



SYFILIS 2009

Uge 35, 2010

Der blev rapporteret 326 tilfælde af syfilis i 2009, heraf 43 tilfælde af senstadier, som ikke er anmeldelsespligtige, EPI-NYT 23/09.

I alt 283 tilfælde var erhvervet inden for de seneste to år og således anmeldelsespligtige; én person var anmeldt med to episoder. I alt 252 tilfælde var påvist ved serologi på SSI og anmeldt; heraf var 24 tillige PCR-positive. Syv tilfælde var anmeldt, men påvist alene ved PCR, og 24 tilfælde var serologisk påvist på SSI, men ikke anmeldt af den indsendende læge.

Der blev ikke anmeldt tilfælde af medfødt syfilis.

I alt 303 tilfælde var blandt mænd, 22 blandt kvinder, og for ét tilfælde var køn og alder uoplyst, [tabel 1](#). Medianalderen var 37 år for begge køn (spændvidde 17-82 år for mænd og 21-69 år for kvinder)

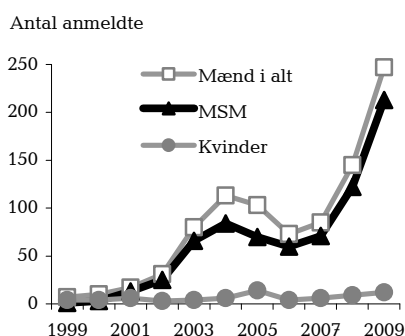
Tabel 1. Syfilis diagnosticeret i 2009 fordelt på alder, køn og stadie

	Nyligt erhvervet		Senstadium	
	K	M	K	M
15-19	0	8	0	0
20-24	1	30	0	2
25-29	3	40	1	2
30-39	6	84	4	11
40-49	4	76	1	5
50+	2	28	0	17
I alt	16	266	6	37

Anmeldte tilfælde

Blandt de 259 anmeldte tilfælde var 247 mænd (95%) og 12 kvinder. Blandt mændene var 215 danskfødte, 28 var indvandrere, tre var turister og for én var oprindelse uoplyst. Blandt kvinder var syv danskfødte, fire indvandrere og én turist. Antallet af anmeldte tilfælde af nyligt erhvervet syfilis er således steget yderligere siden 2008, [figur 1](#).

Figur 1. Antal anmeldte tilfælde af syfilis fordelt på køn, 1999-2009



Fordeling på landsdele fremgår af [tabel 2](#).

Tabel 2. Antal anmeldte tilfælde af nyligt erhvervet syfilis og incidens pr. 10⁵ fordelt på landsdele, 2009

Landsdel	Antal	Incidens
København by	162	21,9
Københavns omegn	23	4,5
Nordsjælland	5	1,1
Bornholm	0	0
Østsjælland	6	2,6
Vest- og Sydsjælland	18	3,1
Fyn	3	0,6
Syddjylland	8	1,1
Vestjylland	3	0,7
Østjylland	25	3,0
Nordjylland	3	0,5
Ukendt	3	-
I alt	259	4,7

Smitteforhold

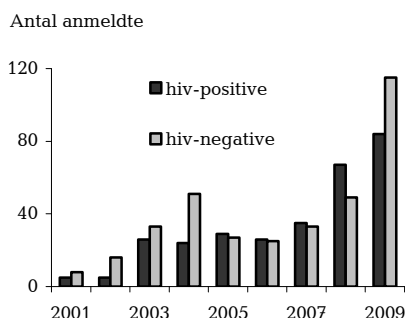
Ni kvinder var smittet i Danmark, for tre var smitteland uoplyst. Blandt mændene var 213 (86%) mænd, der har sex med mænd (MSM) heraf var 187 (88%) smittet i Danmark, seks i udlandet og for 20 var smitteland ikke oplyst. Tredive (14%) var heteroseksuelt smittede, heraf 18 (60%) smittet i Danmark, fire i udlandet, og otte havde uoplyst smitteland. For fire var smitemåde uoplyst.

Syfilis og hiv

Oplysninger om hiv-status forelå for 236 tilfælde, hvoraf 88 (37%) var hiv-positive; alle var mænd, bortset fra en kvinde, der tidligere havde været en mand.

Blandt de hiv-positive mænd var tre anmeldt som smittet med syfilis af kvinder, resten var MSM. Blandt anmeldte MSM med oplyst hiv-status var flertallet således hiv-negative, i modsætning til de seneste fire år, [figur 2](#).

Figur 2. Hiv-status blandt MSM anmeldt med syfilis, 2001-2009



I alt 36 MSM og to heteroseksuelt smittede mænd var tidligere anmeldt med syfilis, 32 af disse var hiv-positive. Femogtyve af de flergangs-anmeldte var anmeldt mere end én gang tidligere, heraf 21 hiv-smittede. Blandt de flergangs-anmeldte hiv-positive MSM var der fem (20%), der var anmeldt som hiv-negative ved et foregående syfilistilfælde.

Kommentar

Stigningen i antallet af syfilistilfælde blandt MSM fortsætter. I 2010 er allerede anmeldt næsten samme antal som i hele 2009.

Syfilis flourer nu blandt MSM, som er, eller opfatter sig som, hiv-negative. Dette ses ved, at antallet af hiv-positive MSM anmeldt med syfilis steg med 25% i forhold til 2008, mens stigningen blandt hiv-negative MSM imidlertid var på 135%.

Syfilis er en markør for ubeskyttet sex, og således også markør for risikoen for hiv-smitte.

