

Smittsamma sjukdomar i Finland 2000

Kommentatorer av mikrobfynden

Hiltunen-Back, Eija	HUCS, Hud- och allergisjukhuset, Helsingfors
Kuusi, Markku	Folkhälsoinstitutet, Helsingfors
Lyytikäinen, Outi	Folkhälsoinstitutet, Helsingfors
Nuorti, Pekka	Folkhälsoinstitutet, Helsingfors
Ruutu, Petri	Folkhälsoinstitutet, Helsingfors
Siikamäki, Heli	HUCS, Aurora sjukhus; Helsingfors
Redaktion:	Eija Kela och Pekka Holmström

Copyright © Folkhälsoinstitutet

Utgivare

Folkhälsoinstitutet (KTL)

Mannerheimvägen 166

00300 Helsingfors, Finland

Tel.växel: +358 9 474 41, telefax: +358 9 4744 8468

E-post: infe@ktl.fi

Registret över smittsamma sjukdomar på Internet: www.ktl.fi/ttr

ISBN: 951-740-218-X

ISSN: 0359-3576

ISDN: 951-740-229-5

INNEHÅLL

Inledning	4
Epidemiologisk översikt	6
Luftvägsinfektioner.....	6
Tarminfektioner	6
Calicivirusepidemi på ett rehabiliteringscentrum.....	6
Calicivirusepidemi i Nurmes	6
Campylobacterepidemi i Asikkala.....	7
Hepatiter	8
Könssjukdomar	9
Mykobakterier.....	11
Tuberkulos.....	11
Resistenta bakterier	12
Övriga bakterieinfektioner	13
Lyme borrelios	13
Meningokockinfektioner	13
Tularemi	13
Hib-infektioner.....	13
Övriga parasitinfektioner	14
Malaria	14
Fynd i blod och liquor	15
Blododlingsfynd vuxna	15
Blododlingsfynd barn	16
Liquorodlingsfynd vuxna	17
Liquorodlingsfynd barn	18
Tabellbilagor	19
Antal fall rapporterade till registret för smittsamma sjukdomar månadsvis 2000	20
Antal fall rapporterade till registret för smittsamma sjukdomar enligt sjukvårdsdistrikt 2000	22
Antal fall rapporterade till registret för smittsamma sjukdomar länvis 2000	24
Mikrobfynd rapporterade av laboratorier månadsvis 2000.....	26

INLEDNING

I denna jämfört med tidigare år fåordigare, årsrapport över smittsamma sjukdomar beskrivs den epidemiologiska situationen, som registret över smittsamma sjukdomar och övriga källor beskriver, rikligare än tidigare med sjukdomsenliga specialtabeller eller -bilder. Kommenteringen täcker endast de väsentligaste epidemiologiska händelserna.

De lokala användarna av registret över smittsamma sjukdomar anslöt sig i alla sjukvårdsdistrikt till att använda det riksomfattande registret över smittsamma sjukdomar genom en med kryptering skyddad www-anslutning. I vart och ett av sjukvårdsdistrikten finns alla de uppgifter till förfogande som anmälts från området till det riksomfattande registret över smittsamma sjukdomar. Utnyttjandet av anmälningarna är snabbare än tidigare och sjukvårdsdistrikten kan effektivare delta i korrigeringen av brister eller motstridigheter i anmälningarna. På samma gång kan mängden pappersblanketter och -utskrifter märkbart minska.

Anmälningsuppgifterna i registret över smittsamma sjukdomar som baserar sig på mikrobiologisk påvisning utgör grunden för uppföljningen av infektionssjukdomar. Nu när redan 63 % av infektionsanmälningarna görs elektroniskt från laboratorier möjliggör detta en mycket snabb datainsamling. T.ex. år 2000 var ett fynd av luftvägsinfektionsvirus, som baserar sig på antigen-påvisning, i registret över smittsamma sjukdomar i medeltal 9 dagar (medianen) efter provtagning, när fördröjningen år 1996 var 21 dagar. Fördröjningen kan ytterligare förkortas såframt alla laboratorier börjar följa de anvisningar som getts för

anmälningsstidpunkten. Värdet av informationen skulle stiga ytterligare för användarna.

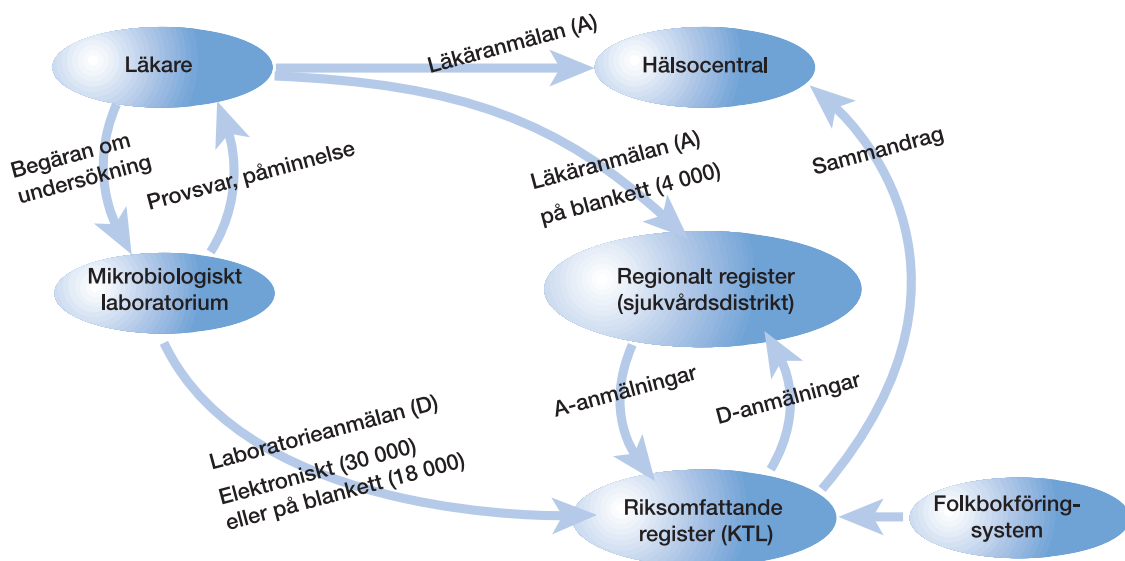
Registret över smittsamma sjukdomar kompletteras med övriga uppföljningsmetoder för att få en noggrannare och mångsidigare epidemiologisk bild. I ungefär 20 kliniska enheter i olika delar av Finland fungerar givarcentralnätverket för könssjukdomar, som har varit verksamt i dryga fem år. Givarcentralnätverket samlar noggrannare information om riskfaktorer för könssjukdomar än registret över smittsamma sjukdomar. Systemet för anmälan om misstanke om mat- eller vattenburna infektioner, som har fungerat sedan år 1997 är närmast ett system för "tidig varning" (early warning), för klinisk uppföljning av misstänkta epidemier. FiRe-samarbetsnätet framställer uppgifter om antibiotikaresistensen i Finland.

Fastän det nationella uppföljningssystemet fungerar relativt bra för tidigare nämnda delar finns det ännu viktiga utvecklingsområden. Utvecklingsprojektet för den nationella uppföljningen av sjukhusinfektioner (SIRO) har i samarbete med sjukhusen som deltar i pilotverksamheten skapat nödvändiga metoder

för uppföljningen av viktiga nosokomiala infektioner och man planerar att antalet sjukhus som deltar i uppföljningen ökar märkbart. Betydelsen av en riksomfattande klinisk och virologisk uppföljning av akuta luftvägsinfektioner, speciellt influensa och den typens infektioner, har poängterats i olika sammanhang. För att vaccinationsprogrammens funktionsduglighet skall kunna utvärderas behövs information om sjukdomsfallens vaccinationsbakgrund. Det här skulle förutsätta att en datainsamling över vaccinationsuppgifter från lokala register påbörjas. I ett finländskt forskningsprojekt har det observerats att epidemier kan konstateras tidigt genom att följa med antalet sjukdomsspecifika förfrågningar, som läkarna gör till databaser. I Finland finns alla möjligheter att skapa en högklassig och effektiv uppföljning på alla tidigare nämnda områden, men detta förutsätter mera resurser såväl på riksomfattande- som på lokalnivå.

