



Folkhälsomyndigheten

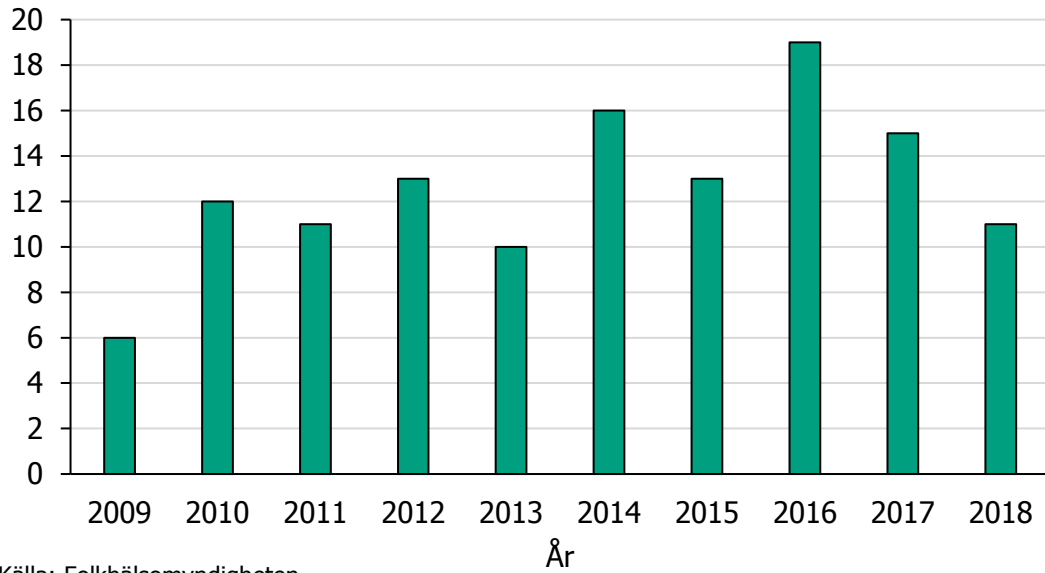
Epidemiologisk årsrapport för smittsamma sjukdomar Diagramsamling 2018

Denna bilaga utgör ett komplement till den epidemiologiska årsrapporten för smittsamma sjukdomar och innehåller en samling av diagram och tabeller för en del av de sjukdomar som årligen rapporteras. Syftet är att tillhandahålla diagram för presentationer samt inkludera diagram som inte finns på myndighetens hemsida (figurer och tabeller med suffix "S"). Målgrupperna är framförallt smittskyddsenheter, vårdhygienenheter, kliniskt mikrobiologiska laboratorier och andra berörda myndigheter.

Brucellos

Figur 1. Antal fall av brucellos under åren 2009-2018.

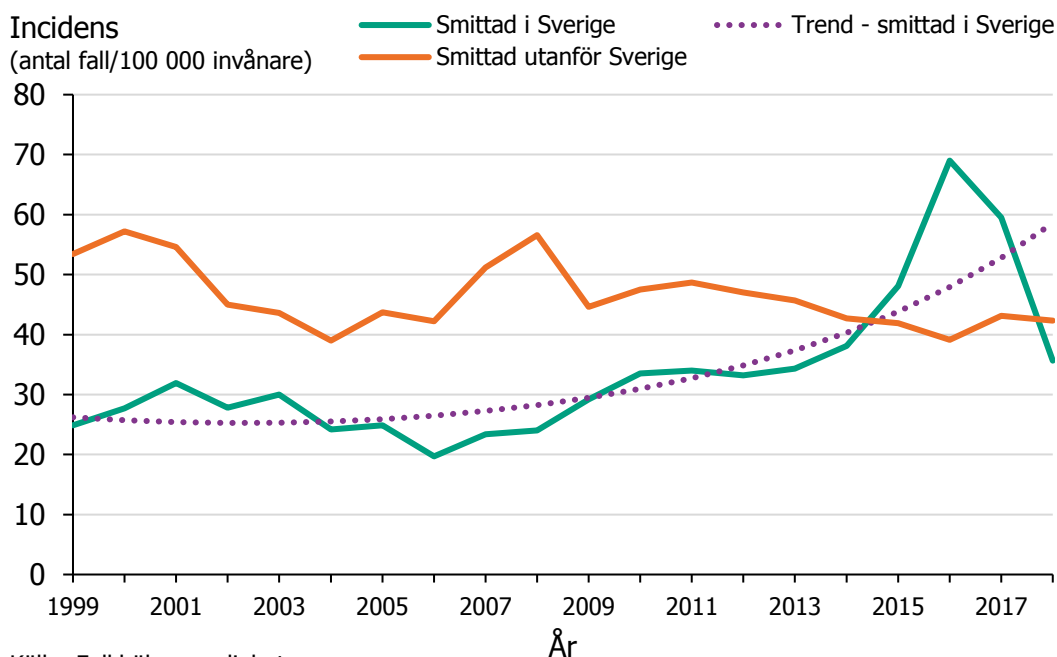
Antal fall



Källa: Folkhälsomyndigheten

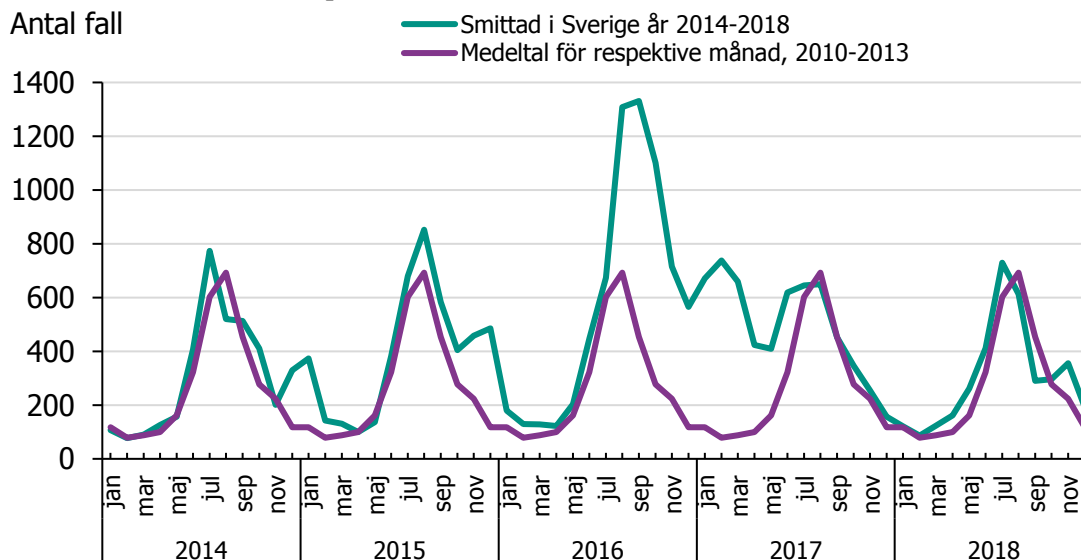
Campylobacterinfektion

Figur 1. Incidensen av campylobacterinfektion under åren 1999-2018 för fall smittade i Sverige och utomlands samt trendlinje¹ för fall smittade i Sverige.

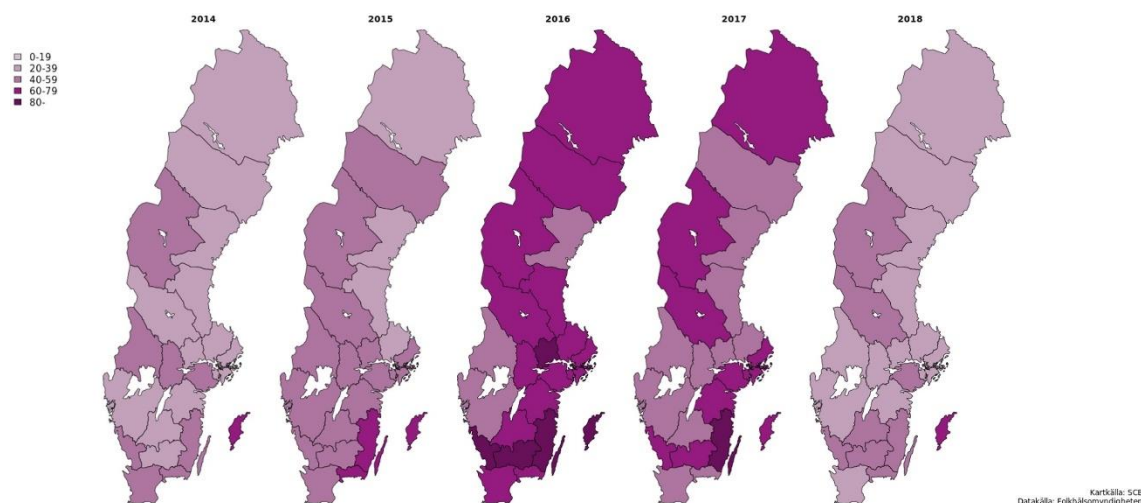


Källa: Folkhälsomyndigheten

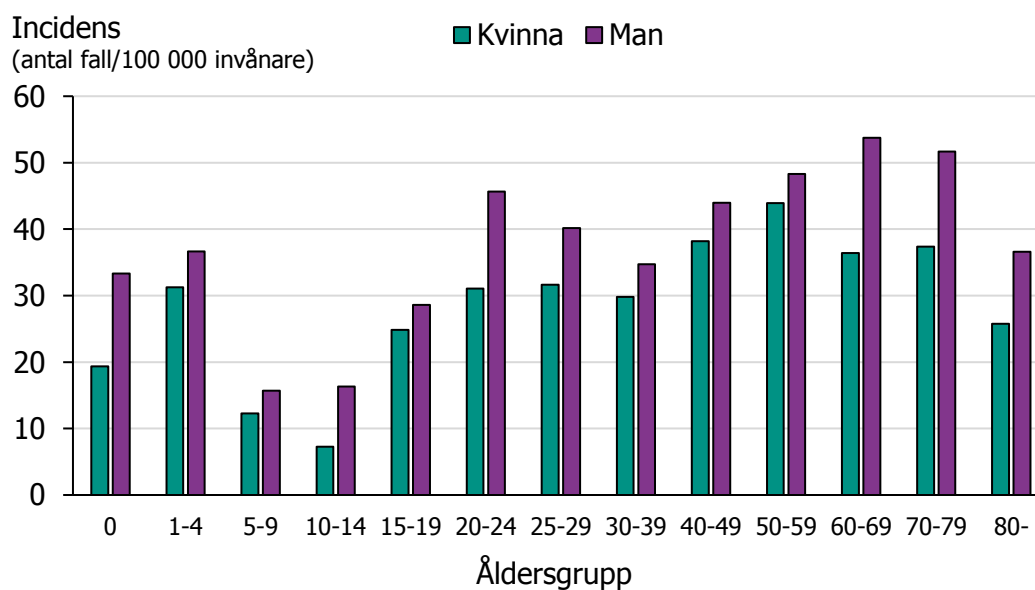
Figur 2. Antalet rapporterade inhemska fall av campylobacter per månad under åren 2014-2018 jämfört med medeltal för respektive månad under åren 2010-2013.



Figur S1. Incidens av campylobacterinfektion 2014–2018 för fall smittade i Sverige. Färgskalan symboliserar antalet fall per 100 000 invånare. Det finns regionala skillnader i incidens och sett över en femårsperiod är incidensen högst region Gotland och region Kalmar och lägst i region Västernorrland.

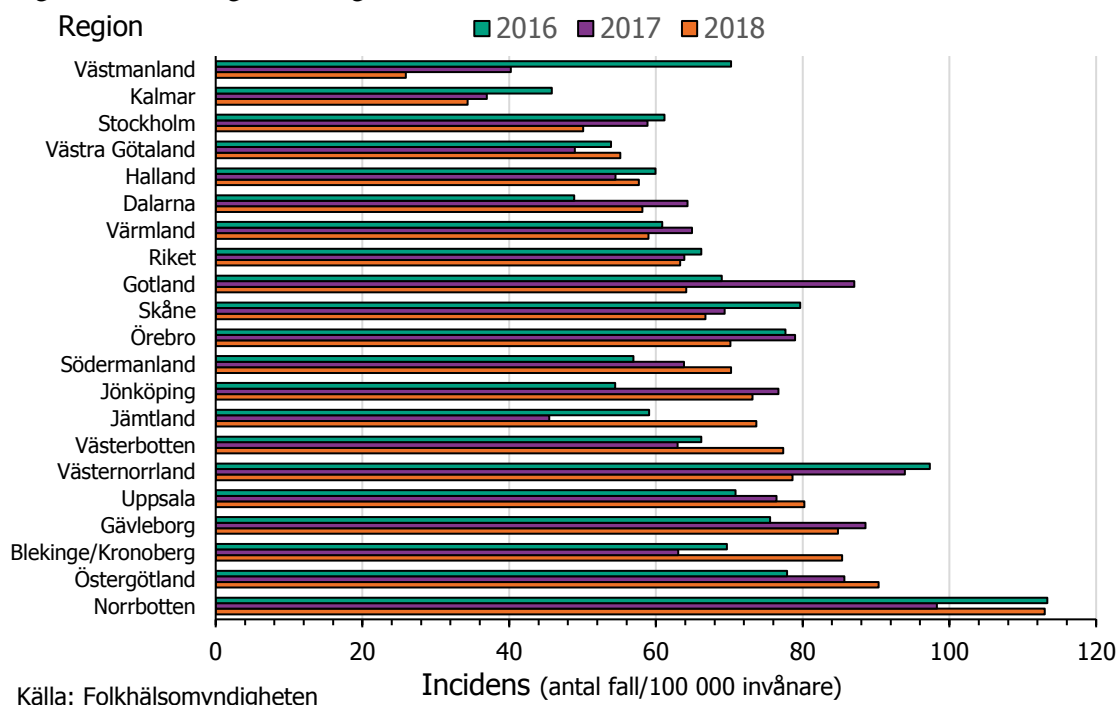


Figur S2. Incidensen av fall med campylobacterinfektion hos kvinnor respektive män smittade i Sverige i olika åldersgrupper under 2018.

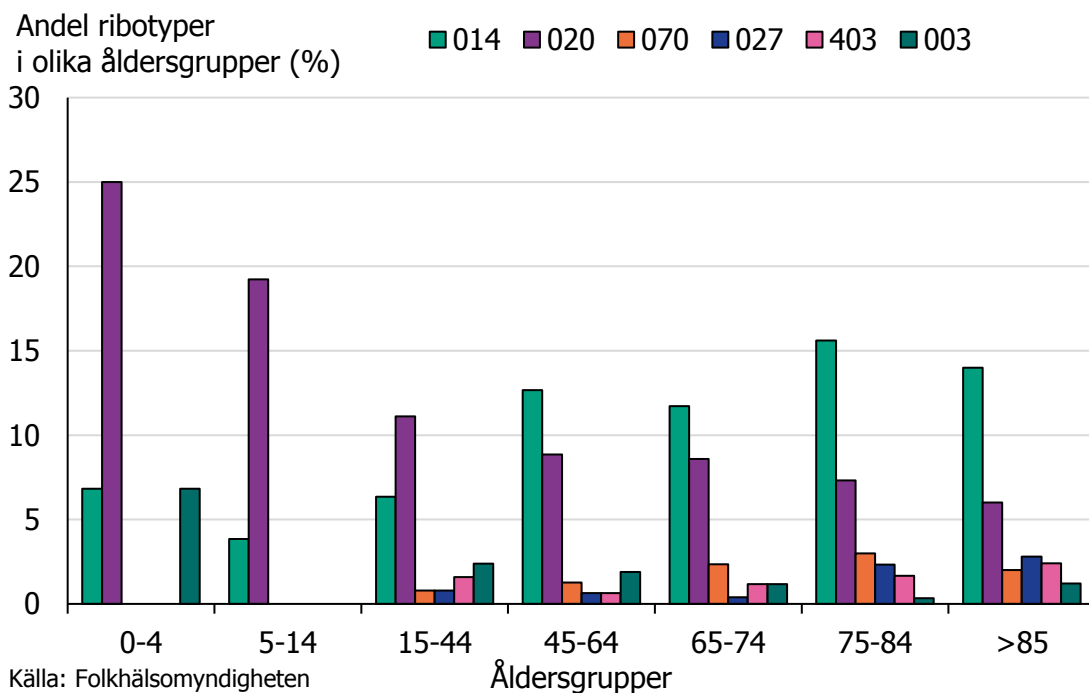


Clostridioides difficile-infektion

Figur 1. Incidensen av nya fall av C. difficile per region under åren 2016-2018. Regionerna är rangordnade från lägsta till högsta incidens 2018.



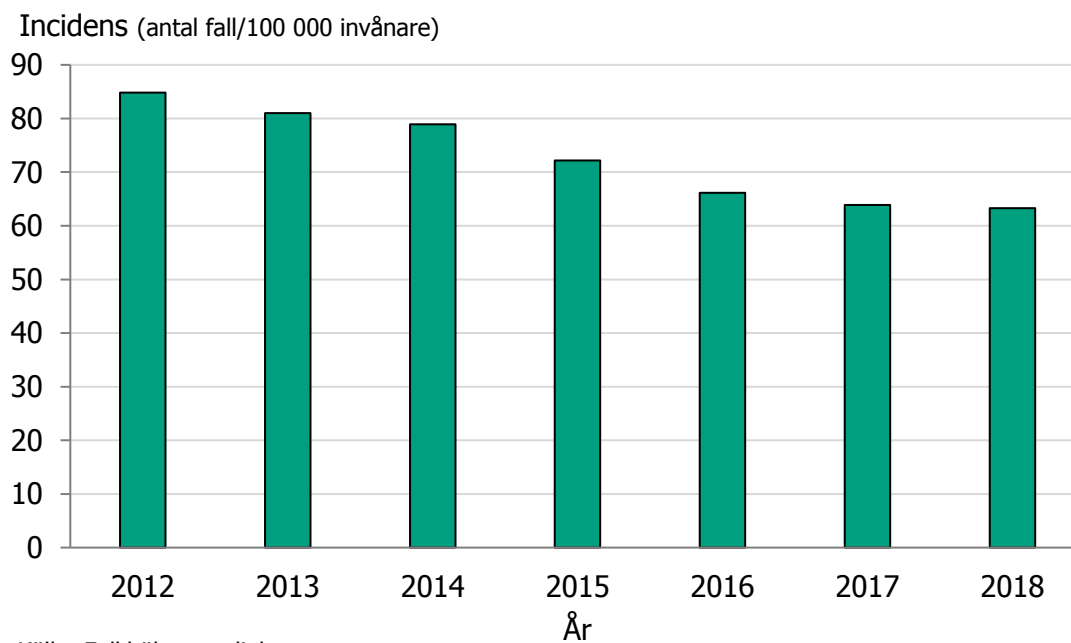
Figur 2. Ribotyper som uppvisar skillnader i fördelning mellan åldersgrupper (aggregerade data 2017-2018).



Tabell 1. Kluster av typer per region 2017-2018 (Fisher test $p < 0,01$). Kluster är beräknade utifrån typfördelning i landet och indikerar möjliga smittspridningar.

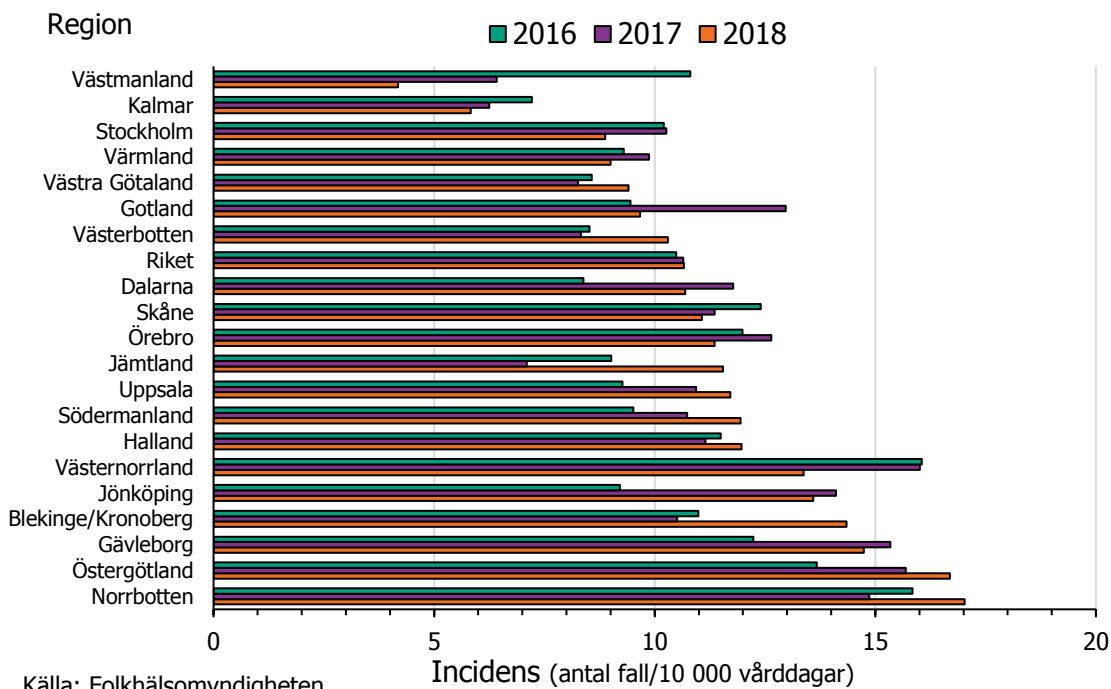
Region	Kluster 2017	Kluster 2018
Blekinge		013
Gävleborg	027	027
Halland		x106
Kalmar		003
Kronoberg	045	
Skåne		097
Stockholm	001, 403, 026	106
Uppsala	081	
Västra Götaland		220, x100
Örebro	012	045

Figur S1. Incidensen av *C. difficile* under åren 2012-2018.

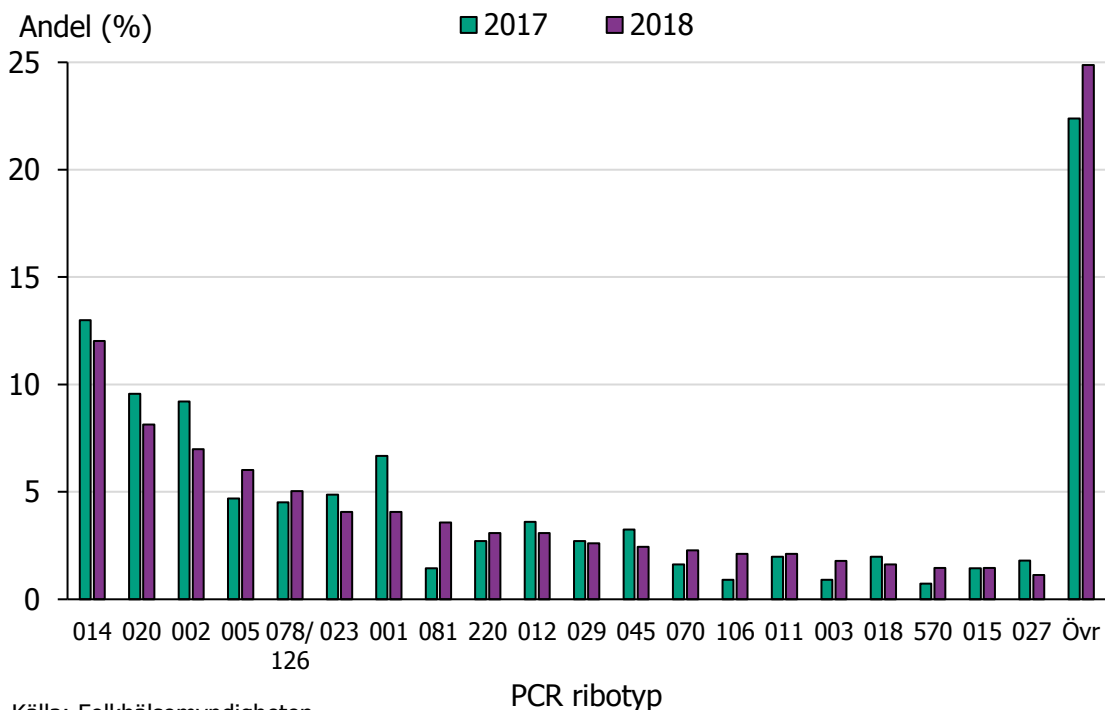


Källa: Folkhälsomyndigheten

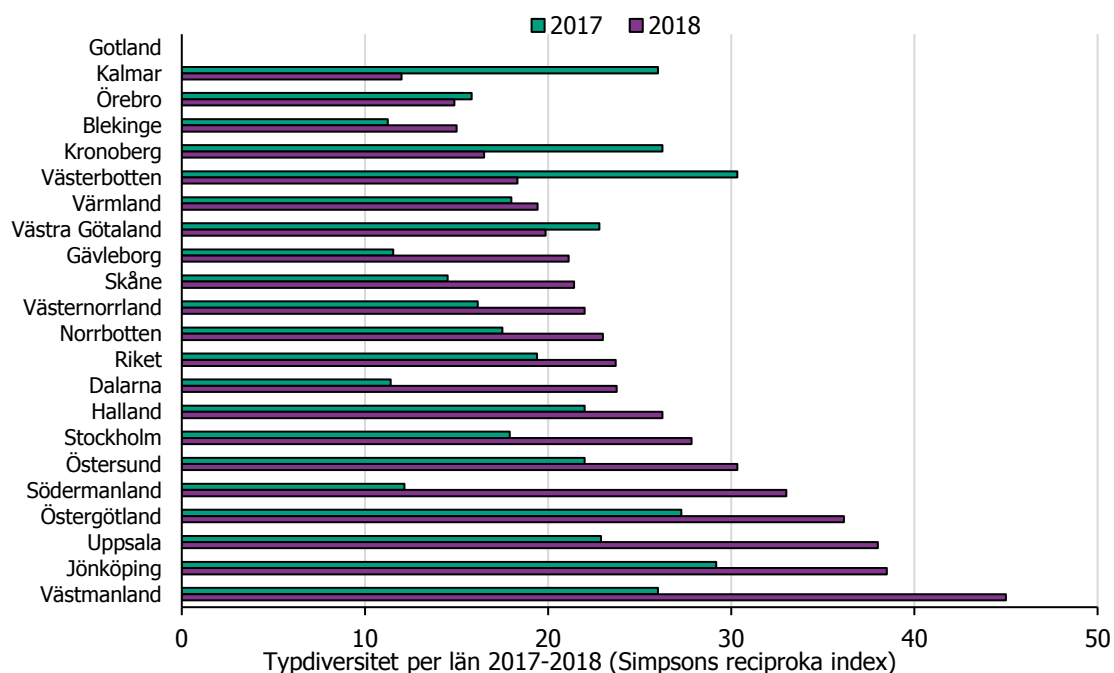
Figur S2. Incidensen av nya fall av *C. difficile* per vård dag och region under åren 2016-2018. Regionerna är rangordnade efter lägsta till högsta incidens 2018. Incidensen för 2018 är beräknad på vård dagar för 2017 då 2018 års data ännu saknas (Källa: Socialstyrelsen).



Figur S3. Typfördelning av *C. difficile* isolat under åren 2017–2018. Data är sorterade i fallande ordning efter deras relativa andel 2018. Det mikrobiella övervakningsprogrammet för *C. difficile* ändrades 2017 och därför jämförs inte resultaten med tidigare år.



Figur S4. Typdiversitet uppmätt med Simpson's reciproka index under åren 2017-2018.

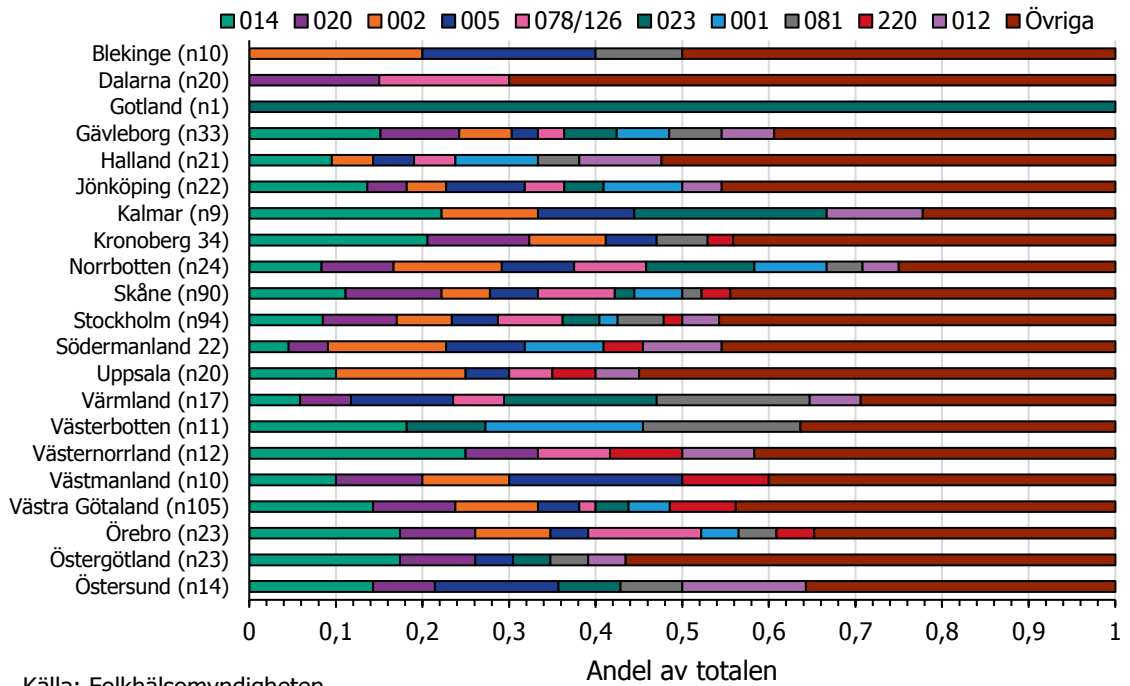


Källa: Folkhälsomyndigheten

Tabell S1. Antal isolat av olika PCR ribotyper som uppvisar multiresistens mot 3 (erytromycin, klindamycin och moxifloxacin) eller 4 indikatorantibiotika (erytromycin, klindamycin, moxifloxacin och tetracyklin) 2017 och 2018.

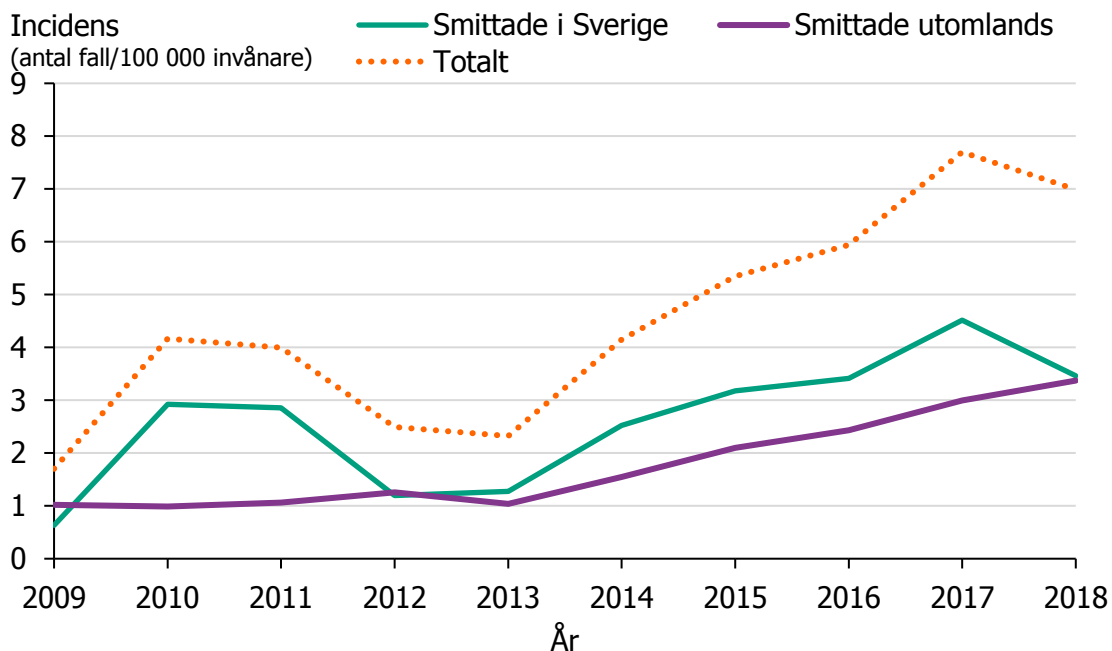
Ribotyp	MDR3		MDR4	
	2017	2018	2017	2018
001	1	2	0	1
002	0	1	0	1
012	3	2	3	1
014	0	1	0	1
017	1	1	1	1
027	7	4	0	0
046	3	0	3	0
131	0	1	0	1
231	1	0	0	0
078/126	1	3	1	3
Totalt	17	15	8	9

Figur S5. Fördelning av ribotyper per län 2018.



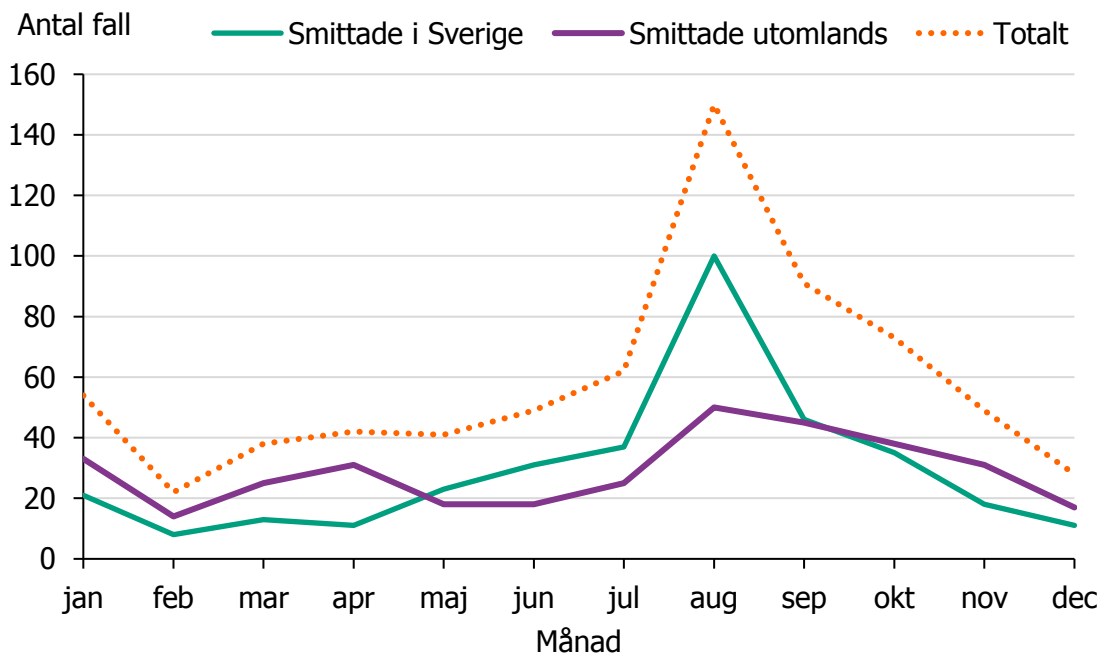
Cryptosporidiuminfektion

Figur 1. Incidensen av fall med Cryptosporidiosis smittade i Sverige, utomlands och totalt under åren 2009–2018. Den stora ökningen av personer smittade i Sverige år 2010–2011 förklaras av två stora vattenburna utbrott i Östersund och Skellefteå.



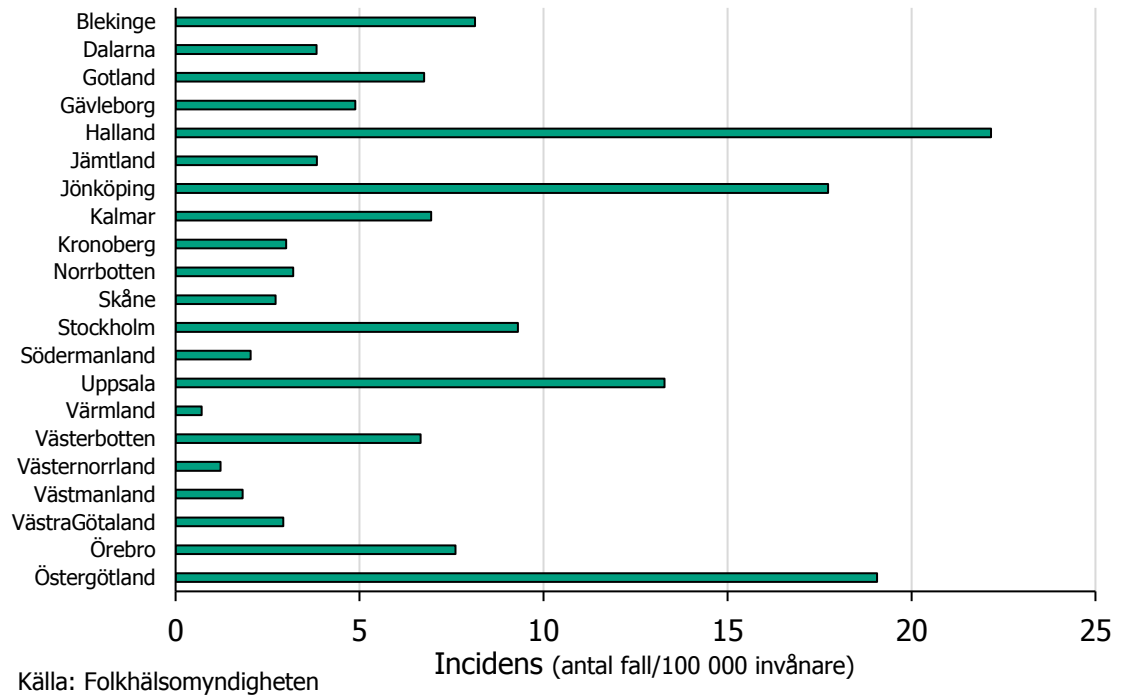
Källa: Folkhälsomyndigheten

Figur 2. Antal fall av Cryptosporidiosis smittade i Sverige, utomlands och totalt per månad under 2018.



