

Smittspridaren

Nyheter från Smittskyddsenheten i Region Västerbotten

Smittspridaren nr 1 2019

Statistiken för smittsamma sjukdomar under 2018 är nu klar. Noterbart är att antalet fall av campylobacter och salmonella har minskat jämfört med året innan. Även antalet fall av tuberkulos har minskat, från 15 till 7 fall. Däremot har antalet fall av MRSA och VRE ökat rejält. Läs mer om VRE-utbrottet här nedan. Ett observandum är också att antalet fall av kikhosta och sorkfeber ökat. Förra influensasäsongen var mycket annorlunda med klar dominans av influensa B från höst till vår.

Misstänkt fall av mässling i Umeå

I mitten av januari misstänktes att ett barn på knappt 2 år insjuknat i mässling. Barnet hade besökt både primärvårdsjour och akutmottagning i Umeå vid två olika tillfällen. Uppskattningsvis misstänktes att cirka 350 personer kunde ha exponerats, både andra patienter, anhöriga och personal. Ett stort, gediget smittspårningsarbete har utförts för att kontrollera om dessa personer var skyddade mot mässling eller inte. Cirka 50 personer har hänvisats till att vaccinera sig. Efter ett par dagar visade det sig att provsvaret var ett bifynd efter vaccination och barnet inte var sjuk i mässling.

Mässlingsvaccination personal

På grund av händelsen ovan vill vi ännu en gång påminna alla verksamhetschefer i Region Västerbotten om sitt arbetsgivaransvar att se till att personal och studerande är skyddade mot mässling. Man har skydd om man antingen har haft mässling eller är vaccinerade med två doser. Detta är ett ständigt pågående arbete, som måste kontrolleras vid varje anställning och praktiktillfälle.

Mässlingsvaccination övriga

Till allmänheten gäller som tidigare att följa barnvaccinationsprogrammet och att se över sitt skydd mot mässling inför utlandsresa. Detta gäller framförallt ovaccinerade barn och personer födda under 1960- och 1970-talet.

Minskad försäljning av antibiotika i hela Sverige

Under förra året minskade försäljningen av antibiotika med 4,2 % i Sverige. Störst var minskningen i gruppen barn och unga mellan 4 och 19 år. Det finns stora regionala skillnader och Västerbotten ligger lägst på 240 recept per 1 000 invånare. Skillnaderna visar att arbetet med antibiotikafrågorna behöver fortsätta och är ett ständigt pågående förbättringsarbete.

På webbplatsen för Strama finns bland annat två nya inspelade föreläsningar. Varje film är 17-18 minuter lång. En handlar om svårärläktasår hos äldre och den andra om UVI hos äldre, se <http://strama.se/nyheter/filmer-om-uvi-hos-aldre-och-svarlakta-sar/>.

Smittskyddsenheten

Västerbotten läns landsting
901 89 Umeå
E-post:
smittskydd@regionvasterbotten.se

Stephan Stenmark

Smittskyddsläkare
090-785 14 00
stephan.stenmark@regionvasterbotten.se

Gunilla Persson

Bitr. smittskyddsläkare
090-785 20 15
gunilla.k.persson@regionvasterbotten.se

Therese Thunberg

Bitr. smittskyddsläkare
090-785 37 51
therese.thunberg@regionvasterbotten.se

Lena Skedebrant

Smittskyddssköterska
090-785 37 65
lena.skedebrant@regionvasterbotten.se

Denise Jarvis

Smittskyddssekreterare
090-785 13 68
denise.jarvis@regionvasterbotten.se

VRE- utbrott i Västerbotten

Utbrottet omfattade cirka 100 konstaterade bärare av VRE (Vancomycinresistenta enterokocker) och förklarades avslutat i november. För att få stopp på spridningen utfördes ett intensivt arbete av Vårdhygien, vård- städ- och laboratorierpersonal. Följsamhet till basala hygienrutiner, noggrann städning och provtagning i smittspårningssyfte har varit hörnstenarna i den stora arbetsinsatsen.

Smittspridning skedde på länets tre sjukhus, som i sin tur var en del av en nationell smittspridning som drabbat flera sjukhus i Sverige. I 92 fall i länet har man kunnat konstatera att det varit samma bakterietyp som i övriga landet.