Petri Ruutu
epidemiologöverläkare

Bild 1. Det riksomfattande anmälningsystemet för smittsamma sjukdomar 2000



EPIDEMIOLOGISK ÖVERSIKT

LUFTVÄGS- INFEKTIONER

Bild 2.

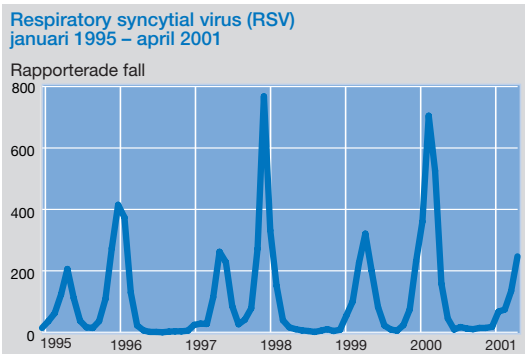
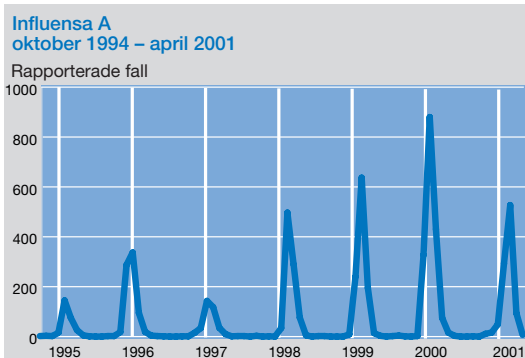


Bild 3.



TARM- INFEKTIONER

Calicivirusepidemi på ett rehabiliteringscentrum

I december 1999 insjuknade tiotals av både kunder och personal på ett rehabiliteringscentrum i södra Finland i en magåkomma som visade sig vara förorsakad av calicivirus. Enligt enkätundersökningen hade sjukdomsfallen inget samband med livsmedel eller dricksvatten. I början av januari 2000 verkade epidemin lugna sig, men plötsligt i slutet av januari insjuknade under en dag över 30 personer med kräkningar och diarréer. Inte heller den nya enkätundersökningen visade något samband mellan livsmedel eller olika former av vård som getts på centret. Däremot kunde ett calicivirus, identiskt med det virus som hittats hos de insjuknade, påvisas ur miljöprov (dörrhandtag, lavoar). Enligt undersökningarna drogs slutsatsen att den utdragna epidemin spreds främst direkt från person till person, men smitta skedde troligen också genom miljökontamination.

Calicivirusepidemi i Nurmes

I mars 2000 utbröt en epidemi med magåkomma i Nurmes. Proven från de insjuknade visade två olika calicivirus. Kranvatten misstänktes vara smittkällan, men ur det lyckades man inte påvisa calicivirus. IYlä-Karjala inleddes år 1999 "Oppiva Ylä-Karjala"-projektet, i vilket man strävar efter att utveckla ett datanät som omfattar hela befolkningen i Juga, Valtimo och Nurmes. Tack vare projektet har en betydande del av befolkningen Internetanslutning, och på de allmänna informationssområdena finns bl.a. uppgifter om kommunernas beslutsfattning, chat och näthandel. Detta nätverk utnyttjades i enkätundersökningen så att enkäten kom fram på skärmen när man skrev in sig på nätet och den ifyllda blanketten kunde skickas direkt till serverns databas. En sådan nätenkätundersökning är t.o.m. globalt

unik. Undersökningen bekräftade misstanken om att viruset spreds via okokt kranvatten.

Campylobacterepidemi i Asikkala

I augusti insjuknade hundratals invånare i Asikkala i en febrig magåkomma. I fäcesodlingar från de insjuknade isolerades *Campylobacter jejuni*. På basis av enstaka sjukdomsfall misstänkte man att sjukdomen spreds via kranvatten och i kommunen gavs först uppmaningen att koka vattnet och följande dag börjades klorningen av vattnet. Sjukdomskällan verifierades både med provtagning ur vattensystemet och med enkätundersökning. I två av vattenproverna växte *C.jejuni* som i pulsältselektroforesundersökningen konstaterades vara identisk med den som isolerats från patientenproven. I fall-kontrollstudien påvisades också ett tydligt samband mellan insjuknande och drickande av okokt kranvatten. Man kunde inte exakt påvisa stället där campylobakterien kom in i vattensystemet, men vid kartläggningen av systemet hittades flera riskpunkter, som korrigerades under hösten.

Bild 4.

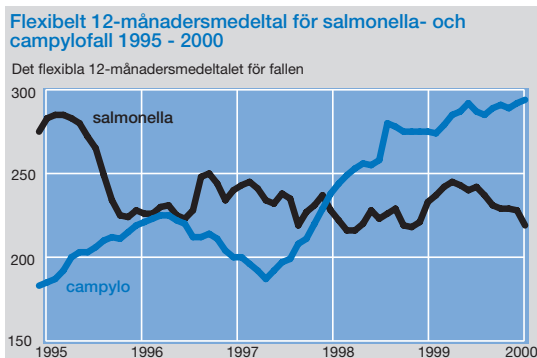
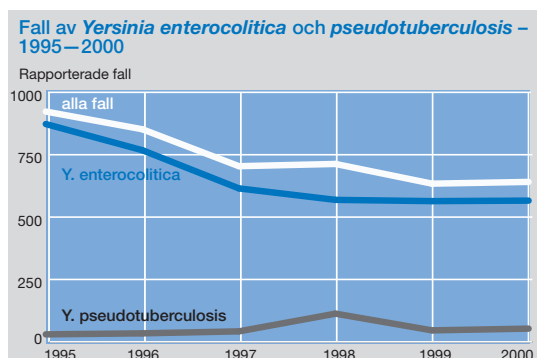


Bild 5.



Tabell 1.

Inhemsk och utländsk salmonella-fynd 2000

De fem vanligaste serotyperna

Inhemsk fall

S. Typhimurium	28
S. Enteritidis	11
S. Agona	7
S. Virchow	4
S. London	2
övriga totalt	13

Utländssmittade

S. Enteritidis	775
S. Typhimurium	153
S. Hadar	81
S. Braenderup	35
S. Stanley	32
övriga totalt	530

Smittort inte angiven

totalt	953
--------	-----

Tabell 2

Inhemsk och utländsk shigellafynd 2000

Inhemsk fall

totalt	8
--------	---

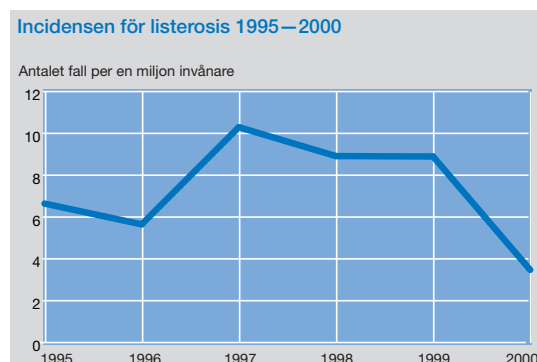
Utländssmittade

Egypten	14
Indien	10
övriga totalt	33

Smittort inte angiven

totalt	10
--------	----

Bild 6.



