



SYFILIS 2008

Laboratoriepåviste tilfælde

Der blev i 2008 påvist 153 tilfælde af erhvervet syfilis (101 i 2007), hovedparten nyligt erhvervede, [tabel 1](#). Der blev ikke påvist medfødte tilfælde.

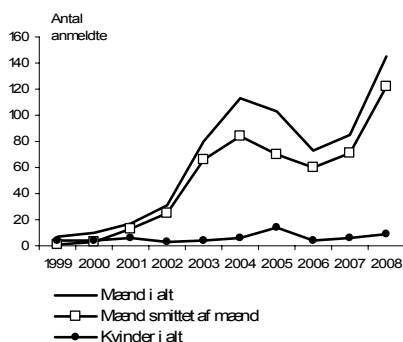
Tabel 1. Laboratoriepåviste syfilis-tilfælde fordelt på alder, køn og stadie, 2008

Alder	Nyligt erhvervet		Senstadie	
	M	K	M	K
15-19	2	0	0	0
20-24	3	1	0	0
25-29	11	0	1	1
30-39	35	1	6	6
40-49	39	2	6	1
50+	35	1	2	0
I alt	125	5	15	8

Anmeldte tilfælde

Anmeldelsespligten for syfilis omfatter dels medfødte tilfælde, dels "nyligt erhvervet syfilis" (syphilis acquisita recens), dvs. tilfælde, hvor smitten vurderes at være sket inden for de sidste to år før diagnosedato. I 2008 blev der ikke anmeldt tilfælde af kongenit syfilis. Der blev anmeldt 154 tilfælde af nyligt erhvervet syfilis (91 i 2007), [figur 1](#).

Figur 1. Antal anmeldte nyligt erhvervede tilfælde af syfilis fordelt på køn og smittekontakt, 1999-2008



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

Der blev anmeldt 145 (94%) mænd og 9 (6%) kvinder. Af de 145 mænd var 126 (87%) født i Danmark, 13 (9%) var indvandrere, fire var turister, og for to var oprindelsesland uoplyst. Medianalderen for mænd var 41 år (spændvidde 18-74). Blandt kvinderne var tre danskfødte, fire var indvandrere, én var turist, og for én var oprindelsesland uoplyst. Medianalderen for kvinder var 35 år (spændvidde 22-49).

Tabel 2. Antal anmeldte nyligt erhvervede tilfælde af syfilis og incidens pr. 10⁵ fordelt på landsdele, 2008

Landsdel	Antal	Incidens
		pr. 10 ⁵
København by	88	13,4
Københavns omegn	14	2,8
Nordsjælland	6	1,4
Bornholm	0	0
Østsjælland	0	0
Vest- og Sydsjælland	5	0,9
Fyn	1	0,2
Syddjælland	2	0,3
Vestjylland	6	1,4
Østjylland	10	1,2
Nordjylland	6	1,0
Andet/ukendt	16	-
I alt	154	2,8

Smitteforhold

I alt 122 mænd (84%) var smittet af mænd (MSM), 17 (12%) af kvinder og for seks var smittekontaktens køn ikke oplyst.

For MSM var smitten i 91 af de 122 tilfælde (75%) sket i Danmark, i 18 tilfælde (15%) i udlandet, og for 13 var smitteland uoplyst. Blandt heteroseksuelt smittede mænd var seks smittet i Danmark, seks i udlandet, og fem havde uoplyst smitteland. For kvinder var smitteland kendt for fem, hvoraf de fire var smittet i Danmark.

Hiv og syfilis

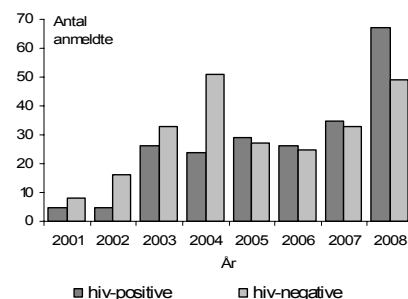
Hiv-status var kendt for 135 mænd, hvoraf 70 (52%) var hiv-positive, og for seks kvinder, som alle var hiv-negative. For de resterende 10 mænd og tre kvinder var hiv-status uoplyst. Blandt MSM var 58% af de personer, for hvilke hiv-status var oplyst, hiv-positive. Blandt heteroseksuelt smittede mænd var denne andel 7%. Andelen af hiv-smittede blandt de homoseksuelt smittede mænd har været stigende de seneste år, [figur 2](#).