Patienterna som varit bärare av VRE har inte varit sjuka av denna bakterie. För sådana patienter som är symtomfria bärare är handhygien efter toalettbesök lika viktig som alltid och risken för spridning är liten. När patienten till exempel har diarré ökar risken för spridning. Om bakterierna orsakar infektion är det viktigt att känna till det, så att patienten får rätt antibiotika.

Influensasäsongen 2018–2019

Några få influensafall började inrapporteras i Västerbotten i början av december och kring årsskiftet nåddes en topp. Efter det har vi noterat en nedgång av antalet fall, men förväntar oss en ny topp i februari. Det är nu hög tid att vaccinera de personer ur riskgrupperna som ännu inte är vaccinerade.

Influensavaccination



Det är knappast någon nyhet att under denna säsong har tillgången av vaccin mot influensa inte motsvarat efterfrågan. I början av det här året kom en leverans, som gjort att vi uppskattar att alla riskgrupper som velat, har fått vaccin. I mitten av januari kom nytt besked om att det fanns vaccin kvar att beställa.

Eftersom riskgrupperna nu är vaccinerade kan detta vaccin erbjudas till alla dvs även personal och övriga. Stort tack till alla som vaccinerat, trots att vaccinet blev restnoterat och ovissheten kring leveranserna varit stor.

Vi uppskattar att cirka 43 % av ålderspensionärerna i Västerbotten har vaccinerat sig mot influensa, vilket är i samma nivå som under fjolårssäsongen och det är en mycket bra vaccinationstäckning med tanke på de rådande förhållandena.

Andra luftvägsinfektioner än influensa

Klinisk är det svårt att särskilja orsaken till luftvägsinfektioner. Här redovisas förekomst och symtom av några andra luftvägsagens än influensa. Under hela 2018 har 138 fall av RSV (respiratory syncytial virus) inrapporterats och av dessa endast fyra under hösten, jämfört med 199 fall under hela 2017. Av de 138 fallen var 60 % äldre än 7 år, 10 % var mellan 2 och 7 år och 30 % var under 2 år. Första symtom är ofta feber, snuva, hosta. Vid första infektionstillfället får drygt en fjärdedel av barnen tecken på lunginflammation eller obstruktiva besvär. De flesta av infektionerna läker ut på en till två veckor, men spädbarn och äldre riskerar att få svår luftvägsinfektion. Svåra fall kan kräva syrgasbehandling och i vissa fall kan respiratorbehandling behövas.

Folkhälsomyndigheten publicerar veckorapporter över bekräftade fall under säsongen, se www.folkhalsomyndigheten.se.

Under 2018 har 175 fall av humant metapneumovirus (HMPV), inrapporterats i länet, varav ett under sista kvartalet. HMPV kan drabba personer i alla åldrar, men det är framförallt barn, äldre och personer med nedsatt immunförsvar som får symtom. Symtomen kan vara milda med hosta, snuva och feber, men också mer allvarliga som bronkiolit eller lunginflammation, även laryngit (inflammation i struphuvudet) förekommer. Öroninflammation är en vanlig komplikation bland barn under tre år.

Under 2018 rapporterades 122 fall av mycoplasma, varav 19 fall under hösten. Små barn får ofta inga eller milda förkylningssymtom. Med tilltagande ålder blir sjukdomssymtomen mer uttalade, och i åldersgruppen 20–30 år är mycoplasmainfektion den vanligaste orsaken till lunginflammation. Insjuknandet sker ofta långsamt och börjar med heshet. Hostan är torr och retande. Huvudvärk är vanligt. Kan i ovanliga fall kompliceras av bland annat myocardit och meningit. Behandling med antibiotika rekommenderas vanligen endast vid lunginflammation.

Vinterkräksjuka

Under denna säsong har vi hittills haft något färre fall av calici-virus, jämfört med förra säsongen. Men antalet frågor till 1177 Sjukvårdsrådgivningen om magproblem ökar, så vi förväntar oss en sedvanlig topp i slutet av februari/början av mars.

Campylobacter Sverige

Under november månad ökade antalet inhemskt smittade personer, jämfört med tidigare år. Ökningen sammanfaller med förhöjd förekomst av campylobacter i kycklingflockar. Under december avstannade antalet insjuknade efter att berörda myndigheter vidtagit åtgärder. Jämförelse av prover från sjukdomsfall och kyckling visar på ett samband. Arbetet med att utreda orsakerna till utbrottet av campylobacter i färsk kyckling fortsätter.