HEPATITER

Tabell 3

Inhemskas och utländska fynd av hepatit A 2000

Inhemskas fall	
totalt	23
Utländssmittade	
Ryssland	12
övriga totalt	7
Smittort inte angiven	
totalt	9

Taulukko 4

Åldersfördelningen för fallen av hepatit B, akuta infektioner och alla fall av hepatit C 2000

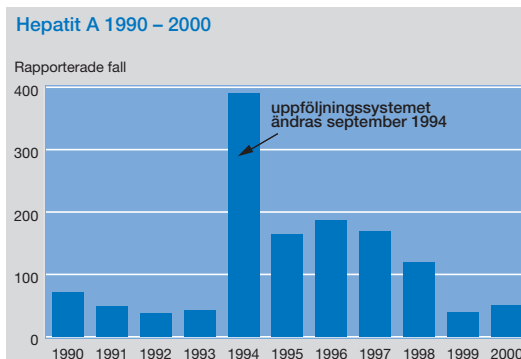
åldersgrupp	hepatit B, akut infektion		hepatit C	
	män	kvinnor	män	kvinnor
0-4	3	-	29	16
5-9	1	2	2	1
10-14	3	2	2	4
15-19	15	9	101	83
20-24	28	12	278	95
25-29	24	9	233	69
30-34	21	7	179	71
35-39	15	9	147	65
40-44	16	6	116	30
45-49	17	6	85	29
50-54	9	1	24	9
55-59	1	2	11	7
60-64	-	2	7	6
65-69	4	1	2	2
70-74	1	5	8	6
75-	1	6	6	16
totalt	159	79	1230	509

Tabell 5

Smittvägarna för fallen av hepatit B, akuta infektioner och alla fall av C hepatit år 2000

smittväg	hepatit B, akut infektion	hepatit C
sprutdroger	73	844
sexuell	47	71
perinatal	-	6
via blodprodukter	1	23
okänd/inte angiven	117	795

Bild 8.



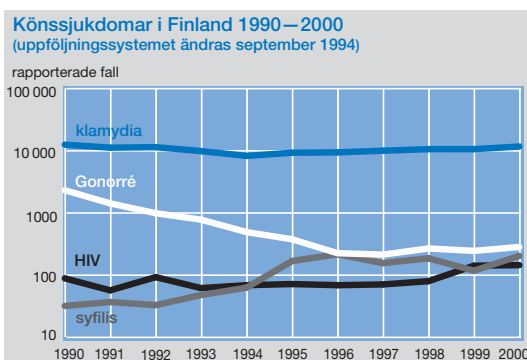
KÖNSSJUKDOMAR

De sexuellt överförda infektionssjukdomarna steg alla till antalet under år 2000. Sammanlagt anmäldes 287 gonorréstatningar. De flesta fallen konstaterades nära den östra gränsen i Södra och Norra Karelens sjukvårdsdistrikt. Av de smittade var 77 procent män, av dem hade varannan förvärvat sjukdomen utomlands. Av de i utlandet smittade härstammade smittan till 48 procent från Ryssland och 19 procent från Thailand. Kvinnornas gonorrésmitta hade till större delen förvärvats i Finland.

Det rapporterades 212 syfilisfall, varav männens andel var 62 procent. Av de smittade var 18 procent över 60 år. En del av dem hade ett serologiskt ärr från en tidigare syfilissjukdom. För första gången sedan början 1980-talet rapporterades en medfödd syfilismitta. Av männens smitta hade 74 procent förvärvats utomlands, av dem 85 procent i Ryssland. Kvinnornas smitta var vanligtvis inhemsk. Även syfilisincidensen var högst i närheten av östra gränsen.

Mängden klamydiafall ökade märkbart under år 2000, det konstaterades 11 731 nya fall, vilket är över 1 000 flera än år 1999. Trots en effektivare diagnostik och en enklare engångsdosbehandling har klamydiafallens antal ständigt ökat. Speciell uppmärksamhet borde nu fästas vid vårdhänvisning av partners för att på så sätt kunna bryta smittkedjan. I fjol rapporterades det överraskande dessutom fyra *Ulcus molle* -smitta, som alla härstammade från utlandet.

Bild 8.



Tabell 6

Ålders- och könsfördelningen för fallen av gonorré, klamydia och syfilis 2000

Åldersgrupp	Gonorré män	Gonorré kvinnor	Klamydia män	Klamydia kvinnor	Syfilis män	Syfilis kvinnor
0-4	-	-	6	9	-	2
5-9	-	-	-	-	-	-
10-14	-	-	3	42	-	-
15-19	4	3	595	2356	3	3
20-24	31	16	1932	2899	4	8
25-29	37	11	1014	1031	15	12
30-34	53	13	479	425	12	9
35-39	31	9	259	222	15	7
40-44	27	7	117	109	16	3
45-49	14	2	54	43	17	3
50-54	9	-	38	28	21	7
55-59	8	1	24	14	6	2
60-64	2	-	7	7	7	3
65-69	3	1	7	2	1	1
70-74	-	-	2	3	1	5
75-	1	1	2	2	11	10
totalt	220	64	4539	7192	129	75

Tabell 7

Smittorterna för gonorréfallen konstaterade år 2000

Inhemska fall	
totalt	136
Utlandssmittade	
Ryssland	47
Thailand	18
övriga totalt	33
Smittort inte angiven	
totalt	50

Tabell 8

Smittorterna för syfilisfallen konstaterade år 2000

Inhemska fall	
totalt	59
Utlandssmittade	
Ryssland	76
Polen	4
övriga totalt	15
Smittort inte angiven	
totalt	50

Tabell 9

HIV-infektioner i Finland 1990 - 2000

År	Konstaterade fall totalt	kvinnor	personer med utl. medborgarskap	Smittvägar sex mellan män	sex mellan män och kvinnor	sprutdroger	*) via blodprodukter	mor - barn	okänd
1990	89	13	25	44	37	-	1	-	7
1991	57	10	23	21	23	1	-	-	12
1992	93	21	29	34	38	5	-	-	16
1993	62	16	16	18	32	4	2	-	6
1994	69	14	14	34	25	2	1	1	6
1995	72	28	23	25	40	1	-	-	9
1996	69	20	29	23	36	1	-	-	9
1997	71	23	19	19	42	-	-	1	8
1998	81	32	20	13	32	20	-	-	16
1999	143	39	15	13	28	84	-	1	16
2000	145	51	36	22	43	56	1	2	19

*) Den sista infektionen i Finland som smittades via blodpreparat intäffade 1985.

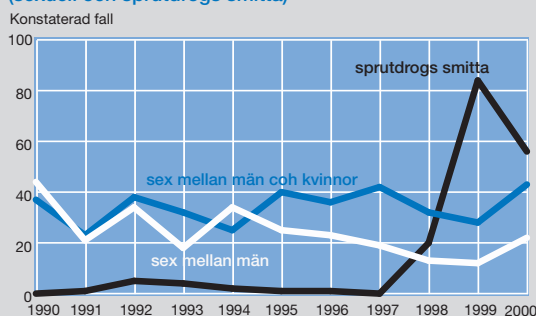
Tabell 10

HIV-screeningsresultat av gravida 1993 - 2000

År	undersökta mödrar	HIV-smitta	mödrar, som nekade HIV-test
1993*	66 170	5	
1994*	66 650	5	
1995*	63 315	7	
1996*	62 545	5	
1997*	59 855	6	
1998	59 638	5	417
1999	58 328	7	288
2000	58 881	8	231

* Proven har undersökts i grupper på fem efter det att mödrarnas personuppgifter avlägsnats. Ifall gruppen konstaterats innehålla HIV-antikroppar, har den upplösts. Därefter har proven analyserats enskilt, så att antalet HIV-positiva mödrar har klarlagts.

Bild 9.

Hiv-smitta konstaterad i Finland 1990–2000 (sexuell och sprutdrogs smitta)

MYKOBAKTERIER

Tuberkulos

Till tuberkulosstatistiken har sedan år 1995 godkänts alla på basis av laboratorieanmälningar odlingsverifierade fall och dessutom endast de av läkarna anmälda lungtuberkulosfall som har en positiv tuberkulosfärgning av sputum eller diagnosen anmäls grunda sig på histologi.