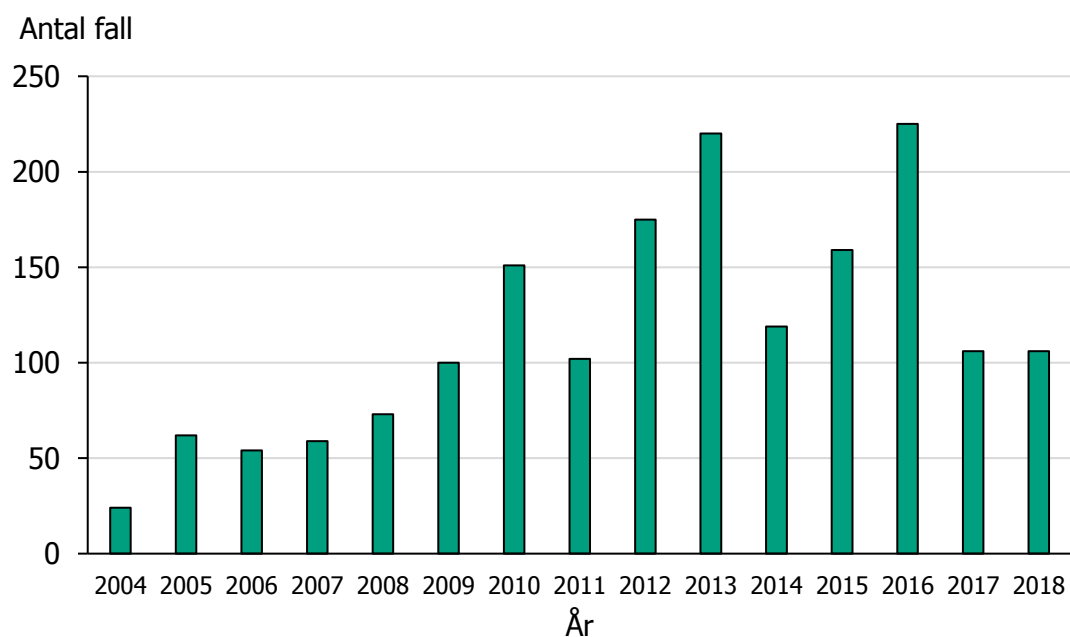
Källa: Folkhälsomyndigheten

Figur 3. Geografisk fördelning i Sverige. Incidens per region under 2018.



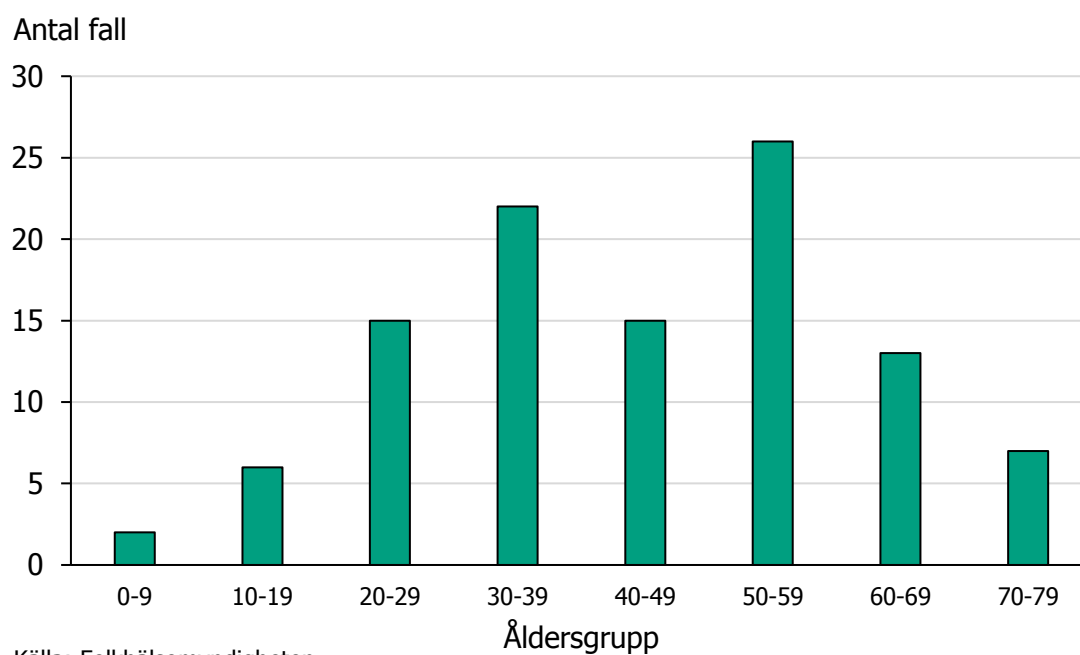
Denquefeber

Figur 1. Antalet rapporterade fall av denguefeber i Sverige under åren 2004-2018.



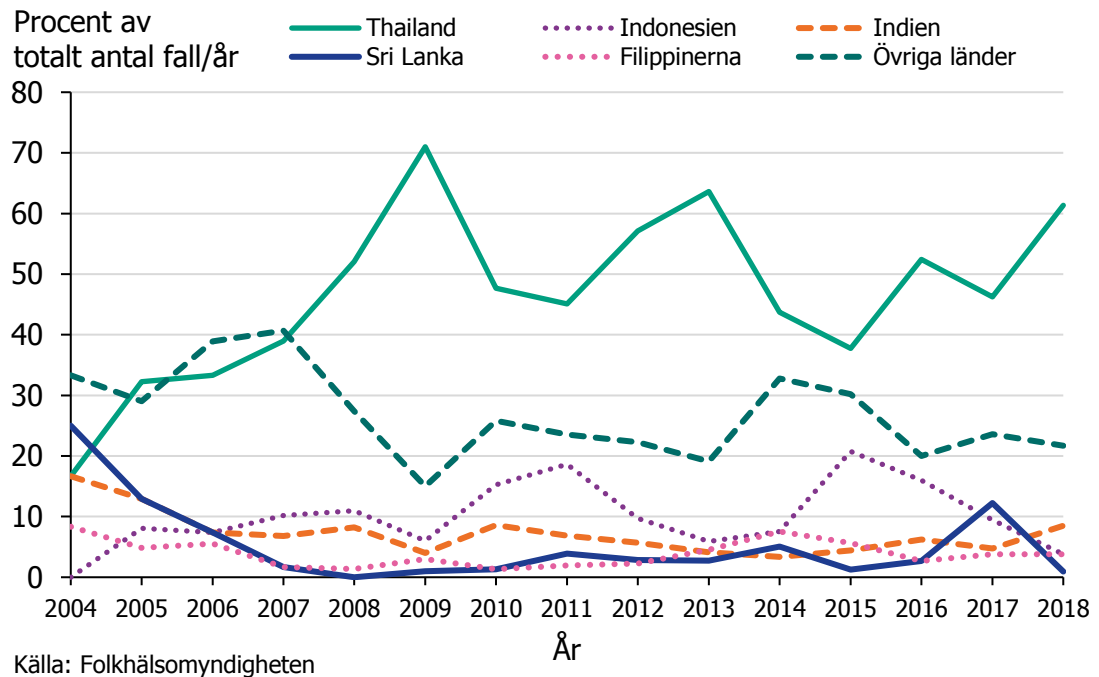
Källa: Folkhälsomyndigheten

Figur 2. Antalet rapporterade fall av denguefeber per åldersgrupp i Sverige under 2018.



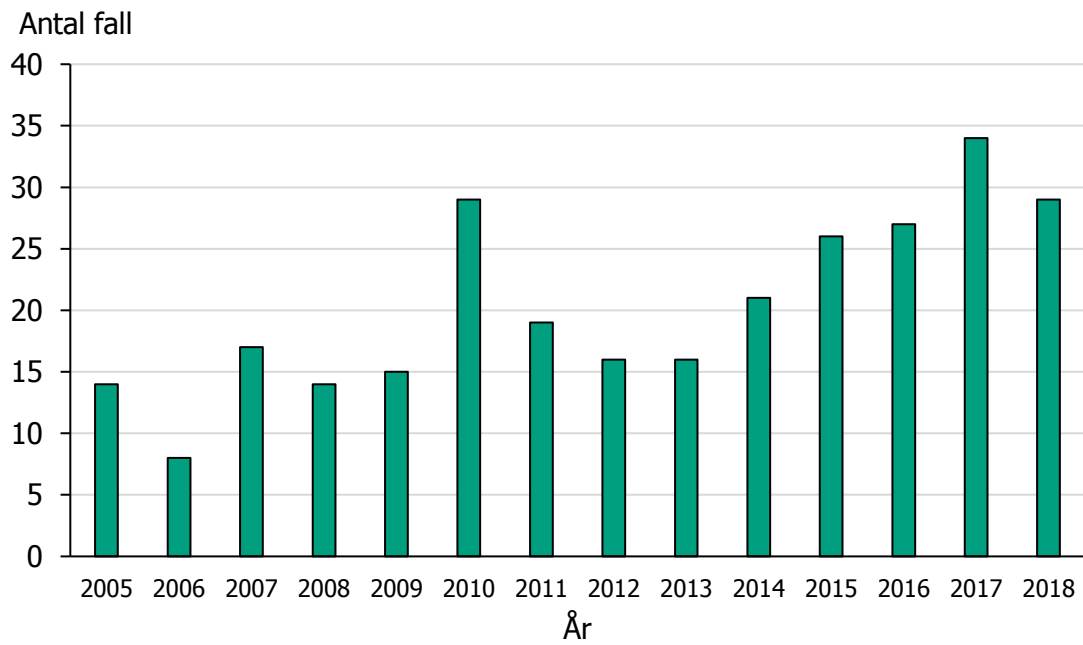
Källa: Folkhälsomyndigheten

Figur 3. Procentuell fördelning mellan angivna smittländer för rapporterade fall av denguefeber i Sverige under åren 2004-2018.



Echinokockinfektion

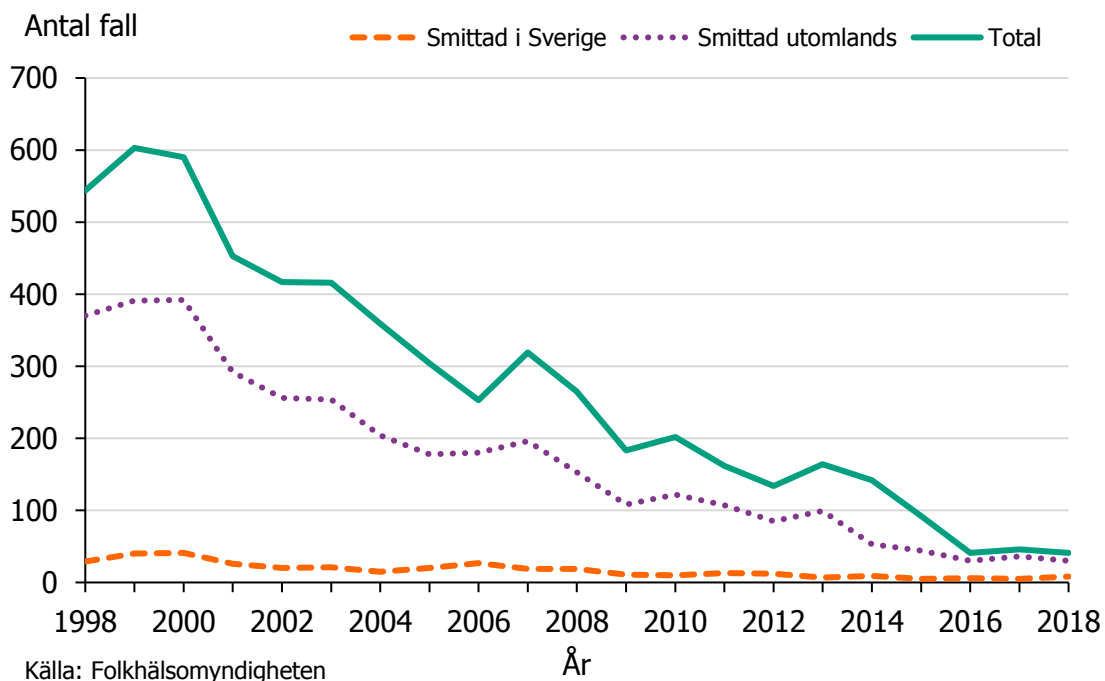
Figur 1. Antal fall av echinokockinfektion under åren 2005-2018.



Källa: Folkhälsomyndigheten

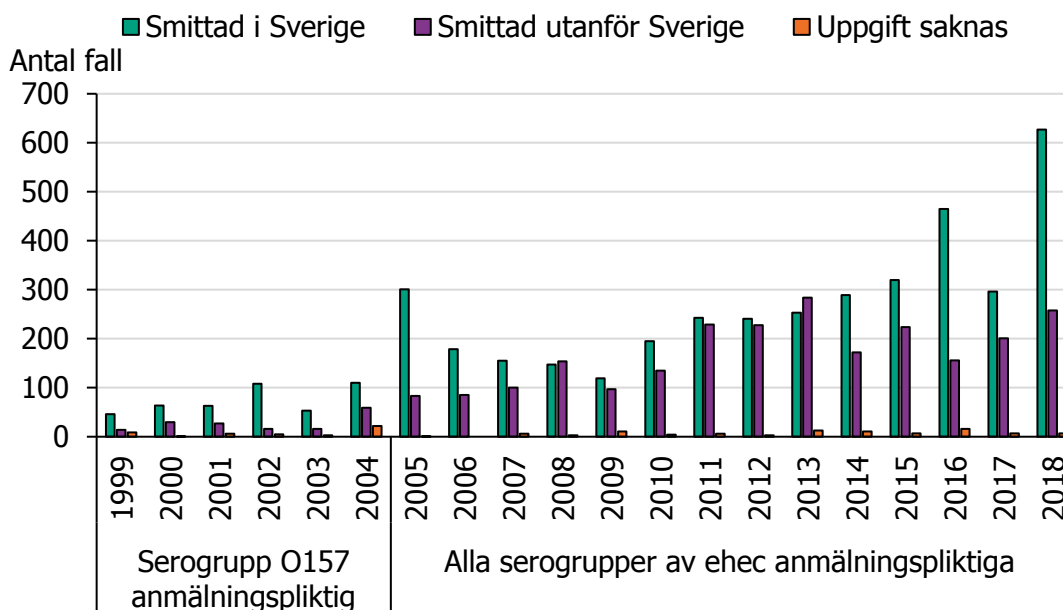
Entamoeba histolytica (amöbainfektion)

Figur 1. Antal fall av *Entamoeba histolytica* – infektion som smittades i Sverige, utomlands och totalt under åren 1998–2018. I totalen ingår fall från okänt smittland som inte visas separat i grafen.



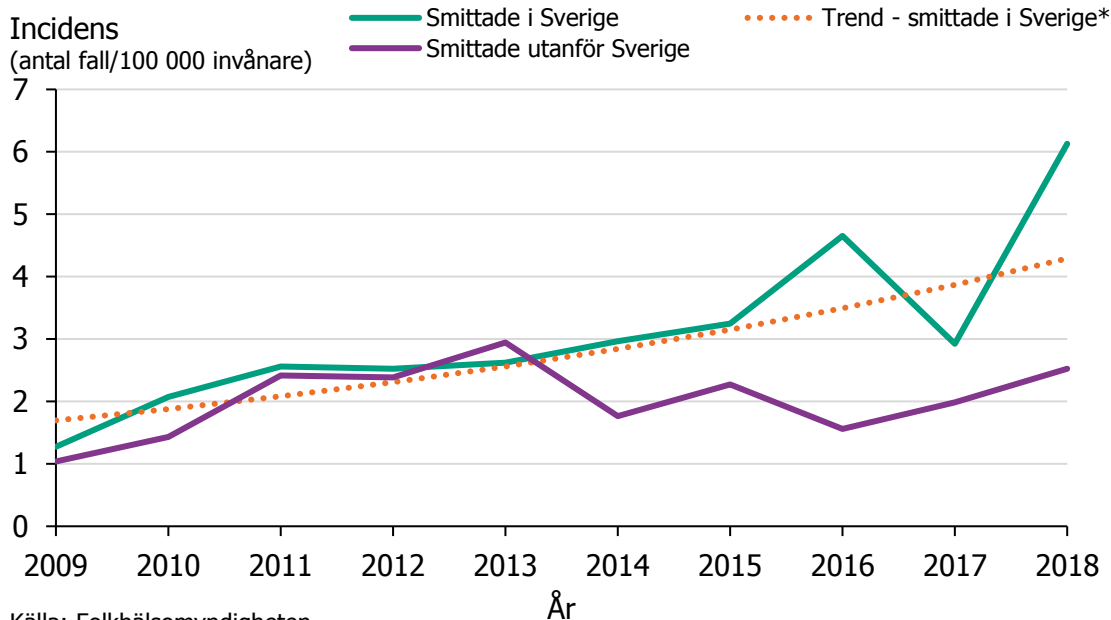
Enterohemorragisk E. coli infektion (EHEC)

Figur 1. Antalet fall av Enterohemorragisk E. coli under åren 1999–2018¹.



¹Statistiken före och efter 2004 är inte jämförbar, från 2005 är alla serogrupper av ehec och även PCR-fynd anmälningspliktiga till skillnad från tidigare då enbart isolat av O157 var anmälningspliktiga. Under 2005, 2016 och 2018 påverkades antalet fall smittade i Sverige av stora utbrott.

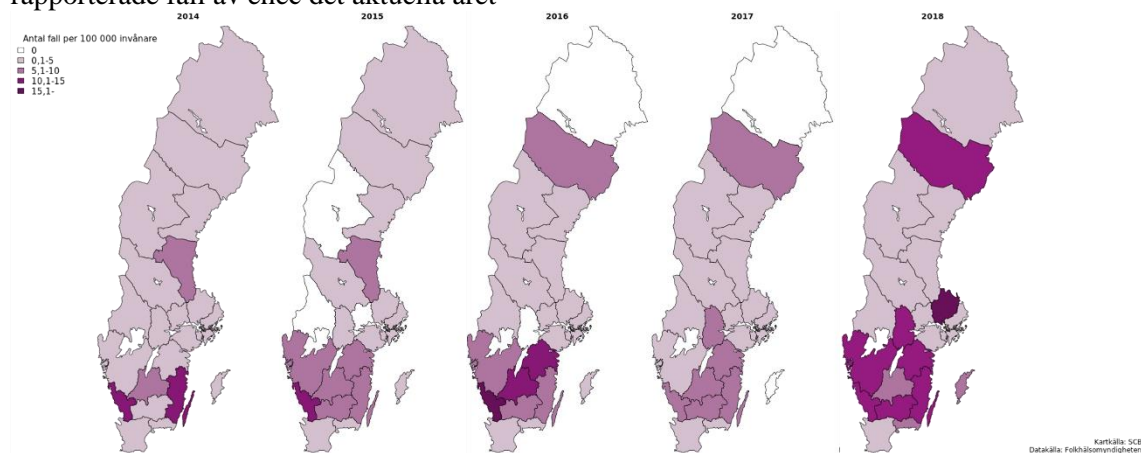
Figur 2. Incidensen under åren 2009–2018, uppdelat på smittade i Sverige och smittade utanför Sverige samt trend¹ för smittade i Sverige (* utan utbrottsfall).



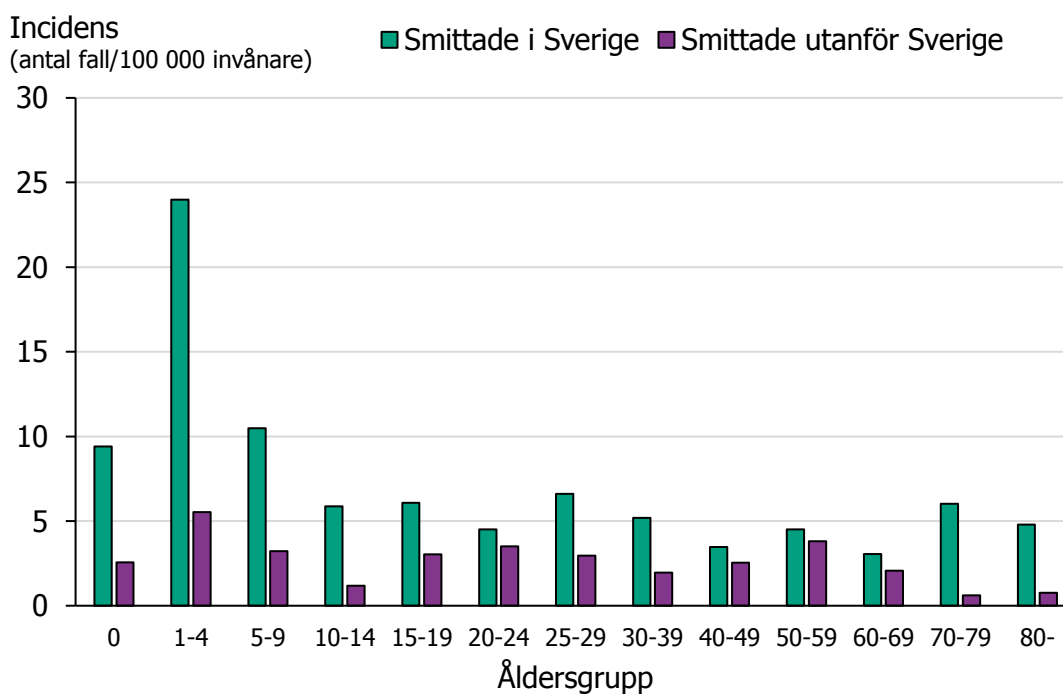
Källa: Folkhälsomyndigheten

¹Trendanalys är genomförd som generell regressionsmodell med antal fall justerat för befolkningsstorleken som utfall och tiden som förklarande variabel, den antagna fördelningen för antalet fall i regressionsmodellerna är negativ binomial.

Figur 3. Incidens av ehec under åren 2013–2017 för fall smittade i Sverige. Färgskalan symboliserar antalet fall per 100 000 invånare. Län markerade med vit färg hade inte några rapporterade fall av ehec det aktuella året



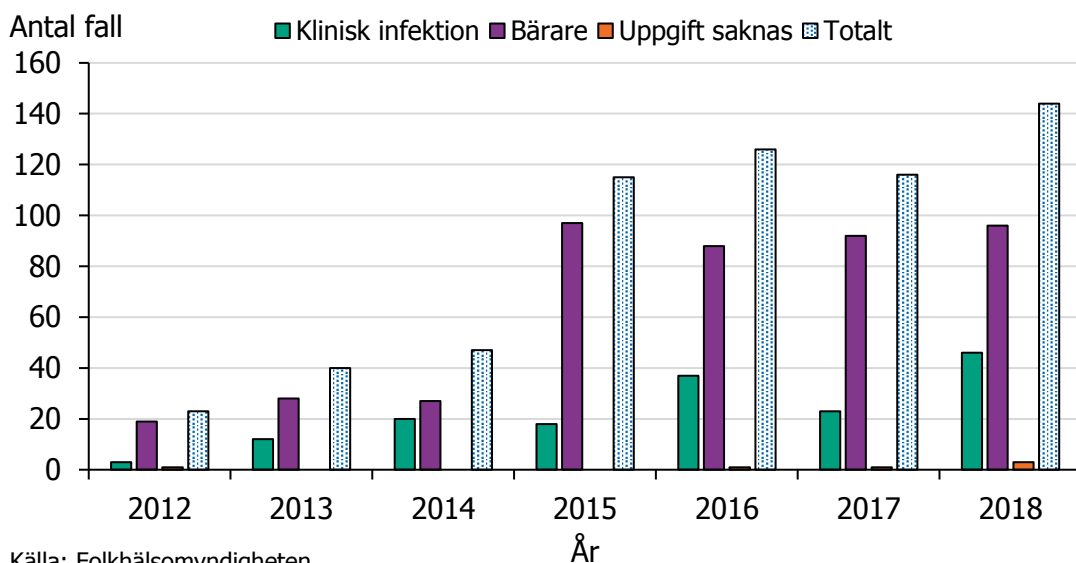
Figur S1. Incidensen av rapporterade fall under 2018 i olika åldersgrupper uppdelat efter smittad i Sverige eller utomlands.



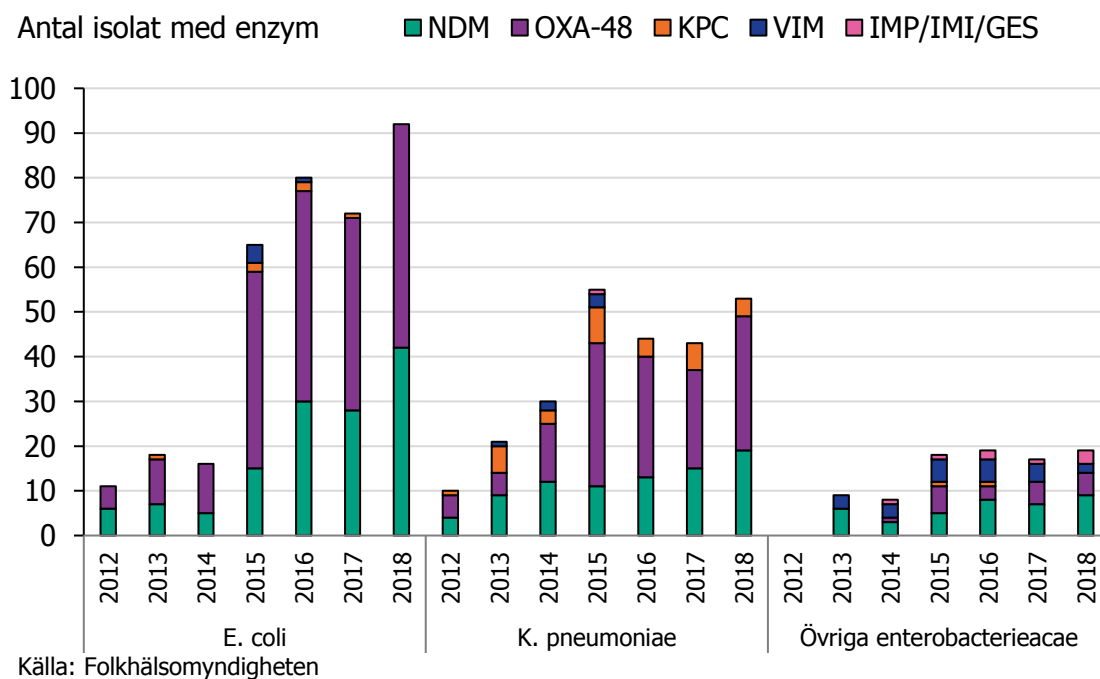
Källa: Folkhälsomyndigheten

ESBLcarba

Figur 1. Antal fall av ESBL-CARBA under åren 2012-2018 uppdelad på typ av infektion.



Figur 2. Antal isolat och typer av ESBL-CARBA i Sverige under åren 2012-2018.



Fotnot: Ett fall kan bära på flera olika bakterier med ESBL-CARBA. Och bakterierna kan ha en eller flera olika enzymtyper.

Tabell 3. Antalet ESBL-CARBA-isolat fördelat på art och procent resistens under 2018.

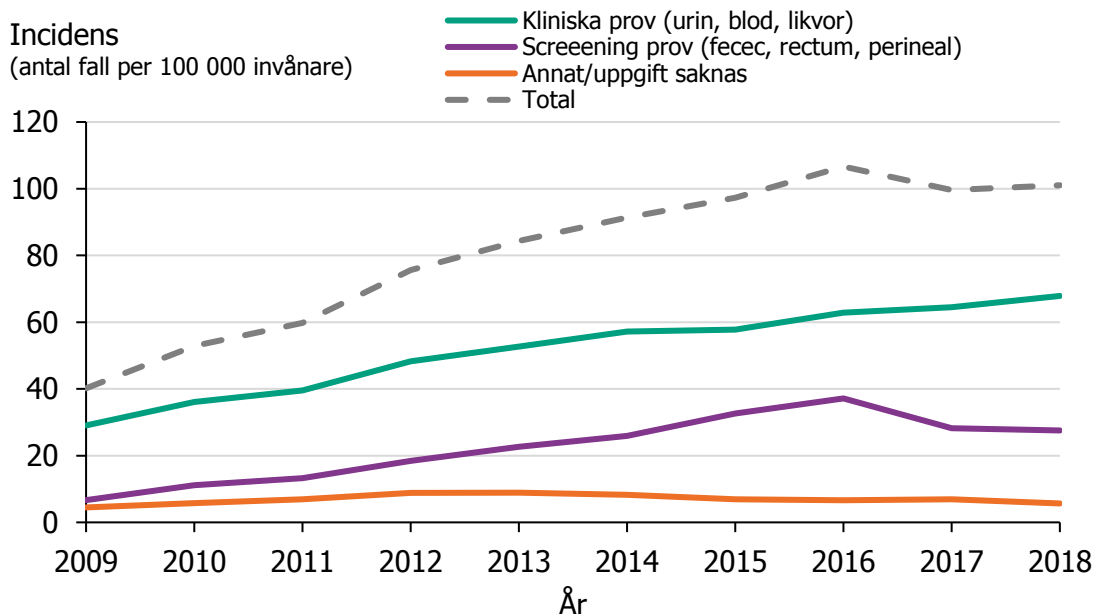
Antibiotika	KPC och MBL positiva isolat			Total	OXA-48-like positiva isolat			Total
	E. coli %R (n=39)	K. pneumoniae %R (n=22)	Övr. Enterobacteriaceae %R (n=12)		E. coli %R (n=49)	K. pneumoniae %R (n=23)	Övr. Enterobacteriaceae %R (n=3)	
Cefotaxim	100	100	85	96	82	96	67	86
Ceftazidim	100	100	85	96	65	96	67	75
Mecillinam	38	52	69	47	12	29	67	20
Trimethoprim	90	78	85	84	63	92	67	72
Nitrofurantoin ²	8	-	-	37	4	-	-	16
Meropenem	62	74	38	61	2	42	0	14
Gentamycin	46	70	54	54	20	79	67	41
Tobramycin	62	91	69	71	12	92	67	39
Amikacin	36	65	46	46	2	8	0	4
Piperacillin/Tazobactam	100	100	69	93	98	100	100	99
Cefoxitin	100	100	85	96	49	71	0	54
Imipenem ¹	46	70	38	51	0	13	0	4
Ciprofloxacin ¹	92	96	85	91	37	88	67	54

¹ Gradient test

² Endast brytpunkter för E. coli är validerade enligt EUCAST

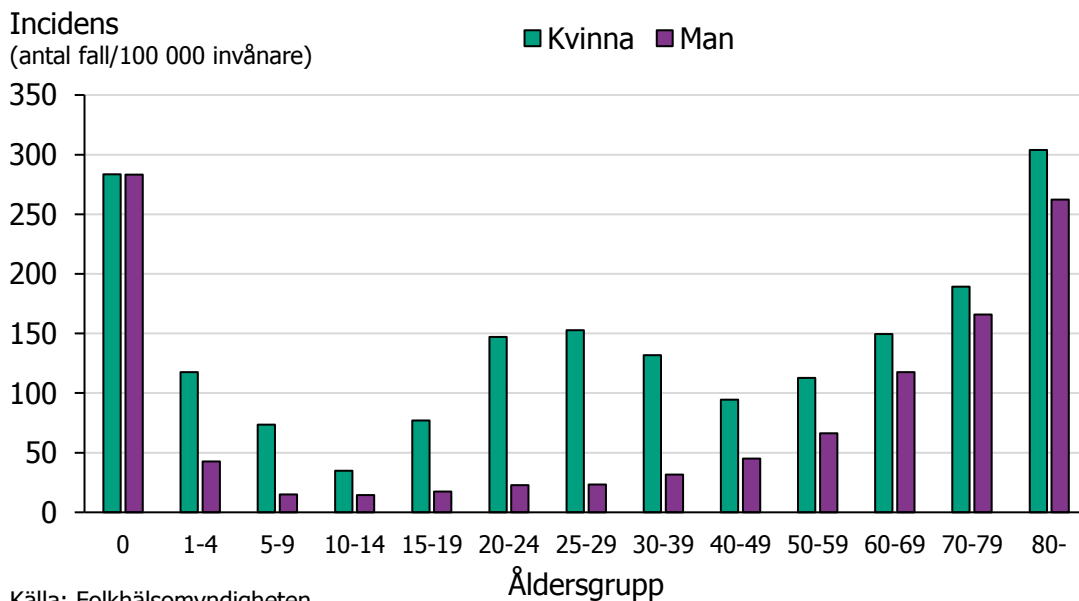
Extended Spectrum Beta-Lactamase (ESBL)

Figur 1. Incidensen av ESBL-producerande Enterobacteriaceae uppdelad på typ av infektion under åren 2009–2018.



Källa: Folkhälsomyndigheten

Figur 2. Incidensen av ESBL-producerande Enterobacteriaceae uppdelad på kön och ålder under åren 2009–2018.



Källa: Folkhälsomyndigheten

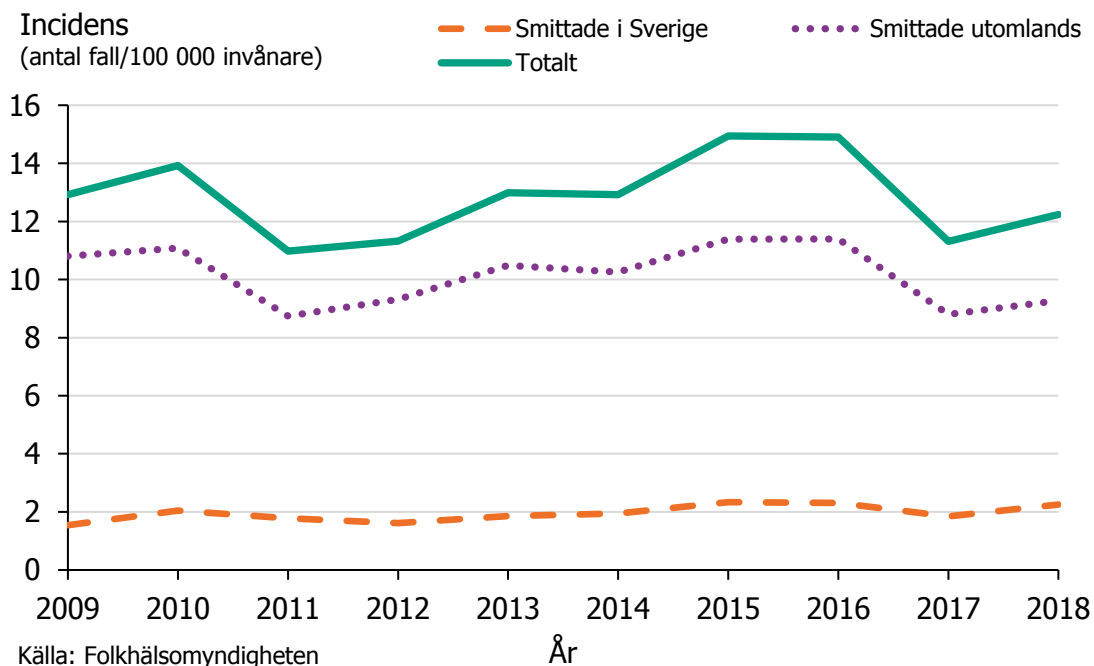
Tabell. Artfördelning bland isolaten från fall med ESBL-producerande Enterobacteriaceae under 2018.

Arter	Antal fall	Andel, %
Escherichia coli	9205	86,8
Klebsiella pneumoniae	930	8,8
Shigella species	70	0,7
Proteus mirabilis	65	0,6
Citrobacter species	23	0,2
Salmonella species	14	0,1
Övriga enterobacteriaceae	293	2,8
Totalt antal	10600^a	

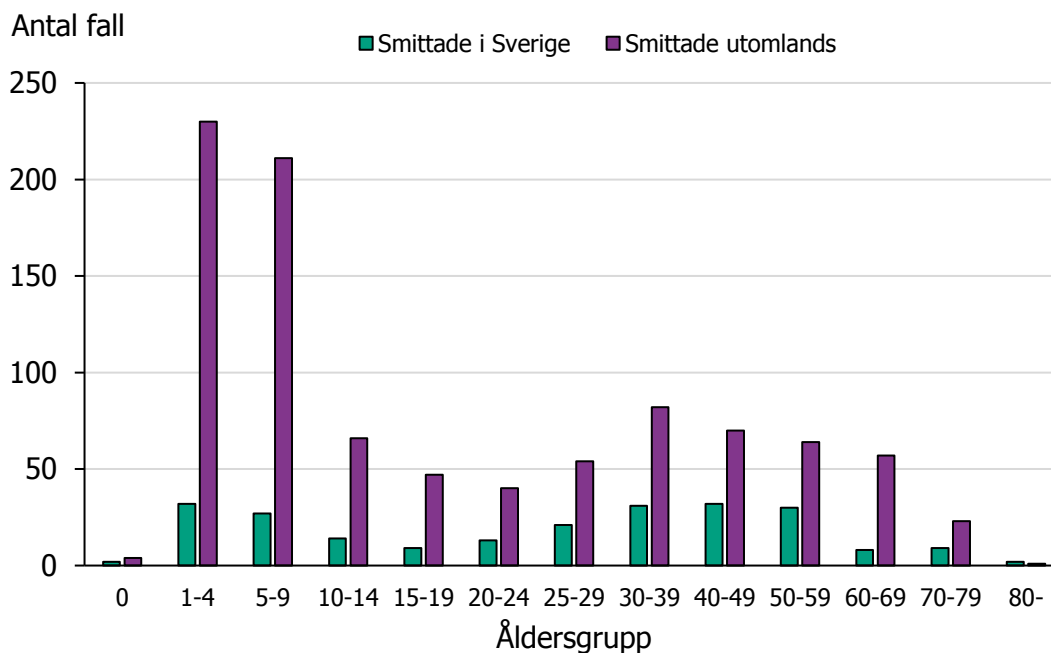
^aI 301 patienter rapporterades två eller fler ESBL-producerande arter vilket ger ett högre antal isolat än antal fall.