Især hiv-smitte fra nysmittede, endnu ikke diagnosticerede hiv-positive er en risiko, da hiv er mest smitsomt i det første stadie.

Patienter, der testes for syfilis, bør samtidig hiv-testes, EPI-NYT 46/09. (G. St-Martin, S. Cowan, Epidemiologisk afdeling, S. Hoffmann, J.S. Jensen, Afdeling for Mikrobiologisk Overvågning og Forskning)

PCR-DIAGNOSTIK AF GENTALE SÅR

Der er på SSI udviklet en PCR til påvisning af *Treponema pallidum* og visse andre relevante bakterier i chankersuspekterede læsioner og andre genitale sår. Patienter i disse tidlige stadier har ofte ikke udviklet påviselige antistoffer, og ved tidlig behandling vil enkelte forblive seronegative. Samme prøve kan også undersøges for LGV, ulcus molle og herpes virus. Der blev i 2009 diagnosticeret 31 syfilistilfælde med denne metode, der vil blive tilgængelig som rutineundersøgelse i nær fremtid. (J.S. Jensen, Afdeling for Mikrobiologisk Overvågning og Forskning)

NY SSI HJEMMESIDE

Den 1. september 2010 lanceres SSI's hjemmeside på www.ssi.dk med nyt design og øget brugervenlighed. (Statens Serum Institut)

Individuelt anmeldelsespligtige sygdomme

Antal anmeldelser modtaget i Epidemiologisk afdeling, Statens Serum Institut. Tallene for 2010 er foreløbige.

Tabel 1	Uge 34 2010	Kum. 2010 ¹⁾	Kum. 2009 ¹⁾
AIDS	1	32	27
Anthrax	0	0	0
Botulisme	0	1	0
Creutzfeldt-Jakob	1	11	6
Difteri	0	0	0
Fåresyge	0	25	10
Gonoré	5	310	384
Hepatitis A	2	34	16
heraf smittet i udlandet	1	16	9
Hepatitis B (akut)	0	18	20
Hepatitis B (kronisk)	1	134	118
Hepatitis C (akut)	0	2	4
Hepatitis C (kronisk)	3	271	204
HIV	5	171	167
Hæmorrhagisk feber	0	0	0
Kighoste (børn < 2 år)	2	60	77
Kolera	0	0	0
Legionella pneumoni	9	82	82
heraf smittet i udlandet	1	14	14
Lepra	0	0	0
Leptospirose	0	2	0
Levnedsmiddelbåren sygdom	12	252	361
heraf smittet i udlandet	3	62	66
Meningitis, purulent			
Haemophilus influenzae	0	1	5
Listeria monocytogenes	0	5	4
Streptococcus pneumoniae	0	54	63
Anden ætiologi	0	14	9
Ukendt ætiologi	0	16	15
Under registrering	0	4	0
Meningokoksygdom	3	45	55
heraf gruppe B	0	21	30
heraf gruppe C	0	15	20
heraf uspec.+ andre	3	9	5
Mæslinger	0	4	9
Neuroborreliose	2	21	18
Ornitose	1	10	9
Pest	0	0	0
Plettyfus	0	0	0
Polio	0	0	0
Rabies	0	0	0
Røde hunde (i graviditeten)	0	0	0
Røde hunde (medfødt)	0	0	0
Shigellose	3	59	69
heraf smittet i udlandet	2	44	54
Syfilis	4	272	172
Tetanus	0	0	0
Tuberkulose	5	260	240
Tyfus/paratyfus	1	24	15
heraf smittet i udlandet	1	22	13
VTEC/HUS	3	99	88
heraf smittet i udlandet	2	25	20

¹⁾ Kumulativt antal modtaget i 2010 og i samme periode 2009

Udvalgte laboratoriepåviste infektioner

Antal prøver, isolater og/eller anmeldelser modtaget i laboratorier, Statens Serum Institut.

Tabel 2	Uge 34 2010	Kum. 2010 ²⁾	Kum. 2009 ²⁾
Bordetella pertussis (alle aldre)	5	132	148
Gonokokker	3	266	294
heraf kvinder	1	68	82
heraf mænd	2	198	212
Listeria monocytogenes	1	32	50
Mycoplasma pneumoniae			
Luftvejsprøver ³⁾ PCR	5	91	43
Serumprøver ⁴⁾ MPT	9	128	75
Streptokokker ⁵⁾			
Gruppe A streptokokker	0	118	109
Gruppe B streptokokker	4	76	76
Gruppe C streptokokker	1	43	25
Gruppe G streptokokker	6	120	110
S. pneumoniae	7	687	746
Tabel 3	Uge 32 2010	Kum. 2010 ²⁾	Kum. 2009 ²⁾
MRSA	11	519	447
Tarmpatogene bakterier ⁶⁾			
Campylobacter	150	2140	1815
S. Enteritidis	22	206	364
S. Typhimurium	15	382	576
Andre zoon. salmonella	17	417	424
Yersinia enterocolitica	2	134	150
Verocytotoksin- producerende E. coli	6	114	83
Enteropatoogene E. coli	7	109	112
Enterotoksigene E. coli	18	266	179

²⁾ Kumulativt antal i 2010 og i samme periode 2009

³⁾ Luftvejsprøver med positiv PCR

⁴⁾ Serumprøver med positiv komplementbindingstest, MPT

⁵⁾ Isoleret i blod eller spinalvæske

⁶⁾ Se også www.mave-tarm.dk

Sentinelovervågning af influenzaaktiviteten

Sentinelovervågningen holder pause fra uge 20, 2010