År 2000 har tuberkulosfallens antal 537 sjunkit med fem procent sedan år 1999, då det var 565. År 2000 var det lägst sedan registret över smittsamma sjukdomar startade år 1995. Antalet odlingsverifierade tuberkulosfall 451 var år 2000 5,7 procent färre än föregående år då det var 477. Tuberkulosincidensen var 10,4 fall per 100 000 invånare. Lungtuberkulosfallen var 370 (incidens 7,2/100 000 invånare) och övriga 167. Ett positivt tuberkulosfärgningsprov meddelades i 61,4 procent av lungtuberkulosfallen. I 7,3 procent hade färgningen inte gjorts eller uppgiften saknades.

421 av fallen (78,4 %) grundade sig på både en anmälan gjord av läkare och

laboratorium, 30 (5,6 %) enbart på en laboratorieanmälan samt 86 (16 %) enbart på en av läkare gjord anmälan som fyller rapporteringskriterierna. Endast ur de av läkare gjorda tuberkulosanmälningarna söktes, med hjälp av personuppgifterna, fram fall till vilka laboratorierna anmält ett atypiskt mykobakteriefynd. Dessa avskrevs ur tuberkulosfallen. Detta förfarande enligt tidigare års praxis.

År 2000 anmäldes 47 fall av tuberkulos (8,8 % av alla fall) hos medborgare födda utomlands eller hos utländska medborgare. Av dem var 39 (83 %) under 50 år. Av fallen var 31 lungtuberkulos och 16 övriga former av tuberkulos.

Mycobacterium tuberculosis -stammarnas antibiotikakänslighet är fortfarande mycket god. År 2000 konstaterades två multiresistenta (resistens åtminstone mot både isoniazid och rifampicin) *M. tuberculosis* -stammar.

Tabell 11

Ålders- och könsfördelning för fallen av tuberkulos 2000

åldersgrupp	lungtbc män	kvinnor	övrig tbc män	kvinnor	totalt
0-4	-	-	-	-	-
5-9	-	-	-	-	-
10-14	-	-	2	-	2
15-19	1	1	1	1	4
20-24	2	1	3	2	8
25-29	3	5	1	3	12
30-34	10	3	2	2	17
35-39	15	1	1	1	18
40-44	16	5	1	1	23
45-49	21	5	1	2	29
50-54	17	3	5	5	30
55-59	22	8	6	6	42
60-64	24	8	1	10	43
65-69	31	9	8	8	56
70-74	26	16	10	14	66
75-	58	59	24	46	187
totalt	246	124	66	101	537

RESISTENTA BAKTERIER

Tabell 12

MRSA-fynd och deras andel i fynden av *Staphylococcus aureus* i blododlingar 1995-2000

År	MRSA-fynd	<i>S. aureus</i> -blododlingsfynd	MRSA-blododlingsfynd och procenten (%) av metihicillinresistens hos <i>S.aureus</i>
1995	89	627	2 (0,3)
1996	108	667	- (0)
1997	120	746	4 (0,5)
1998	189	717	5 (0,7)
1999	211	812	8 (1,0)
2000	261	849	4 (0,5)
totalt	978	4418	23 (0,5)

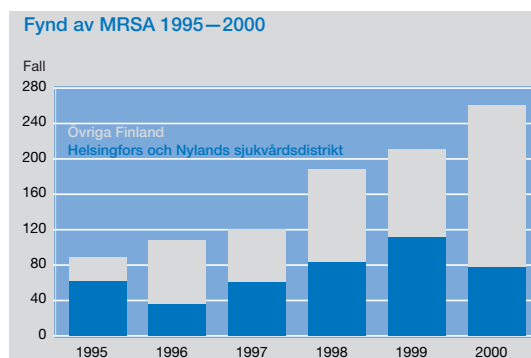
Tabell 13

Fynd av pneumokocker, resistenta och med nedsatt känslighet och deras andel i inväsiva fynden av *Streptococcus pneumoniae* 1995-2000

År	PIP/PRP-fynd	<i>S. pneumoniae</i> -fynd blod	liquor	PIP/PRP-fynd blod	liquor	Procenten (%) av penicillinresistens hos <i>S.pneumoniae</i>
1995	43	478	34	4	-	0,8
1996	93	524	33	4	-	0,7
1997	146	577	29	6	-	1,0
1998	142/62	543	35	10/4	1/-	2,6
1999	171/60	548	33	11/4	1/-	2,8
2000	236/64	592	25	16/5	1/-	3,7
totalt	1017	3262	189	37/27	3/-	

År 1995-1997 gällde anmälningsförfarandet endast penicillinresistenta (PRP) pneumokockfynd och sedan år 1998 har även pneumokockfynd med nedsatt känslighet (PIP) anmälts.

Bild 10.



ÖVRIGA BAKTERIE- INFEKTIONER

Lyme borrelios

Antalet fall av borrelia 895 var onormalt hög, när det 1995-1999 hade rört sig mellan 346-538. Traditionenligt var incidensen överlägset högst på Åland, år 2000 över 1 400 fall per 100 000 invånare.

Meningokockinfektioner

Meningokockfallens antal 48 st. var fortfarande lågt. År 1999 hade det förekommit flera fall (8) förorsakade av serogrupp Y, men år 2000 förekom dessa igen sparsamt (2). Till den internationella meningokockinfektionsepidemin bland pilgrimer, som i mars-april reste till Saudi-Arabien, hörde också ett fall från huvudstadsregionen. Fallet förorsakades av den i Finland mycket sällsynta serogruppen W135.

Tularemi

År 2000 rapporterades den största tularemi-epidemin som hittills förekommit i vårt land. Från början av juli till slutet av oktober anmäldes 890 mikrobiologiskt verifierade fall till registret över smittsamma sjukdomar, fallen var i åldern 0-85 år (medianen, 46 år), 59 % var män. Normalt rapporteras det årligen ungefär 100 fall i vårt land (incidens 1-2/100 000). De föregående stora epidemierna var 1995 och 1996. Tularemin är endemisk i Norra och Södra Österbotten samt i Mellersta Finland, där det finns en tydlig årstidsväxling i incidensen, så att det finns mest fall mellan juli och oktober. Det endemiska området för förekomsten av tularemi verkar utvidgas söderut. I samband med epidemin gjordes två populationsbaserade fall-kontrollstudier i vilka man utredde riskfaktorer för lung- och glandulära formen av tularemi för att på basis av dessa riskfaktorer kunna ge rekommendationer för prevention.

Tabell 14

Meningokockfall enligt serogrupp 1995 - 2000

serogrupp	1995	1996	1997	1998	1999	2000
A	-	-	-	-	-	-
B	50	59	36	44	35	30
C	22	15	5	7	9	11
Y	-	3	3	2	8	2
W 135	-	-	-	-	1	3
okänd	6	2	2	1	4	2
totalt	78	79	46	54	57	48

Hib-infektioner

Det förekom två fall av *Haemophilus influenzae*, typ b. De båda insjuknade var under fem år gamla och båda hade en sjukdomsbild av hjärnhinneinflammation. Barnen hade fått sina åldersenliga Hib-vaccinationer, den ena tre och den andra två. Vaccinationerna gav inte önskat skydd i dessa fall.