Gentagne tilfælde

Den nuværende database med anmeldte syfilistilfælde går tilbage til 1994. Siden 2002 er der anmeldt tilfælde af reinfektion blandt personer, som tidligere havde været anmeldt med ny erhvervet syfilis. Alle anmeldt med reinfektion var mænd. I 2006 havde 10% af de anmeldte mænd haft mindst ét tidligere tilfælde af syfilis; i 2007 var det 14% og i

Uge 23, 2009

Figur 2. Antal hiv-positive og hiv-negative blandt MSM med kendt hiv-status, 2001-2008



2008 12%. I perioden 1994-2008 blev der anmeldt 51 mænd med reinfektion. Heraf var 43 smittet af mænd, én var smittet af en kvinde, og for syv var smittekontaktens køn uoplyst. Af de 51, der havde haft syfilis flere gange, var 27 hiv-positive allerede ved første anmeldelse, og 10 var hiv-negative både ved første og senere anmeldelse. Syv personer var hiv-negative ved første anmeldelse, men blev senere hiv-positive. For syv var hiv-status uoplyst.

Kommentar

Antallet af anmeldte syfilistilfælde steg fra 1999 til 2004, [figur 1](#), dels fordi andelen af diagnosticerede, der blev anmeldt, steg fra 34% til 75%, og dels på grund af et udbrud blandt MSM i 2003, EPI-NYT15/16, 2004. Siden 2006 er der atter sket en stigning, som ser ud til at fortsætte i 2009. Stigningen forekommer alene blandt MSM. Over halvdelen af de anmeldte MSM var hiv-positive; denne andel har aldrig været større. Flere hiv-positive MSM, anmeldt med syfilis, var hiv-negative ved tidligere anmeldelser. Dette er udtryk for syfilissmitte fra hiv-positive mænd til hiv-negative, der smittes med både syfilis og hiv. Denne udvikling er alarmerende og peger i høj grad på vigtigheden af øget opmærksomhed på beskyttelse ved nye og skiftende sexpartnere, især blandt MSM, EPI-NYT 41/08. Flertallet af de anmeldte var over 30 år. Dette er i kontrast til gonoré, hvor der i disse år i højere grad ses en stigning af antallet af unge, heteroseksuelt smittede.

(G. St-Martin, S. Cowan, Epid. afd., S. Hoffmann, J.S. Jensen, ABMP)

3. juni 2009

Individuelt anmeldelsespligtige sygdomme

Antal anmeldelser modtaget i Epidemiologisk afdeling, Statens Serum Institut. Tallene for 2009 er foreløbige.