Giardiainfektion

Figur 1. Incidensen av giardiainfektion bland fall smittade i Sverige, utomlands och totalt under åren 2009-2018.



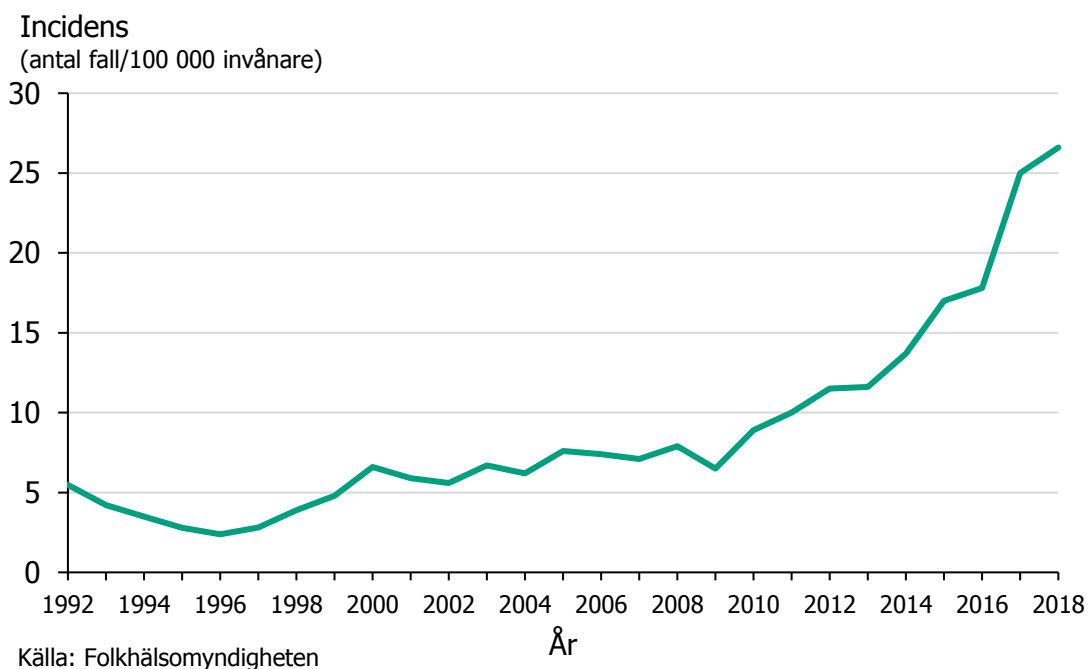
Figur 2. Antalet fall per åldersgrupp som smittats i Sverige respektive utomlands under 2018.



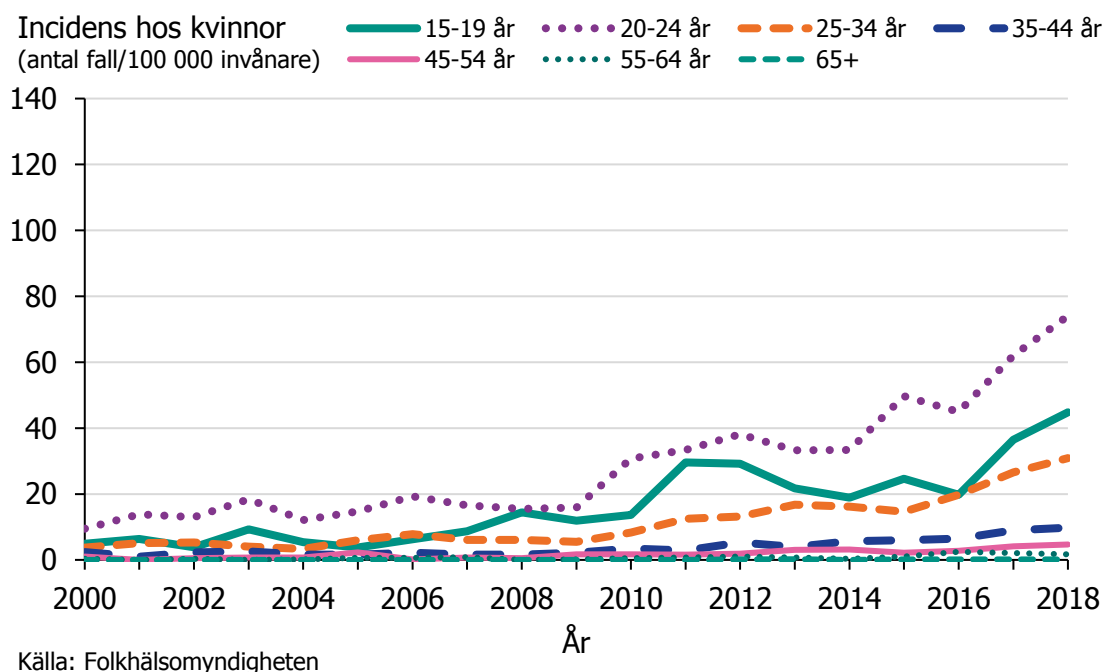
Källa: Folkhälsomyndigheten

Gonorré

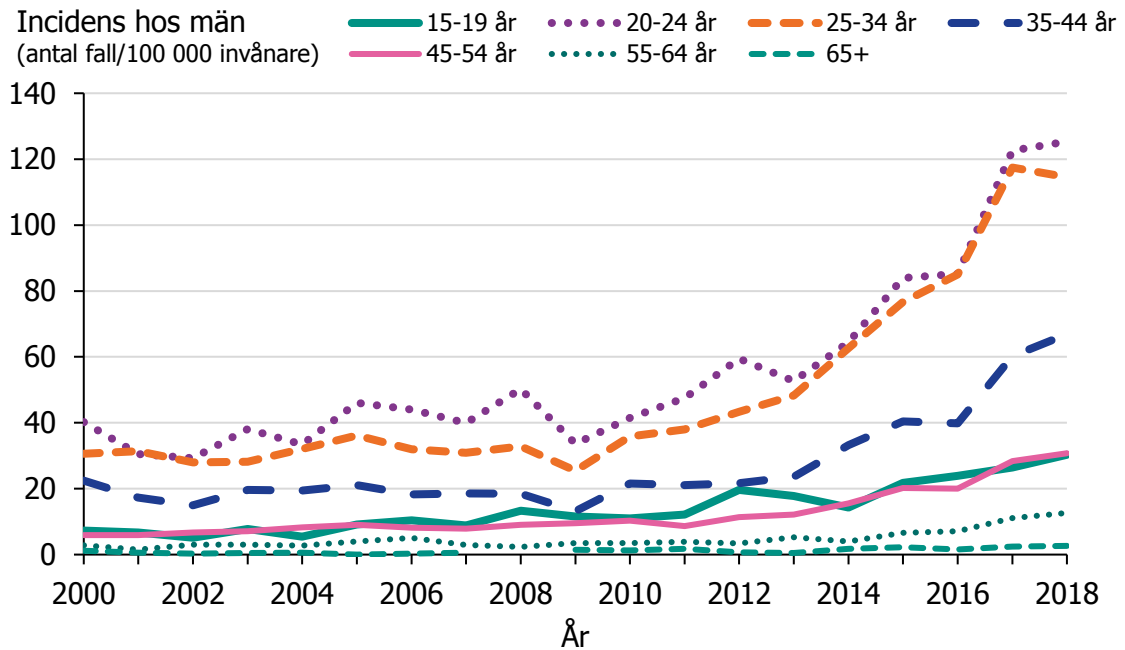
Figur 1. Gonorréincidens i Sverige under åren 1992–2018.



Figur 2. Gonorréincidens hos kvinnor och åldersgrupp under åren 2000–2018.

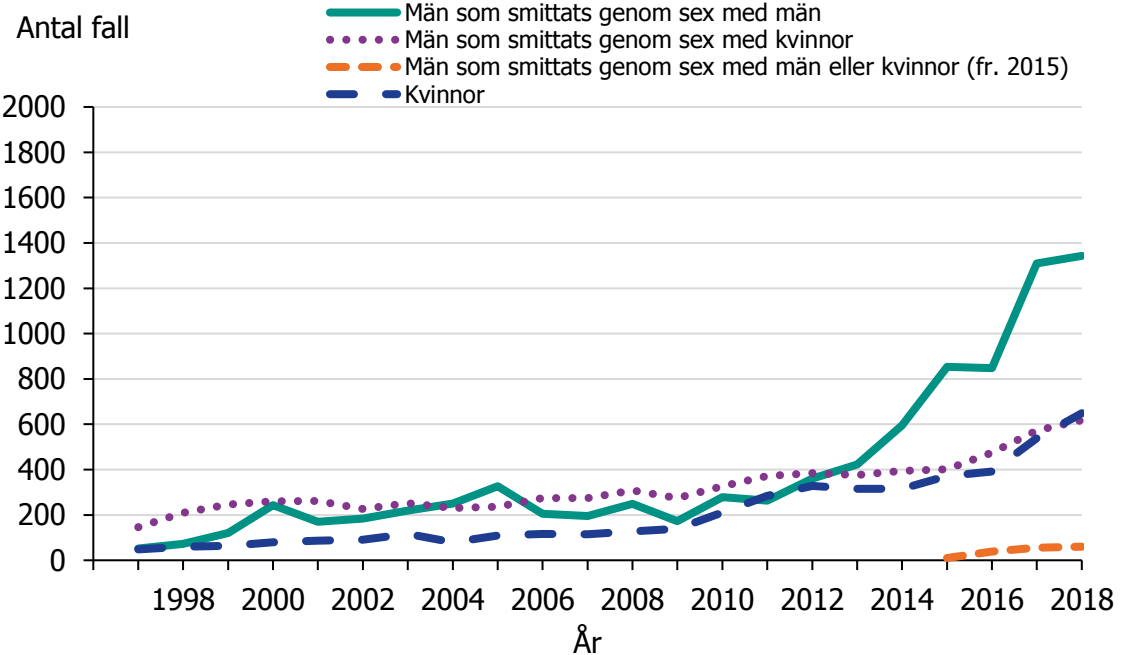


Figur 3. Gonorréincidens hos män och åldersgrupp under åren 2000–2018.



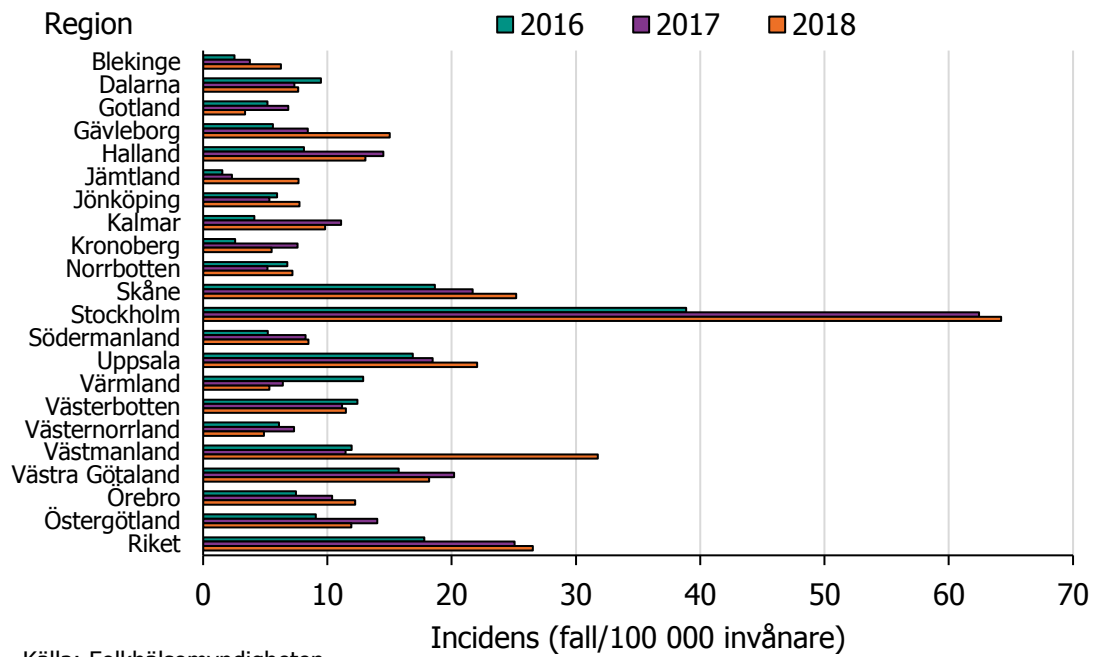
Källa: Folkhälsomyndigheten

Figur S1. Antalet rapporterade fall av gonorré per kön och smittväg under åren 1997–2018.



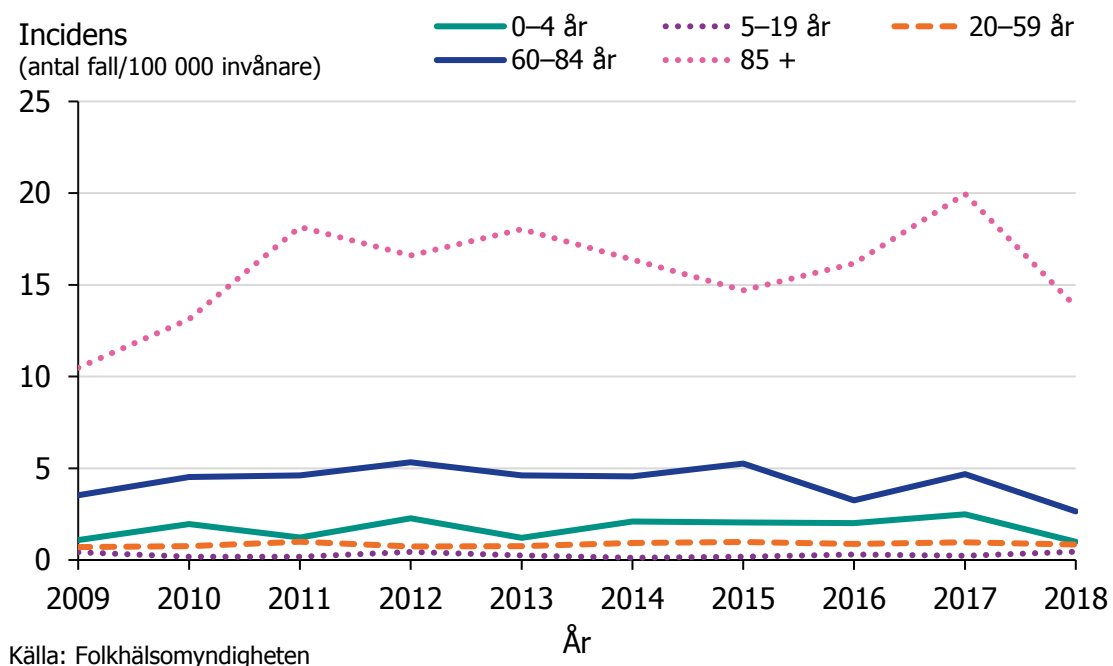
Källa: Folkhälsomyndigheten

Figur S2. Gonorréincidens per region under åren 2016–2018.



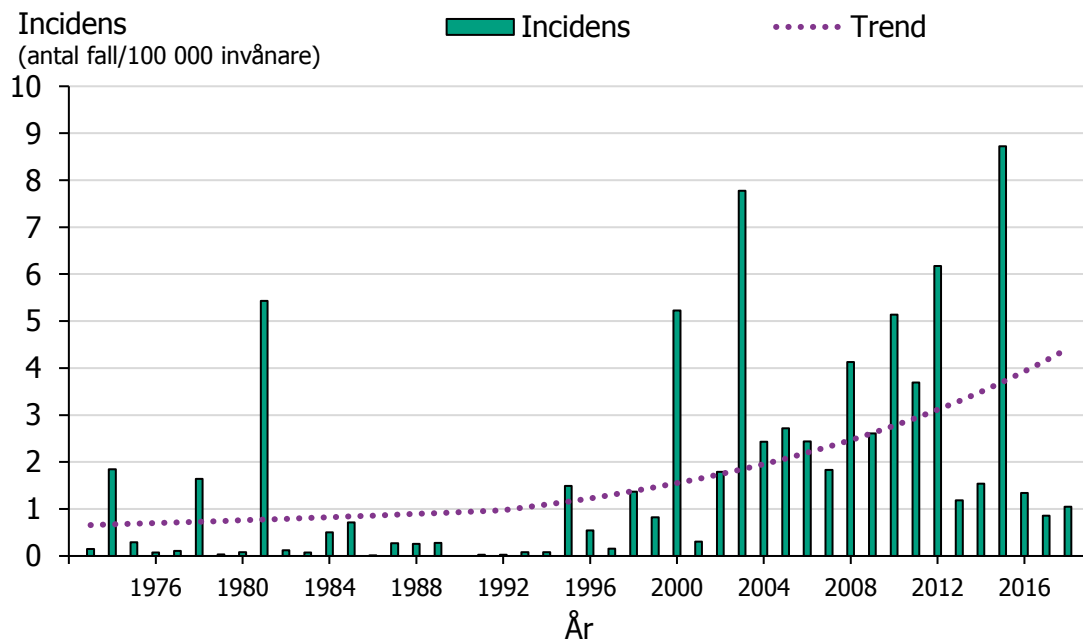
Haemophilus influenzae - invasiv

Figur. Incidens av invasiv Hi-infektion i olika åldersgrupper under åren 2009–2018.



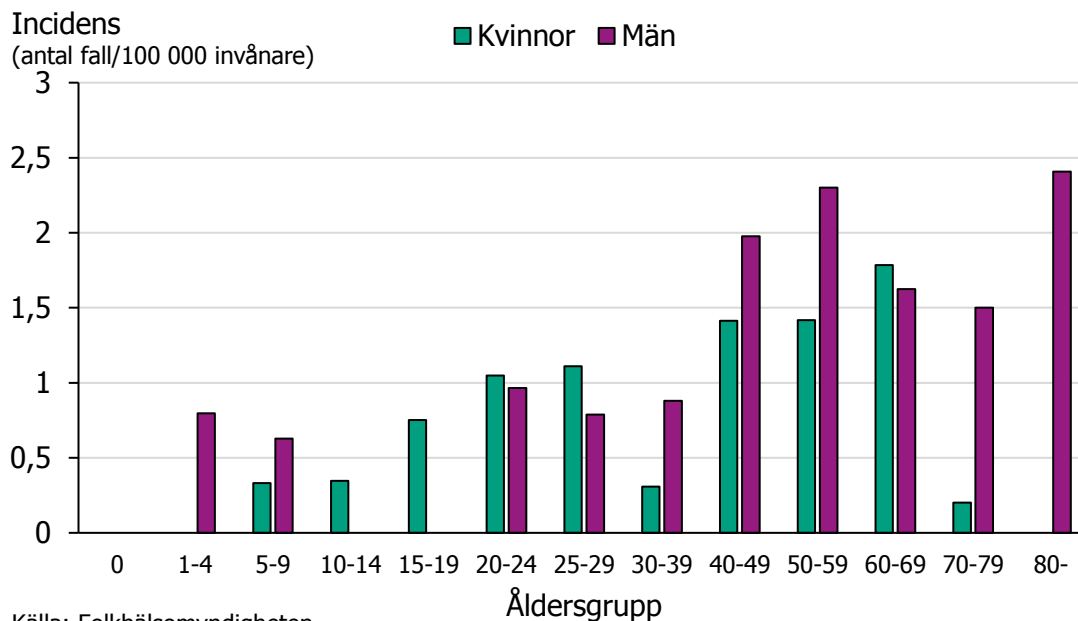
Harpest

Figur 1. Harpestincidens med tillhörande trendkurva under åren 1973-2018.



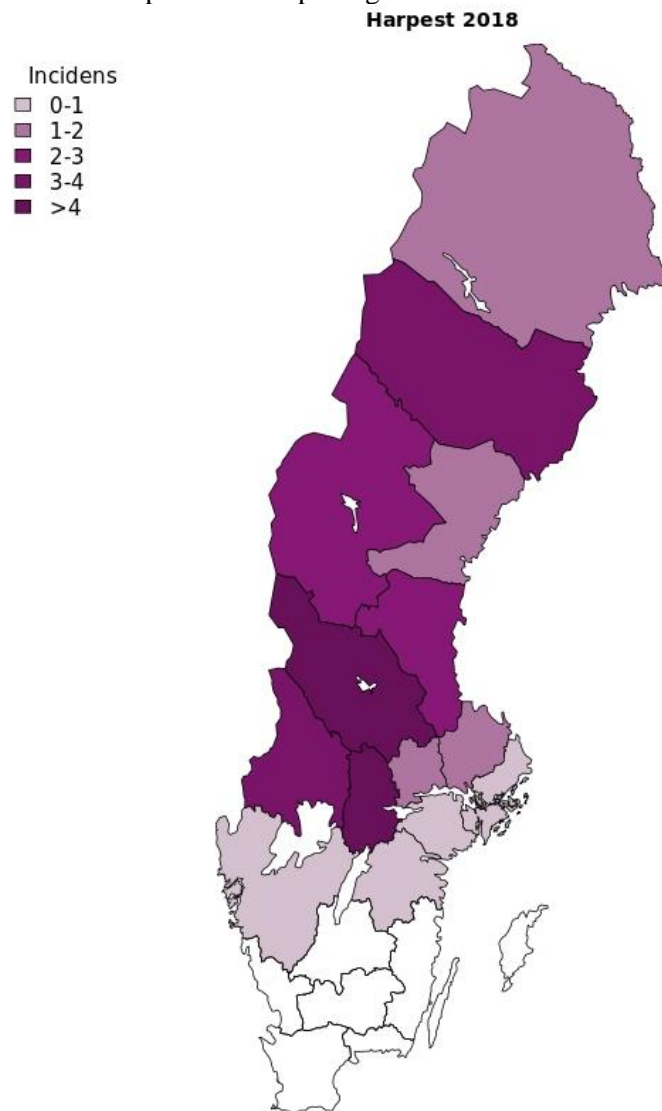
Källa: Folkhälsomyndigheten

Figur 2. Incidens för harpest, fördelat mellan män och kvinnor i åldersgrupper under 2018.



Källa: Folkhälsomyndigheten

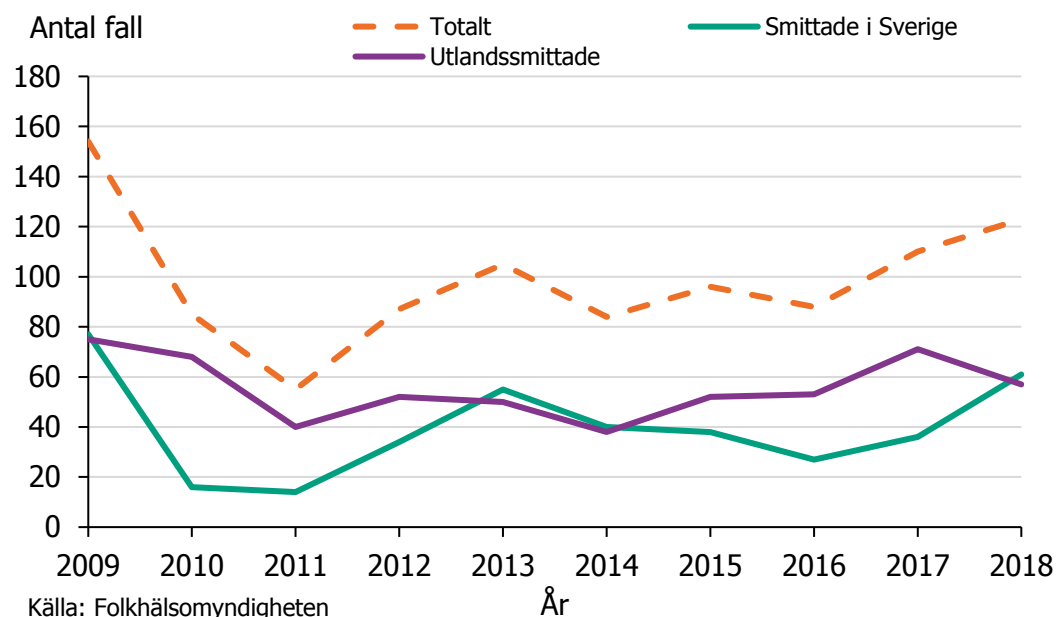
Figur 3. Karta över harpestincidens per region.



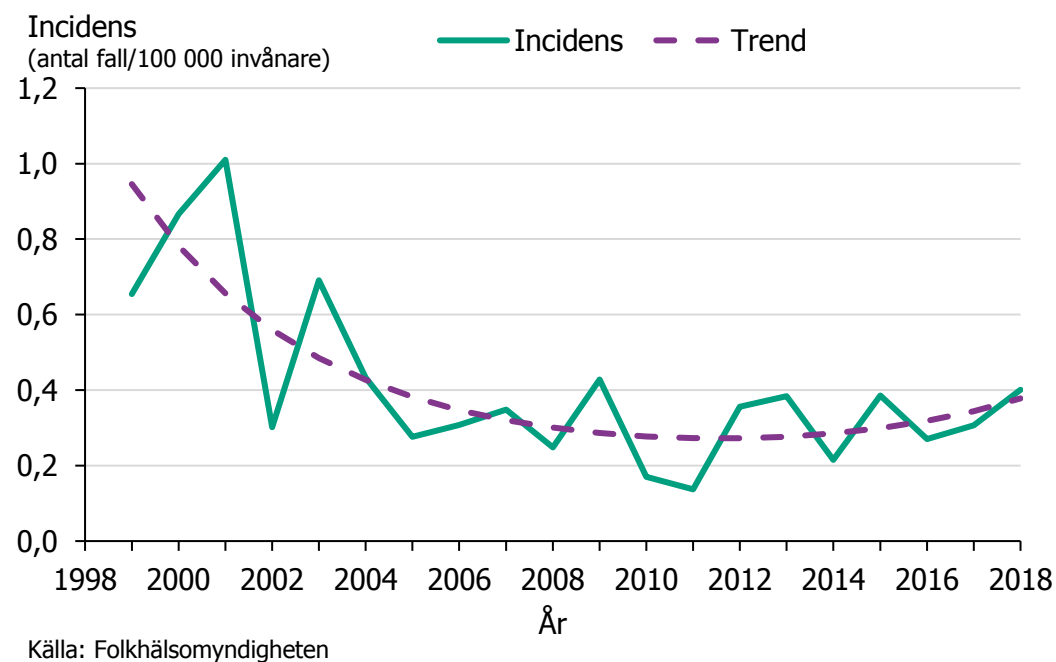
Kartkälla: SCB
Datakälla: Folkhälsomyndigheten

Hepatit A

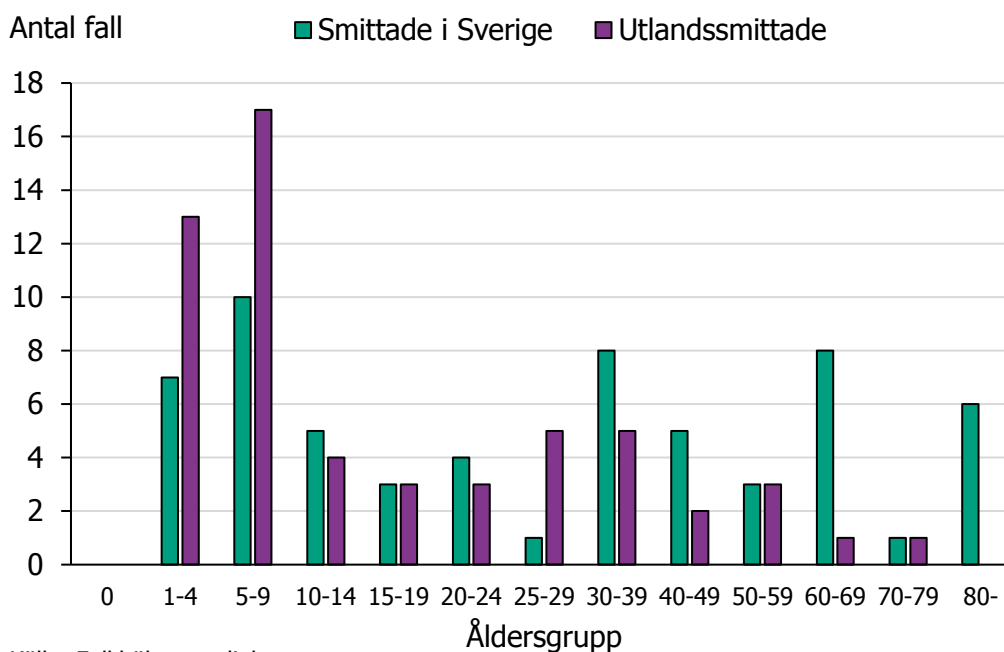
Figur 1. Antal fall av hepatit A-infektion under åren 2009–2018.



Figur 2. Incidens av fall med hepatit A-infektion smittade i Sverige 1999–2018 justerad för utbrott samt trendkurva (negativ binomial regression).

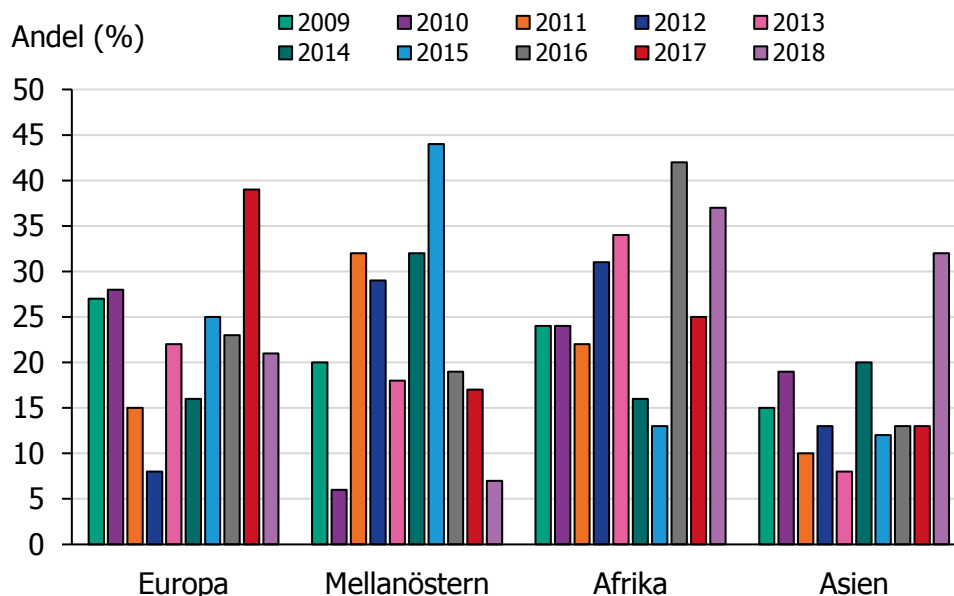


Figur 3. Antalet fall av hepatit A-infektion per åldersgrupp och smittland under 2018.



Källa: Folkhälsomyndigheten

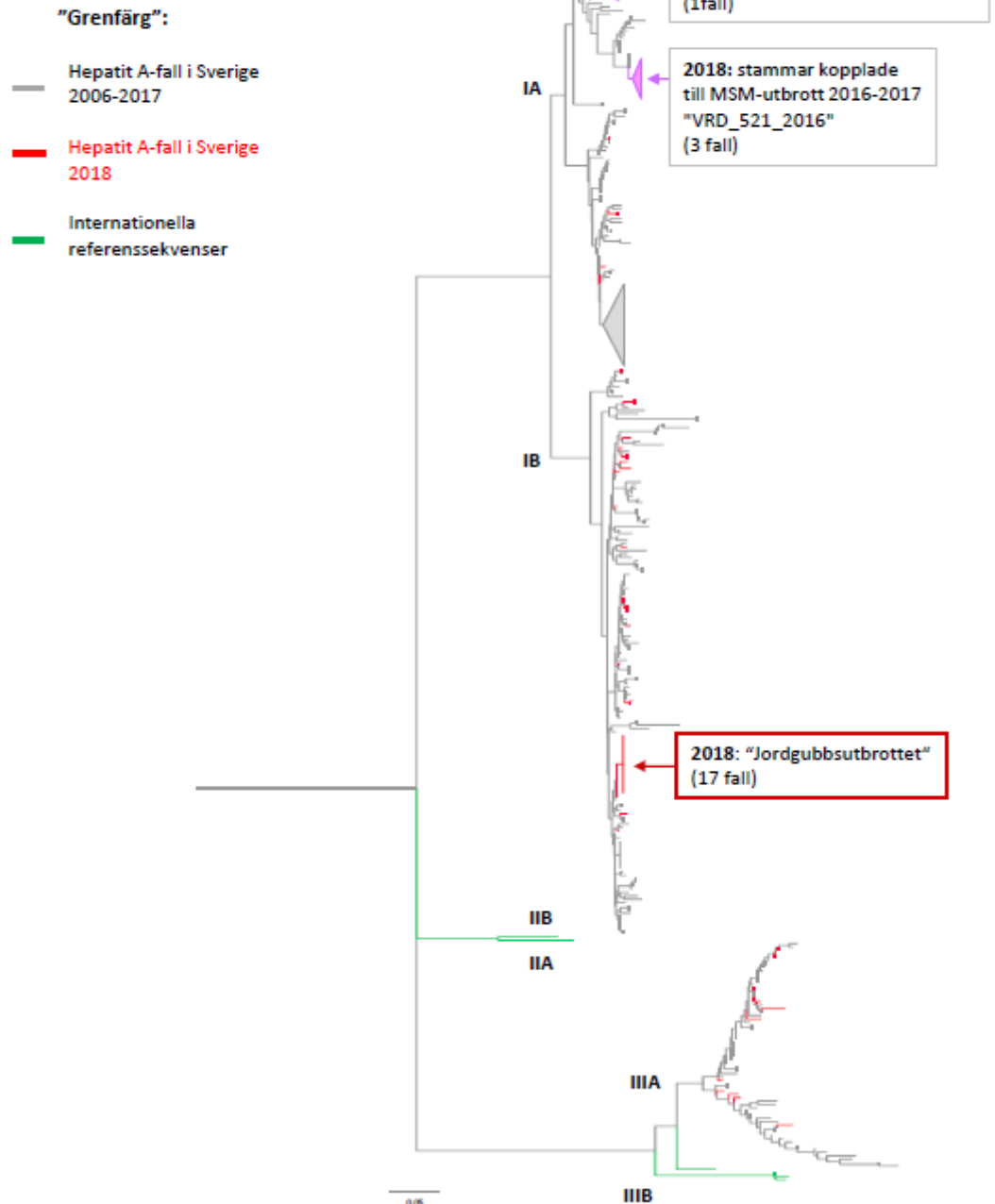
Figur S1. Andelen i procent av de utlandssmittade fallen med hepatit A-infektion som rapporterats smittade i olika regioner 2009–2018.



Källa: Folkhälsomyndigheten

Figur S2. Fylogenetiskt träd – Hepatit A under 2018.

Fylogenetiskt träd baserat på sekvenser från hepatit A-fall sekvenserade vid Folkhälsomyndigheten (region VP1-2A, 692 nt)

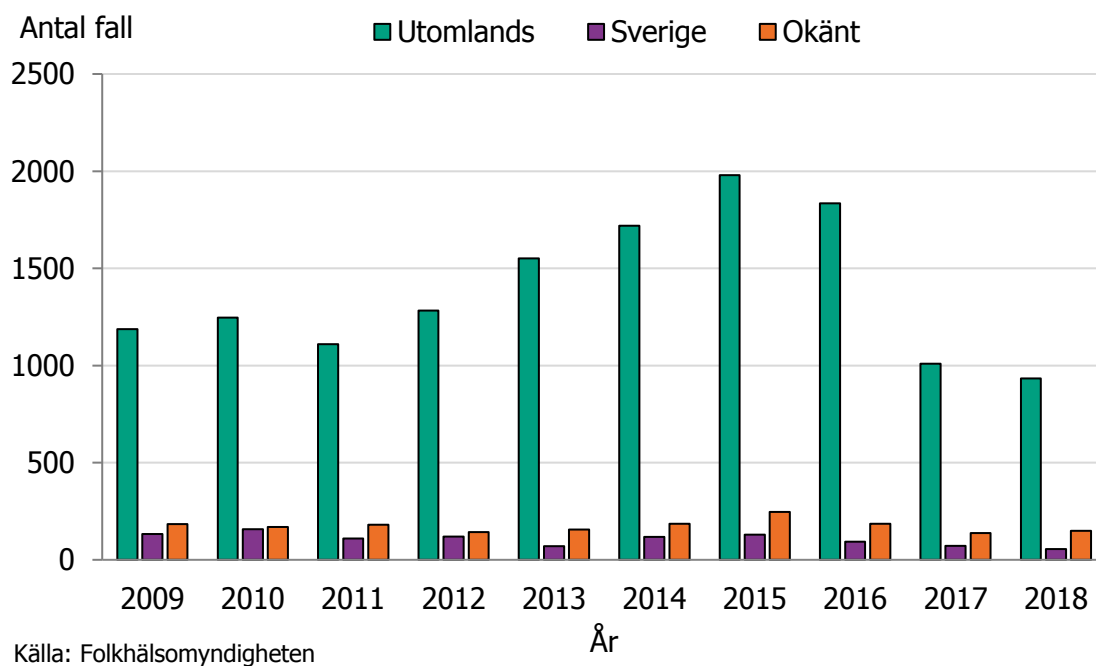


Tabell S3. Antalet typade fall med hepatit A-infektion fördelat på smittland och subgenotyp under 2018.