ÖVRIGA PARASIT- INFEKTIONER

Malaria

I Finland konstaterades malaria hos 38 patienter år 2000. Infektionen var förorsakad av *Plasmodium falciparum* i 25 fall, det förekom åtta *P.vivax*-infektioner, tre *P.ovale*-infektioner och två infektioner av *P.malariae*. Hos två av patienterna konstaterades samtidigt två olika typer av malaria. I två fall misslyckades typningen. Majoriteten av patienterna (33) hade fått sjukdomen i Afrika: 16 i Västafrika, nio i Östafrika och åtta i mellersta eller södra Afrika. Två malariafall kom från Indiska halvön, tre från Indonesien och två från Sydamerika. Alla *P.falciparum*-infektioner härstammade från Afrika, förutom två som kom från den indonesiska ön Sumba. Av patienterna var 28 finländska, 10 var utländska. Majoriteten (24) av patienterna hade inte alls använt malariaprofylax eller tagit den oregelbundet. Vivax- eller ovalemalaria kan trots regelbunden profylax bryta ut månader efter resan och så skedde i åtta fall. Endast hos fyra patienter som använt ändamålsenlig profylax fanns det skäl att misstänka en läkemedelsresistent falciparum-malaria.

FYND I BLOD OCH LIQUOR

Tabell 15

Blododlingsfynd 1995 - 2000

Vuxna (≥15 år)

Mikrob/mikrobggrupp	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Bakterier						
Escherichia coli	1264	1374	1496	1462	1559	1565
Staphylococcus aureus	556	610	671	637	727	790
Staphylococcus, andra än aureus	518	576	549	573	653	785
Streptococcus pneumoniae	386	426	489	466	471	494
Streptococcus viridans-gruppen (S. milleri, S. bovis)	218	235	268	267	293	305
Enterokocker	226	250	261	280	286	321
Klebsiella-arter	235	248	274	283	281	316
Pseudomonas-arter	225	197	197	180	198	209
Bacteroides-arter	137	132	170	153	184	174
Enterobacter-arter	94	130	152	159	137	154
Streptococcus agalactiae	65	82	97	101	111	116
Streptococcus pyogenes	54	52	77	94	103	106
Streptococcus, övriga beta-hemolytic (C och G)	91	125	151	132	161	146
Clostridium-arter	79	66	83	68	68	77
Differoider och propionbakterier	29	49	54	76	63	89
Salmonella-arter	41	26	20	29	46	24
Listeria monocytogenes	23	23	41	38	37	16
Fusobacterium-arter	23	22	23	34	28	23
Haemophilus-arter	10	19	19	29	30	32
Neisseria meningitidis	27	30	10	13	22	18
Acinetobacter-arter	28	33	24	18	24	31
Bacillus	14	17	13	18	15	36
Stenotrophomonas maltophilia	20	27	18	8	12	15
Campylobacter-arter	12	14	10	11	10	14
Yersinia enterocolitica och pseudotuberculosis	3	8	4	9	8	4
Mykobakterier	15	11	1	8	-	6
Capnocytophaga canimorsus	4	5	10	3	8	6
Övriga enterobakterier	130	127	147	137	138	180
Övriga grampositiva stavar	26	23	22	29	28	39
Övriga grampositiva kocker	60	58	44	62	58	62
Övriga gramnegativa bakterier	43	48	41	48	50	48
Övriga icke-definierade bakterier	-	1	3	5	1	4
Svampar						
Candida albicans	46	63	63	59	70	82
Övriga jästsvampar	28	17	23	31	35	42
Övriga svampar	2	-	2	7	1	-

Tabell 16

Blododlingsfynd 1995 - 2000

Barn (0-14 år)

Mikrob/mikrobgrupp	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Bakterier						
Staphylococcus, andra än aureus	114	92	102	102	141	141
Staphylococcus aureus	71	57	76	81	85	59
Streptococcus pneumoniae	92	98	88	77	77	98
Escherichia coli	63	49	59	61	53	63
Streptococcus agalactiae	46	52	43	48	42	39
Streptococcus viridans-gruppen (S. milleri, S. bovis)	35	35	36	32	33	27
Neisseria meningitidis	6	17	10	14	16	17
Klebsiella-arter	9	13	15	11	14	11
Streptococcus pyogenes	4	8	3	11	13	10
Enterokocker	21	19	12	14	12	10
Enterobacter-arter	13	10	10	10	12	8
Acinetobacter-arter	7	5	4	6	7	6
Salmonella-arter	3	2	1	3	6	1
Differoider och propionbakterier	2	-	4	4	6	4
Haemophilus influenzae	2	5	2	4	5	4
Fusobacterium-arter	1	6	4	2	5	4
Bacillus	5	6	5	2	4	10
Pseudomonas-arter	4	8	10	11	2	7
Stenotrophomonas maltophilia	1	-	6	6	2	2
Campylobacter-arter	-	-	-	-	2	2
Bacteroides-arter	1	2	1	3	2	5
Streptococcus, övriga betahemolytiska (C ja G)	3	-	1	6	1	2
Clostridium-arter	4	1	2	4	1	1
Haemophilus-arter, andra än influenzae		-	1	1	1	1
Listeria monocytogenes	1	2	2	2	-	1
Yersinia enterocolitica	2	-	-	-	-	-
Övriga enterobakterier	6	3	5	4	8	10
Övriga grampositiva stavar	1	2	2	2	3	2
Övriga grampositiva kocker	4	7	5	7	15	12
Övriga gramnegativa bakterier	2	5	5	8	4	3
Övriga icke-definierade bakterier	-	1	-	-	-	-
Jästsvampar och svampar						
Candida albicans	11	4	3	3	13	7
Övriga jästsvampar	4	3	1	2	9	10
Övriga svampar	-	-	3	1	1	-

Tabell 17

Liquorodlingsfynd 1995 - 2000

Vuxna (≥ 15 år)

Mikrob/mikrogrupp	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Bakterier						
Streptococcus pneumoniae	22	25	25	28	22	22
Övriga streptokocker	2	13	3	6	6	9
Neisseria meningitidis	35	39	21	20	19	13
Staphylococcus aureus	1	13	9	14	15	12
Övriga stafylokker	7	15	13	31	36	34
Pseudomonas-arter	-	-	4	3	5	5
Enterokocker	1	1	4	5	4	4
Escherichia coli	2	1	4	1	4	3
Differoider och propionbakterier	-	1	1	8	3	5
Listeria monocytogenes	9	4	7	10	3	4
Haemophilus-arter	-	2	5	3	3	3
Klebsiella-arter	-	2	4	1	2	2
Enterobacter-arter	1	-	2	2	1	1
Bacillus	-	-	1	2	1	3
Yersinia enterocolitica	-	-	-	-	1	-
Acinetobacter-arter	-	-	3	2	1	-
Bacteroides-arter	-	-	-	-	1	-
Fusobacterium-arter	-	1	-	-	1	1
Salmonella-arter	-	-	-	2	-	-
Mykobakterier	2	1	1	1	-	4
Stenotrophomonas maltophilia	1	-	-	-	-	-
Campylobacter-arter	-	-	-	1	-	-
Capnocytophaga canimorsus	-	1	-	1	-	-
Övriga enterobakterier	1	-	1	-	1	2
Övriga grampositiva stavar	2	1	-	-	-	-
Övriga grampositiva kocker	-	2	1	2	2	1
Övriga gramnegativa bakterier	-	1	-	1	-	2
Övriga icke-definierade bakterier	-	-	-	-	-	-
Jästsvampar och svampar						
Candida albicans	-	1	-	1	2	2
Övriga jästsvampar	1	1	-	-	2	1
Övriga svampar	-	-	-	1	-	-

Tabell 18

Liquorodlingsfynd 1995 - 2000

Barn (0-14 år)

