på klamydiaprov redan införts. På riksnivå har kraftig ökning av gonorré konstaterats framförallt under 2017.

Syfilis

2 fall anmälda. Sannolikt är ingen av dem smittad i Sverige. Ett av fallen hade klinisk bild förenlig med neurosyfilis. Detta var tidigare en fruktad sen komplikation till obehandlad syfilis men är numera oerhört ovanligt i Sverige. Observera att syfilis sedan juni 2016 inte ingår i den hälsoundersökning som asylsökande och vissa anhöriginvandrare rutinmässigt erbjuds, men finns kvar i den screeningen som erbjuds alla gravida kvinnor.

”Norrländska zoonoser” (infektioner spridda från djur)

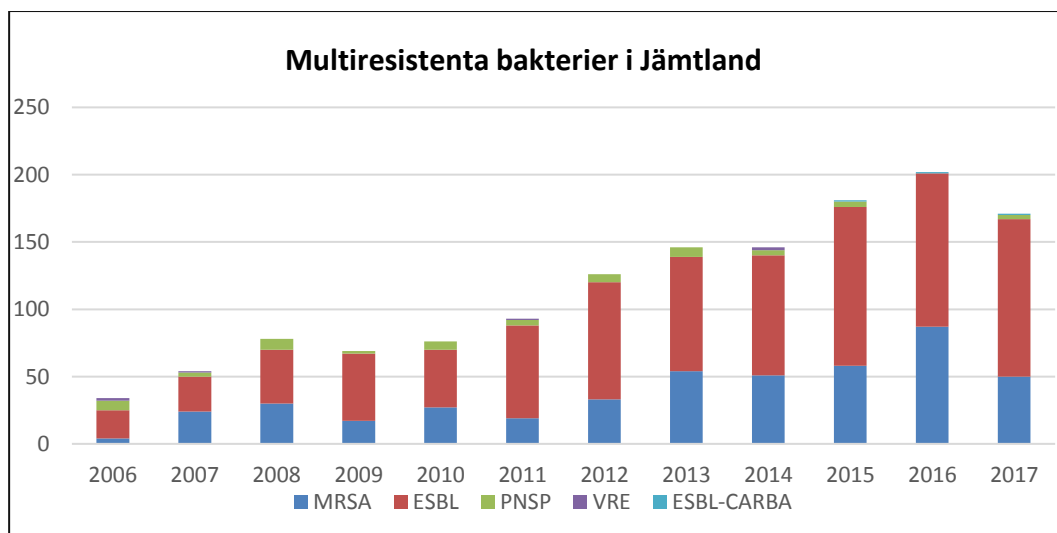
Harpest (Tularemi)

Fortsatt få fall av harpest med 4 fall rapporterade.

Sorkfeber (Nephropathia epidemica)

En liten uppgång jämfört med 2016 sågs, med 13 fall rapporterade. Flera har blivit allvarligt sjuka och 2 personer behövde intensivvård.