Campylobacter är känsliga för frysning och uttorkning, därför innehåller färsk kyckling mer bakterier än fryst. Vid hantering av rå kyckling är det mycket viktigt att vara noggrann med handhygien, diska knivar och skärbrädor noga samt genomsteka köttet ordentligt. Mer finns att läsa på Livsmedelsverkets webbplats www.livsmedelsverket.se.

BCG-vaccin

Vid jultid meddelade leverantören att det danska BCG-vaccinet, efter lång tids frånvaro, åter finns i lager för leverans. Till att börja med i engelsk förpackning, som Läkemedelsverket gett dispens för. Levereras i 10-pack och beställs via Tamro 0771-15 00 30 alt. vaccin@tamro.se.

Hälsoundersökningar av migranter

Under 2018 utfördes knappt 1000 hälsoundersökningar (HU) av migranter i Västerbotten, jämfört med drygt 1 200 under 2017. I princip alla hälsocentraler har utfört HU. På en hälsocentral har drygt 120 HU utförts och ytterligare tre

hälsocentraler har gjort över 50 HU. Under året har de asylsökande till Sverige huvudsakligen kommit från Syrien, Iran, Eritrea Georgien, Irak och Uzbekistan.

Ebola Kongo

Drygt 650 fall har nu rapporterats under de fem månader som utbrottet hittills pågått och 410 har dött. Smittspridningen är fortfarande begränsad till provinserna Norra Kivu och Ituru. Ingen spridning har rapporterats från andra provinser eller grannländer. Vaccination av sjukvårdspersonal och andra åtgärder för att begränsa smittspridning pågår.

Nya broschyrer och affischer

Alla hälsocentraler kommer inom kort att få nya patientbroschyrer om antibiotika, framtagna av Strama i Västra Götaland. Den ena heter När hjälper antibiotika? Den beskriver vid vilka tillstånd det kan vara aktuellt med antibiotika, hur man i vardagslivet förhindrar smittspridning samt några råd vid förkylning. Den andra handlar om bakterier i urinen hos äldre och förklarar varför inte alla äldre med bakterier i urinen får antibiotika. Till varje broschyr medföljer även en affisch.



Region Västerbotten

Det nya året innebär lite förändringar. Alla landstingsanställda känner till att vi nu heter Region Västerbotten istället för Västerbottens läns landsting, men det kanske är en nyhet för er andra.

Vi har också fått nya e-postadresser: fornamn.efternamn@regionvasterbotten.se. De gamla adresserna kommer att fungera under en övergångsperiod. Vi är kvar på samma plats som nu heter Regionens hus och telefonnumren är desamma, liksom vi själva.



Statistik över smittsamma sjukdomar i Västerbotten under 2018

Här redovisas några infektioner som kan vara av allmänt intresse. I länet bor knappt 270 000 personer, varav cirka 80 % bor i kustkommunerna. Nedanstående statistik grundar sig på de fall av anmälningspliktiga sjukdomar enligt smittskyddslagen som inrapporterats i Sminet under 2018. Vi reserverar oss mot att vissa justeringar i statistiken kan behöva göras i efterhand.

Magtarminfektioner

Campylobacter

Under året anmäldes 189 fall, 98 kvinnor och 91 män, jämfört med 268 fall året innan. Andelen smittade i Sverige var 69 (37%), vilket också är en minskning med 18 % jämfört med föregående år. Av de resterande 120 fallen (63 %), smittades 51 i Asien, 49 i övriga Europa, 16 i Afrika och fyra i Syd- eller Mellanamerika.

Giardia

Under året anmäldes 88 fall, 53 män och 35 kvinnor. Det är en ökning med 54 % jämfört med året innan (57). Åtta personer smittades i Sverige. I Afrika smittades 48, i Asien 22, i övriga Europa sju och i Sydamerika tre. Orsak till provtagning uppgavs vara screeningprogram i 46 fall, utredning av symptom i 28 fall, smittspårning i 10 fall och annan anledning i fyra fall. Giardia är en smittspårningspliktig sjukdom och alla hushållskontakter ska provtas. Alla bekräftade fall ska erbjudas behandling, även asymtomatiska bärare.