Mikrob/mikrogrupp	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Bakterier						
<i>Neisseria meningitidis</i>	10	9	12	16	11	11
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	12	8	4	7	11	3
Övriga streptokocker	6	8	4	11	6	6
<i>Staphylococcus aureus</i>	3	2	7	3	2	2
Övriga stafylokocker	2	8	6	8	14	12
Enterokocker	-	1	4	1	2	1
<i>Haemophilus influenzae</i>	3	-	-	3	2	2
Övriga <i>Haemophilus</i> -arter	-	1	-	-	-	-
<i>Escherichia coli</i>	-	1	2	3	1	1
<i>Salmonella</i> -arter	-	-	-	-	1	-
<i>Acinetobacter</i> -arter	-	-	2	-	1	-
<i>Bacteroides</i> -arter	-	-	-	-	1	-
<i>Listeria monocytogenes</i>	-	1	-	1	-	-
<i>Bacillus</i>	-	-	-	-	-	1
<i>Corynebacterium</i> -arter	-	-	-	-	-	1
<i>Klebsiella</i> -arter	-	-	-	-	-	1
<i>Citrobacter</i> -arter	-	-	1	2	-	-
<i>Pseudomonas</i> -arter	-	-	-	1	-	-
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	-	1	-	-	-	-
Övriga grampositiva kocker	-	2	2	-	1	-
Övriga gramnegativa bakterier	-	1	-	-	-	-
Svampar						
Övriga svampar	-	-	-	1	-	-

TABELLBILAGOR

Tabellbilaga 1

Antal fall rapporterade till registret för smittsamma sjukdomar månadsvis 2000

Beträffande allmänfarliga och anmälningspliktiga smittsamma sjukdomar har uppgifterna från läkar- och laboratorieanmätningarna kombinerats (*), uppgifterna om övriga sjukdomar bygger enbart på laboratorieanmätningar.

	Totalt	Jan	Feb	Mars	April	Maj	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec
Luftvägspatogener													
Adenovirus	451	35	53	58	51	46	20	26	24	15	37	55	31
Bordetella pertussis	839	62	75	50	74	110	97	80	68	60	40	63	60
Chlamydia pneumoniae	291	22	36	33	33	18	16	20	32	17	19	33	12
InfluenzaA -virus	1471	880	430	75	16	3			1		1	16	49
InfluenzaB -virus	41	8	2	10	12	4	3			4	1		1
Legionella*	7			2		1			1		1		1
Mycoplasma pneumoniae	740	37	38	46	33	50	36	41	61	86	95	107	110
Parainfluenzavirus	263	22	14	16	29	30	27	28	5	18	21	24	29
Respiratory syncytial virus	1889	360	705	527	158	45	9	17	12	10	14	14	18
Tarmpatogener													
Campylobacter	3527	191	191	243	197	240	204	737	477	246	275	285	241
Cryptosporidium	4							1	1	1		1	
Entamoeba histolytica	97	9	14	9	7	10	10	3	7	5	6	11	6
Giardia lamblia	221	14	21	28	13	15	23	10	28	14	22	13	20
E. coli EHEC infektio*	17			2	1			4	6	1	3		
Kallickivirus	367	40	72	80	60	39	43	2	4	13	1	7	6
Rotavirus	1437	63	195	296	352	245	134	57	19	10	10	17	39
Salmonella Paratyphi*	3	1	1		1								
Salmonella Typhi*	0												
Salmonella, övriga	2624	183	187	231	146	177	187	242	321	239	242	258	211
Shigella*	75	6	4	4	5	8	2	2	8	5	10	12	9
Yersinia	641	39	43	52	52	79	69	63	60	44	51	49	40
Hepatitpatogener													
HepatitisA -virus*	51	2	4	4	3	5	2	5	8	5	3	5	5
HepatitisB -virus, akut*	238	24	27	13	20	32	21	18	16	18	24	13	12
HepatitisB -virus, kronisk*	381	54	34	44	37	27	38	30	34	24	19	20	20
HepatitisC -virus, akut*	109	5	10	9	6	13	7	9	14	6	9	12	9
HepatitisC -virus, kronisk*	1630	157	152	160	132	144	98	142	144	132	128	134	107
HepatitisD -virus	3												
HepatitisE -virus	1			1					2				
Könsjukdomspatogener													
Chlamydia trachomatis	11731	888	923	969	767	967	880	973	1146	1159	1100	1085	874
HIV*	145	18	18	11	10	12	9	16	11	6	13	9	12
Neisseria gonorrhoeae*	284	23	24	27	25	27	32	16	22	19	19	25	25
Treponema pallidum*	204	14	16	13	11	21	17	16	26	25	21	10	14
Mykobakterier													
M. tuberculosis, lung*	370	34	33	33	31	29	38	31	31	33	31	26	20
M. tuberculosis, i övriga organ*	167	7	12	17	9	9	10	19	25	14	15	16	14
Mycobacterium, atypisk*	434	35	39	38	32	29	37	30	39	36	39	43	3

	Totalt	Jan	Feb	Mars	April	Maj	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec
Resistenta bakterier													
Enterococcus, VRE	38	6	14	6	4	2	2	1	1	1	1	1	1
S. pneumoniae, Pen-R	64	10	4	12	8	6	5	1	4	4	4	2	8
Staphylococcus aureus, MRSA	261	22	11	18	15	11	43	27	30	19	18	36	11
Övriga bakterier													
Borrelia burgdorferi	895	28	25	15	22	51	72	77	139	161	136	114	55
Corynebacterium diphtheriae*	0												
Francisella tularensis	926		1				79	79	443	313	70	13	7
Haemophilus influenzae b	2		1					1					
Listeria*	18	2	2	1	1	2		1		1	4	4	4
Neisseria meningitidis*	48	5	5	10	4	2	3	3	3	2	3	4	4
Streptococcus pyogenes, blod/liq	116	14	12	10	11	11	7	7	10	10	7	8	9
Övriga virus													
Coxsackie A	2							1					1
Coxsackie B	5					1			3		1		
Echovirus	11	1							5	4			1
Enterovirus	260	4	2	6	7	7	4	6	23	22	144	29	6
Parvovirus	224	16	9	29	21	35	38	15	15	7	13	18	8
Poliovirus*	0												
Puumalavirus	774	116	87	69	58	44	40	56	58	41	79	61	65
Påssjukesvirus (Mumpsvirus)*	0												
Sindbisvirus	123		1			1	1	1	57	51	7	2	2
Tick-born encephalitis virus	41						4	8	11	9	4	5	
Mässlingsvirus (Morbillivirus)*	2						1						1
Röda hund-virus (Rubellavirus)*	0												
Övriga parasiter													
Echinococcus*	0												
Plasmodium spp.*	38	5	3	5	2	1	2	7	2	2	2	3	4

Tabellbilaga 2

Antal fall rapporterade till registret för smittsamma sjukdomar enligt sjukvårdsdistrikt 2000

Beträffande allmänfarliga och anmälningspliktiga smittsamma sjukdomar har uppgifterna från läkar- och laboratorieanmätningarna kombinerats (*), uppgifterna om övriga sjukdomar bygger enbart på laboratorieanmätningar.