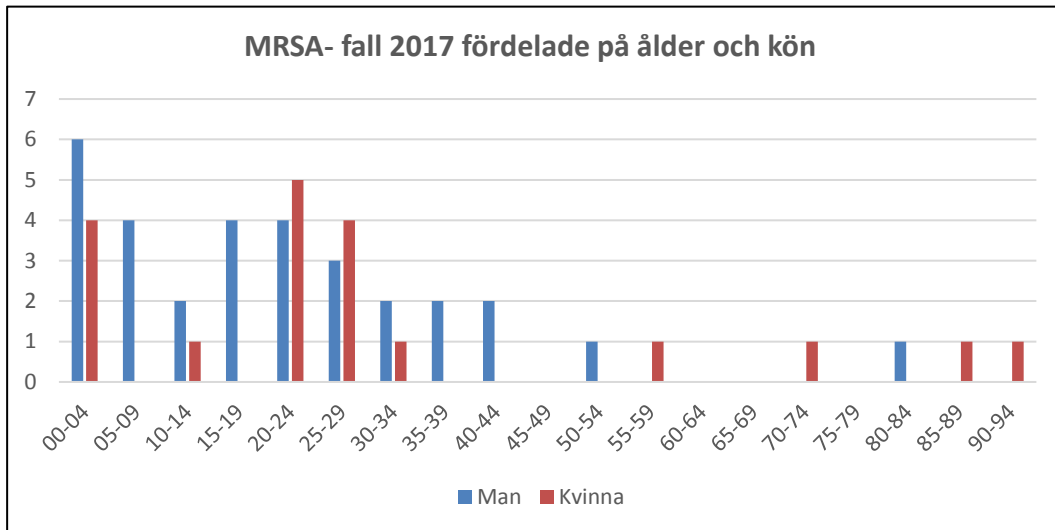
Multiresistenta bakterier



MRSA (Meticillinresistenta gula stafylokker)

Under året anmäldes 51 fall, en minskning från fjolårets 87 fall. Vi har haft en minskning av hälsoundersökningar av asylsökande under 2017 med 427 st jämfört med 2016 då 2021 st hälsoundersöktes. Majoriteten (36%) är hittade i smittspårningsärenden (vanligen familjesmitta), 30% vid utredning av sjukdomssymtom och 26% screeningundersökning av migranter.

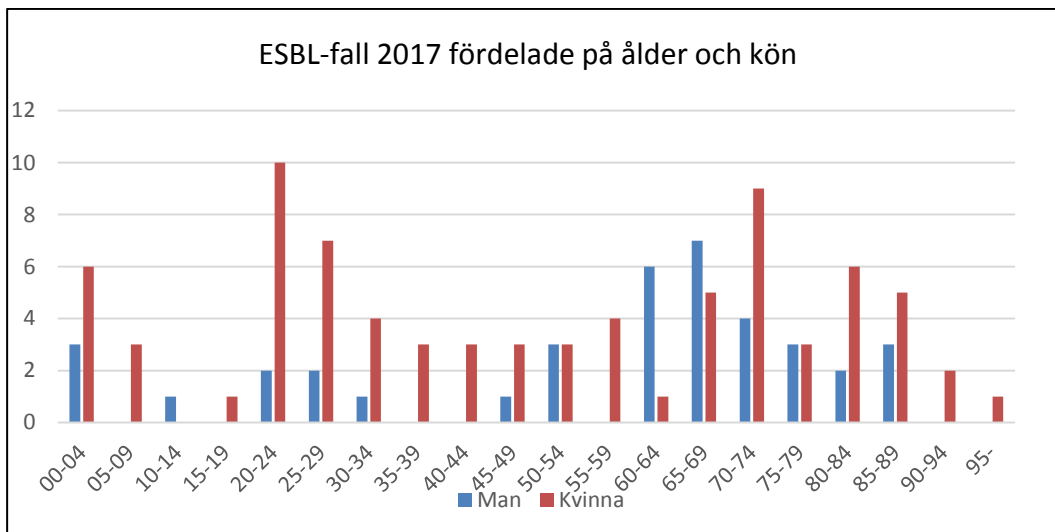
MRSA fynd är alltså vanligast (70%) hos symtomfria smittbärare. För 22% av fallen saknas smittland medan 38% anger inhemsk smitta.



ESBL (Extended Spectrum Beta-lactamase)

Under året anmäldes 116 fall, det är något flera fall än under 2016 (114 anmälda fall).

Majoriteten (75%) av ESBL påvisades som tidigare i urinodlingar, 20 % påvisades i feces, 1 i sår och 4 fall i blod.



ESBLcarba producerande Enterobacteriaceae (infektion med)

Vi har under året haft ett fall av ESBLcarba. Personen hade vårdats på sjukhus i Spanien.

Pneumokocker med nedsatt känslighet för penicillin

Under året anmäldes 3 fall i åldern 47 – 79 år.

VRE (Vancomycin-resistenta enterokocker)

Inget fall av VRE konstaterades under 2017. 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

20 nya fall av hepatit C i åldern 16–62 år upptäcktes under året, 11 män och 9 kvinnor med medelålder 33 år. Majoriteten (15 fall) uppgavs vara smittade i Sverige varav 13 via intravenöst missbruk där sex av fallen rapporterades bland personer ≤25 år.