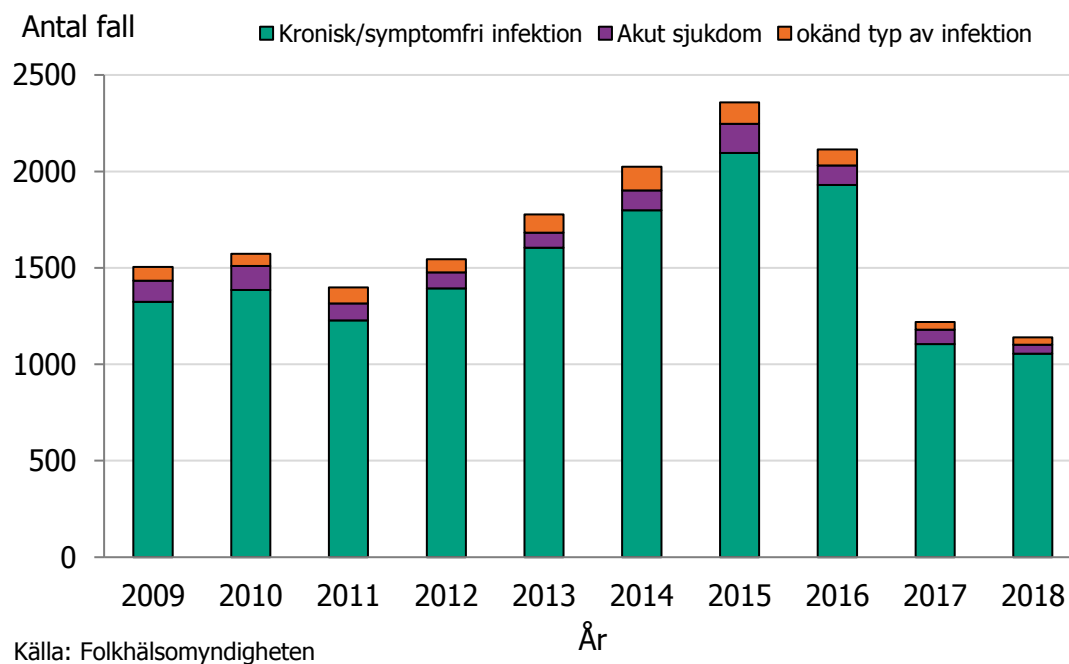
Smittland	Subgenotyp IA	Subgenotyp IB	Subgenotyp IIIA
Sverige	5	31	9
Utlandssmittade	9	14	10
Okänt	1	2	0
Totalt	15	47	19

Hepatit B och D

Figur 1. Antal fall av hepatit B per smittland mellan åren 2009-2018.



Figur 2. Antal fall av hepatit B och typ av infektion mellan åren 2009-2018.



Figur 3. Antal fall av hepatit B och smittväg smittade i Sverige mellan åren 2009-2018.

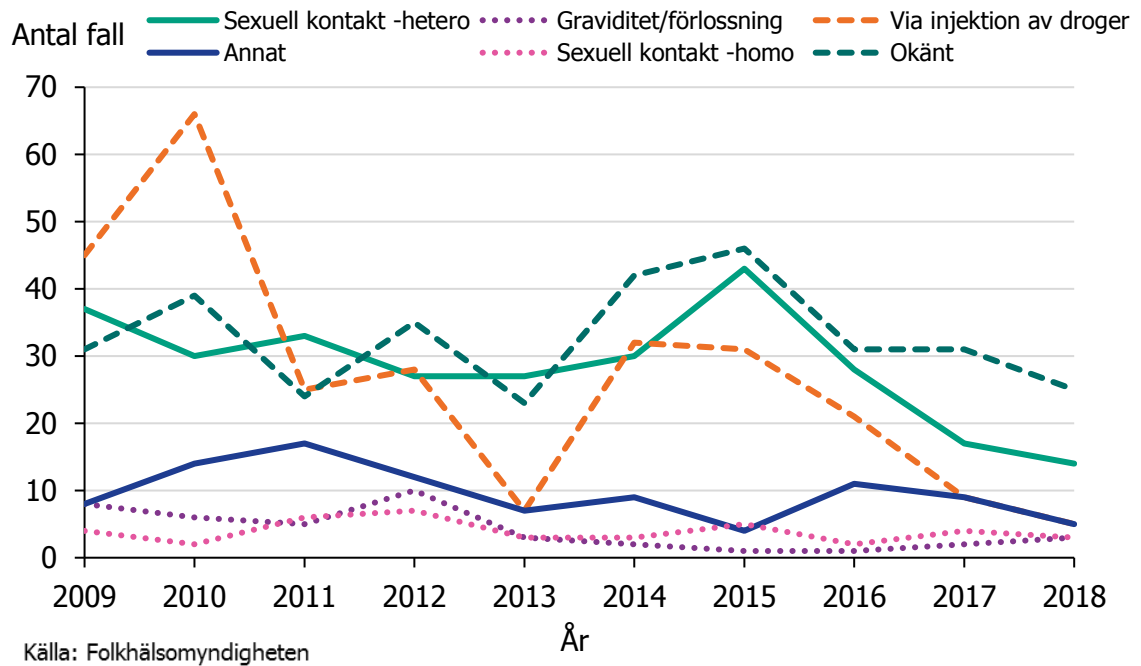


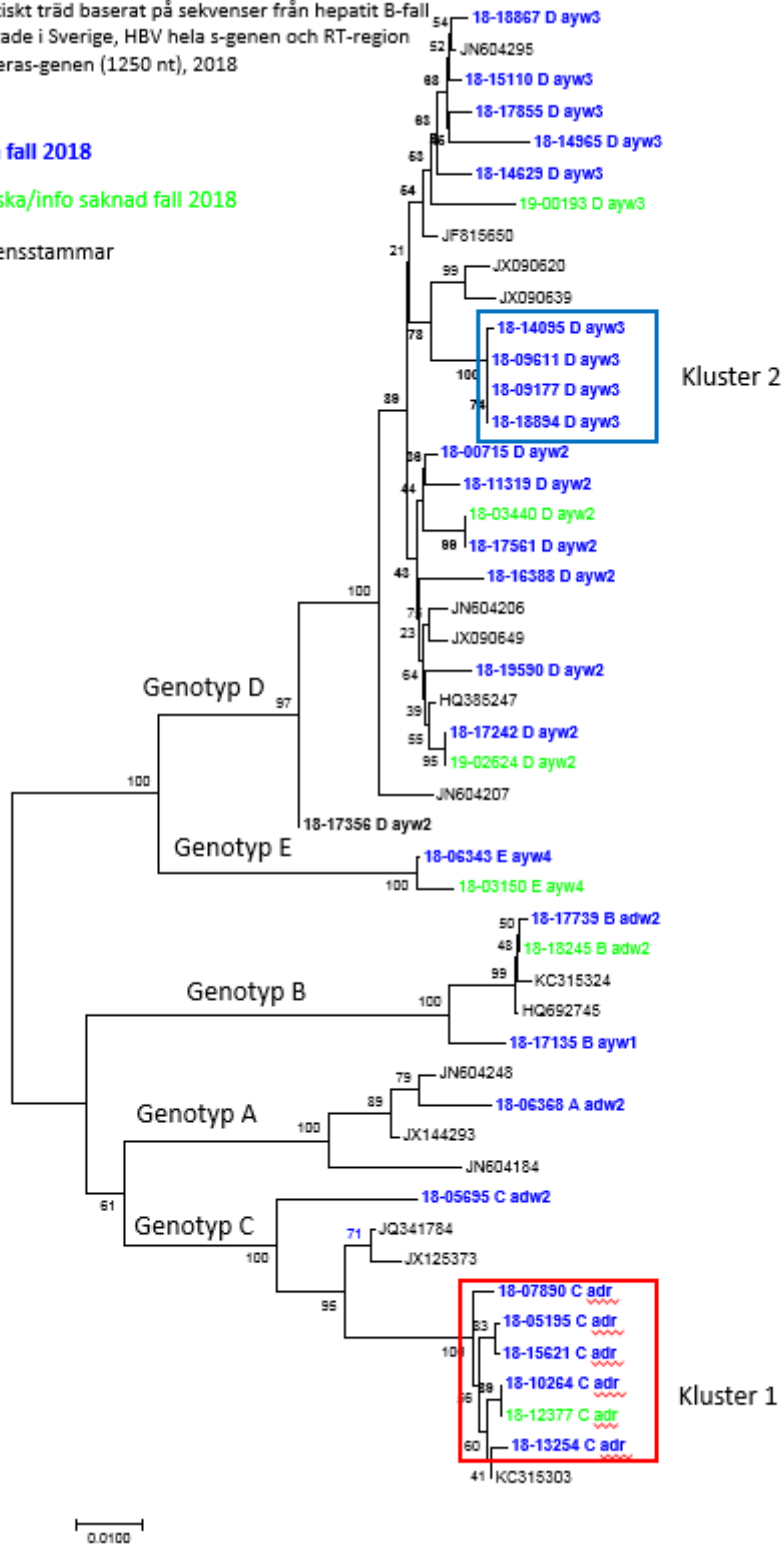
Fig S1. Dendrogram.

Fylogenetiskt träd baserat på sekvenser från hepatit B-fall rapporterade i Sverige, HBV hela s-genen och RT-region av polymeras-genen (1250 nt), 2018

Akuta fall 2018

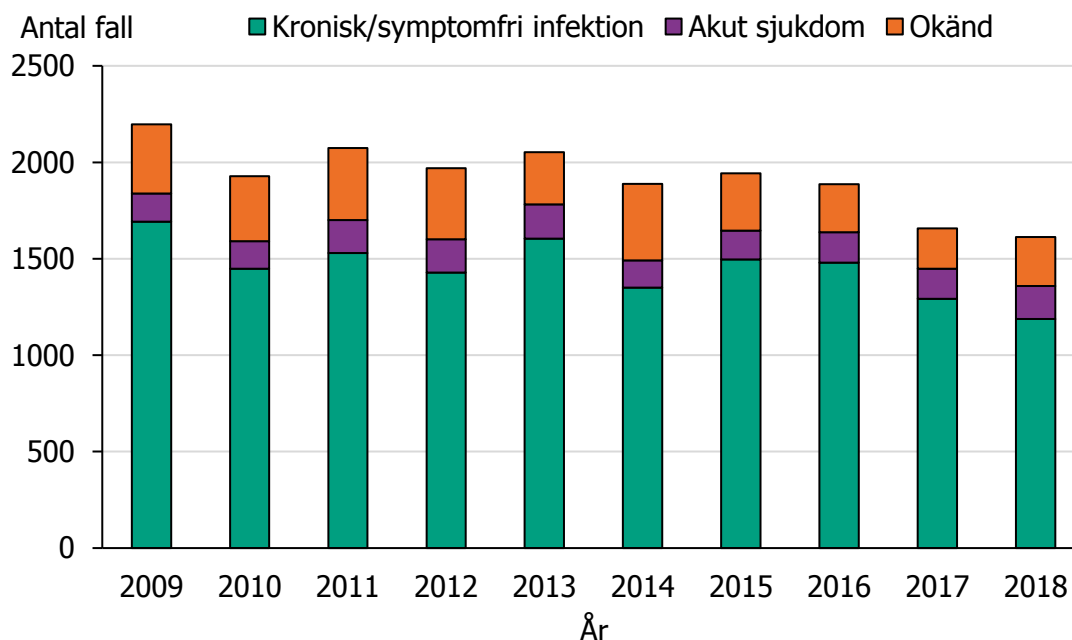
Kroniska/info saknad fall 2018

Referensstammar

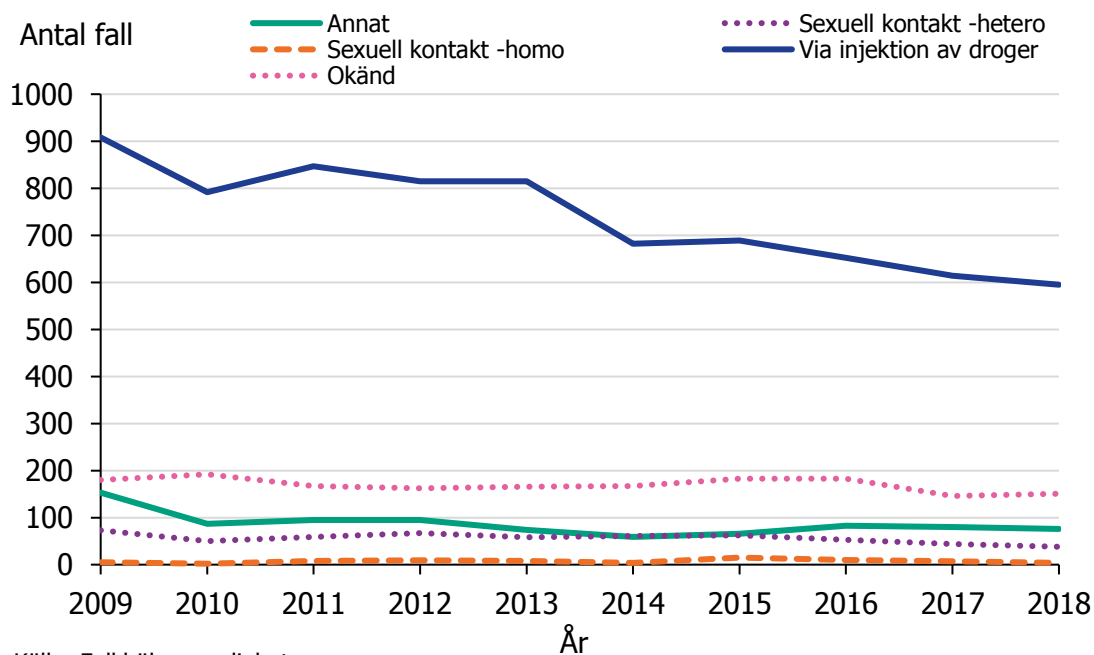


Hepatit C

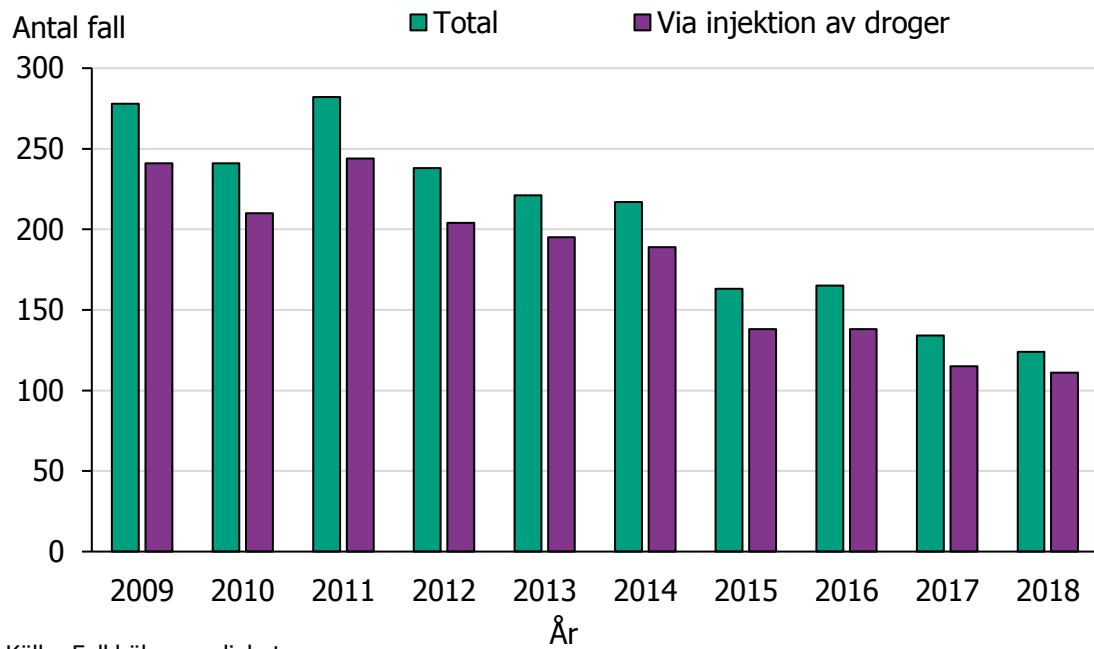
Figur 1. Antal fall av hepatit C och typ av infektion under åren 2009-2018.



Figur 2. Antal fall av hepatit C och smittväg, smittade i Sverige under åren 2009-2018.

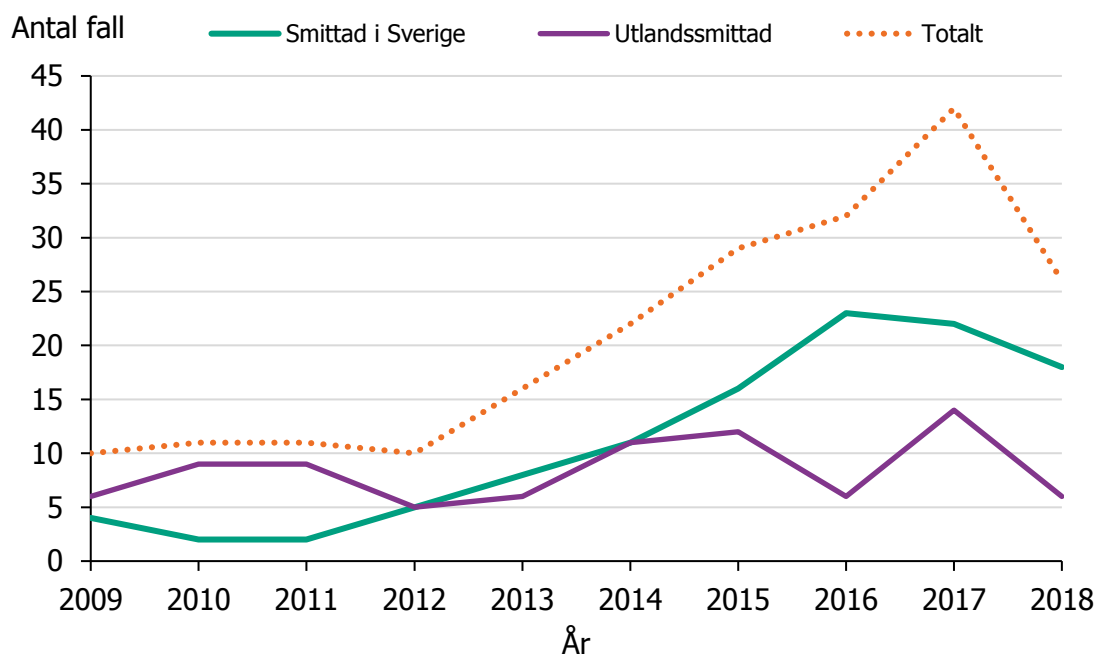


Figur 3. Totalt antal fall av hepatit C i åldersgruppen 15-24 år som smittats i Sverige och via injektion av droger under åren 2009-2018.



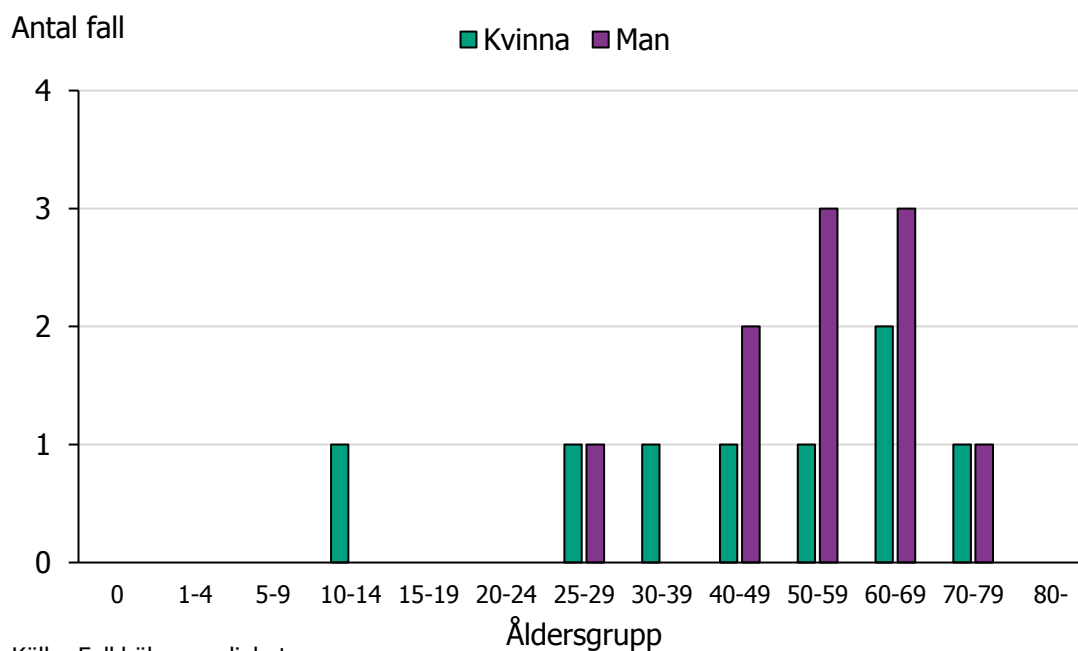
Hepatit E

Figur 1. Antalet fall av hepatit E-infektion per smittland under åren 2009–2018.



Källa: Folkhälsomyndigheten

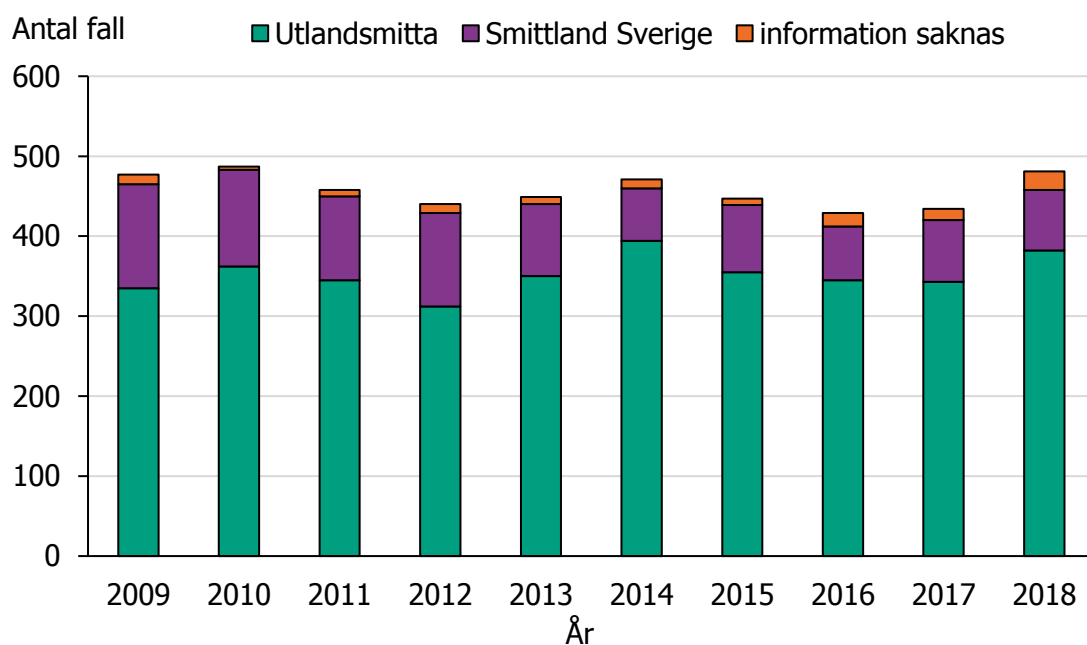
Figur 2. Antalet fall av hepatit E-infektion smittade i Sverige per åldersgrupp och kön under 2018.



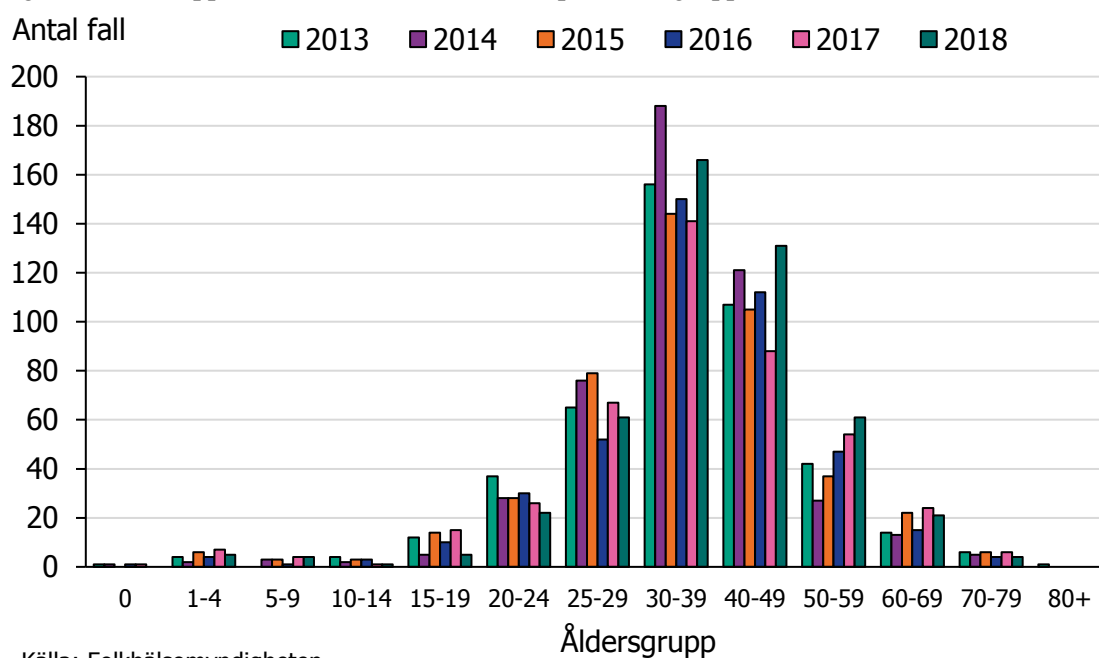
Källa: Folkhälsomyndigheten

Hivinfektion

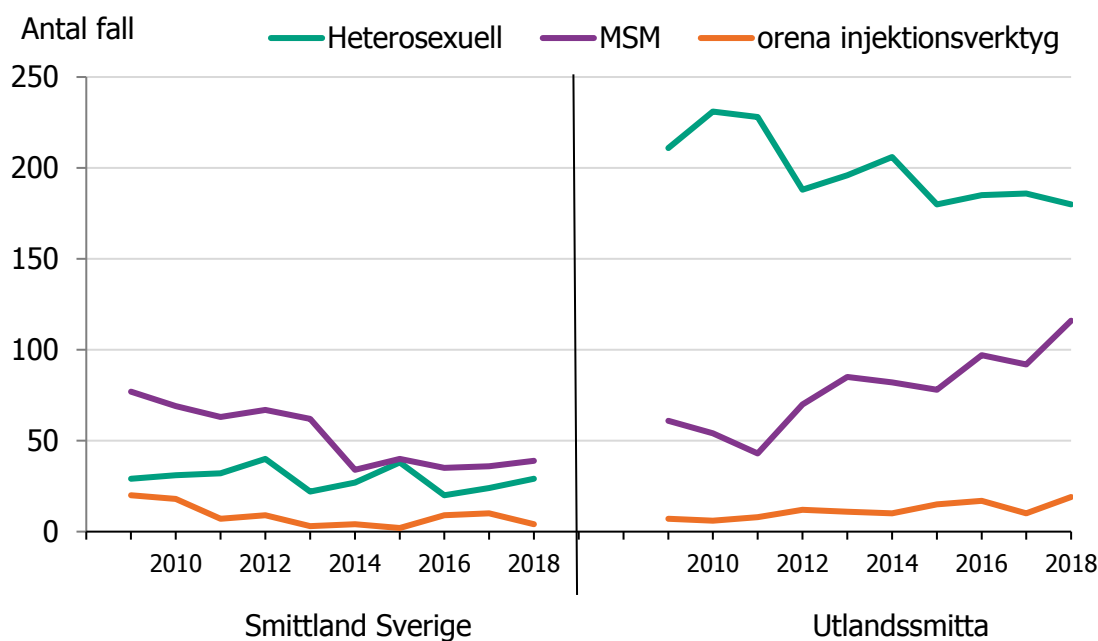
Figur 1. Antal rapporterade fall av hivinfektion per smittland under åren 2009-2018.



Figur 2. Antal rapporterade fall av hivinfektion per åldersgrupp under åren 2013-2018.



Figur 3. Antal rapporterade fall av hivinfektion per smittväg och smittland under åren 2009-2018. MSM=Män som har Sex med Män.



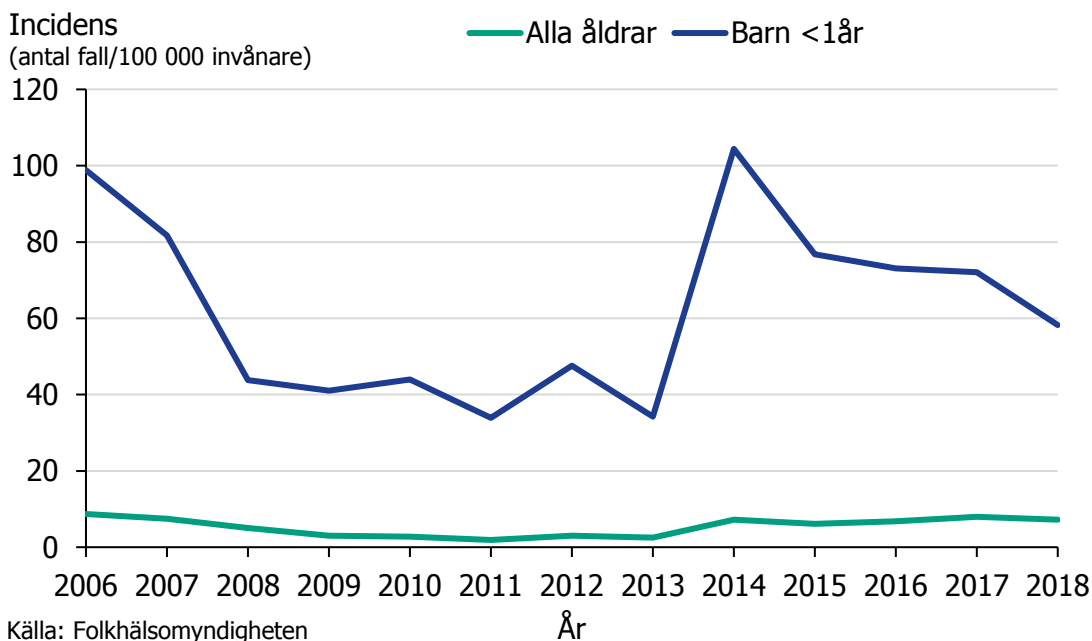
Källa: Folkhälsomyndigheten

Tabell S1. Antal rapporterade fall av hivinfektion per smittväg och smittland under 2018.

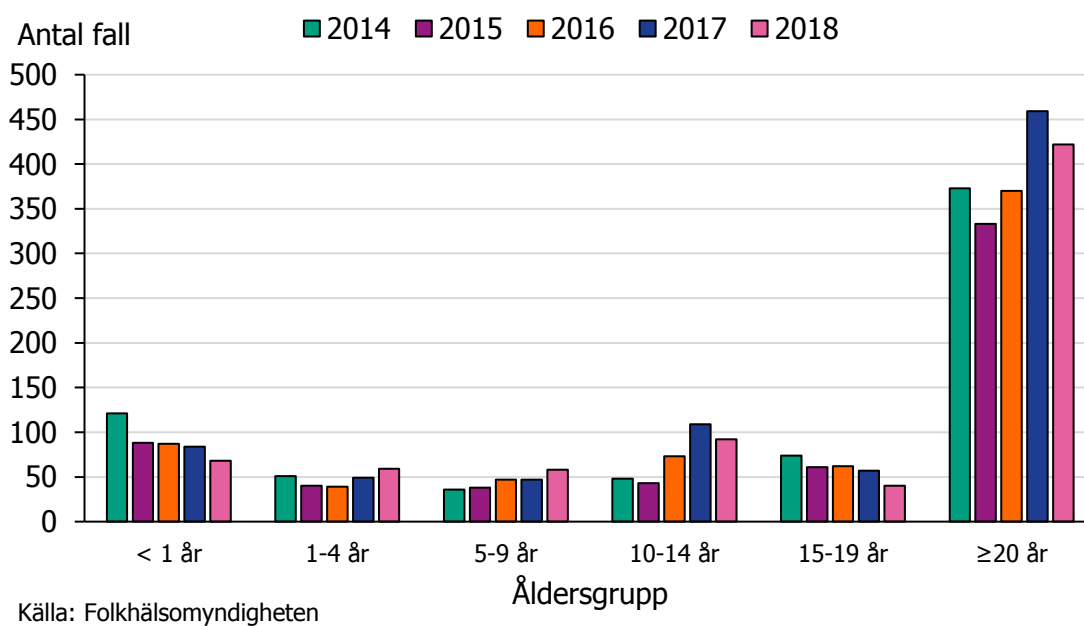
Smittväg	Smittland Sverige	Utlands-smitta	Information saknas	Totalt antal rapporterade fall av hivinfektion 2018
Heterosexuell	29	180	3	212
Män som har Sex med Män (MSM)	39	116	2	157
Orena injektionsverktyg	4	19	0	23
Övriga smittvägar / information saknas	4	67	18	89
Totalt	76	382	23	481

Kikhosta

Figur 1. Incidensen av kikhosta under åren 2006-2018.

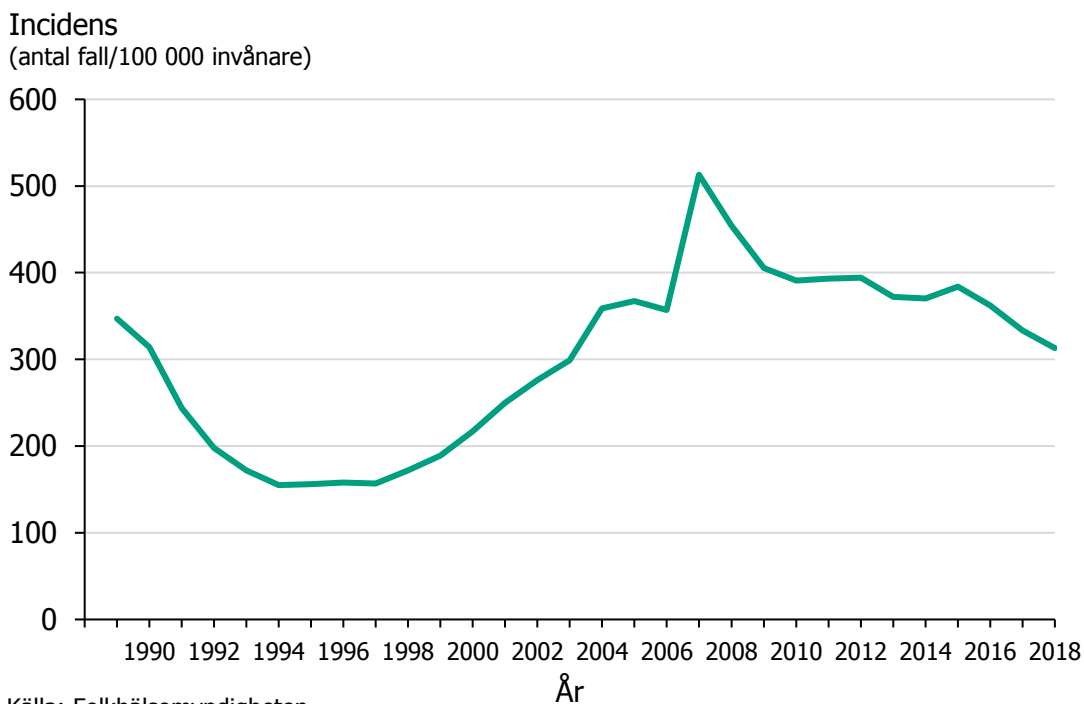


Figur 2. Antalet fall av kikhosta per åldersgrupp under åren 2014–2018.

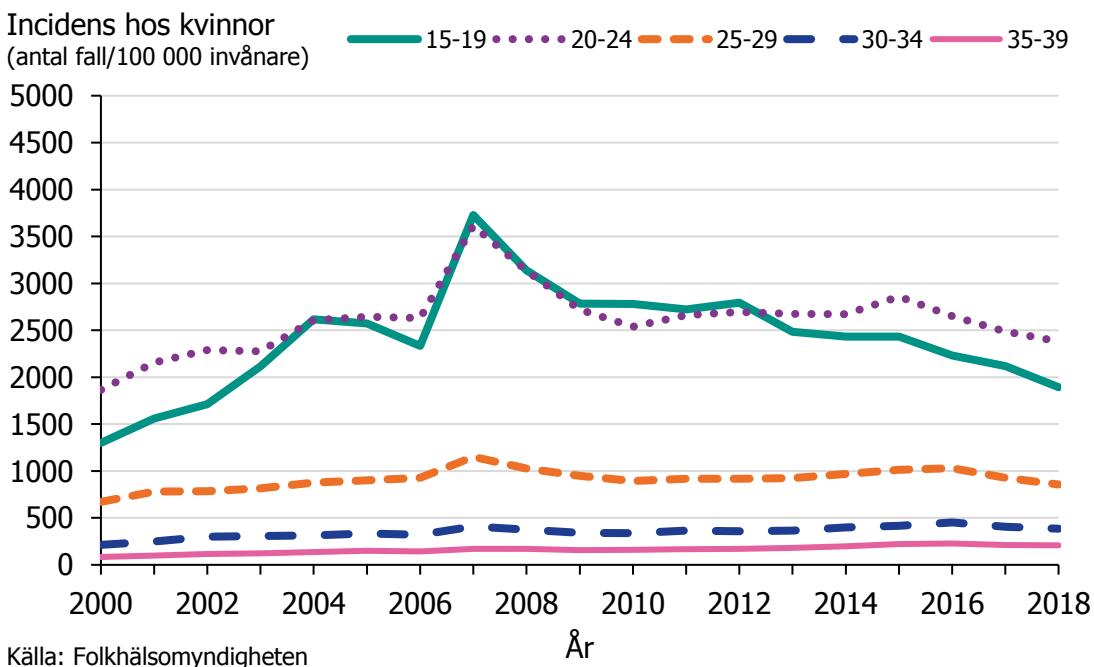


Klamydiainfektion

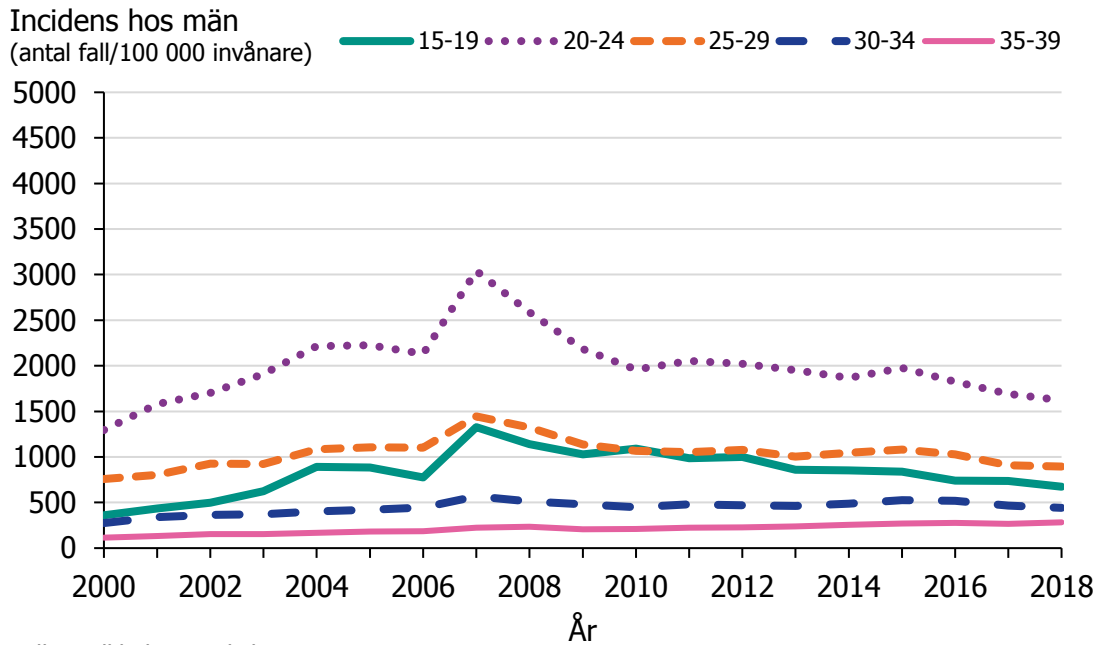
Figur 1. Klamydiaincidens i Sverige under åren 1989–2018.