EHEC (Enterohemorrhagiska Escherichia coli)

Under året anmäldes 44 fall, 24 kvinnor och 20 män, jämfört med 42 fall under året innan. Ett barn på 1 år uppvisade HUS-symtom. Av alla fall provtogs 39 (89 %) på grund av sjukdomssymtom och tre i smittspårning. I Sverige smittades 28 (55 %), sex smittades i Afrika, fem i Asien, fyra i övriga Europa och en i Mellanamerika. Åldern på de smittade varierade från 0 till 92 år.

Salmonella

Det anmäldes 32 fall av salmonella, 19 kvinnor och 13 män. Det är en minskning med 36 % jämfört med året innan (50 fall). Antalet smittade i Sverige var nio (28 %). Av de resterande 23 fallen (72 %) smittades 12 personer i Asien, sex personer i övriga Europa, tre personer i Afrika och två i Mellanamerika.

Cryptosporidium

Arton fall rapporterades under året, 10 män och 8 kvinnor. Nio smittades i Asien, sex i Sverige, två i övriga Europa och en i Afrika. Av de inhemskt smittade har minst hälften med all sannolikhet smittats i samband med djurkontakter.

Shigella

Tretton fall rapporterades, åtta kvinnor och fem män, jämfört med sex fall året innan. Åtta smittades i Afrika, tre i Asien, en i Sydamerika och en i Europa.

Yersinia

Det har anmälts tre fall under året, två män och en kvinna. Alla smittades i Sverige, men smittkällorna okända. Två var barn på ett år och en vuxen var 39 år.

Hepatiter

Hepatit C

Det anmäldes 43 fall under året, 36 män och sju kvinnor, jämfört med 30 fall under året innan. I 32 fall (74 %) uppgavs Sverige som smittland. I tre fall inrapporterades akut sjukdom och i 39 fall symtomfri eller kronisk infektion. I 27 fall var anledning till provtagning screening i grupp med förväntad högre förekomst, i sex fall togs prov på patientens egen begäran, i fem fall vid utredning av symtom eller inför medicinsk behandling och i tre fall vid smittspårning. Sex personer (14 %) var under 26 år (3–25 år) och av dessa var två förskolebarn adopterade från Centraleuropa. För många saknas uppgift om smittväg, men majoriteten 58 % (25) uppgav intravenöst missbruk.

Sexuellt överförbara infektioner

Klamydia

Antalet tagna klamydiaprover i länet är i princip desamma under 2018 (15 514) som 2017 (15 549). Andelen prover med påvisad klamydia har minskat till 4,0 % jämfört med 4,4 % året innan. Västerbotten ligger nu på fjärde plats av alla landsting med lägst incidens (drygt 231 fall/100 000 invånare). Klamydiafallen utgör 37 % av de totalt anmälda sjukdomsfallen i länet. Under 2018 anmäldes 623 fall i Västerbotten, jämfört med 684 fall året innan, en minskning med 9 %. I hela landet minskade antalet med cirka 5 %. Av länets klamydiafall var 339 kvinnor (54 %) och 284 män (46 %). Flest klamydiafall, för både kvinnor och män, fanns i åldersgruppen 20–24 år, men totala antalet fall i åldersgruppen har minskat. Däremot har antalet fall ökat bland dem som är 15–19 år och över 30 år. Mest har antalet fall ökat bland flickor 15–19 år (16 %), från 83 till 96. Smittspårning var orsak till provtagning i 310 fall (50 %), symtom var orsaken i 125 fall (20 %) och annan orsak, som till exempel test för säkerhets skull, i 113 fall (18 %) och 61 provtogs vid screening i grupp vid högre förväntad förekomst (10 %). Av de 173 personerna som hade symtom var 93 män (54 %) och 80 kvinnor (46 %) och av de 432 symtomfria var 249 kvinnor (58 %) och 183 män (42 %).

Hepatit B

Under 2018 anmäldes 23 fall, 14 kvinnor och 9 män. En person hade akut infektion. Orsak till provtagning var i 11 fall screening i grupp med förväntad hög prevalens, redan känd diagnos i sex fall, smittspårning i tre fall, utredning av symtom i två fall och graviditetsscreening i ett fall. I Afrika smittades 10 personer, i Asien smittades nio, i övriga Europa smittades två personer och i Sverige smittades en liksom i en i Nordamerika. Medianåldern var 33 år (15–49 år).