Hepatit B

I länet anmäldes 26 fall av kronisk hepatit B under 2017, varav 7 kvinnor och 19 män i ålder 22 – 60 år. Ett av fallen uppges smittland Sverige, övriga anmälningar är utlandsmittad.

Hepatit A

Inga fall rapporterades under året.

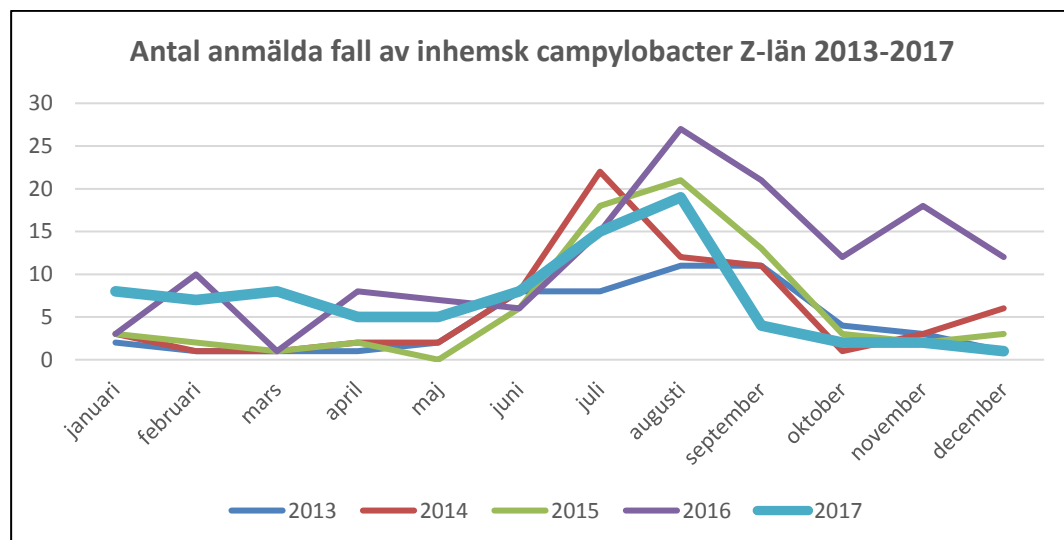
Hepatit E

Inga fall rapporterades under året.

Mag-tarminfektioner

Campylobakter

Under 2017 rapporterades 130 fall vilket är något lägre än föregående år. Av dessa uppgavs 84 vara inhemskt smittade, med en topp under augusti månad. Det utbrott kopplat till färskproducerad svensk kyckling som pågått sedan sensommaren 2016, bedömdes vara över omkring mitten på juni 2017. Även här i länet sågs ökat antal fall under första halvan av 2017, men därefter följer antalet anmälda fall normal säsongsvariation.



Salmonellainfektion

Under året konstaterades 34 fall av salmonella, varav 14 inhemskt smittade. Fem av fallen smittades i Polen efter klassresa till Krakow, en av dessa fick blodförgiftning med salmonella. Även i Halland sågs flera fall kopplade till klassresor till Polen.

Shigella

Två fall anmäldes under året, ingen av dessa var smittade i Sverige.

Yersinia

Endast tre fall anmäldes, alla smittade i Sverige. Smittkällan kunde inte hittas.

EHEC

Ett fall anmäldes under året, stammen var *stx1* positiv, men *stx2* negativ vilket innebär att den inte tillhörde de stammar som vanligen kan orsaka HUS.

Giardia

Under 2017 anmäldes 15 fall av Giardia, enbart ett fall uppgavs vara smittad i länet.

Cryptosporidium

Sju fall anmäldes, varav fyra fall med inhemsk smitta. I tre av de inhemska fallen framkom kontakt med kreatur.