Figur 2. Klamydiaincidens hos kvinnor per åldersgrupp under åren 2000–2018.

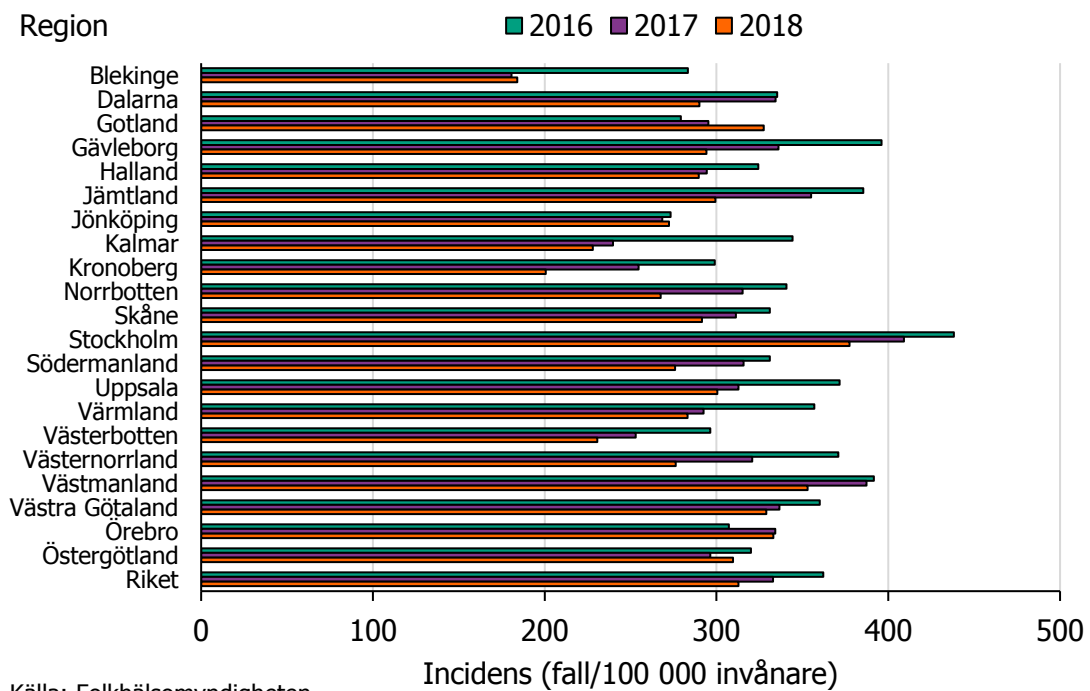


Figur 3. Klamydiaincidens hos män per åldersgrupp under åren 2000–2018.



Källa: Folkhälsomyndigheten

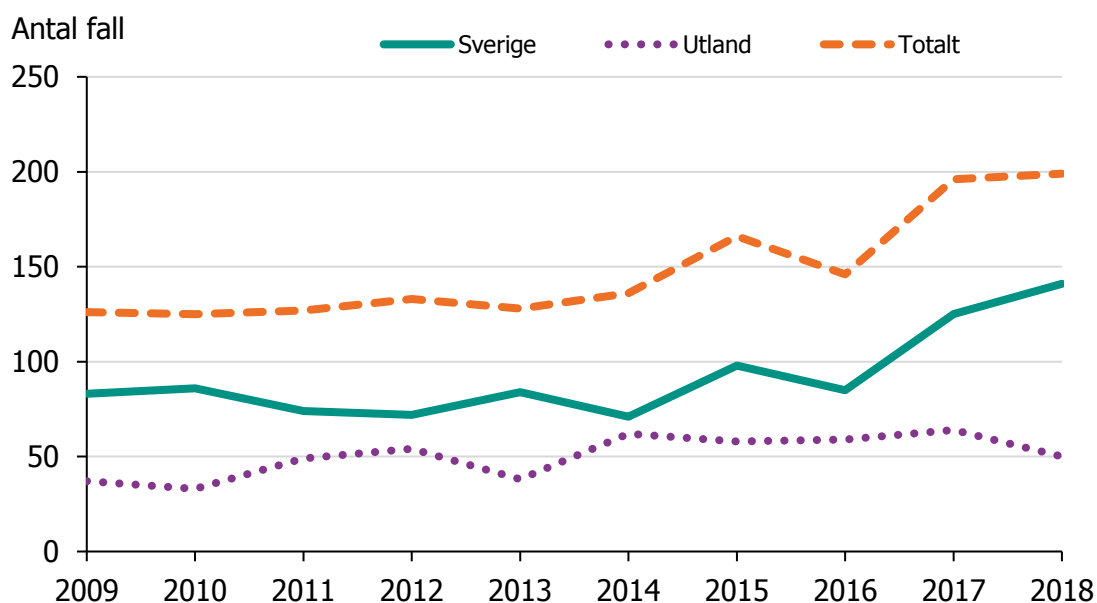
Figur S1. Klamydiaincidens per region under åren 2016–2018.



Källa: Folkhälsomyndigheten

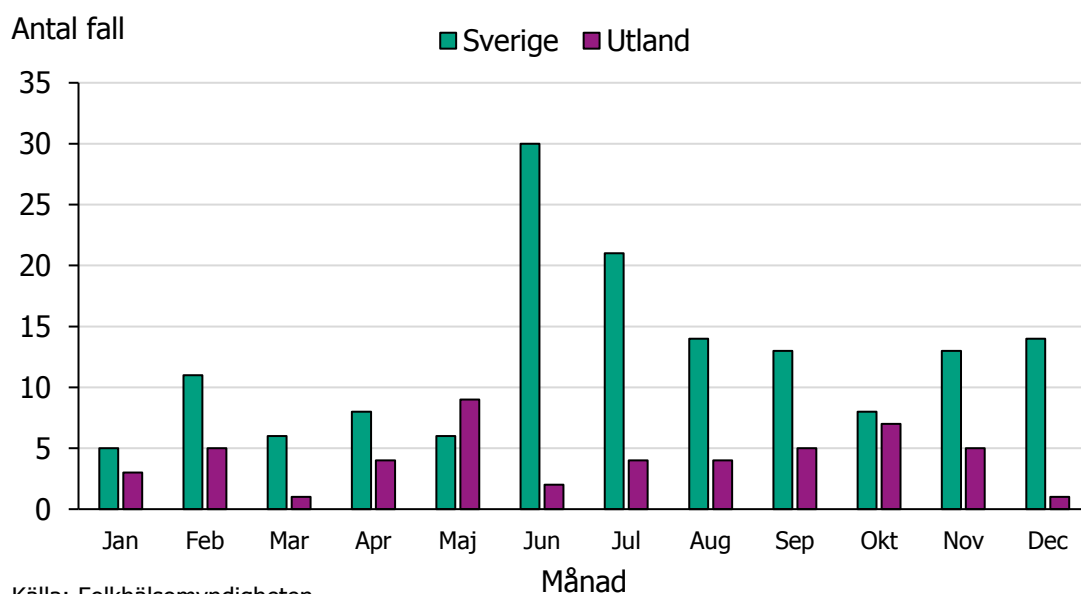
Legionellainfektion

Figur 1. Antalet fall av legionellainfektion per år och smittland under åren 2009-2018.



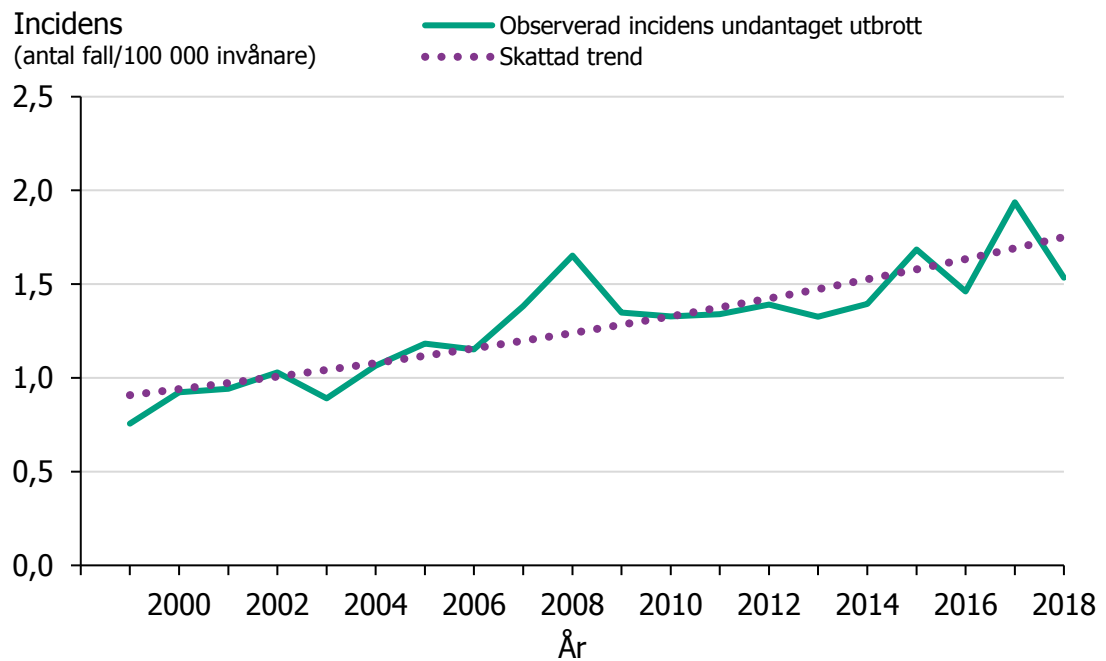
Källa: Folkhälsomyndigheten

Figur 2. Antalet fall av legionellainfektion per månad och smittland under 2018.



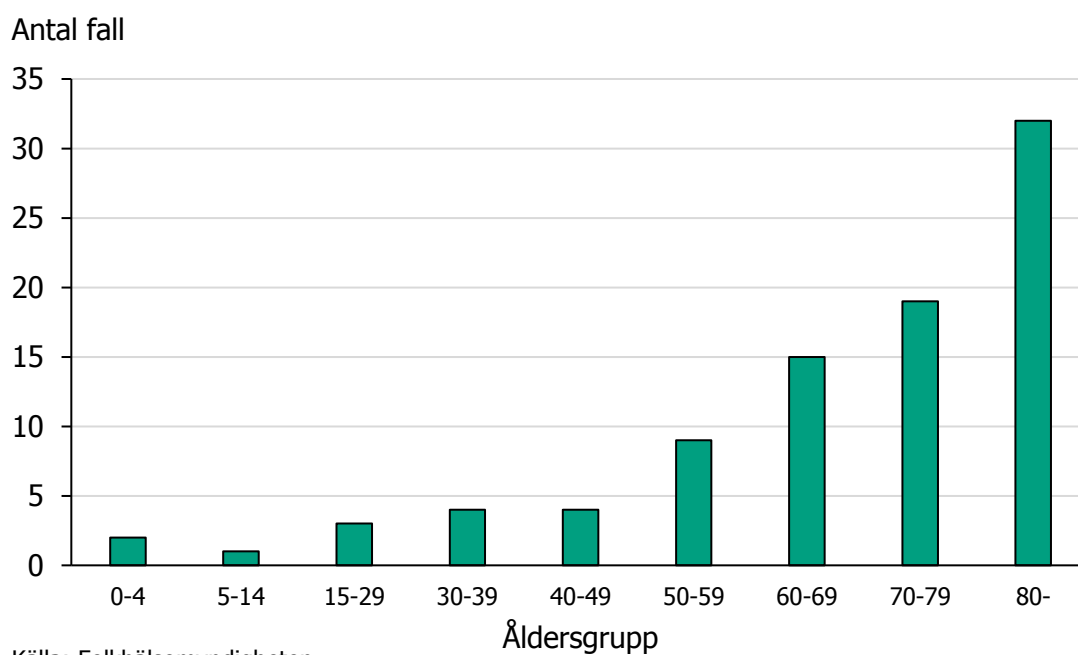
Källa: Folkhälsomyndigheten

Figur 3. Incidens av legionellainfektion under åren 1999-2018, justerad för utbrott.

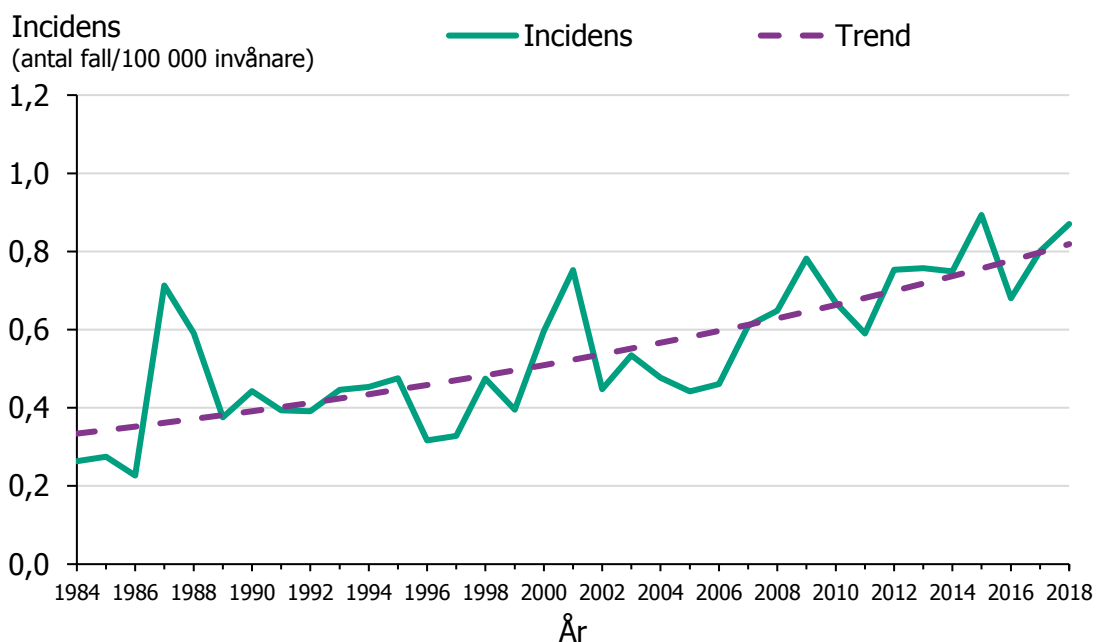


Listeriainfektion

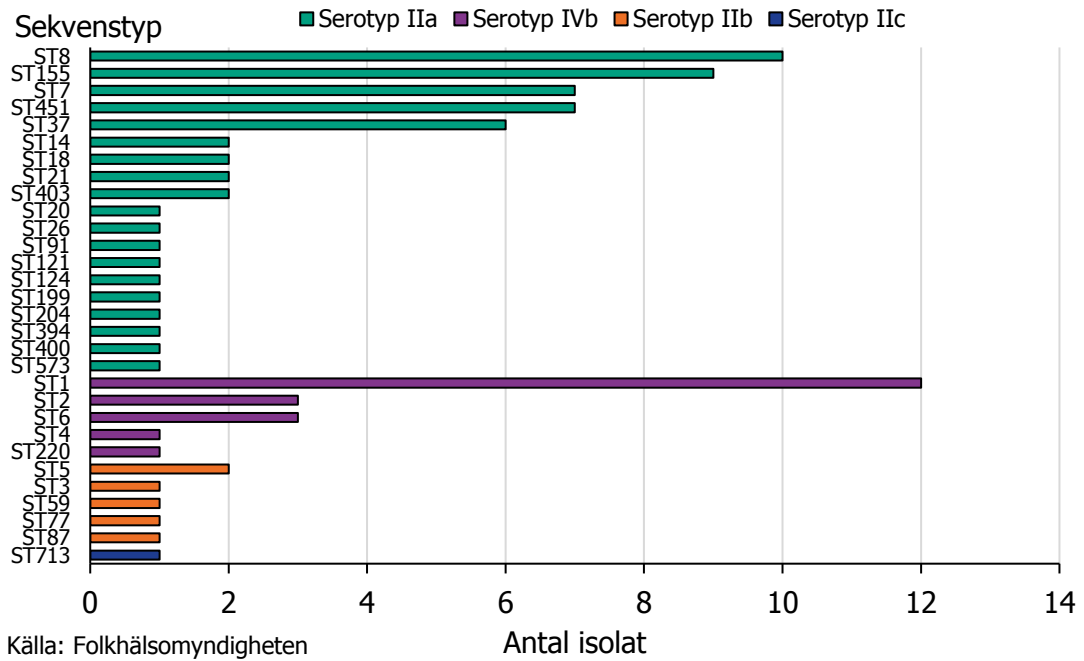
Figur 1. Antal fall av listerios per åldersgrupp under 2018.



Figur 2. Incidens av listerios under åren 1984-2018 (justerad för utbrott) samt trendkurva (negativ binomial regression).

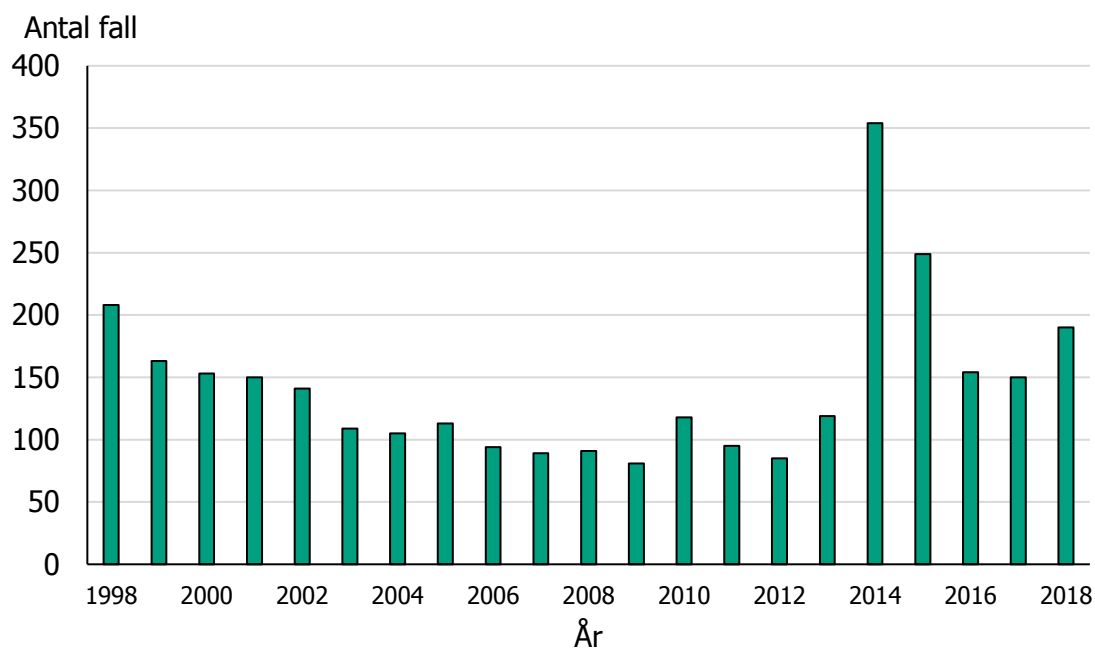


Figur 3. Antal sekvenstyper (ST) av listeria fördelat på molekylära serotyper under 2018.



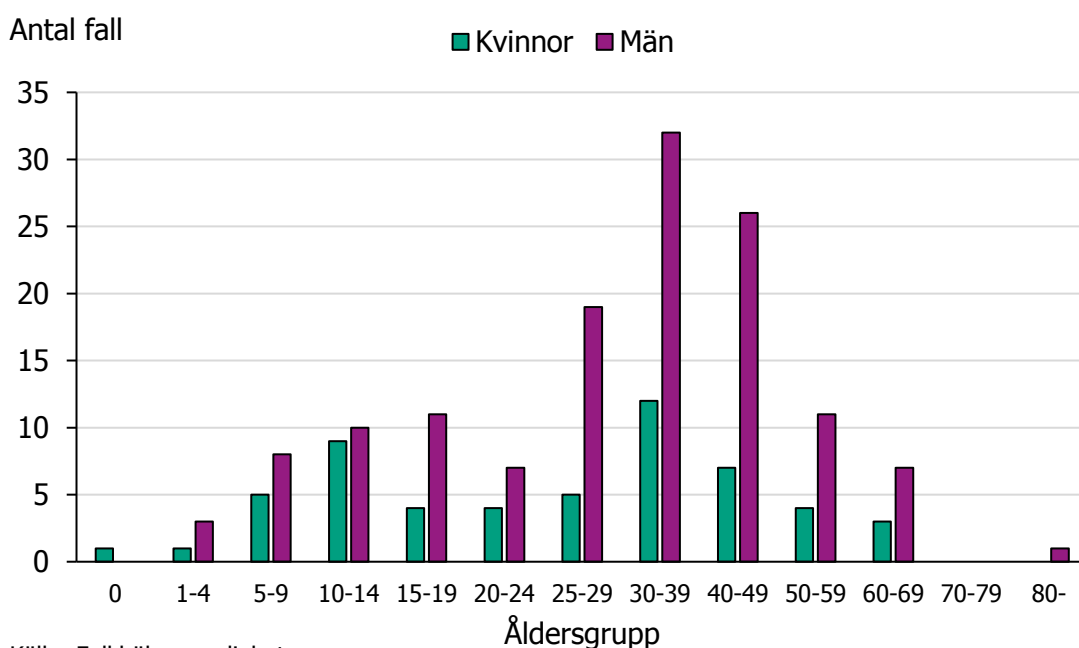
Malaria

Figur 1. Antalet rapporterade fall av malaria i Sverige under åren 1998–2018.



Källa: Folkhälsomyndigheten

Figur 2. Antalet rapporterade fall av malaria per åldersgrupp och kön under 2018.



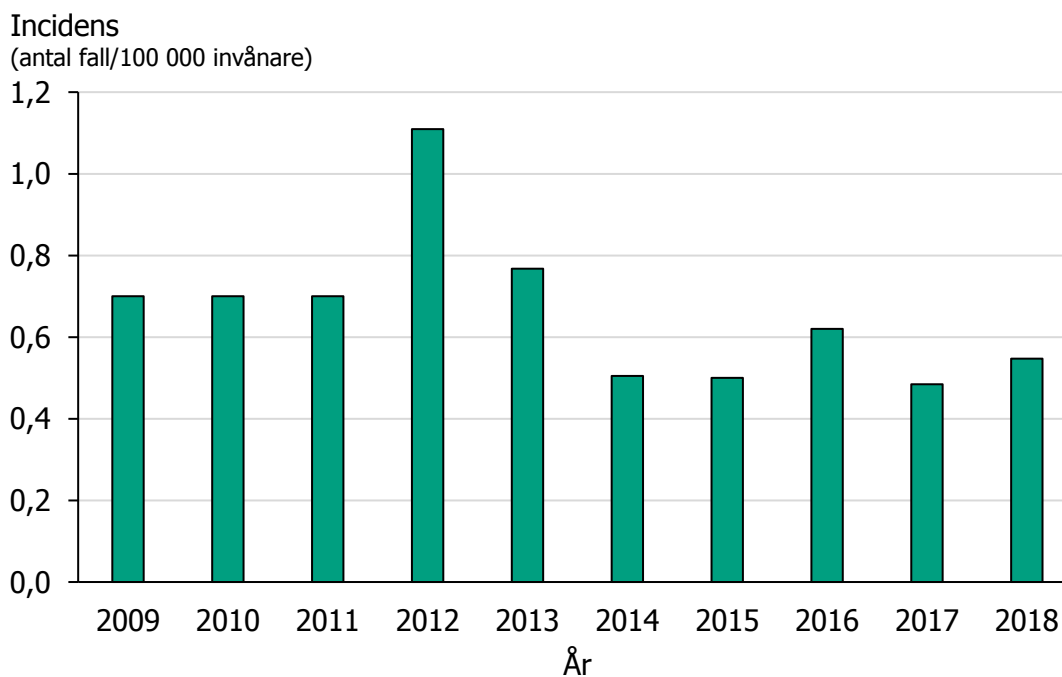
Källa: Folkhälsomyndigheten

Meningokockinfektion - invasiv

Tabell. Antal fall och serogruppfördelning per åldersgrupp bland fall av invasiv meningokockinfektion under 2018. NG= inte möjligt att bestämma gruppfordelning.

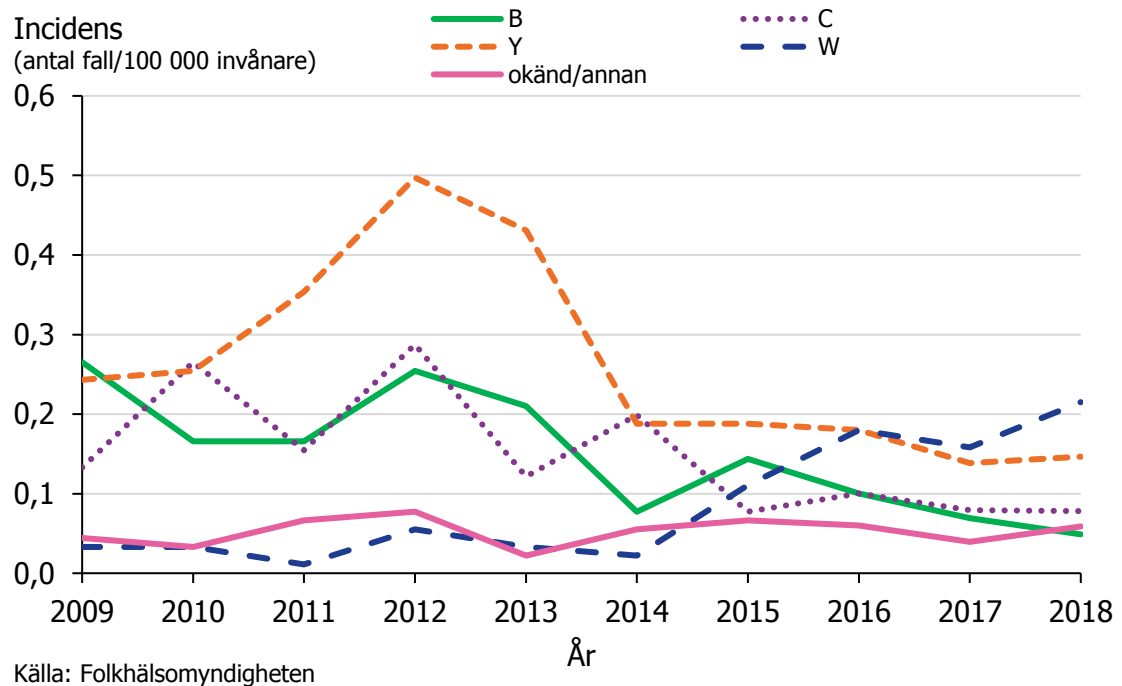
Ålder	B	C	W	Y	NG	uppgift saknas	Totalt
< 1	1	1		1			3
1-4		1	1		1		3
5-9							0
10-14			1				1
15-19	1		2	4		1	8
20-24			1	1	1		3
25-29			1			1	2
30-39							0
40-49		1	1				2
50-59	2	1	3			2	8
60-69		3	2	1			6
70-79	1	1	7	6			15
80-			3	2			5

Figur 1. Incidens av invasiv meningokockinfektion under åren 2009–2018.



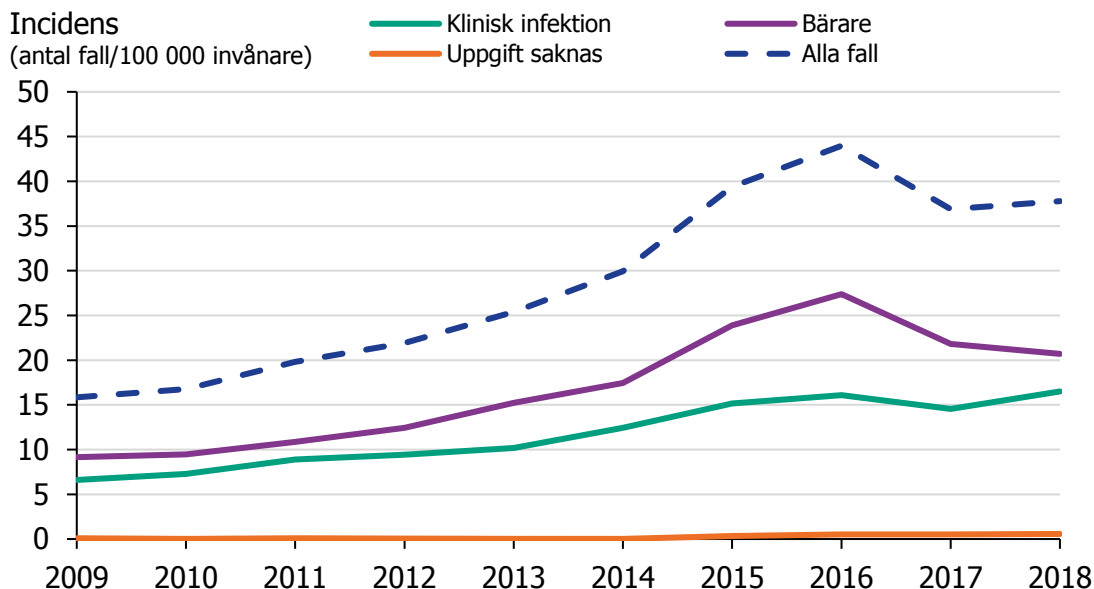
Källa: Folkhälsomyndigheten

Figur 2. Incidens av invasiv meningokockinfektion per serogrupp under åren 2009-2018.



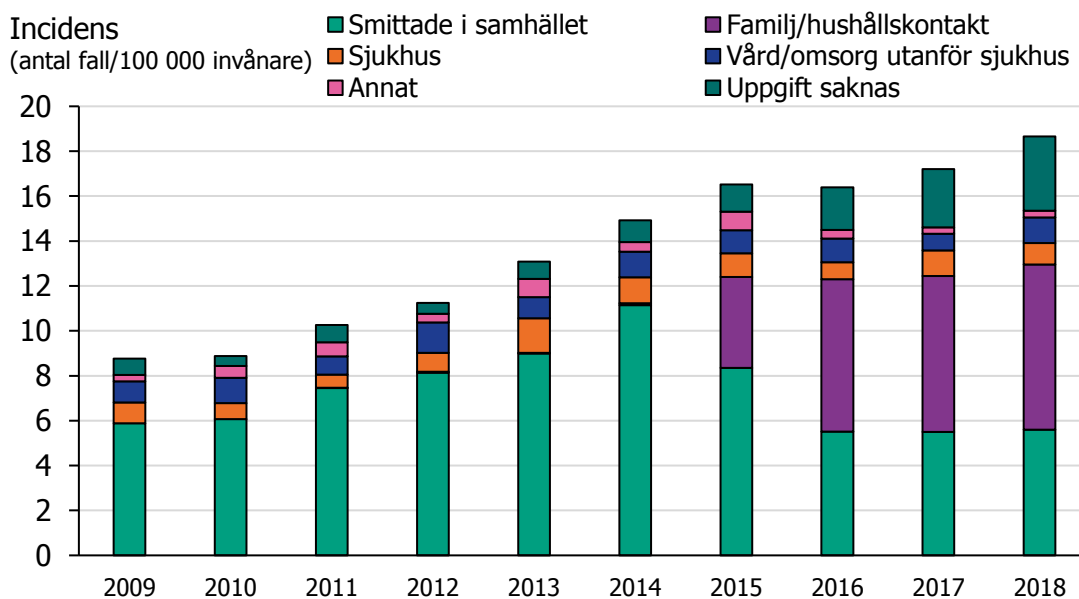
Meticillinresistenta gula stafylokocker (MRSA)

Figur 1. Incidens av MRSA uppdelat på typ av infektion under åren 2009–2018.



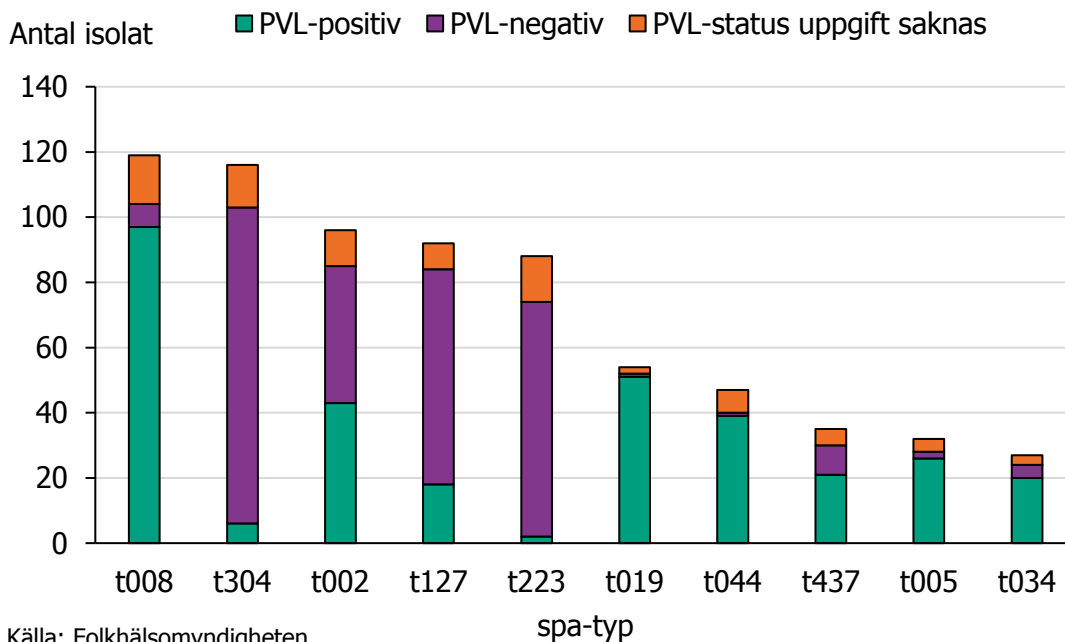
Källa: Folkhälsomyndigheten

Figur 2. Incidens av MRSA för fall smittade i Sverige, uppdelad på smittväg/smittplats under åren 2009–2018.



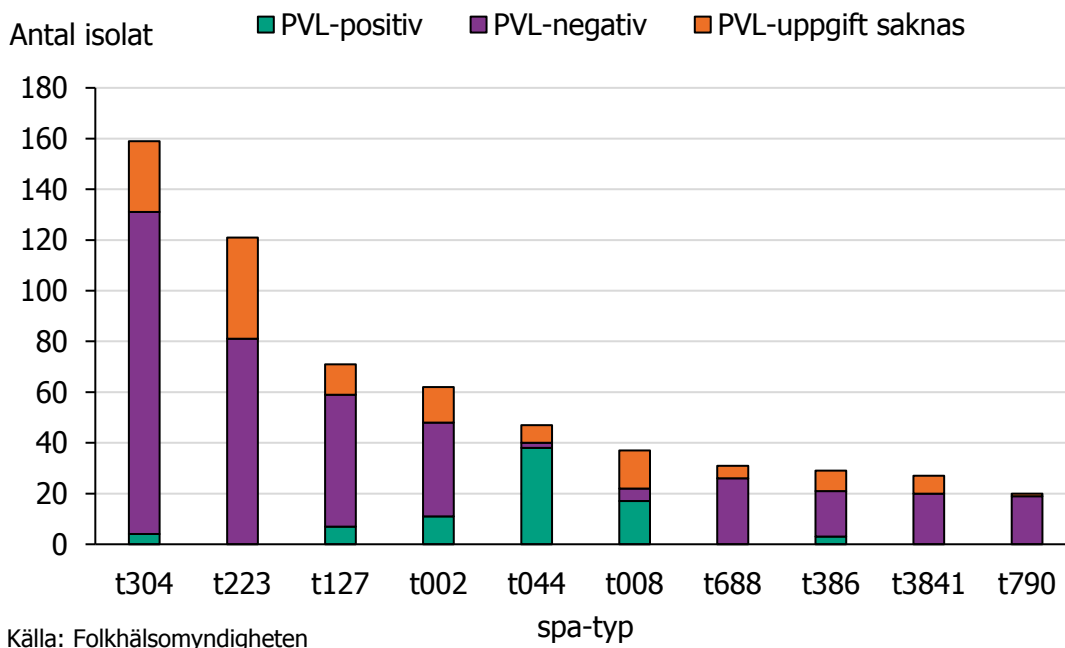
Källa: Folkhälsomyndigheten

Figur S1. De tio vanligaste spa-typerna av MRSA hos fall med kliniska infektioner uppdelade på PVL-status i Sverige under 2018. PVL=Panton-Valentine leukocidin.