Tabel 1	Uge 22 2009	Kum. 2009 ¹⁾	Kum. 2008 ¹⁾
AIDS	2	13	14
Anthrax	0	0	0
Botulisme	0	0	0
Creutzfeldt-Jakob	0	6	1
Difteri	0	0	0
Fåresyge	0	8	18
Gonoré	9	230	140
Hepatitis A	1	11	18
heraf smittet i udlandet	0	6	9
Hepatitis B (akut)	0	13	7
Hepatitis B (kronisk)	0	74	73
Hepatitis C (akut)	0	0	4
Hepatitis C (kronisk)	3	140	142
HIV	0	86	106
Hæmorrhagisk feber	0	0	0
Kighoste (børn < 2 år)	5	51	47
Kolera	0	0	0
Legionella pneumoni	4	52	43
heraf smittet i udlandet	0	6	15
Lepa	0	0	0
Leptospirose	0	0	2
Levnedsmiddelbåren sygdom	12	167	158
heraf smittet i udlandet	0	27	31
Meningitis, purulent			
Haemophilus influenzae	0	3	2
Listeria monocytogenes	0	2	1
Streptococcus pneumoniae	0	37	53
Anden ætiologi	0	7	15
Ukendt ætiologi	0	5	14
Under registrering	6	31	-
Meningokokksygdom	0	31	33
heraf gruppe B	0	16	16
heraf gruppe C	0	11	7
heraf uspec.+ andre	0	4	10
Mæslinger	0	9	6
Neuroborreliose	0	4	20
Ornitose	0	2	1
Pest	0	0	0
Plettyfus	0	0	0
Polio	0	0	0
Rabies	0	0	0
Røde hunde (i graviditeten)	0	0	1
Røde hunde (medfødt)	0	0	0
Shigellose	1	43	32
heraf smittet i udlandet	0	31	27
Syfilis	3	114	37
Tetanus	0	0	0
Tuberkulose	6	166	167
Tyfus/paratyfus	0	8	14
heraf smittet i udlandet	0	5	12
VTEC/HUS	1	44	54
heraf smittet i udlandet	0	9	18

¹⁾ Kumulativt antal modtaget i 2009 og i samme periode 2008

Udvalgte laboratoriepåviste infektioner

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

Tabel 2	Uge 22 2009	Kum. 2009 ²⁾	Kum. 2008 ²⁾
Bordetella pertussis (alle aldre)	8	76	60
Gonokokker	9	182	160
heraf kvinder	2	40	31
heraf mænd	7	142	129
Listeria monocytogenes	1	32	19
Mycoplasma pneumoniae			
Luftvejsprøver ³⁾ PCR	1	30	44
Serumprøver ⁴⁾ MPT	1	62	52
Streptokokker ⁵⁾			
Gruppe A streptokokker	5	86	78
Gruppe B streptokokker	3	50	56
Gruppe C streptokokker	0	14	6
Gruppe G streptokokker	7	74	55
S. pneumoniae	31	631	549
Tabel 3	Uge 20 2009	Kum. 2009 ²⁾	Kum. 2008 ²⁾
MRSA	11	258	211
Tarmpatogene bakterier ⁶⁾			
Campylobacter	62	681	672
S. Enteritidis	11	115	104
S. Typhimurium	21	355	323
Andre zoon. salmonella	10	261	319
Yersinia enterocolitica	9	99	124
Verocytotoksin-producerende E. coli	3	46	46
Enteropatoogene E. coli	6	58	30
Enterotoksogene E. coli	1	93	112

²⁾ Kumulativt antal i 2009 og i samme periode 2008

³⁾ Luftvejsprøver med positiv PCR

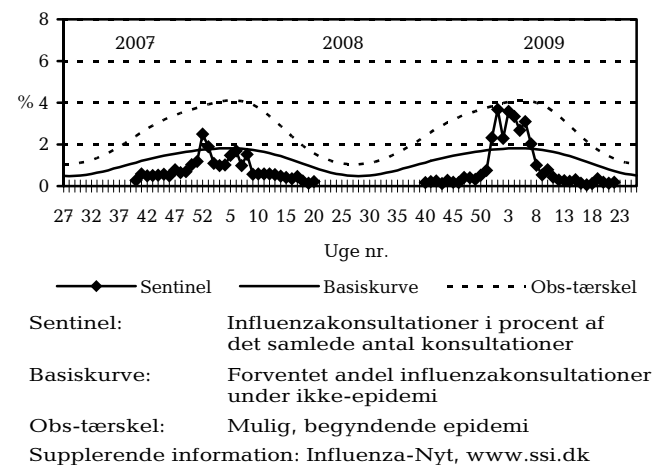
⁴⁾ Serumprøver med positiv komplementbindingstest, MPT

⁵⁾ Isoleret i blod eller spinalvæske

⁶⁾ Se også www.mave-tarm.dk

Sentinelovervågning af influenzaaktiviteten

Konsultationsprocent pr. uge, 2007/2008/2009



3. juni 2009