Echinokockinfektion

Ett fall med levercysta orsakad av dvärgbandmask från hund, echinococcus granulosus, även kallad blåsmasksjuka eller cystisk echinokockos anmäldes i länet. Utlandssmitta. Vid misstanke om infektion med hundens dvärgbandmask kan diagnos ställas med hjälp av typiska fynd på ultraljud/röntgen i kombination med att patienten har antikroppar mot parasiten i sitt blod.

Tuberkulos**Tuberkulos**

Under 2017 registrerades 14 fall av aktiv tuberkulos. Antalet fall av tuberkulos i länet har ökat på senare år som följd av den ökande invandringen från högendemiska länder. Samtidigt ser vi få fall av smittspridning inom Sverige och antalet fall bland svenskfödd befolkning går ner över hela landet. Kring alla fall av lungtuberkulos görs en smittspårning för att kunna bryta smittkedjan.

Nio av fallen hade tuberkulos i lungorna, 4 hade körteltuberkulos. Ett fall var smittad i Sverige, sannolikt på 40-talet, vilket illustrerar hur tuberkulosbacillerna kan ligga vilande i kroppen i decennier innan man insjuknar. Fyra av fallen var sannolikt smittade i Somalia, 2 i Eritrea, 3 i Afghanistan.

Atypiska mykobakterier

Inga fall anmälda under året.

Invasiva bakterieinfektioner**Betahemolyserande grupp A streptokocker**

Åtta fall av invasiva grupp A streptokockinfektioner i åldrarna 15–83 år anmäldes under året. En patient avled. Under december sågs ökat antal fall jämfört med förväntat och ökningen har bestått under början av 2018.

Invasiv pneumokockinfektion

Under 2017 diagnostiserades 21 fall (i åldern 30–96 år) vilket är på ungefär samma nivå som föregående år. Ingen av fallen uppges vara vaccinerad mot pneumokocksjukdom (15 fall), eller så saknas information om detta i anmälan (6 fall). Alla isolat var känsliga för penicillin. Typning av isolaten visade att följande serotyper 3 dominerade med fem fall. Endast 2 fall (9,5%; serotyp 19A) ingår i det 13-valenta pneumokock-vaccinet. Motsvarande täckning för det 23-valenta pneumokock-vaccinet var 57% (12/21). Väsentligen samma bild ses nationellt.

Haemophilus influenzae

3 fall anmäldes.

Meningokockinfektion

0 fall anmäldes under året.

Övriga smittor**Mässling**

Ett fall av inhemsk smitta rapporterades. Personen i fråga hade inte säkert fått två stycken MPR vaccinationer, vilket brukar medföra livslångt skydd. Inga sekundärfall identifierades.

Listeria

Tre inhemska fall anmäldes. Ett fall ser ut att vara kopplat till ett europeiskt utbrott med fryst majs, och i ett fall påvisades listeria i en mögelost som personen hade inmundigat.

Kikhosta (Pertussis)

Under året anmäldes 19 fall i åldern 3 månader till 84 år. Medianåldern var 19 år. För spädbarn är kikhosta en allvarlig luftvägsinfektion som kan vara livshotande och svårast drabbas de allra yngsta som inte har hunnit få sina första vaccindoser vid 3 och 5 månaders ålder.

Legionärssjuka (Legionella)

Fyra fall anmäldes där två uppgavs vara inhemskt smittade. I ett av dessa fall påvisades höga halter av legionella i duschvatten. Vattensystemet sanerades efter kontakt med Miljö och Hälsa.

Virusinfektioner i centrala nervsystemet (viral meningoencefalit)

Fyra fall var 3 fall orsakad av herpes simplex virus. Ett fall visade sig vara sandmyggefieber, en virussjukdom som sprids via sandmyggor kring medelhavet.

TBE

Två fall smittade i tidigare kända endemiska områden i södra halvan av Sverige.

Malaria

Fem fall rapporterades under året. Smitta skedde i samband med vistelse i högendemiska områden i centrala Afrika.

Denguefeber

Inga fall anmäldes under året.

Vibroinfektion exkl. kolera

Ett fall av badsårsfeber i form av extern otit anmäldes, sannolikt smittad vid resa till USA.