Fotnot:

Figur S2. De tio vanligaste spa-typerna av MRSA hos bärare uppdelade på PVL-status i Sverige under 2018.

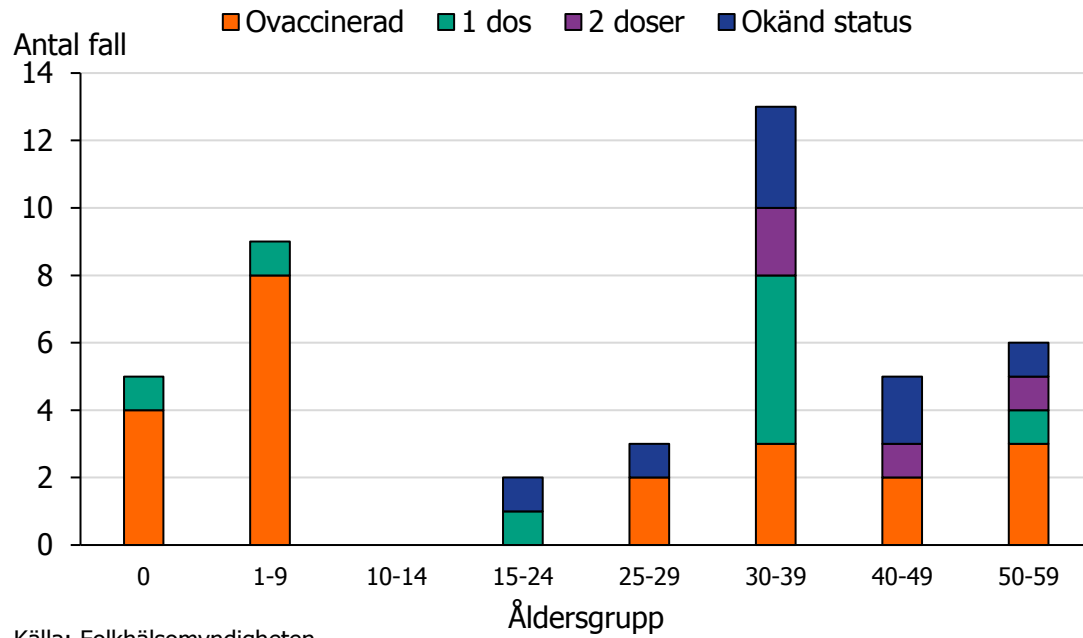


Tabell S1. Andel typade isolat, totalt och uppdelade på typ av infektion. År 2018 ändrades den nationella mikrobiella övervakningen av MRSA till att omfatta endast kliniska prov från nya fall.

	Antal fall	Antal typade isolat	Andel typade isolat, %
Total	3864	2850	74
Klinisk infektion	1688	1566	93
Bärare	2118	1256	59
Uppgift saknas	58	28	48

Mässling

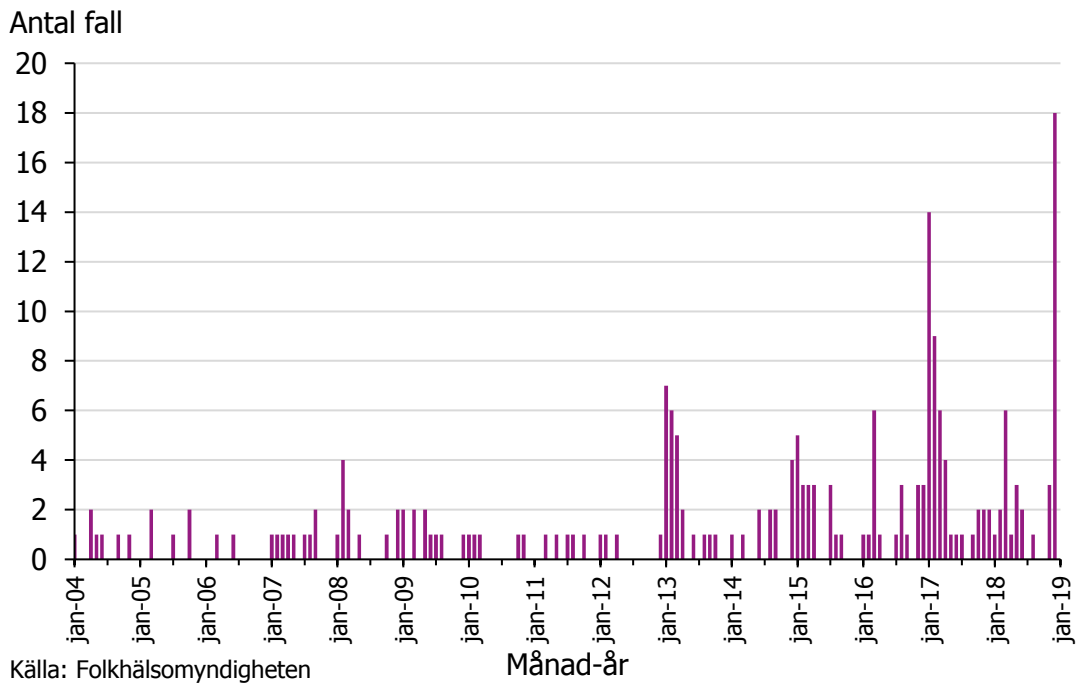
Figur 1. Antal rapporterade fall av mässling under 2018 efter åldersgrupp och vaccinationsstatus.



Källa: Folkhälsomyndigheten

Papegojsjuka

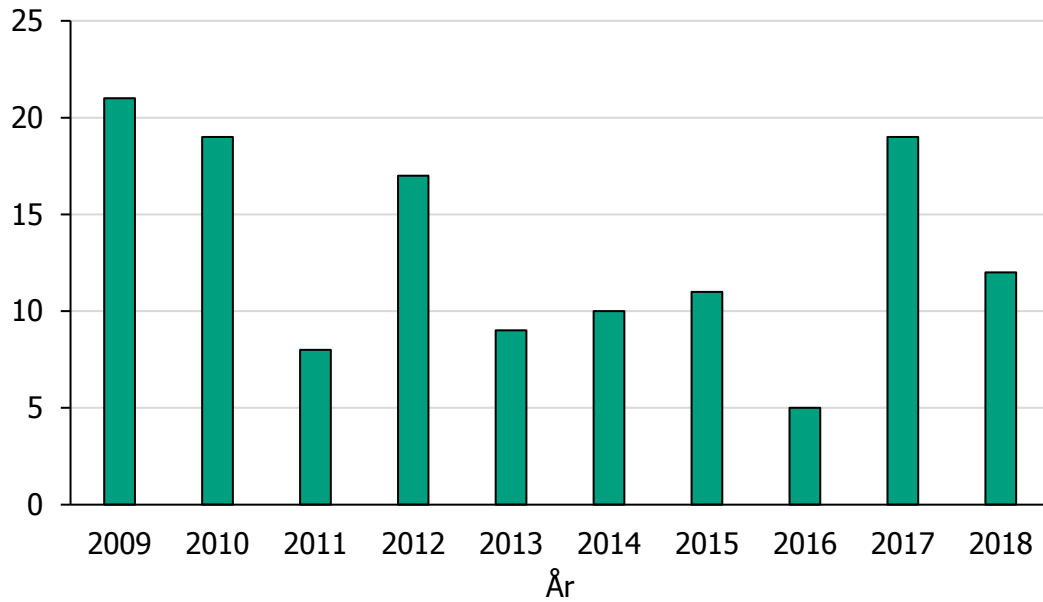
Figur 1. Antal fall av psittakos under åren 2004-2018.



Paratyfoidfieber

Figur 1. Antal fall med paratyfoidfieber under åren 2009-2018.

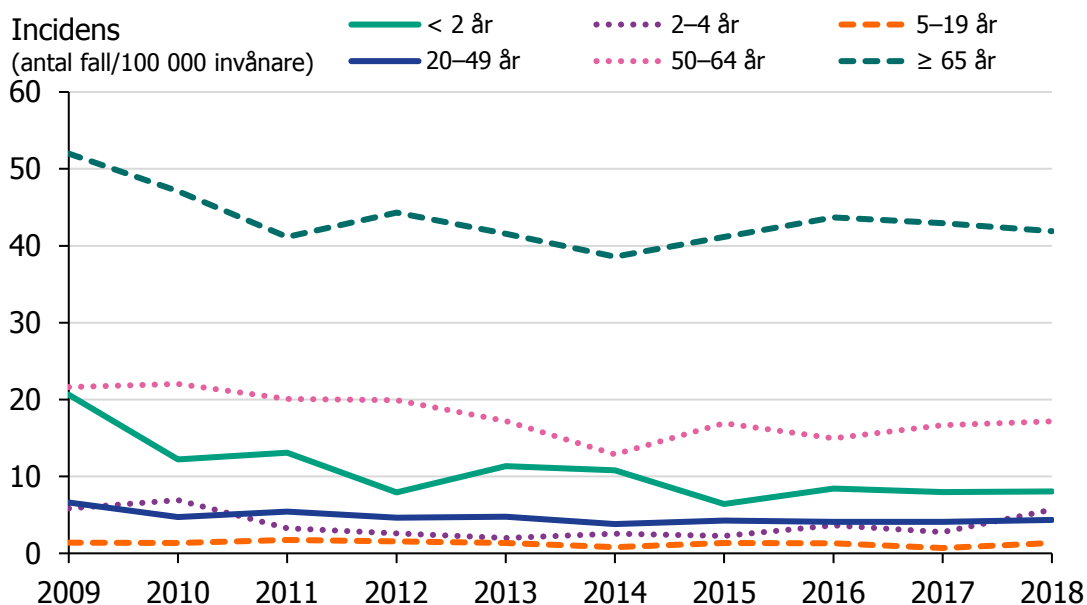
Antal fall



Källa: Folkhälsomyndigheten

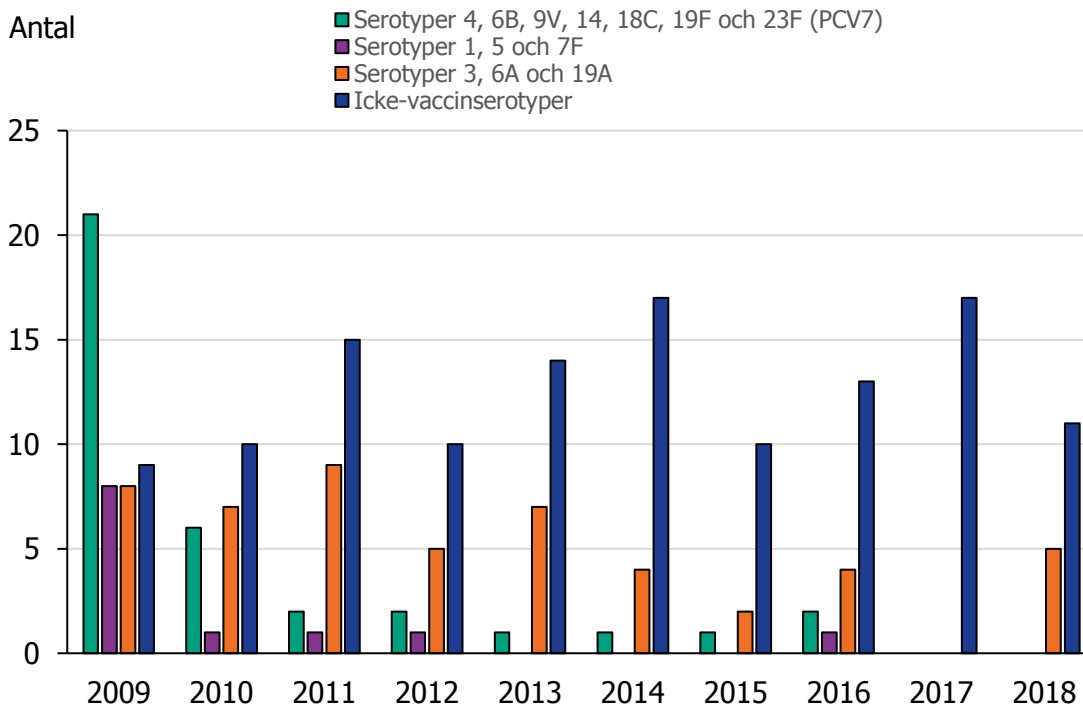
Pneumokockinfektion - invasiv

Figur 1. Incidens av invasiv pneumokockinfektion per åldersgrupp under åren 2009-2018.



Källa: Folkhälsomyndigheten

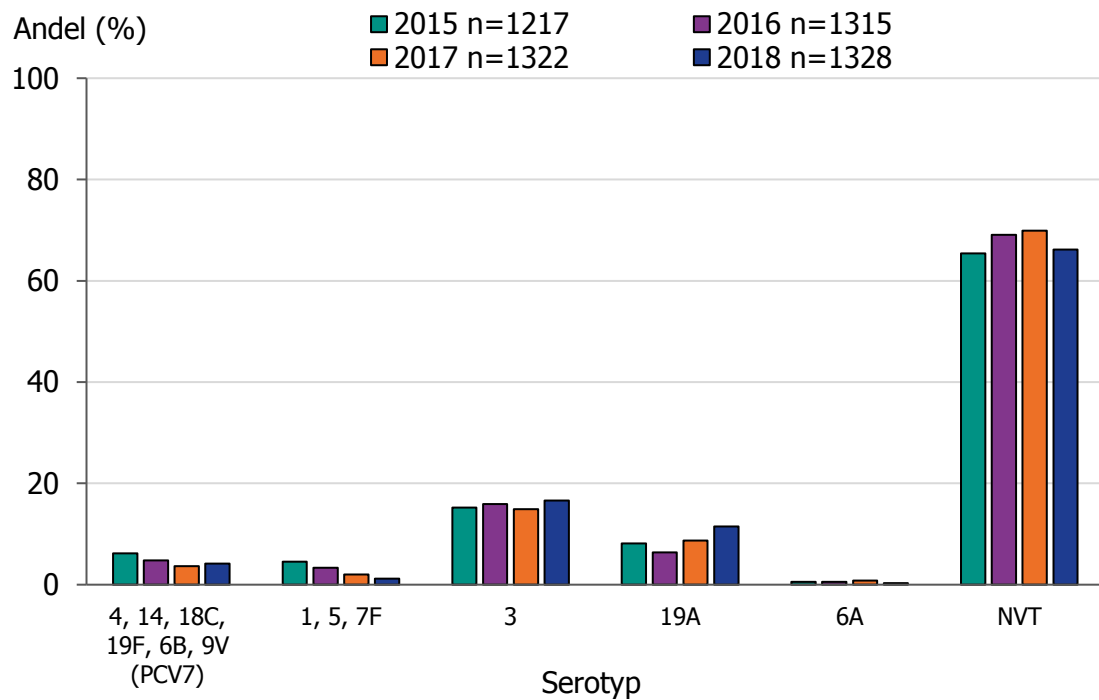
Figur 2. Serotypsfördelning bland typade isolat 2009-2018 för fall av invasiv pneumokockinfektion bland barn under två år.*



Källa: Folkhälsomyndigheten

*Fotnot: I det 10-valenta vaccinet (PCV10) ingår, förutom serotyper ingående i det 7-valenta vaccinet (PCV7), också serotyperna 1, 5 och 7F. I PCV13 ingår förutom serotyperna i PCV7 och PCV10 också serotyperna 3, 6A och 19A.

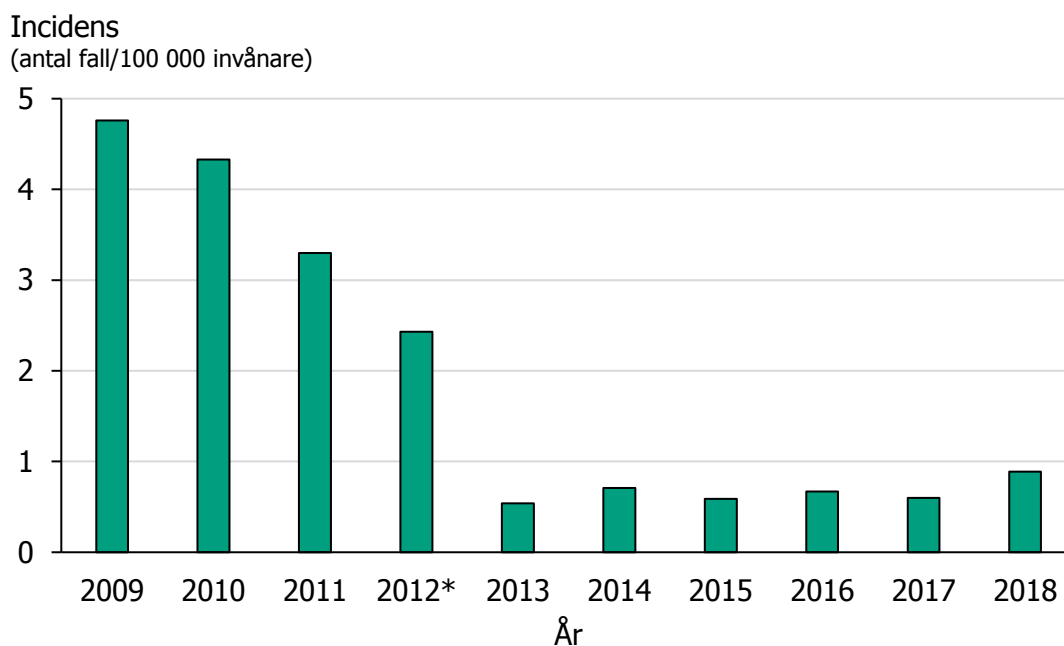
Figur 3. Serotypsfördelning av analyserade isolat.



Källa: Folkhälsomyndigheten

Pneumokockinfektion - pneumokocker med nedsatt känslighet för penicillin (PNSP)

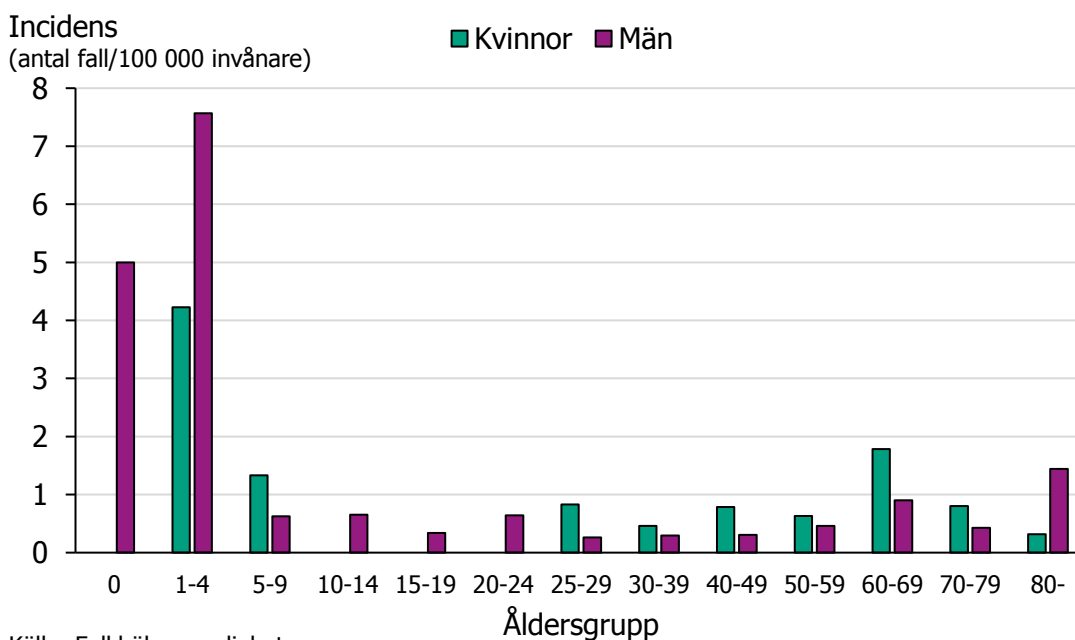
Figur 1. Incidens för samtliga fall av PNSP under åren 2009-2018.



Källa: Folkhälsomyndigheten

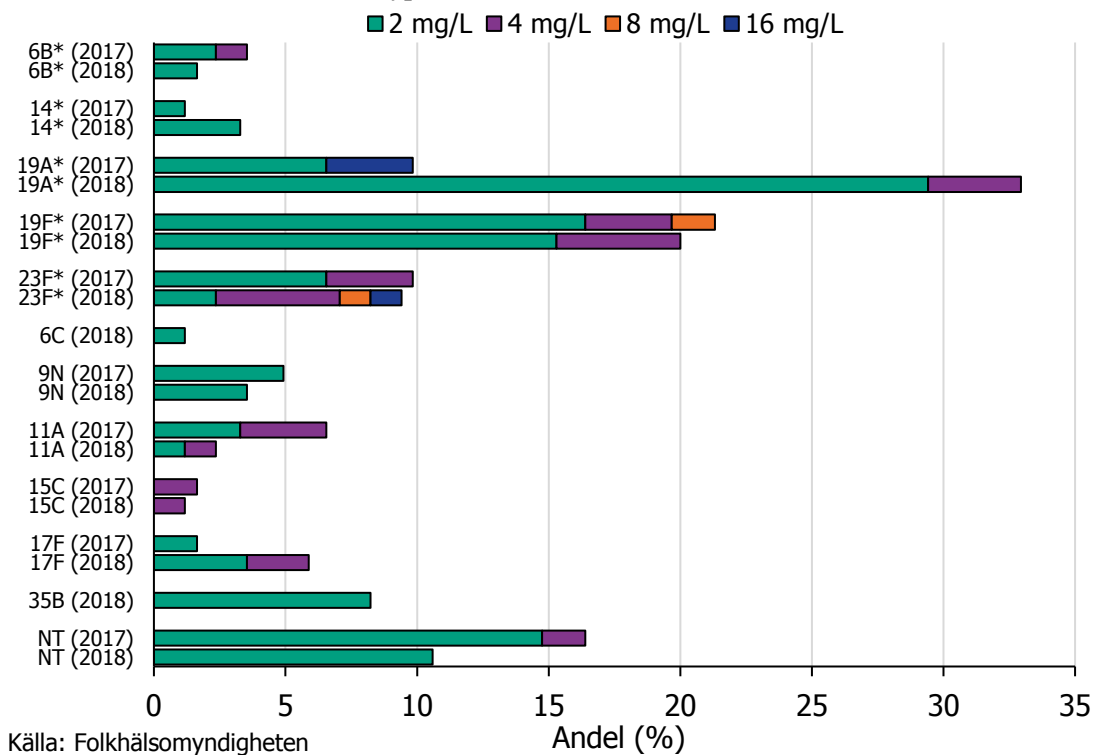
*I maj 2012 ändrade Socialstyrelsen falldefinitionen för anmälan av PNSP enligt smittskyddslagen från PcG MIC \geq 0,5 mg/L till PcG MIC $>$ 1 mg/L.

Figur 2. Incidens av PNSP uppdelat på kön och åldersgrupper under 2018.



Källa: Folkhälsomyndigheten

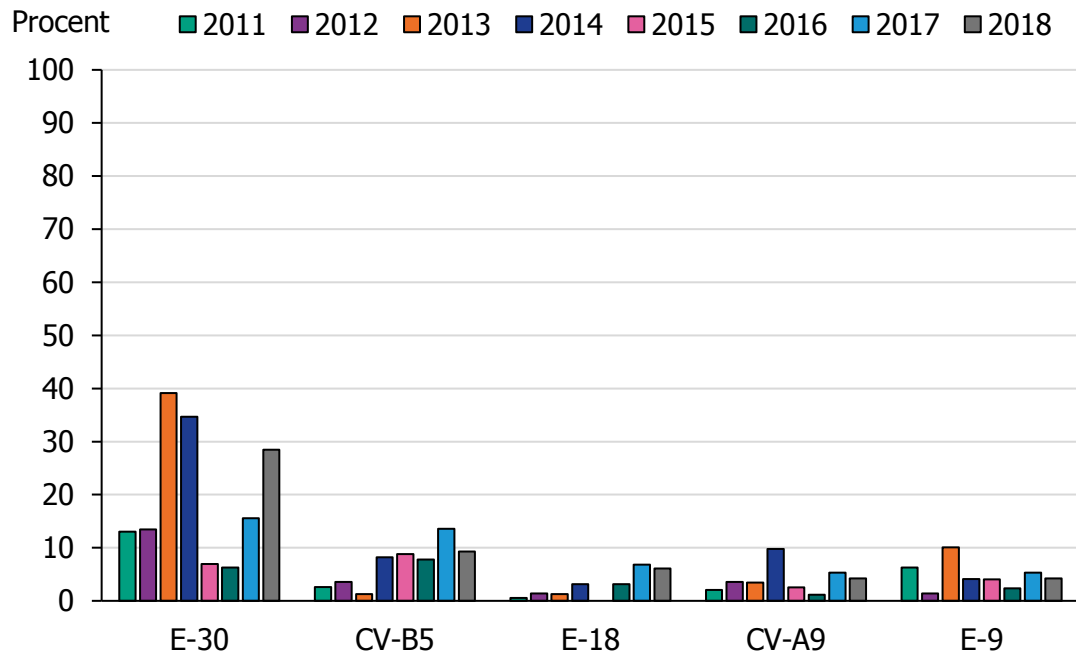
Figur 3. Fördelningen av serotyper hos PNSP med PcG MIC > 1 mg/L (n=85) under 2018 och jämförelse med motsvarande serotyper 2017.



*Omfattas av vaccinet i barnvaccinationsprogrammet.

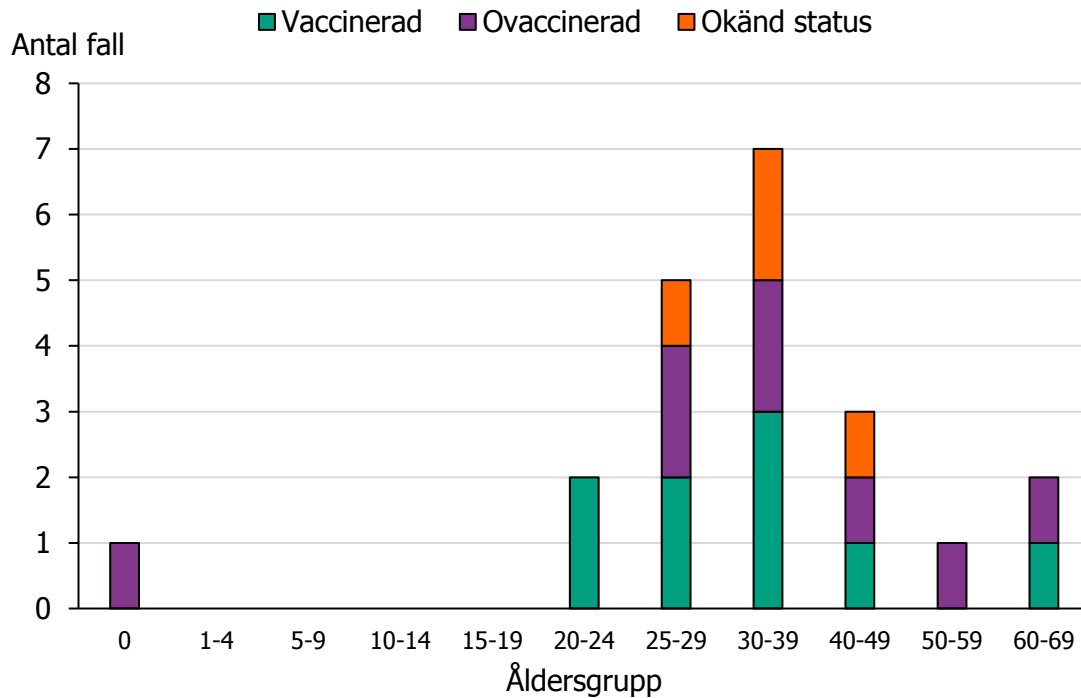
Polio

Figur 1. Förekomst av de fem vanligaste enterovirustyperna under 2018 jämfört med åren 2011-2017 (n=474 typade prov).



Påssjuka

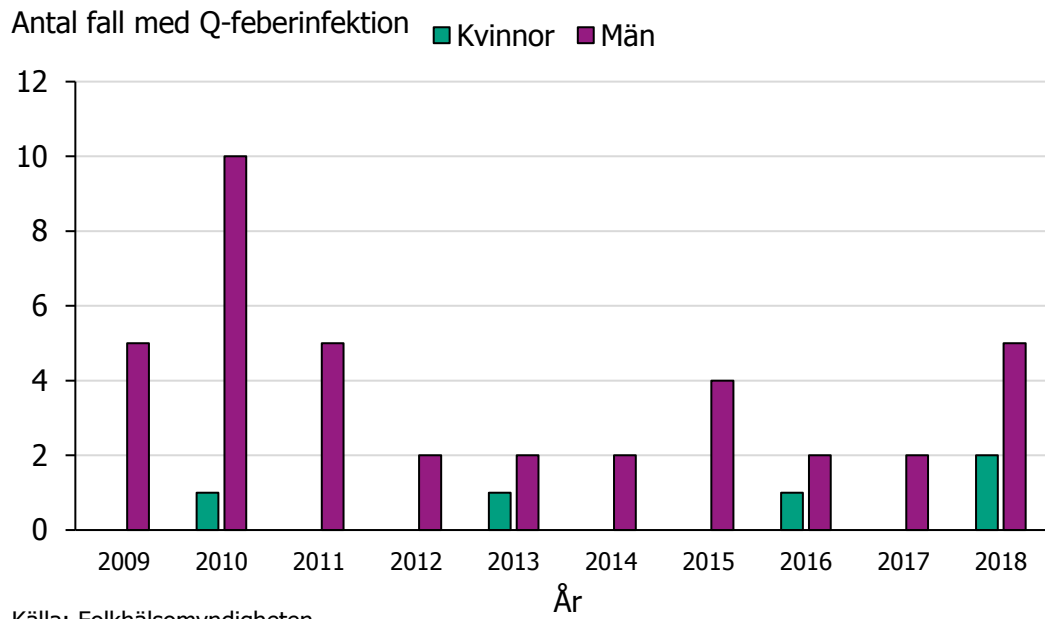
Figur 1. Antal rapporterade fall av påssjuka under 2018 (n=21) efter åldersgrupp och vaccinationsstatus.



Källa: Folkhälsomyndigheten

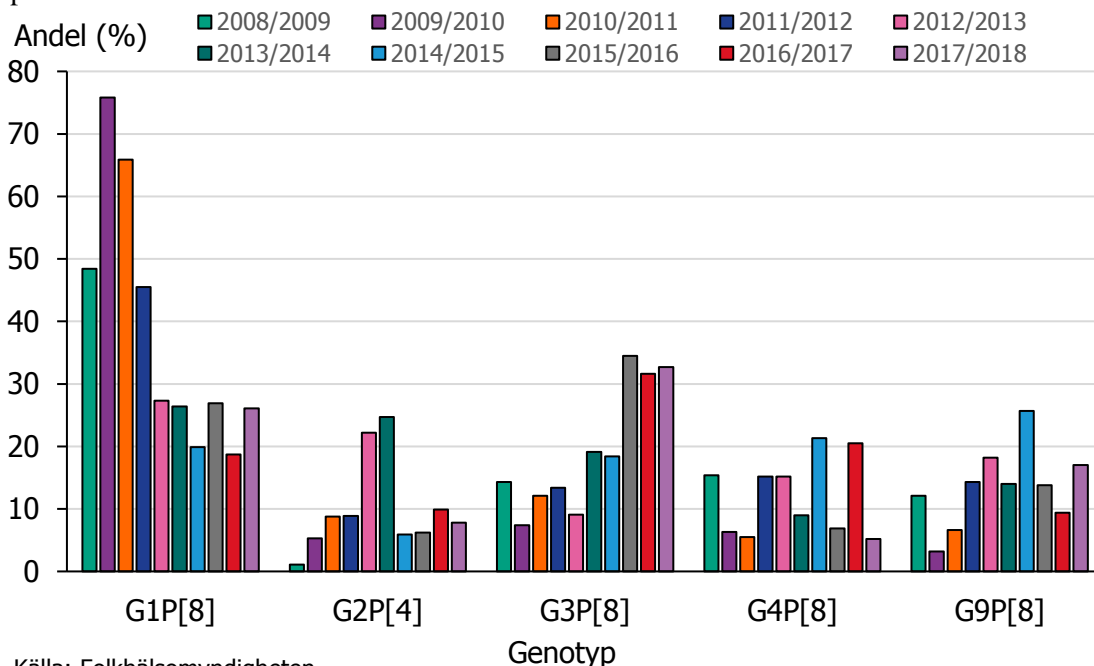
Q-feber

Figur 1. Antal fall med Q-feberinfektion under åren 2009-2019.

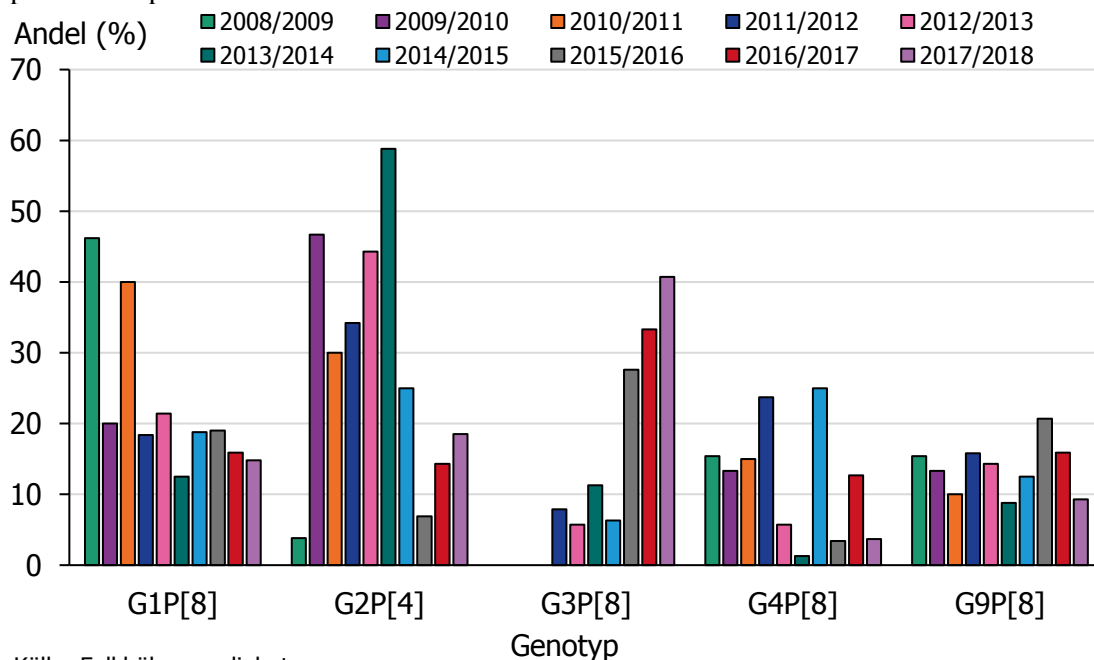


Rotavirus

Figur 1. Förekomst av de fem vanligaste genotyperna i Sverige säsong 2008/2009 till 2017/2018 i prover från barn under 5 år.



Figur 2. Förekomst av de fem vanligaste genotyperna i Sverige säsong 2008/2009 till 2017/2018 i prover från personer fem år och äldre.



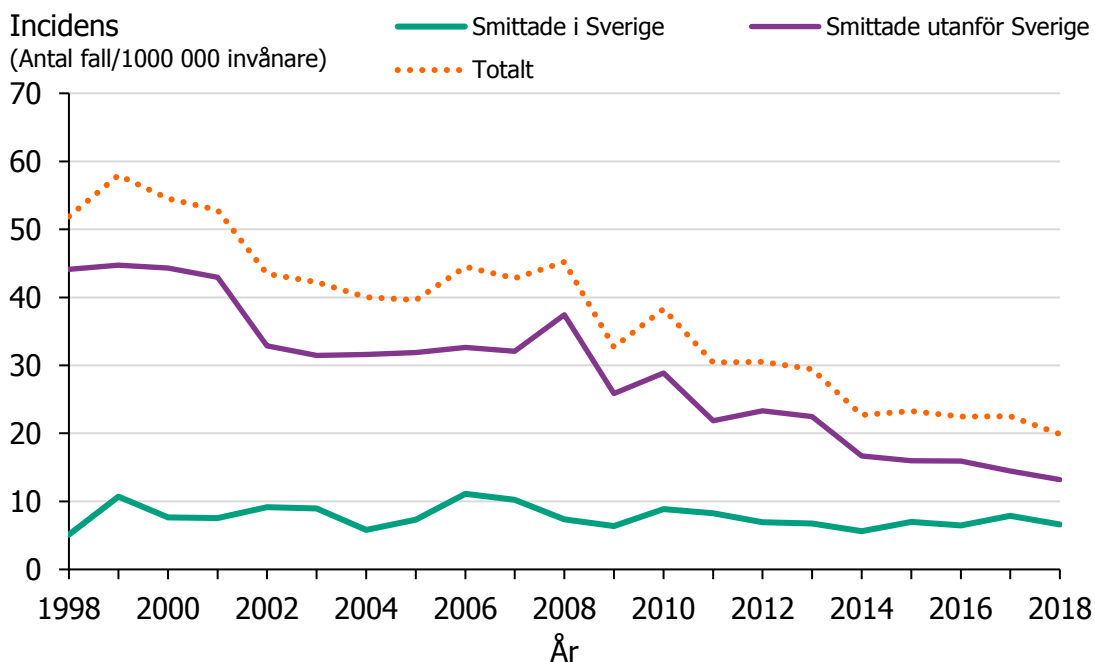
Tabell S1. Prover från barn under 5 år i Sverige, antal och andel per genotyp och säsong 2013-2014 till 2017-2018.