Hepatit A

Under året anmäldes ett fall med hepatit A. Kvinnan har med all sannolikhet smittats av utländska gäster som bott hos henne.

Gonorré

Det anmäldes 30 fall under året, 26 män och 4 kvinnor, jämfört med lika många fall året innan. I Sverige smittades 21 personer, fyra i Asien, tre övriga Europa, en i Afrika och för en person saknas uppgift om smittland. Akuta symtom hade 18 personer (60 %) och 12 (40 %) var symtomfria. Av de symtomfria upptäcktes nio via smittspårning och tre vid test för säkerhets skull.

Hiv/AIDS

Under året anmäldes 10 nya fall, sju kvinnor och tre män, jämfört med 14 fall under 2017. Alla var smittade utanför Europa. Sex personer provtogs i samband screeningundersökningar, två på grund av redan känd smitta, en på grund av symtom och en enligt eget önskemål. Sexuell smittväg uppgavs av sex personer, en uppgav smitta i samband med födelsen och för tre saknas information om smittväg.

Syfilis

Två fall har rapporterats och båda var män, jämfört med fyra fall året innan. Båda smittades i Sverige. Den ena fallet provtogs på grund av symtom och den andra i samband med smittspårning.

Inhemsk zoonoser

(infektioner spridda från djur)

Sorkfeber (nefropathia epidemica)

Det anmäldes 78 fall, 47 män och 31 kvinnor. Medianåldern var 57 år (0-85 år) och drygt 40 % smittades i inlandet, knappt 40 % smittades i Umeå med närområde och cirka 20 % smittades i Skellefteå med närområde. Den topp av antalet fall vi förutspått blev inte så hög som vi förväntat. Senaste toppår var 2014 med 118 fall.

Barnsjukdomar som ingår i nationellt vaccinationsprogram

Kikhosta

Under året rapporterades 24 fall, 13 kvinnor och 11 män, jämfört med året innan är det ökning med 11 fall (13 fall). Fjorton personer var under 18 år och av dessa var ett under ett år. Spädbarnet var 7 månader och hade fått två vaccindoser, mamman hade haft långdragen hosta. För de flesta personerna över 18 år (22–60 år) saknas uppgift om vaccinationsstatus.

Påssjuka

Ett fall inrapporterades, en man. Han var ursprungligen från annat land i Europa och var på tillfälligt besök i Sverige. Oklar vaccinationsstatus.

Multiresistenta bakterier

ESBL

Under året anmäldes 203 fall, 131 kvinnor och 72 män, jämfört med 217 under 2017. Vanligast var fynd i urin 160 (79 %). I sju fall (3 %) fanns ESBL i blod. Det förekom även fynd i prov från faeces, rectum, sputum, cervix, sår- och öronsekret. I 51 prov (25%) var bakterien resistent mot gentamicin. ESBL (Extended Spectrum Beta Lactamase) är ett enzym som bildas av vissa tarmbakterier. Enzymet gör bakterierna motståndskraftiga mot våra vanligaste antibiotika.

VRE (Vancomycinresistenta enterokocker)

Under året inrapporterades 95 fall, jämfört med inga fall året innan. Det var 55 män och 40 kvinnor. Samtliga var symptomfria bärare, dvs inte sjuka på något sätt, men bar bakterierna i tarmen. Orsaken till ökningen är att det under året skett smittspridning på länets tre sjukhus, som i sin tur varit en del av ett nationellt utbrott i Sverige. Utbrottet är nu över och mer finns att läsa ovan under rubriken VRE- utbrott i Västerbotten.

MRSA (Meticillinresistenta gula stafylokocker)

Under året anmäldes 89 fall, 46 män och 43 kvinnor, jämfört med 65 fall året innan. Det är en ökning med 37 %. I Sverige smittades 51 (57%), 22 i Asien, åtta i Afrika, fem i övriga Europa och tre i Syd- och Mellanamerika.

Harpest

Det rapporterades nio fall under året, fem män och fyra kvinnor, jämfört med ett fall året innan. I åtta fall uppges insektsstick som smittväg och i ett fall saknas uppgift om smittväg. Sju fall har smittats i Skellefteå-området och två i Umeå-området.