	Töt	HNL	EGE	SAT	CTA	BIR	PHÅ	KYM	SKA	SSA	ÖSA	NKA	NSA	MFI	SÖB	VAS	MÖB	NÖB	KAJ	LPO	LAP	ÅLA
Luftvägspatogener																						
Adenovirus	451	63	74	28	20	35	9	13	60	13	1	7	15	29	22	10	6	10	11	2	14	9
Bordetella pertussis	839	286	61	22	16	76	23	35	55	36	15	30	40	33	15	10	21	29	24	7	4	1
Chlamydia pneumoniae	291	25	35	13	8	17	2	1	2			9	13	106	4	22	8	17	3	4	2	
InfluentaA -virus	1471	223	252	91	118	148	5	109	167	80	87	21	23	15	12	7	8	32	40	33		
InfluentaB -virus	41	9	13						6	3	3	1				1		4			1	
Legionella*	7	4	1		1																	
Mycoplasma pneumoniae	740	177	78	48	12	19	11	11	10	8	12	19	10	71	13	18	14	129	25	11	44	
Parainfluensavirus	263	47	73	12	4	13	5	4	1	10	1	4	38	2	7	2	3	26	5	4	2	
Respiratory syncytial virus	1889	693	154	100	74	151	51	76	47	20	18	40	71	50	77	19	28	119	34	10	52	5
Tarmpatogener																						
Campylobacter	3527	1550	295	129	75	322	129	96	72	34	28	61	156	134	88	69	30	168	26	19	30	16
Cryptosporidium	4	3					1															
Entamoeba histolytica	97	39	26		2	14	2	2	2	2	3	2	3	2	1	1	1	2	1	1	1	1
Giardia lamblia	221	102	37	2	2	17	2	2	2	3	2	7	11	8	1	7	2	5	5	3	1	
E. coli EHEC-infektio*	17	4	2					5					1	1			2	2				
Kalixivirus	367	149	69	9	6	28		13	16	1	10	6	8	12	3	4	1	2		21	9	
Rotavirus	1437	240	56	92	78	264	79	72	37	23	27	29	38	119	117	20	50	3	39	15	33	6
Salmonella Paratyphi*	3	2	1																			
Salmonella Typhi*	0																					
Salmonella, övriga	2624	916	203	103	75	227	82	67	86	58	46	103	134	109	65	47	17	134	49	24	66	13
Shigella*	75	50	3	4		5					1	1	3	2	1			1	3	1		
Yersinia	641	269	43	26	11	38	16	23	9	2	3	17	25	34	13	22	12	43	11	5	13	6
Hepatitpatogener																						
HepatitA -virus*	51	26	3	1		3	1	3	2	1			1	4	2	1		2			1	
HepatitB -virus, akut*	238	99	19	10	13	10	13	9	4	2		12	7	3	1	10		15	6	1	4	
HepatitB -virus, kronisk*	381	99	64	4	6	20	3	11	13	8		13	15	16	13	18		28	35	3	11	1
HepatitC -virus, akut*	109	35	16	3	4	4	3	5	5	1	2	3	13		3	1		6		3	2	
HepatitC -virus, kronisk*	1630	717	194	52	48	77	67	52	32	21	5	37	93	63	12	30	10	67	10	18	25	
HepatitD -virus	3	2																				
HepatitE -virus	1																					
Könsjukdomspatogener																						
Chlamydia trachomatis	11731	3232	1068	487	325	1077	498	322	252	271	82	399	576	758	311	314	137	752	159	206	466	39
HIV*	145	95	5	2	4	13	1	2	3	1	1	2	5	5	2	1	4	3			1	
Neisseria gonorrhoeae*	284	115	31	5	1	20	13	10	19	3	1	22	15	6	1	2	11	5	1	3		
Treponema pallidum*	204	56	8		1	15	6	8	22	8	8	41	14	1	3	4		3		3		
Mykobakterier																						
M. tuberculosis, lung*	370	105	44	17	11	25	12	13	10	8	9	9	19	12	16	12	3	25	11	2	6	1
M. tuberculosis, i övriga rgan*	167	40	19	9	9	12	8	4	4		1	9	11	6	6	9	2	12	3		3	
Mycobacterium, atypisk*	434	130	60	23	6	29	11	10	15	12	3	9	35	22	17	7	1	30	4	4	4	2

	Tot	HNL	EGE	SAT	CTA	BIR	PHÅ	KYM	SKA	SSA	ÖSA	NKA	NSA	MFI	SÖB	VAS	MÖB	NÖB	KAJ	LPO	LAP	ÅLA	
Resistenta bakterier																							
Enterococcus, VRE	38	35	2													1							
S. pneumoniae, Pen-R	64	24	1	5	6	1	4	2	1	2	1	2	1	1	10	1	4	4					
Staphylococcus aureus, MRSA	261	77	16	2	18	6	1	5	28	10	19	10	3	3	5	6	21	31					
Övriga bakterier																							
Borrelia burgdorferi	895	252	90	18	8	3	5	29	4	10	9	4	53	4	9	19	10	1				367	
Corynebacterium diphtheriae*	0																						
Francisella tularensis	926	47	7	45	8	17	1	11	1	1	1	9	134	167	22	40	409	1	3	2			
Haemophilus influenzae b	2	1																					
Listeria*	18	7	1	2	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Neisseria meningitidis*	48	11	3	1	2	10	3	2	1	1	3	1	2	1	2	1	4	1	4	1	1	1	
Streptococcus pyogenes, blod/liq	116	42	6	1	5	19	6	4	2	2	3	4	3	2	1	3	4	3	2	4	3	2	4
Övriga virus																							
Coxsackie A	2	1																					
Coxsackie B	5	1																					
Echovirus	11	6	1																				
Enterovirus	260	9	201	11	1	16	5	2	1	1	1	1	1	1	3	4						4	
Parvovirus	224	85	34	8	2	5	3	8	5	5	1	1	8	11	5	1	1	31	3	7			
Poliovirus*	0																						
Puumalavirus	774	69	13	14	19	81	22	5	9	23	34	36	39	92	24	21	24	138	35	26	49	1	
Pässiukevirus (Mumpsvirus)*	0																						
Sindbisvirus	123	5	1	6	8	3	2	2	2	29	23	9	4									1	
Tick-born encephalitis virus	41	5	4	1	1																	1	
Mässlingsvirus (Morbillivirus)*	2	1	1																			23	
Röda hund-virus (Rubellavirus)*	0																						
Övriga parasiter																							
Echinococcus*	0																						
Plasmodium spp.*	38	23	6			1				1	3				1							2	
Förkort. Sjukvårdsdistrikt																							
HNL	Befolkning 31.12.2000																						
Helsingfors- och Nylands svd	1	389	270																				
Satakunda svd		230	793																				
Birklands svd		448	400																				
Kymmenedalens svd		182	948																				
Södra Savolax svd		106	628																				
NKA		173	316																				
MFI		263	886																				
VAS		166	005																				
NOB		369	399																				
LPO		68	557																				
ÅLA		25	776																				
Förkort. Sjukvårdsdistrikt																							
HNL	Population 31.12.2000																						
Egentliga Finlands svd		452	622																				
Centrala Tavastlands svd		165	307																				
Päijät-Häme svd		206	833																				
Södra Karelen svd		129	646																				
Östra Savolax svd		66	537																				
Norra Savolax svd		252	115																				
Sydösterbottens svd		195	992																				
Mellersta Österbottens svd		78	138																				
Kajana svd		85	736																				
Lapland svd		123	211																				
Hela Finland		5 181	115																				

Folkmängd: Statistiskcentralen 2001

Tabellbilaga 3

Antal fall rapporterade till registret för smittsamma sjukdomar länvis 2000

Beträffande allmänfarliga och anmälningspliktiga smittsamma sjukdomar har uppgifterna från läkar- och laboratorieanmätningarna kombinerats (*), uppgifterna om övriga sjukdomar bygger enbart på laboratorieanmätningar.