	Säsong									
	2013/2014		2014/2015		2015/2016		2016/2017		2017/2018	
Genotyp	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%
G1P[8]	47	26	27	20	39	27	32	19	40	26
G2P[4]	44	25	8	6	9	6	17	10	12	8
G3P[8]	34	19	25	18	50	34	54	32	50	33
G4P[8]	16	9	29	21	10	7	35	20	8	5
G9P[8]	25	14	35	26	20	14	16	9	26	17
Övriga*	12	7	12	9	17	12	17	10	17	11
Summa	178	100 %	136	100 %	145	100 %	171	100 %	153	100 %

* Inkluderar ovanliga, mixade och delvis otypbara stammar.

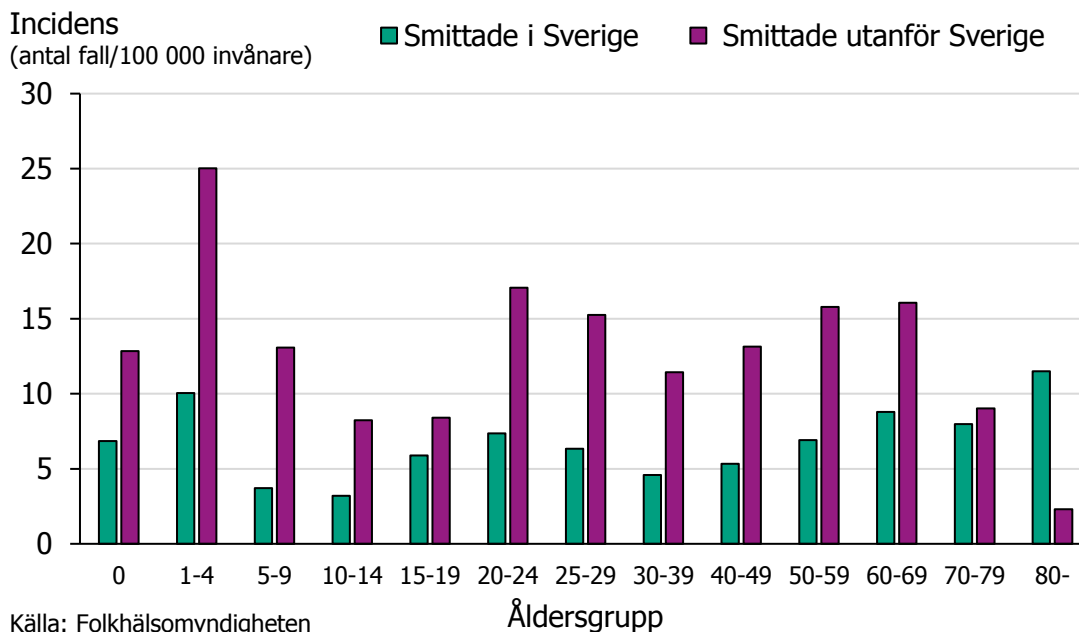
Salmonellainfektion

Figur 1. Incidens av salmonella fördelade på inhemsk smitta och smitta utanför Sverige under åren 1998-2018.



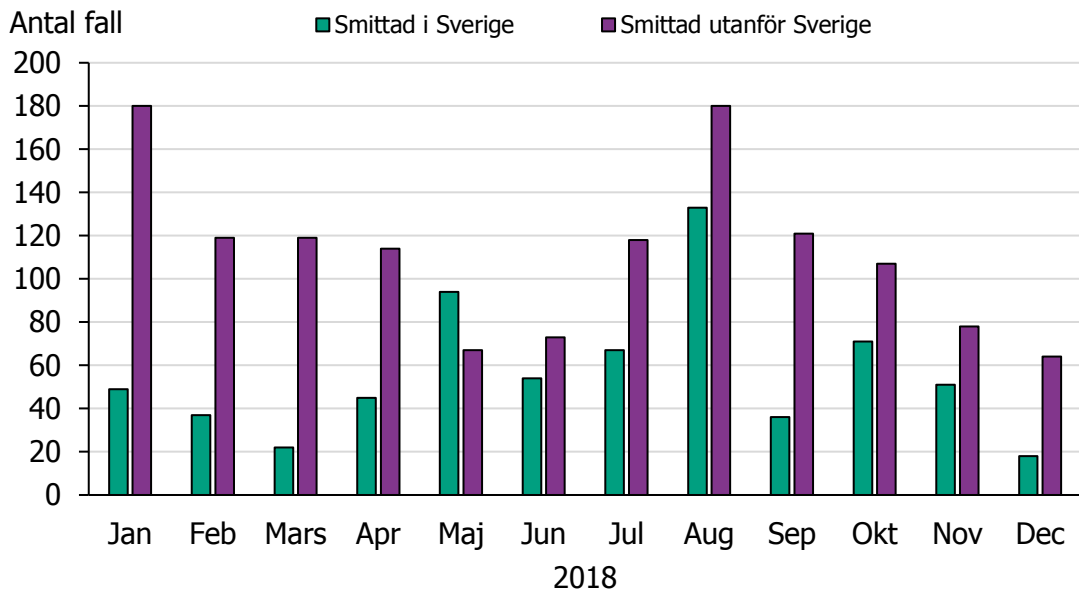
Källa: Folkhälsomyndigheten

Figur 2. Incidens av salmonella per åldersgrupp smittade i Sverige och utomlands under 2018.



Källa: Folkhälsomyndigheten

Figur 3. Antal fall av salmonella smittade i Sverige och utomlands per månad under 2018.

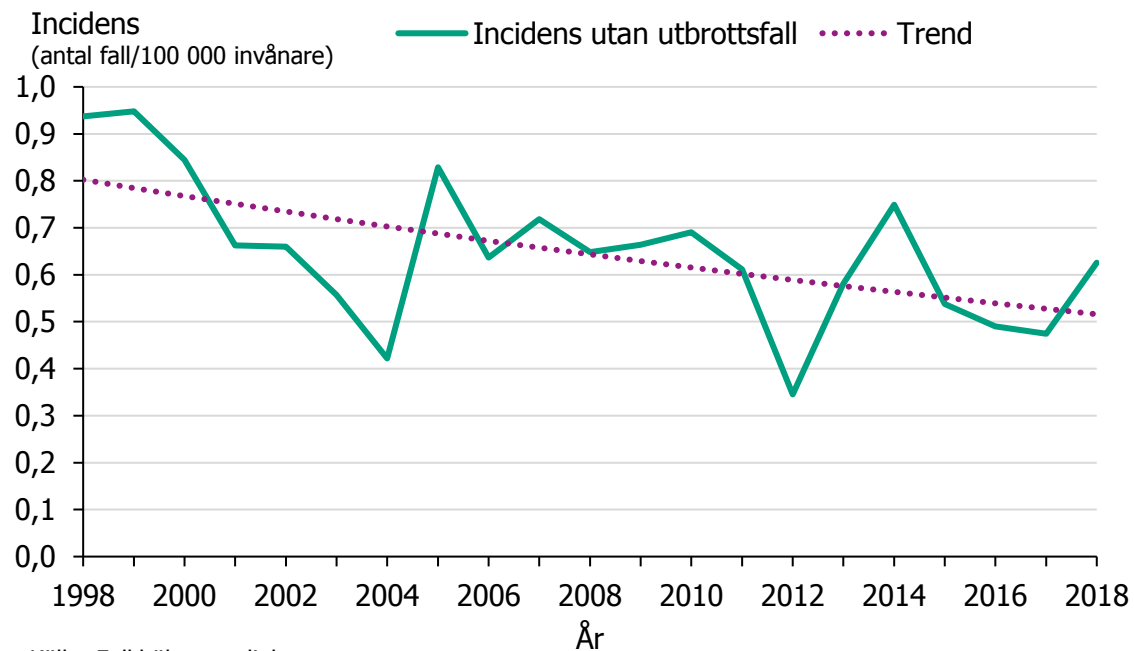


Tabell S1: Inhemsk utbrott av salmonella under 2018.

Utbrott	Antal fall	Region	Tidsperiod	Smittkälla	Typ
1	18	Västmanland Dalarna Halland Stockholm	jan-april 2018	Tryffelsalami	monofasisk S. Typhimurium 3- 10-10-N-211
2	16	Värmland Östergötland Kalmar Stockholm Västra Götaland Örebro Dalarna Västmanland	feb-maj 2018	Misstänkt Katt/Fågelrelaterad	S. Typhimurium 2-14-3-N-212 2-13-3-N-212 2-15-3-N-212 2-12-3-N-212 2-13-4-N-212
3	40	Skåne, Östergötland, Halland, Kalmar, Dalarna, Norrbotten, Västra Götaland, Jönköping, Örebro, Kronoberg, Stockholm, Södermanland och Uppsala	maj-juli 2018	Misstänkt rödbetsgroddar	S. Bovismorbificans
4	18	Västra Götaland, Dalarna, Halland, Kalmar, Södermanland, Norrbotten, Östergötland, Stockholm, Blekinge	maj-juli 2018	Misstänkt ruccola	S. Typhimurium 2-17-N-N-211
5	17	Skåne Stockholm Kronoberg (Tyskland och Österrike)	aug-dec 2018	Okänd	S. Mikawisima
6	9	Stockholm, Kalmar, Dalarna	aug-okt 2018	Restaurang i Stockholm	S. Enteritidis 2-10-7-4-2
7	34	Spritt i 11 regioner	okt-nov 2018	Okänd	S. Enteritidis 2-10-7-3-2

Shigellainfektion

Figur 1. Incidens av shigellainfektion för fall smittade i Sverige (justerad för utbrott) samt trendkurva under åren 1998-2018.

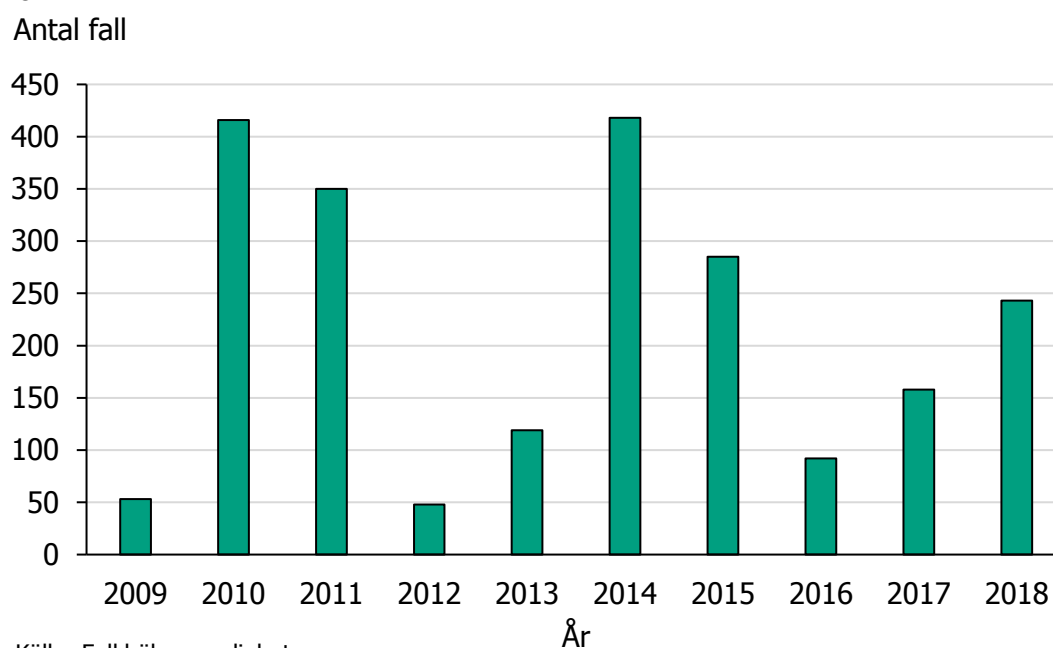


Tabell 1. Antalet artbestämda fall med shigellainfektion fördelade på smittland och art under 2018.

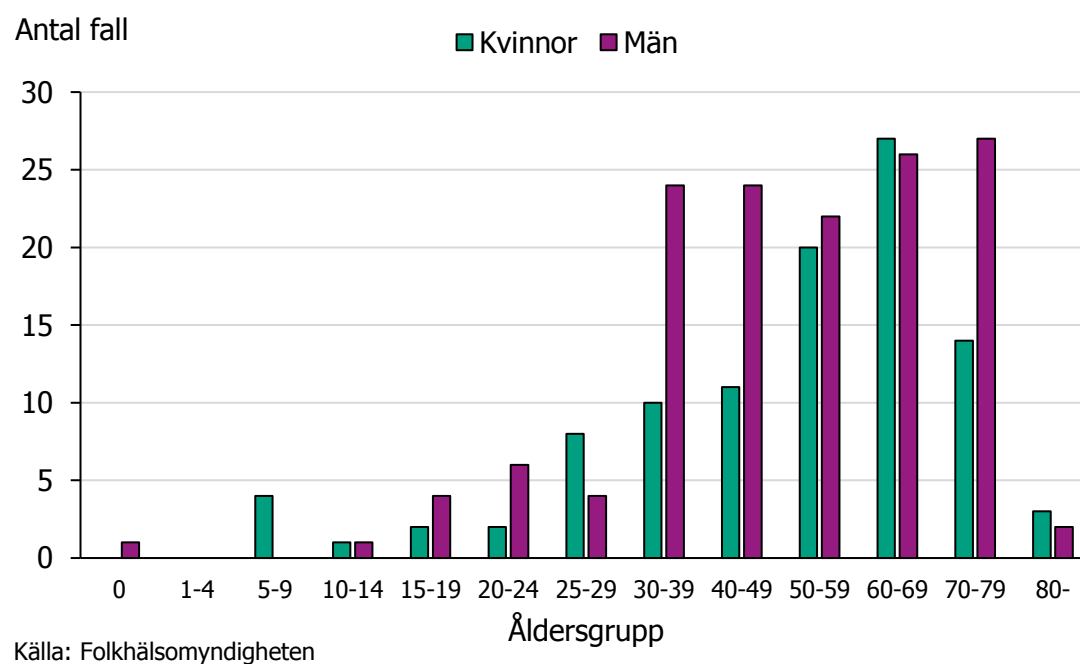
Smittland	S. sonnei	S. flexneri	S. boydii	S. dysenteriae	Dubbel- infektion	Ej artbestämd
Sverige	38	21	4		2	8
Utland	150	55	18	3		68
Okänt		1				2
Totalt	188	77	22	3	2	79

Sorkfeber

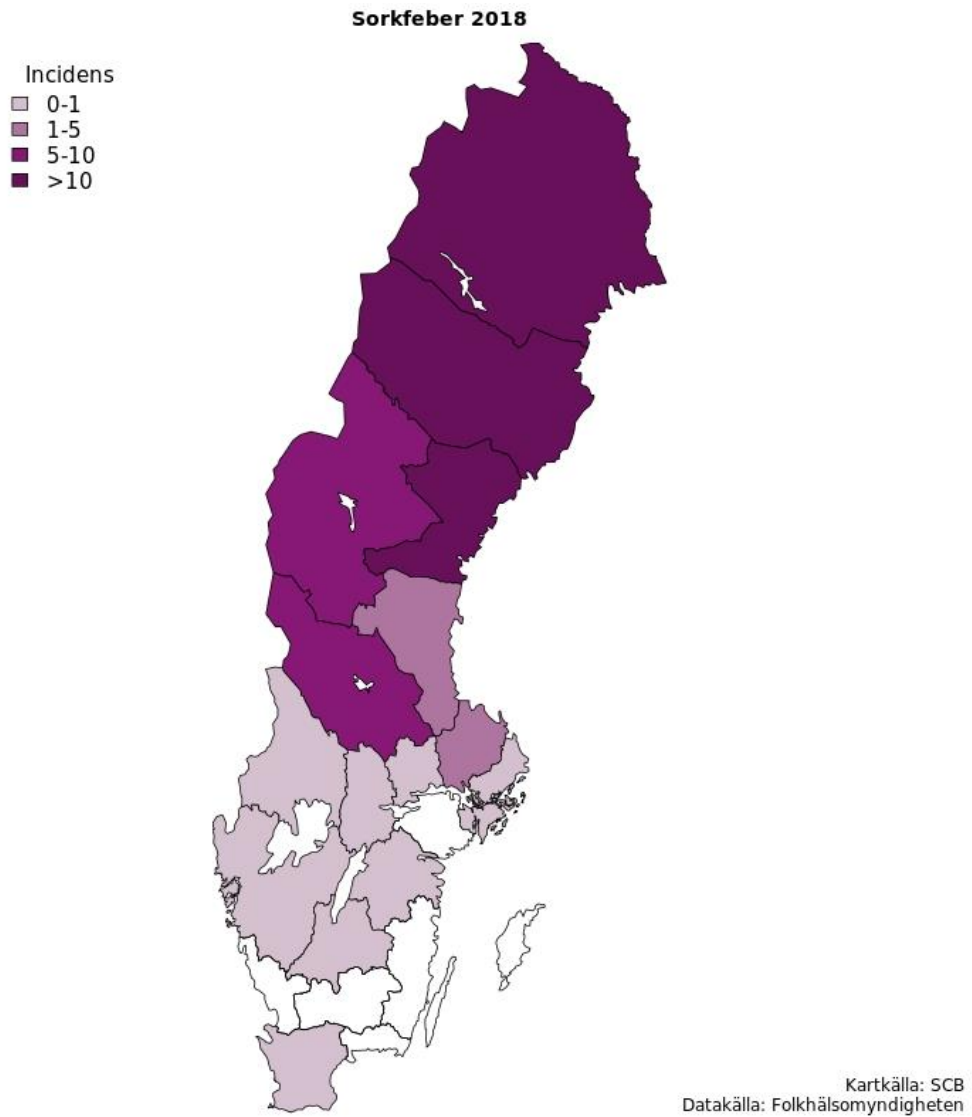
Figur 1. Antalet fall av sorkfeber under åren 2009-2018.



Figur 2. Antal fall av sorkfeber fördelat på åldersgrupp och kön under 2018.

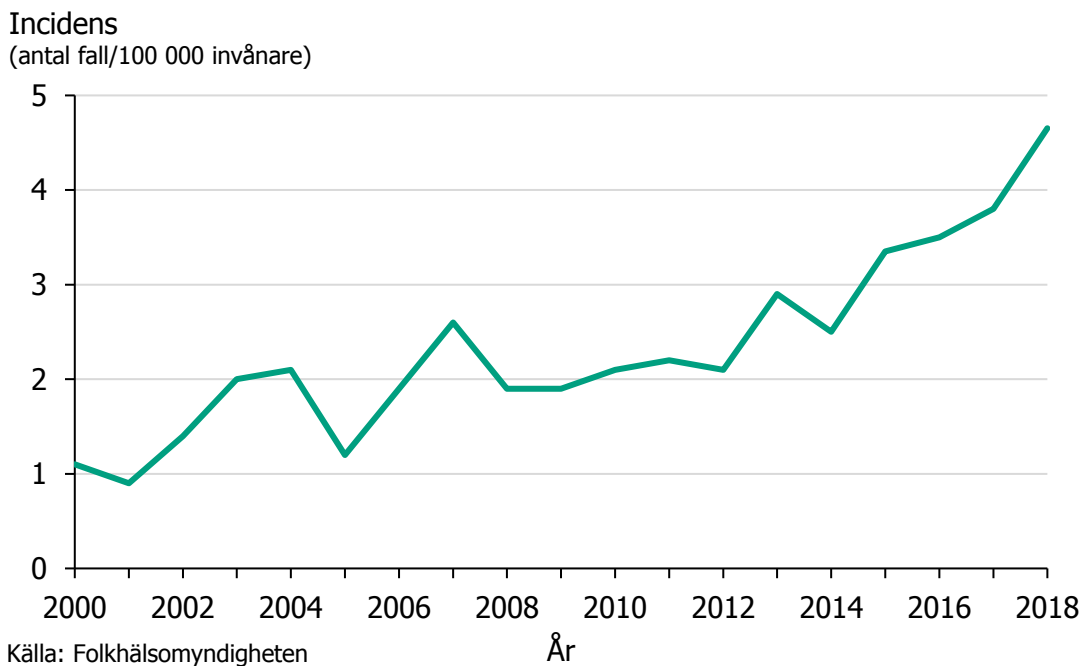


Figur 3. Karta över sorkfeberincidens (fall per 100 000 invånare) per rapporterande region under 2018.

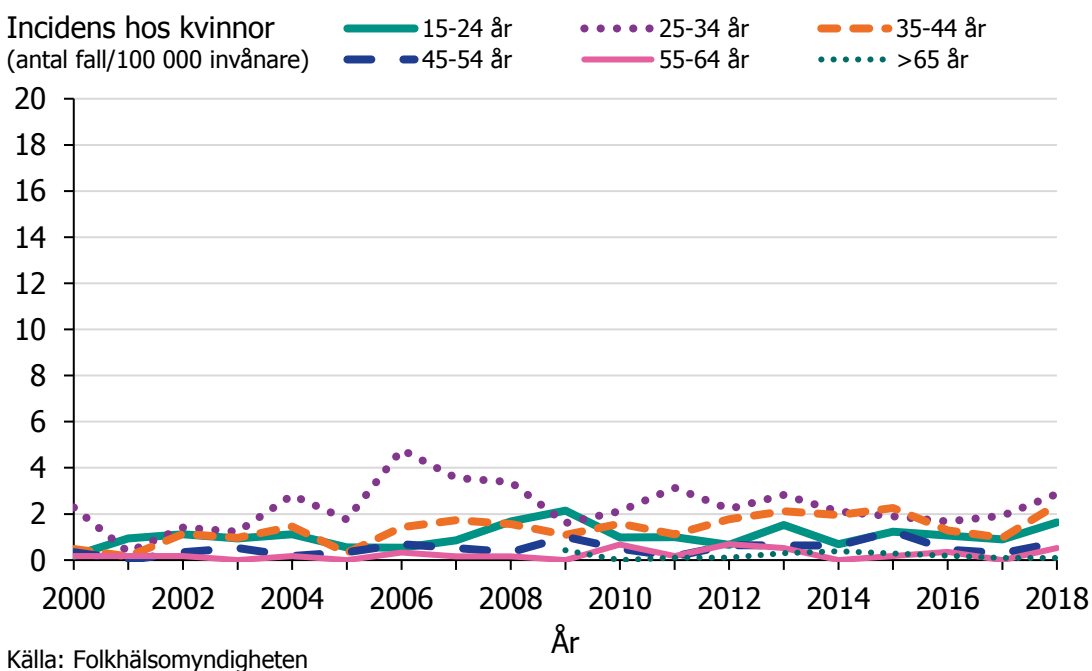


Syfilis

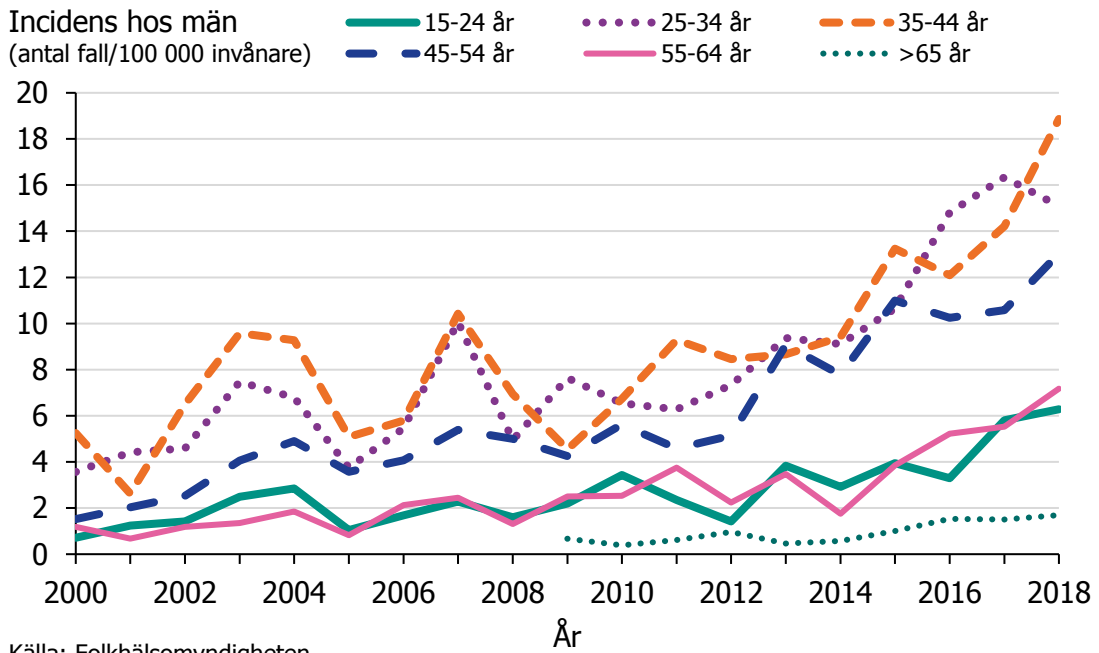
Figur 1. Syfilisincidens i Sverige under åren 2000–2018.



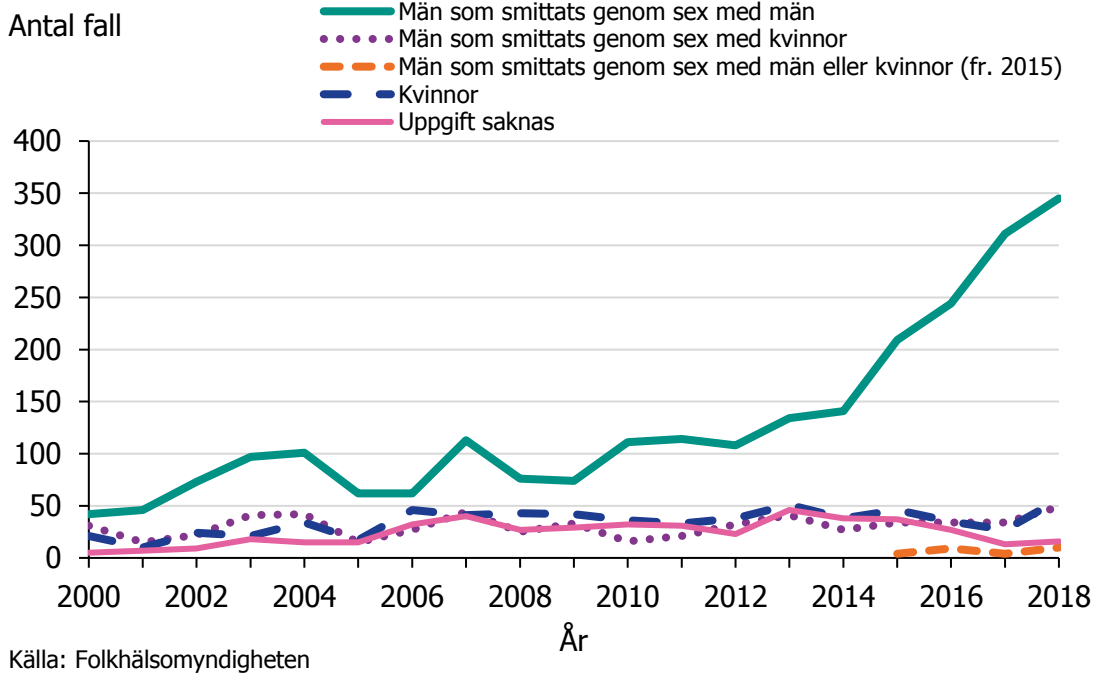
Figur 2. Syfilisincidens hos kvinnor per åldersgrupp under åren 2000-2018.



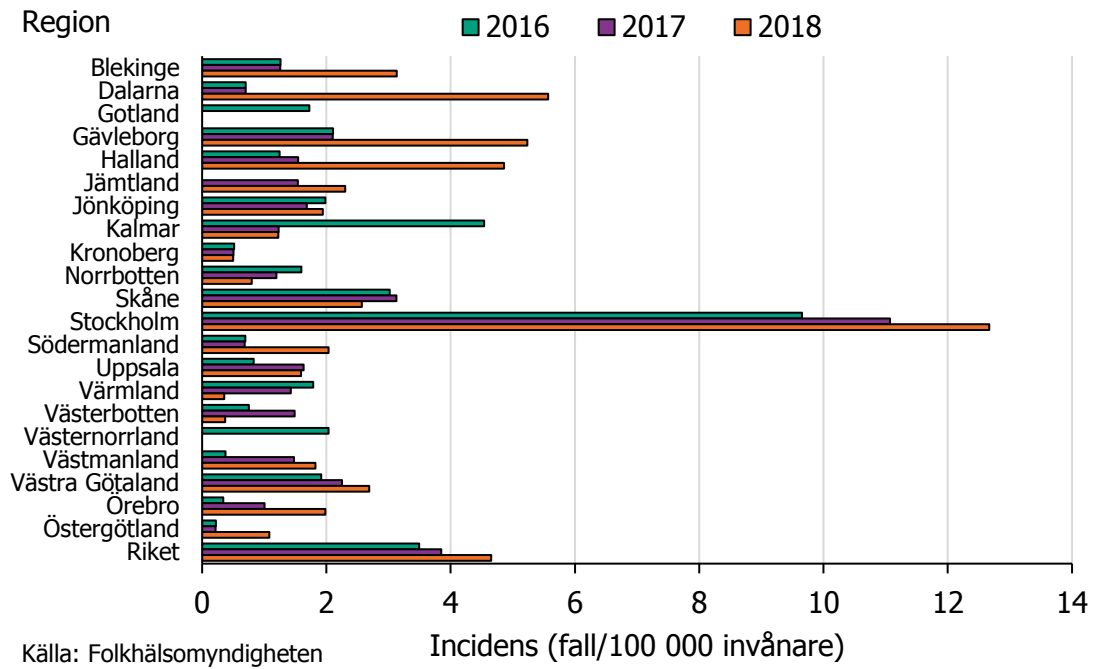
Figur 3. Syfilisincidens hos män per åldersgrupp under åren 2000-2018.



Figur S1. Syfilisfall per smittväg och kön under åren 2000–2018.

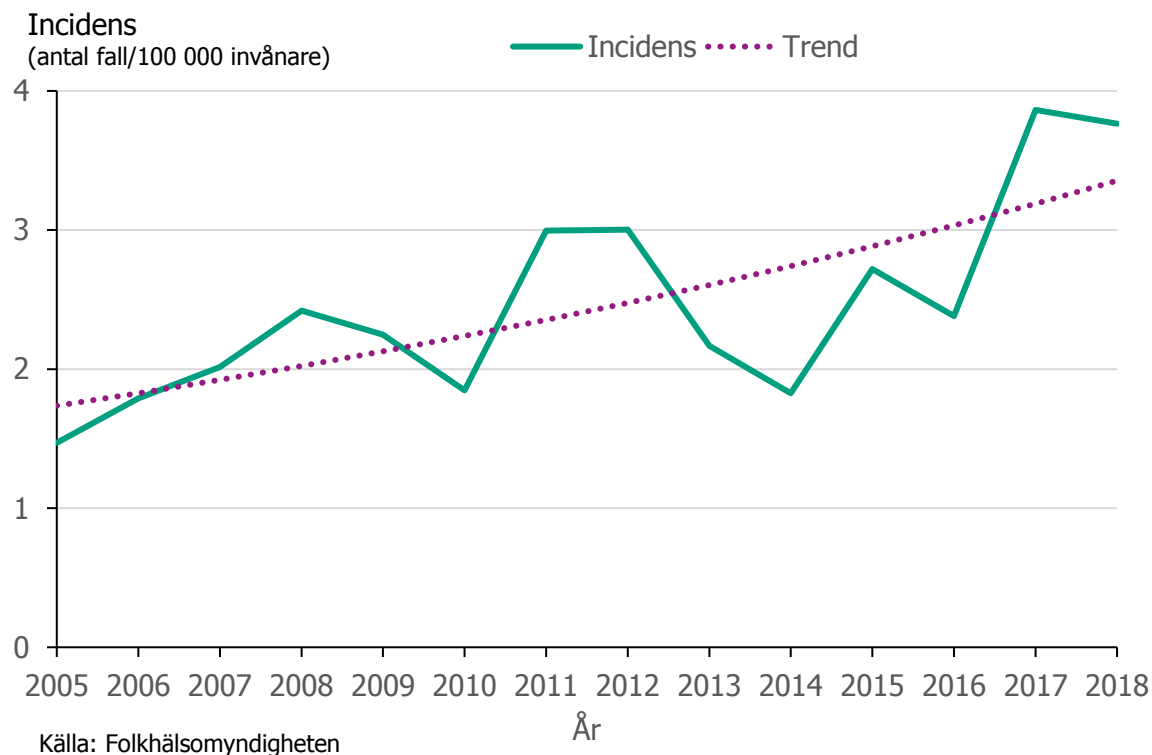


Figur S2. Syfilisincidens per region under åren 2016–2018.

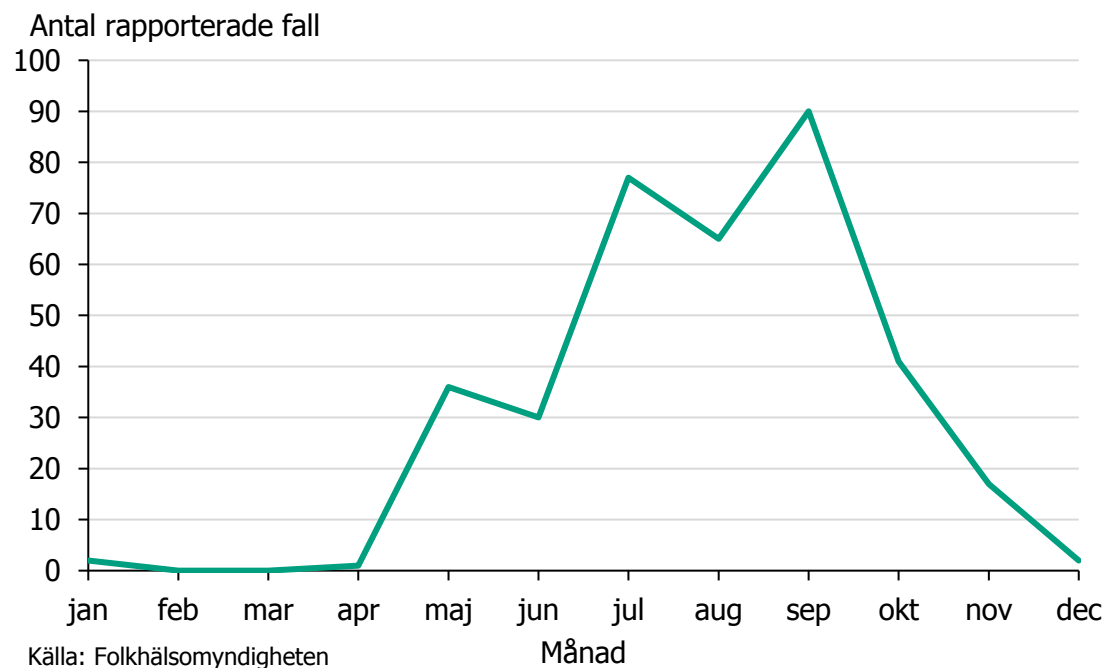


Tick Borne Encephalitis (TBE)

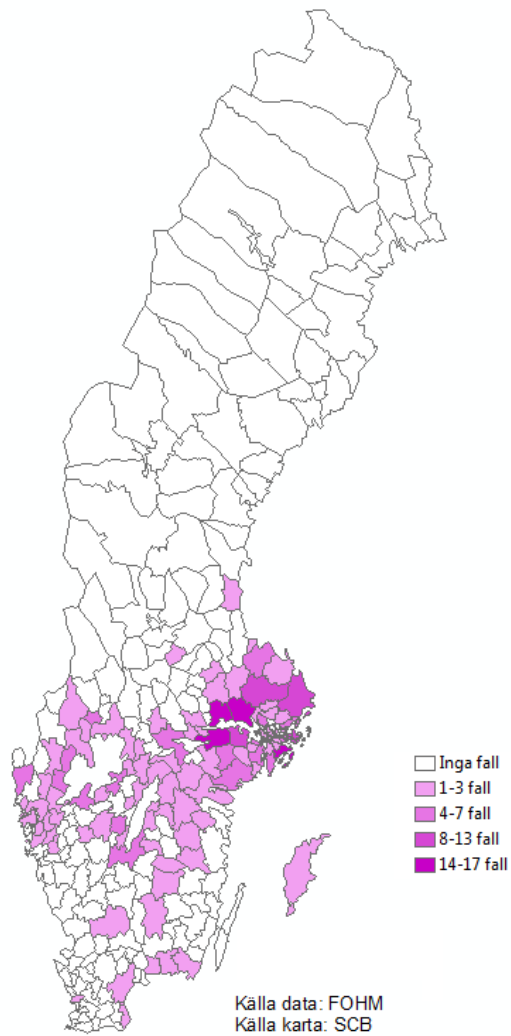
Figur 1. Incidens av fall med TBE samt trendkurva under åren 2005–2018.



Figur 2. Insjuknandemånad för fall med TBE under 2018.