Mässling

En kvinna i 35-års åldern insjuknade i mässling i början av året under besök i Västerbotten. Hon arbetar på sjukhus och smittades i samband med utbrottet i Göteborg. Oklar vaccinationsstatus då hon adopterades under 1980-talet.

Röda hund

Inga fall.

Som orsak till provtagning angavs i 40 fall smittspårning, i 31 fall symtom och i 18 fall screeningprogram i grupp där man förväntar sig högre förekomst. I 46 fall (52 %) påvisades MRSA i näsa/svalg/trachea och i 27 fall (30 %) i sår. De smittade var i ålder 0–91 år.

Under 2018 har två barn upptäckts med MRSA under vårdtiden på Nus, inga andra relaterade fall kunde hittas efter smittspårning. På ett äldreboende i länet har två fall upptäckts och även där har det efter smittspårning ännu inte konstaterats fler fall. På Nus är fyra MRSA-fall kopplade till samma avdelning och efter att smittspårningsutredningen är avslutad har inga fler fall hittats.

Pneumokocker med nedsatt känslighet för penicillin

Under årets rapporterades 11 fall, sju män och fyra kvinnor, jämfört med tre fall året innan. Tio provtogs på grund av symtom och en i smittspårning. Nio personer smittades i Sverige, en i Asien och en i Nordamerika. Medianålder var 26 år (1–66 år).

ESBL carba

Ett fall har rapporterats under året, en kvinna, jämfört med tre fall året innan. Hon smittades i Asien.

Invasiva infektioner

(infektioner i t.ex. blod eller likvor)

Pneumokockinfektion

Det rapporterades 43 fall, 23 kvinnor och 20 män, jämfört med 40 fall under 2017. Två var förskolebarn 1 respektive 2 år och 28 personer (65 %) var över 65 år. Ett av förskolebarnen var vaccinerat och för det andra saknas denna uppgift.

Betahemolyserande grupp A streptokocker (GAS)

Under året rapporterades 19 fall, 14 kvinnor och 5 män, jämfört med 24 fall året innan. Medianåldern var 55 år (17–87 år). Invasiv streptokockinfektion kan vara ett livshotande tillstånd som kräver omedelbar vård. Kännetecknas då ofta av ett mycket akut insjuknande med snabbt stigande temperatur, påverkat allmäntillstånd och så småningom sänkt medvetandegrad. GAS kan även leda till en allvarlig typ av mjukdelsinfektion med kraftig lokal muskelsmärta (nekrotiserande fasciit) som leder till sönderfall av muskelvävnad. Vävnadsskadan kan bli mycket omfattande och kräver snabb kirurgisk behandling.

Övriga infektioner

Influensa A

Under hela 2018 har inrapporterats 321 fall, 165 män och 156 kvinnor, jämfört med 302 året innan. Medianåldern var 74 år (0–98 år). Under våren inrapporterades 193 fall och sista fallet inför sommaren anmäldes 22 juni.

Under hösten 2018 var influensa A helt dominerande och det inrapporterades 98 fall.

Influensa B

Under hela 2018 har det inrapporterats 214 fall, 111 kvinnor och 103 män, jämfört med 84 fall under året innan.

Medianåldern var 64 år (0–98 år). Sista fallet under vårsäsongen anmäldes 24 april. Under hela säsongen 2017–2018 dominerade influensa B, men under hösten 2018 har inget fall inrapporterats.

Malaria

Sju fall av malaria anmäldes under 2018, fyra män och tre kvinnor. Alla smittade kom ursprungligen från Afrika. Fyra av fallen var smittade vid ankomst till Sverige och tre smittades efter återvändarresor till Afrika och ingen av dessa hade tagit profylax. Fem fall orsakades av *P. falciparum*, en av *P. ovale* samt en av *P. vivax*.

Haemophilus influenzae

Under året rapporterades tre fall, två kvinnor och en man. De var mellan 53 till 68 år.

Meningokockinfektion

Två fall av invasiv meningokockinfektion har rapporterades under året, en pojke på ett år och en man 73 år gammal. Pojken smittades i Sverige och mannen insjuknade vid hemresa till Sverige efter att ha vistats fyra veckor i Spanien.