Län	Totalt	Södra Finland	Västra Finland	Östra Finland	Uleåborgs	Lapplands	Ålands
	5 181 115	2 081 507	1 835 836	591 093	455 135	191 768	25 776
Luftvägspatogener							
Adenovirus	451	165	204	36	21	16	9
Bordetella pertussis	839	415	238	121	53	11	1
Chlamydia pneumoniae	291	38	205	22	20	6	
InfluenzaA -virus	1471	622	533	211	72	33	
InfluenzaB -virus	41	15	14	7	4	1	
Legionella*	7	5	2				
Mycoplasma pneumoniae	740	222	261	48	154	55	
Parainfluenzavirus	263	61	112	53	31	4	2
Respiratory syncytial virus	1889	941	579	149	153	62	5
Tarmpatogener							
Campylobacter	3527	1924	1067	277	194	49	16
Cryptosporidium	4	4					
Entamoeba histolytica	97	43	42	7	3	1	1
Giardia lamblia	221	112	74	21	10	4	
E. coli EHEC infektio*	17	9	5	1	2		
Kalivirus	367	184	133	17	3	21	9
Rotavirus	1437	506	718	117	42	48	6
Salmonella Paratyphi*	3	2	1				
Salmonella Typhi*	0						
Salmonella, övriga	2624	1232	771	335	183	90	13
Shigella*	75	50	15	5	1	4	
Yersinia	641	328	188	47	54	18	6
Hepatitpatogener							
HepatitA -virus*	51	32	14	2	2	1	
HepatitB -virus, akut*	238	138	53	21	21	5	
HepatitB -virus, kronisk*	381	132	135	36	63	14	1
HepatitC -virus, akut*	109	52	27	19	6	5	
HepatitC -virus, kronisk*	1630	916	438	156	77	43	
HepatitD -virus	3	2	1				
HepatitE -virus	1			1			
Könssjukdomspatogener							
Chlamydia trachomatis	11731	4634	4152	1323	911	672	39
HIV*	145	105	28	4	7	1	
Neisseria gonorrhoeae*	284	158	65	41	16	4	
Treponema pallidum*	204	95	31	69	6	3	
Mykobakterier							
M. tuberculosis, lung*	370	151	129	45	36	8	1
M. tuberculosis, i övriga organ*	167	65	63	21	15	3	
Mycobacterium, atypisk*	434	172	159	59	34	8	2

Län	Totalt	Södra Finland	Västra Finland	Östra Finland	Uleåborgs	Lapplands	Ålands
Befolkning 31.12.2000	5 181 115	2 081 507	1 835 836	591 093	455 135	191 768	25 776
Resistenta bakterier							
Enterococcus, VRE	38	35	3				
S. pneumoniae, Pen-R	64	25	13	7	11	8	
Staphylococcus aureus, MRSA	261	84	52	62	11	52	
Övriga bakterier							
Borrelia burgdorferi	895	299	143	75	11		367
Corynebacterium diphtheriae*	0						
Francisella tularensis	926	67	432	12	410	5	
Haemophilus influenzae b	2	1	1				
Listeria*	18	12	2	2	2		
Neisseria meningitidis*	48	19	18	5	5	1	
Streptococcus pyogenes, blod/liq	116	59	32	12	7	6	
Övriga virus							
Coxsackie A	2	1	1				
Coxsackie B	5	1	3	1			
Echovirus	11	11					
Enterovirus	260	18	232	2	4	4	
Parvovirus	224	103	65	15	34	7	
Poliovirus*	0						
Puumalavirus	774	128	269	128	173	75	1
Pässikevirus (Mumpsvirus)*	0						
Sindbisvirus	123	10	33	54	25	1	
Tick-born encephalitis virus	41	6	8	2	1	1	23
Mässlingsvirus (Morbillivirus)*	2	1	1				
Röda hund-virus (Rubellavirus)*							
Övriga parasiter							
Echinococcus*	0						
Plasmodium spp.*	38	24	8	4	2		

Tabellbilaga 4

Mikrobfynd rapporterade av laboratorier månadsvis 2000

	Totalt	Jan	Feb	Mars	April	Maj	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec
Luftvägspatogener													
Adenovirus	451	35	53	58	51	46	20	26	24	15	37	55	31
Bordetella pertussis	839	62	75	50	74	110	97	80	68	60	40	63	60
Chlamydia pneumoniae	291	22	36	33	33	18	16	20	32	17	19	33	12
InfluentaA -virus	1471	880	430	75	16	3			1			16	49
InfluentaB -virus	41	8	2	10	12	4	3				1		1
Legionella	7			2		1			1		1	1	1
Mycoplasma pneumoniae	740	37	38	46	33	50	36	41	61	86	95	107	110
ParainfluentaA-virus	263	22	14	16	29	30	27	28	5	18	21	24	29
Respiratory syncytial -virus	1889	360	705	527	158	45	9	17	12	10	14	14	18
Tarmpatogener													
Campylobacter	3527	191	191	243	197	240	204	737	477	246	275	285	241
Cryptosporidium	4							1	1	1		1	
Entamoeba histolytica	97	9	14	9	7	10	10	3	7	5	6	11	6
Escherichia coli EHEC	17			2	1			4	6	1	3		
Giardia lamblia	221	14	21	28	13	15	23	10	28	14	22	13	20
Kalixivirus	367	40	72	80	60	39	43	2	4	13	1	7	6
Rotavirus	1437	63	195	296	352	245	134	57	19	10	10	17	39
Salmonella Paratyphi	3	1			1								
Salmonella Typhi	0												
Salmonella, övriga	2624	183	187	231	146	177	187	242	321	239	242	258	211
Shigella	75	6	4	4	5	8	2	2	8	5	10	12	9
Vibrio cholerae	0												
Yersinia	641	39	43	52	52	79	69	63	60	44	51	49	40
Hepatitpatogener													
HepatitA -virus	51	2	4	4	3	5	2	5	8	5	3	5	5
HepatitB -virus	529	55	57	48	47	52	51	42	44	38	40	27	28
HepatitC -virus	1699	155	159	167	135	156	103	144	155	134	135	144	112
HepatitD -virus	3								2				
HepatitE -virus	1			1								1	
Könsjukdomspatogener													
Chlamydia trachomatis	11731	888	923	969	767	967	880	973	1146	1159	1100	1085	874
HIV	145	18	18	11	10	12	9	16	11	6	13	9	12
Neisseria gonorrhoeae	271	23	23	27	24	27	32	13	21	17	18	23	23
Treponema pallidum	198	14	15	13	11	21	15	16	26	25	20	10	12
Mykobakterier													
Mycobacterium tuberculosis	450	34	39	45	31	36	38	41	47	41	34	38	26
Mycobacterium, atypisk	409	33	39	35	30	27	34	30	36	34	36	41	34
Resistenta bakterier													
Enterococcus, VRE	38	6	14	6	4	2	2	1	1	1	1	1	1
S. pneumoniae (Pen I)	236	19	23	35	15	25	21	6	7	13	32	14	26
S. pneumoniae (Pen R)	64	10	4	12	8	6	5	1	1	4	4	2	8
Staphylococcus aureus, MRSA	261	22	11	18	15	11	43	27	30	19	18	36	11

	Totalt	Jan	Feb	Mars	April	Maj	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec
Övriga bakterier													
<i>Borrelia burgdorferi</i>	895	28	25	15	22	51	72	77	139	161	136	114	55
<i>Corynebacterium diphtheriae</i>	0												
<i>Francisella tularensis</i>	926		1				79	79	443	313	70	13	7
<i>Haemophilus influenzae</i> b	2		1				1	1					
<i>Listeria monocytogenes</i>	17	2	1	1	1	2		1	1	1	4	4	
<i>Neisseria meningitidis</i>	48	5	5	10	4	2	3	3	3	2	3	4	4
<i>Streptococcus pyogenes</i> , blod/liq	116	14	12	10	11	11	7	7	10	10	7	8	9
Övriga virus													
Coxsackie A	2							1					1
Coxsackie B	5					1			3		1		
Echovirus	11	1							5	4			1
Enterovirus	260	4	2	6	7	7	4	6	23	22	144	29	6
Parvovirus	224	16	9	29	21	35	38	15	15	7	13	18	8
Poliovirus	0												
Puumalavirus	774	116	87	69	58	44	40	56	58	41	79	61	65
Pässikevirus (Mumpsvirus)	0												
Sindbisvirus	123		1			1	1	1	57	51	7	2	2
Tick-born encephalitis virus	41						4	8	11	9	4	5	
Mässlingsvirus (Morbillivirus)	2						1						
Röda hund-virus (Rubellavirus)	0												
Övriga parasiter													
Echinococcus	0												
Plasmodium spp.	38	5	3	5	2	1	2	7	2	2	2	3	4