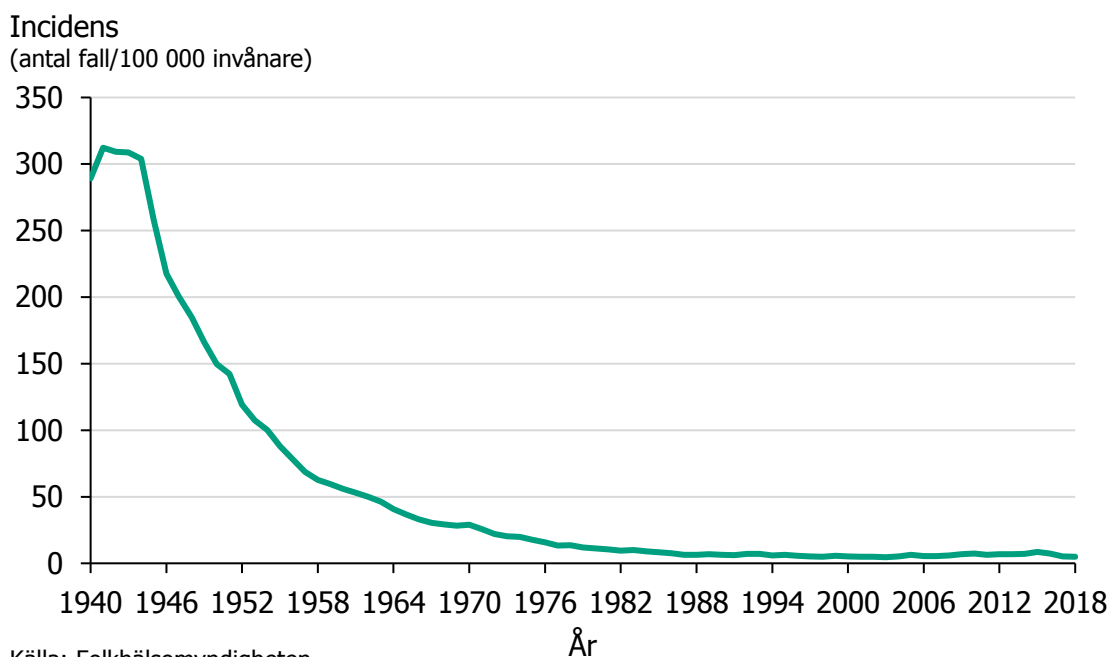


Figur 3. Antal smittade TBE-fall per kommun 2018.

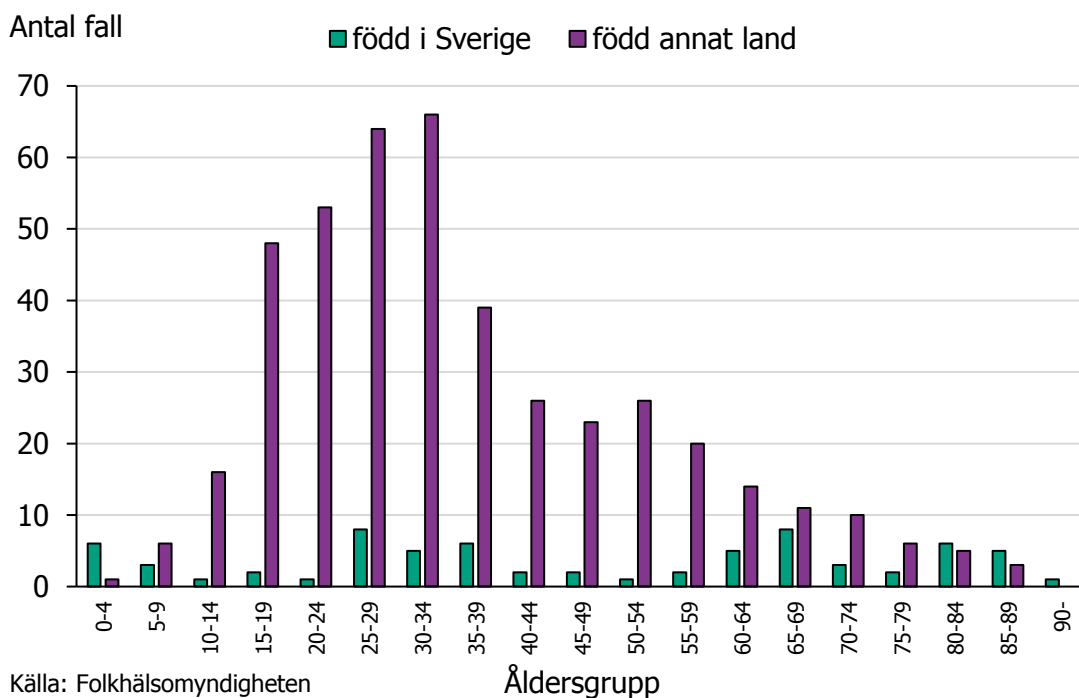


Tuberkulos

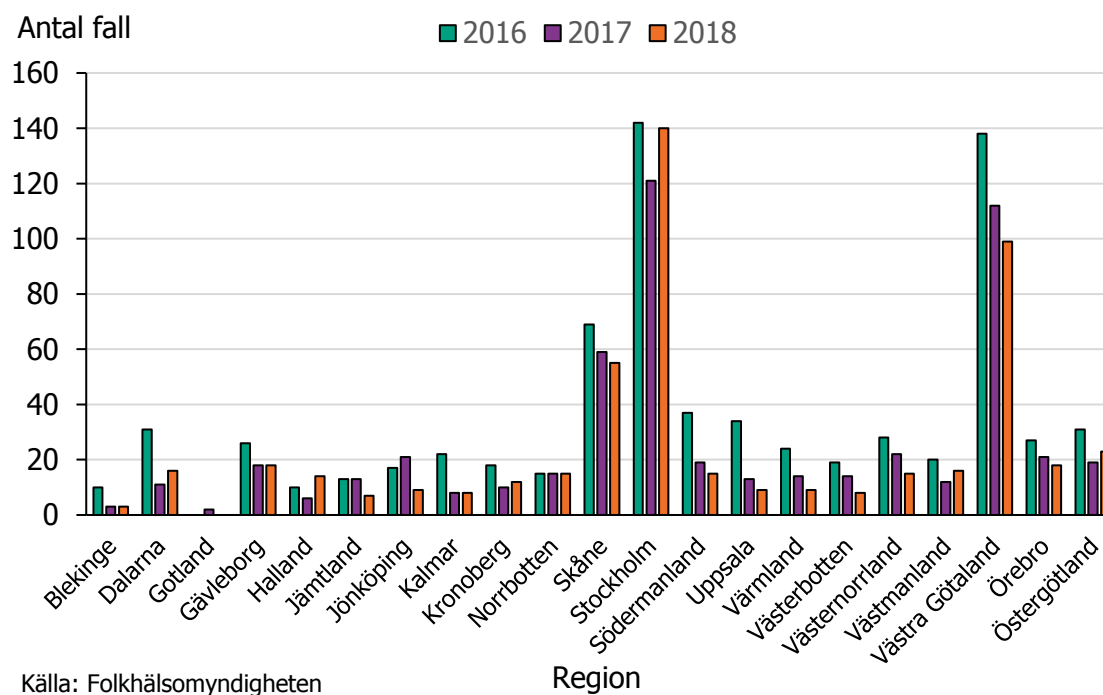
Figur 1. Incidens av TB i Sverige under åren 1940-2018



Figur 2. Antal TB-fall under 2018 per åldersgrupp och födelseland



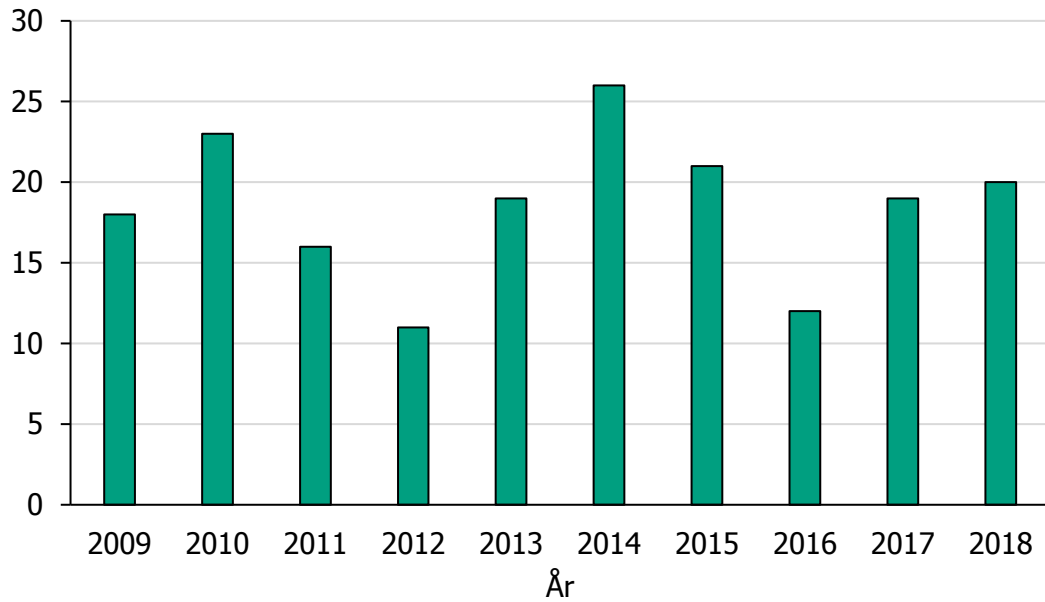
Figur 3. Antal fall i Sverige per region under åren 2016-2018



Tyfoidfieber

Figur 1. Antal fall med tyfoidfieber under åren 2009-2018.

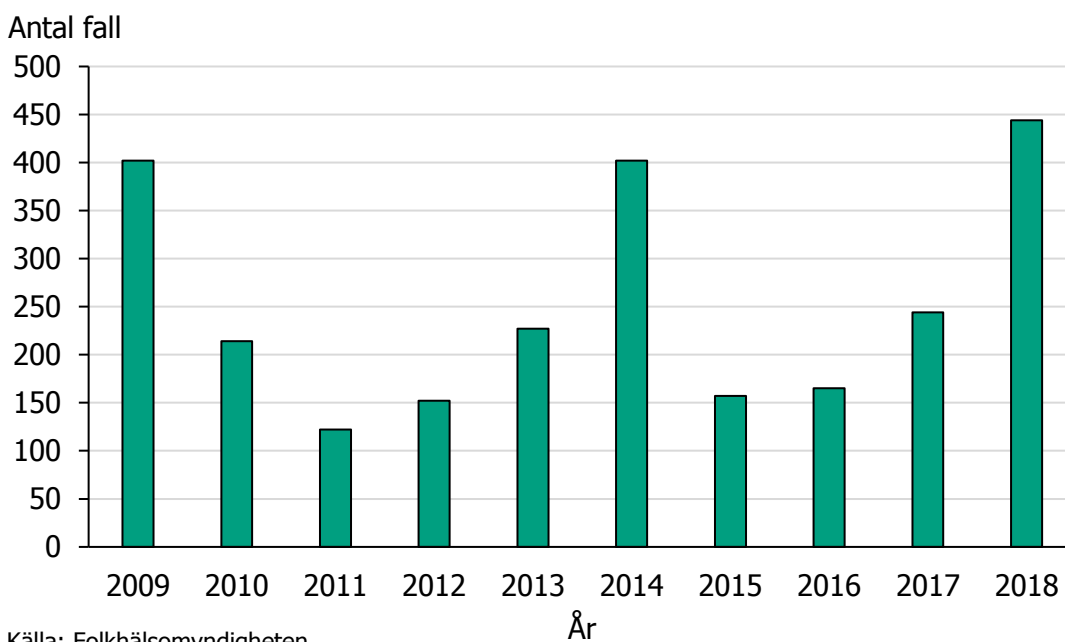
Antal fall



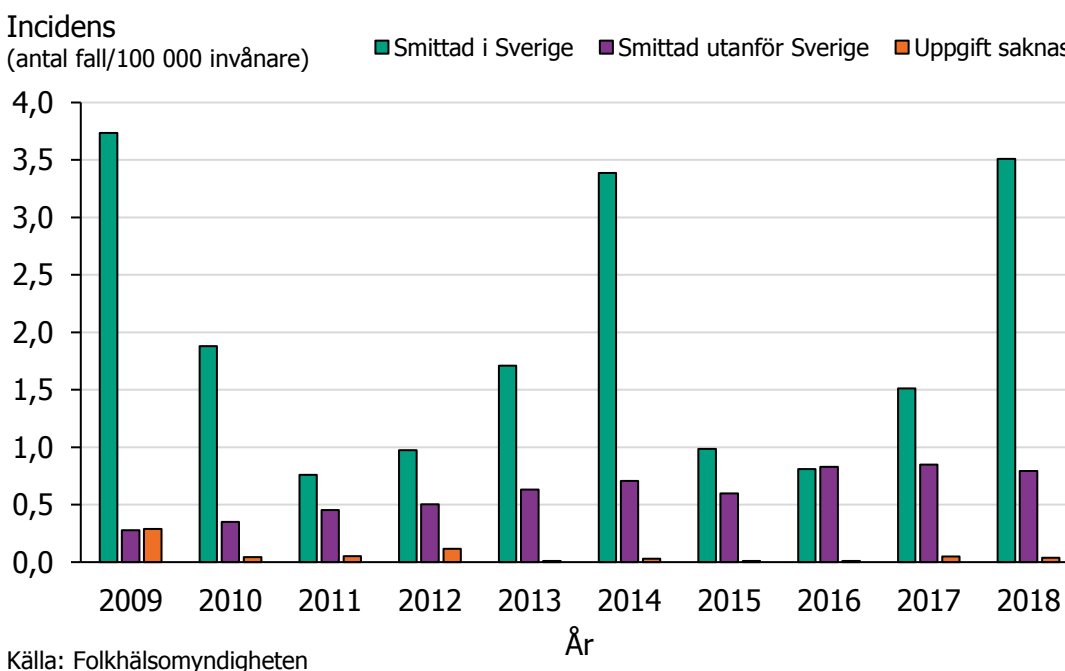
Källa: Folkhälsomyndigheten

Vancomycinresistenta enterokocker (VRE)

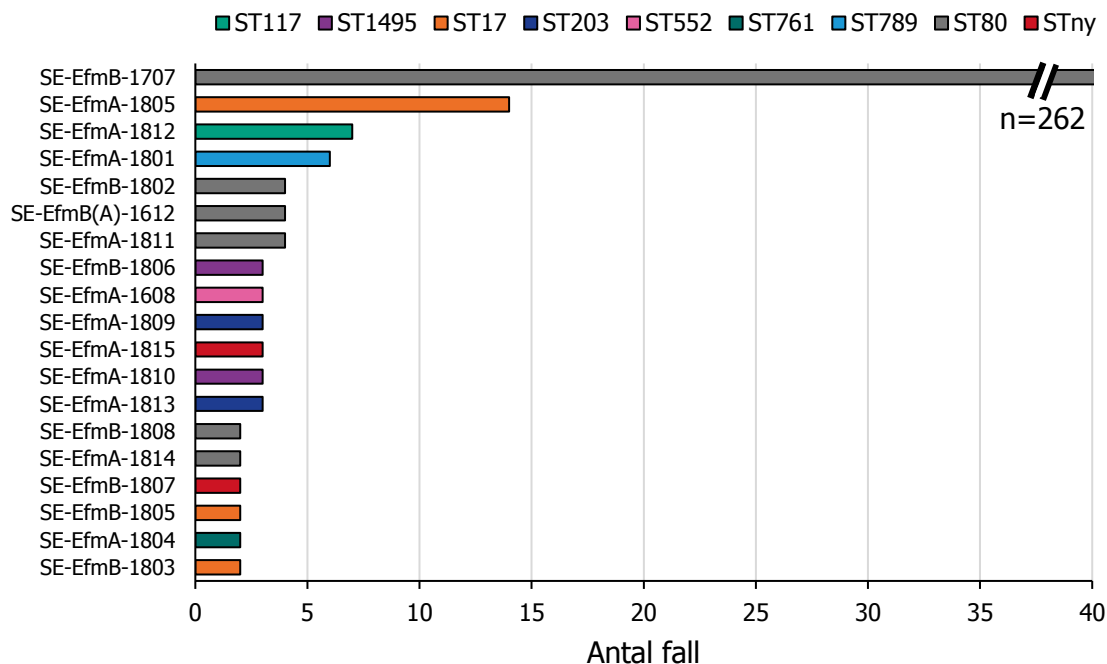
Figur 1. Antal anmälda fall av VRE under åren 2009–2018.



Figur 2. Incidens av fall VRE smittade i Sverige och smittade utomlands under åren 2009-2018.

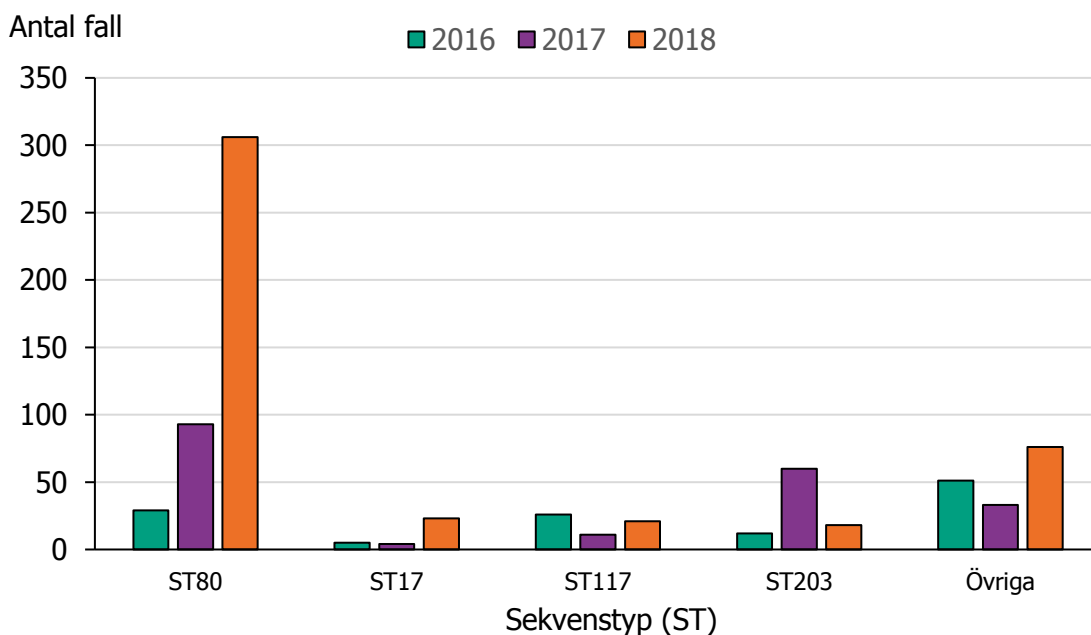


Figur 3. Antalet VRE-fall inom de 19 sjukhusrelaterade smittspridningarna under 2018 samt respektive sekvenstyp.



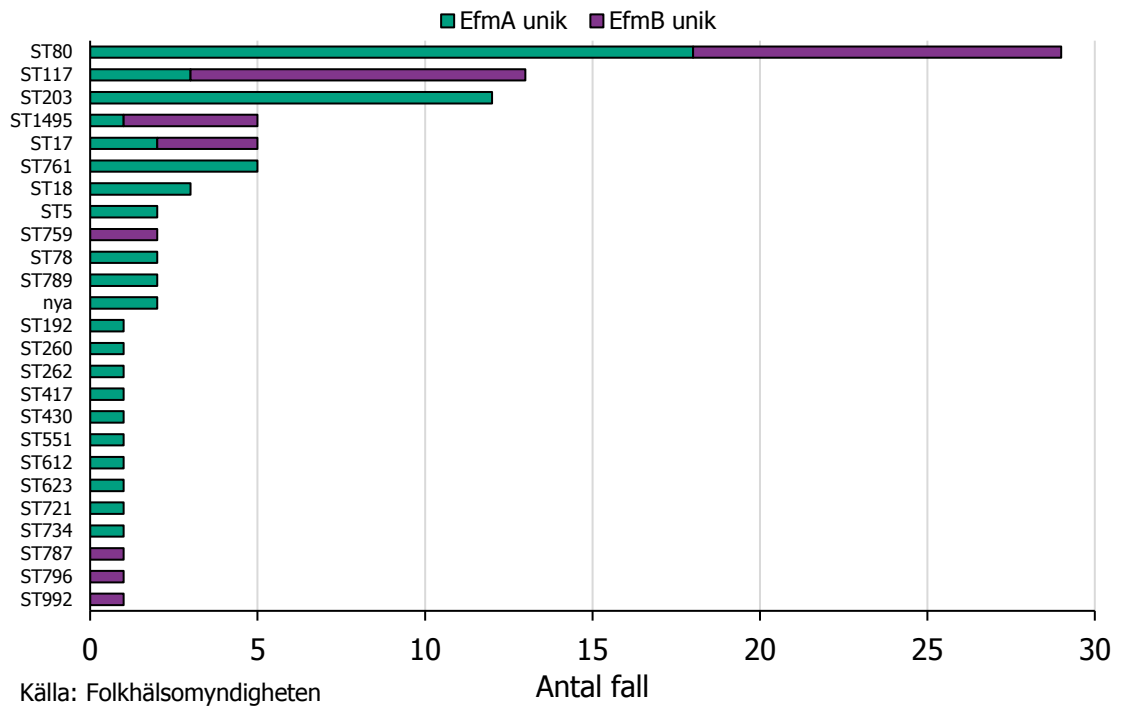
Källa: Folkhälsomyndigheten

Figur S1. Fördelning av de vanligaste sekvenstyperna (ST) under åren 2016–2018 hos E. faecium.



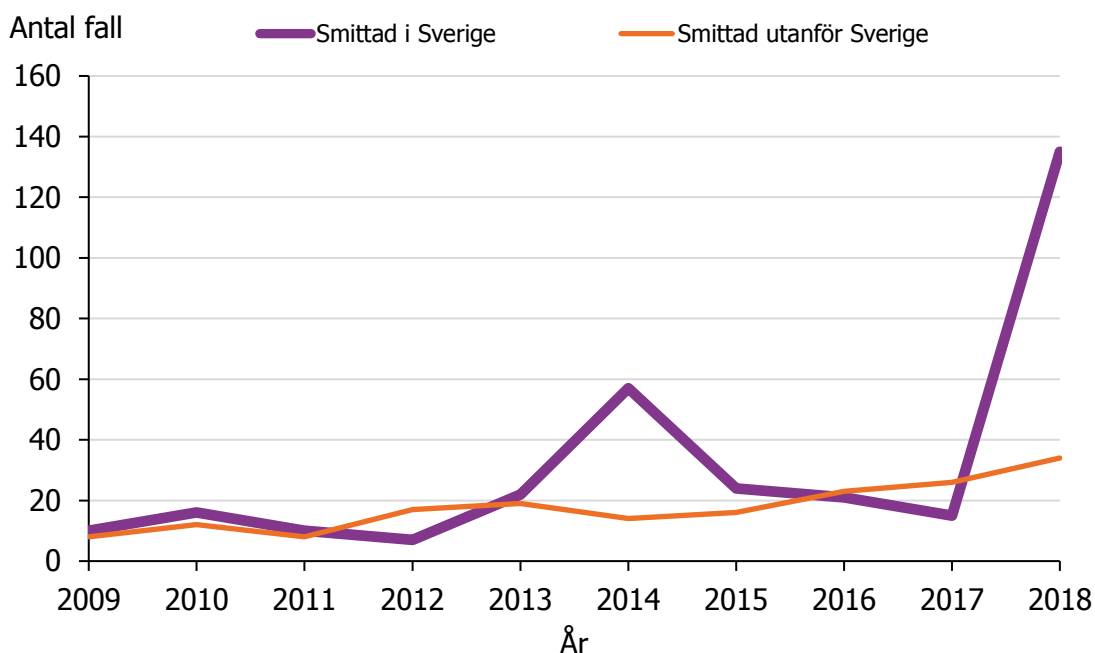
Källa: Folkhälsomyndigheten

Figur S2. Fördelningen av sekvenstyper hos unika VRE-isolat under 2018.



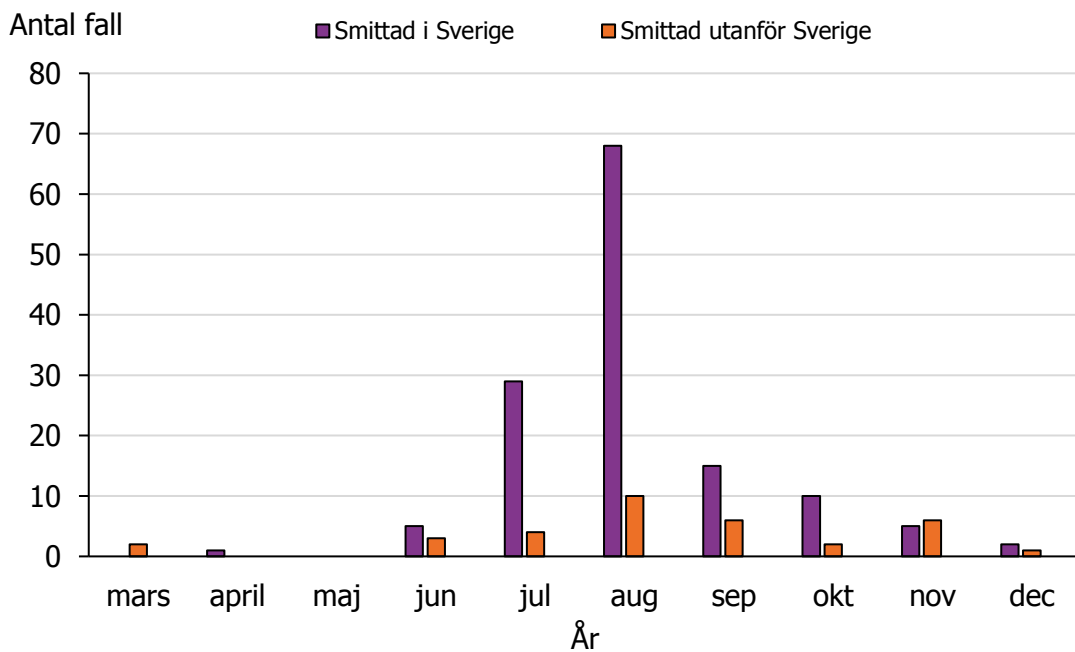
Vibrioinfektioner

Figur 1. Antal fall och smittland för vibrioinfektion under åren 2009-2018.



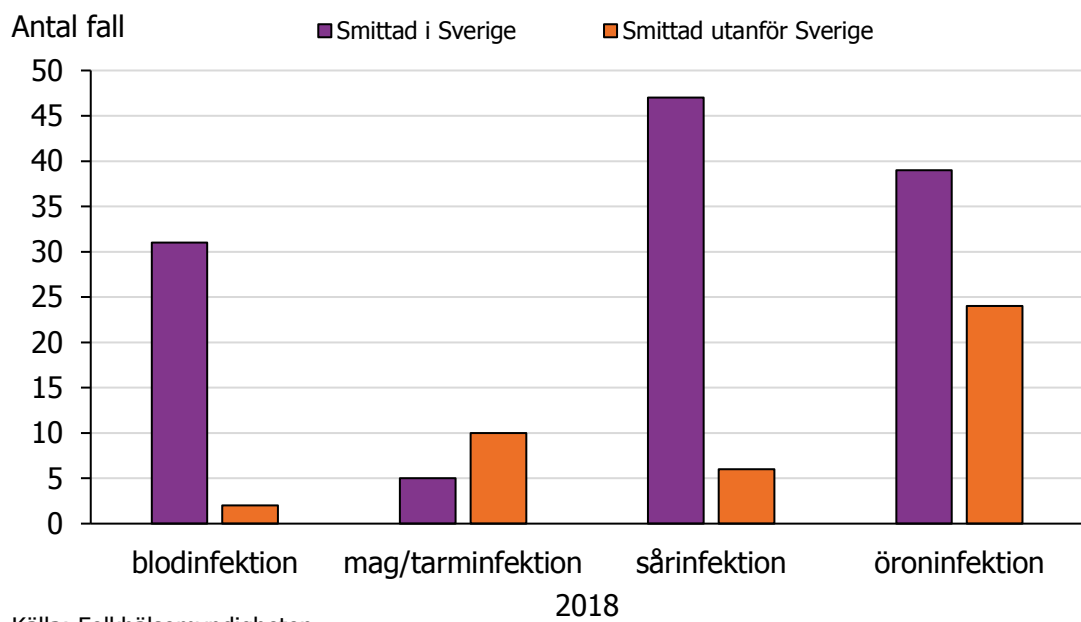
Källa: Folkhälsomyndigheten

Figur 2. Säsongsvariation av vibrioinfektioner under 2018



Källa: Folkhälsomyndigheten

Figur 3. Antal fall för olika typer av vibrioinfektioner under 2018.



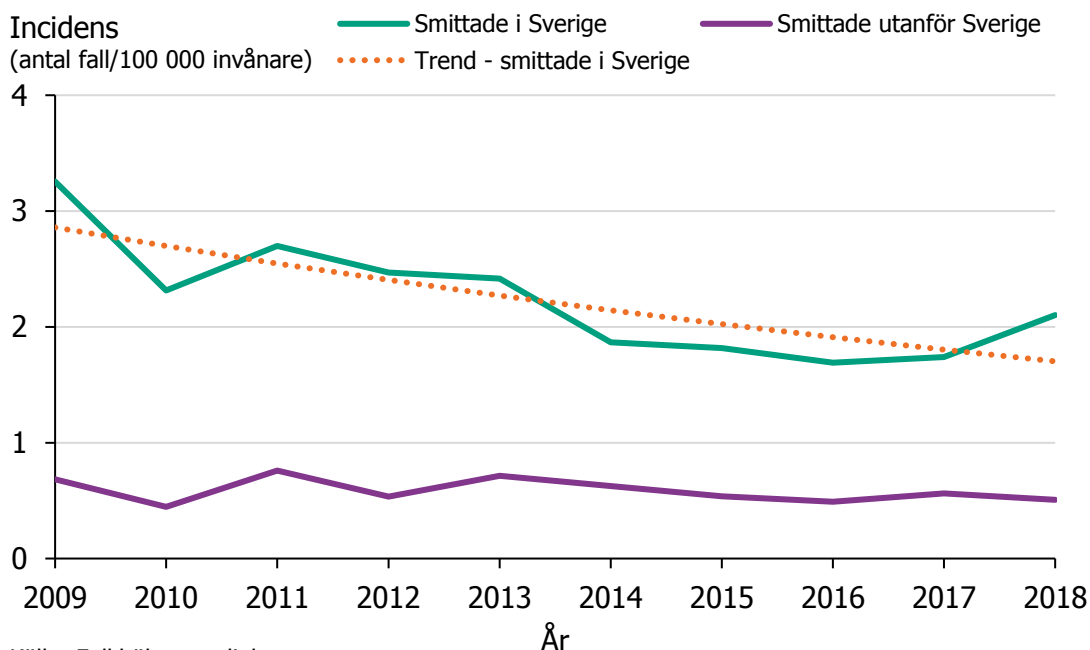
Viral meningoencefalit

Tabell. Rapporterade virala meningoencefaliter under åren 2014-2018 fördelat efter påvisat virus.

Virus	Typ	2014	2015	2016	2017	2018
TBE		178	268	238	391	385
Enterovirus		355	241	186	211	474
Herpes simplexvirus (HSV)	Totalt	158	157	157	138	167
	HSV-1	35	44	24	37	40
	HSV-2	116	85	95	90	107
	HSV	7	28	38	11	20
Varicella-zostervirus (VZV)		140	142	172	172	195
Humant herpesvirus typ 6 (HHV-6)		22	14	22	17	24
Epstein-Barrvirus (EBV)		32	36	39	9	9
Cytomegalovirus (CMV)		4	4	4	6	4
West Nile virus						6
Adenovirus				1		
Coronavirus						1
Japansk encefalit		1	1		1	
JC virus			1	3	3	12
Toscana-virus			1		1	
Parotitvirus						
Parechovirus		3	4	42	12	25
Uppgift saknas		11	11	9	25	8
Totalt		904	880	873	986	1310

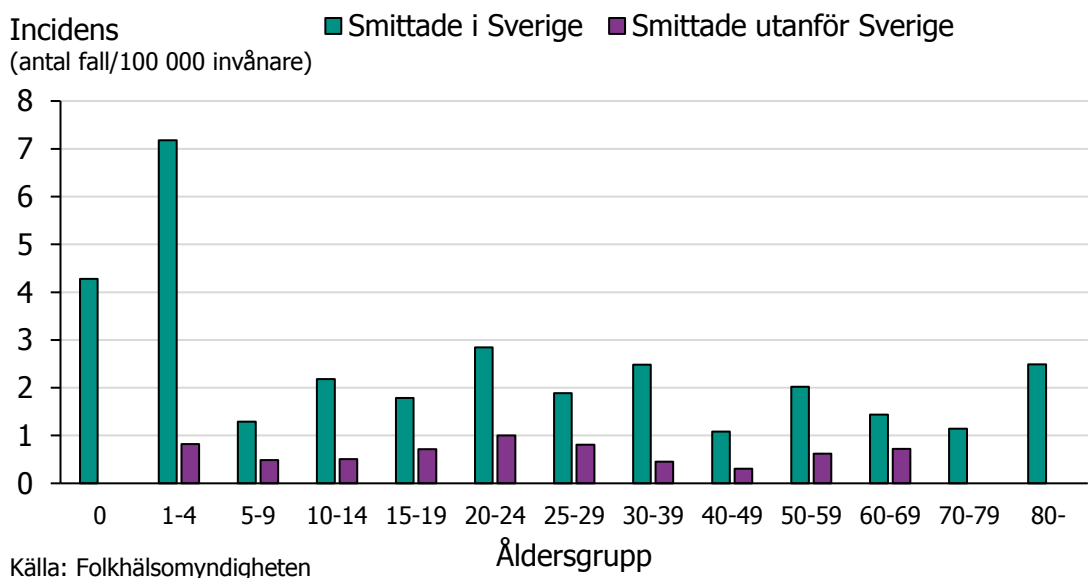
Yersiniainfektion

Figur 1. Incidens av yersiniainfektion uppdelat på smittade i Sverige och smittade utanför Sverige under åren 2009–2018. En trendkurva¹ visas för smittade i Sverige.

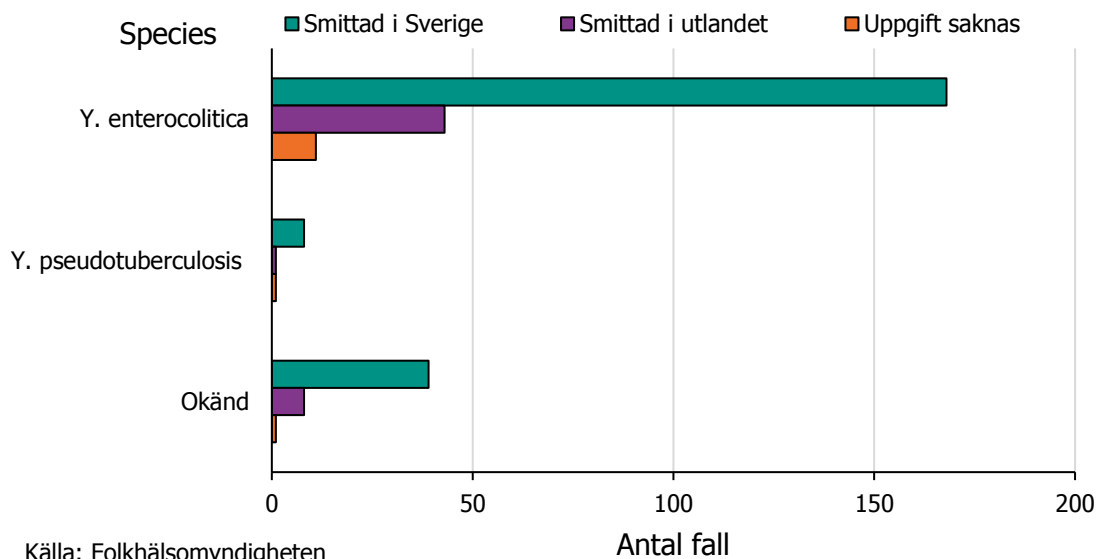


¹Trendanalys är genomförd som generell regressionsmodell med antal fall justerat för befolkningsstorleken som utfall och tiden som förklarande variabel, den antagna fördelningen för antalet fall i regressionsmodellerna är negativ binomial.

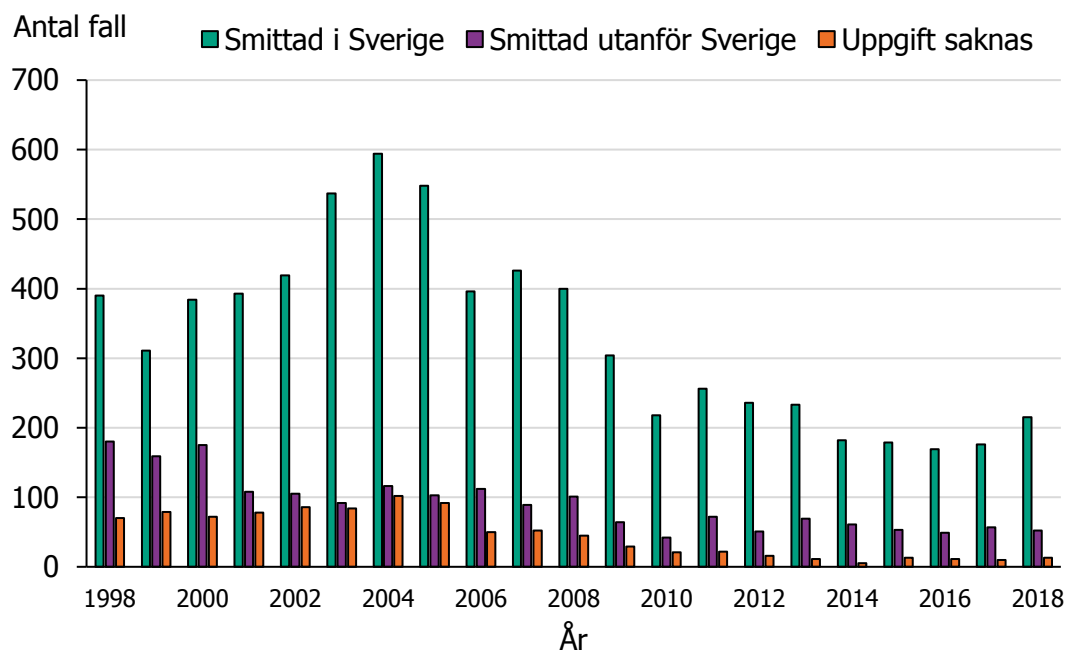
Figur 2. Incidens av yersiniainfektion uppdelat på åldersgrupp samt smittade i Sverige och utomlands under 2018.



Figur 3. Antal rapporterade fall av yersiniainfektion per species och smittland under 2018 (n=280).



Figur S1. Antalet fall av Yersinia mellan åren 1998–2018.



Figur S2. Incidens av yersiniainfektion per region i Sverige mellan åren 2014-2018.