Tuberkulos

Under året diagnostiserades sju fall med tuberkulos i länet, fem kvinnor och två män, jämfört med 15 fall under 2017. Ingen smittades i Sverige. I Afrika smittades fem personer, en i Asien, och en i Sydamerika. Medianåldern var 33 år (11–49 år). Fyra personer hade tuberkulos i lungorna, en hade lungtuberkulos med intrathorakala körtlar, en hade lungtuberkulos men även urogenitalt och i regionala lymfkörtlar samt en person hade tuberkulos gastrointestinalt. En person bedömdes ha varit höggradigt smittsam vid diagnostillfället.

Legionärssjuka

Sex fall av legionärssjuka anmäldes under året och samtliga var män. De var mellan 62–68 år. Två var rökare och övriga fyra hade olika kroniska lungsjukdomar. Tre smittades i övriga Europa, två i Sverige och en i Asien. Hos de inhemskt smittade utfördes provtagning i hemmet. I dessa prov kunde inga legionellabakterier påvisas, men vattentemperaturerna var för låga i båda fallen.

Denguefeber

Ett fall av denguefeber under 2018. Det var en man som under två veckor varit i Asien. Insjuknade med feber, allmänpåverkan, huvudvärk samt utslag på rygg och axlar.

Statistik smittsamma sjukdomar diagnostiserade i Västerbotten de senaste fem åren	2014	2015	2016	2017	2018
Mag-tarminfektioner					
Campylobacter	196 (111)	186 (78)	284 (102)	268 (121)	189 (120)
Giardia	56 (51)	51 (48)	103 (95)	57 (52)	88 (80)
EHEC	12 (3)	11 (3)	41 (20)	42 (19)	44 (16)
Salmonella	65 (52)	60 (42)	67 (46)	50 (37)	32 (23)
Cryptosporidium	5 (1)	4 (0)	14 (4)	15 (8)	18 (12)
Shigella	11	9 (8)	3 (2)	6 (5)	13 (13)
Yersinia	11	10 (0)	13 (3)	4 (2)	3 (0)
Amöba	3	1 (1)	0	0	0
Hepatiter					
Hepatit C	48 (12)	41 (11)	60 (20)	30 (3)	43 (11)
Hepatit B kronisk	69 (69)	64 (64)	49 (48)	27 (27)	22 (22)
Hepatit B akut	2 (1)	6 (1)	2 (1)	3 (2)	1 (0)
Hepatit A	8 (2)	0	1 (0)	0	1 (0)
Sexuellt överförbara infektioner					
Klamydia	910	889	787	684	623
Gonorré	12	24	33 (25)	30 (11)	30 (9)
Hiv	15	11	8 (7)	14 (14)	10 (10)
Syfilis	6	2	2 (1)	4 (2)	2 (0)
Inhemsk zoonoser (infektioner överförda från djur)					
Sorkfeber	118	99	21	28	78
Harpest	8	170	12	1	9
Barnsjukdomar vaccinationsprogram					
Kikhosta	28	12	15	13	24 (0)
Påssjuka	0	0	0	3 (2)	1(1)
Mässling	0	0	0	0	1 (0)
Röda hund	0	0	0	0	0
Multiresistenta bakterier					
ESBL	181	178	209	217	203
MRSA	39 (24)	71 (37)	72 (49)	65 (42)	89 (38)
Pneumokocker med nedsatt känslighet för pc	5	3 (2)	5 (4)	3 (1)	11 (2)
ESBL _{CARBA}	3 (2)	6 (5)	4 (3)	3 (2)	1 (1)
VRE	4	3	5	0	95 (0)
Invasiva infektioner (infektioner i t.ex. blod eller likvor)					
Pneumokockinfektion	41	37	33	40	43
Betahemolyserande grupp A streptokocker (GAS)	20	19	27	24	19
Haemophilus influenzae	8	5	5	8	3
Meningokockinfektion	0	0	2	1	2 (1)
Övriga infektioner					
Influensa A	-	66	294	302	321
Influensa B	-	0	22	84	214
Tuberkulos	17 (17)	32 (31)	19	15(15)	7 (7)
Legionella	1 (1)	2 (1)	4 (2)	4 (1)	6 (4)
Malaria	7	7 (7)	1 (1)	4 (4)	7 (7)
Denguefeber	3	7 (7)	10 (10)	0	1(1)

* Inom parentes = smittade utomlands
- Finns inga tillgängliga data i Sminet