



Uge 41, 2008

## Laboratoriepåviste tilfælde

Der blev i 2007 påvist i alt 101 tilfælde af syfilis mod 75 i 2006 og 127 i 2005. Ét tilfælde var medfødt, resten erhvervede, hovedparten nyligt erhvervede (varighed <2 år), [tabel 1](#).

**Tabel 1. Antal laboratoriepåviste syfilistilfælde fordelt på køn, 2007**

Diagnose	M	K
Nyligt erhvervet	84	3
Erhvervet, senstadie	11	2
Medfødt	0	1
I alt	95	6

## Erhvervet syfilis

Hovedparten (78%) var  $\geq 30$  år, [tabel 2](#), og de fleste (53%) var påvist i Københavns Kommune.

**Tabel 2. Laboratoriepåviste erhvervede tilfælde fordelt på alder og køn, 2007**

Alder	Nyligt erhvervet		Senstadie	
	M	K	M	K
15-19	2	0	0	0
20-24	6	1	2	1
25-29	8	1	0	0
30-39	22	0	2	1
40-49	30	0	7	0
50+	16	1	0	0
I alt	84	3	11	2

## Medfødt syfilis

En indvandrer kvinde fødte i 31. graviditetsuge et dødfødt barn. Kvinden var ikke blevet syfilis-screenet i begyndelsen af graviditeten, og mistanken om syfilis opstod først i forbindelse med fødslen. Kvinden havde på dette tidspunkt WR 10, RPR 128, AFG 14, AFM 8 og FTA-ABS: K: 4+, IgG: 1+, IgM: 4+ (se [www.ssi.dk](http://www.ssi.dk), Diagnostisk Håndbog). Der blev påvist treponemer i placenta; der blev nedlagt forbud mod undersøgelse af fosteret.

## Anmeldte tilfælde

I 2007 blev anmeldt i alt 89 tilfælde af syfilis. Fra Syfilislaboratoriet er oplyst, at ni af disse var senstadietilfælde, som ikke er smitsomme, og som ikke er omfattet af anmeldelsesreglerne. Der foreligger således anmeldelse af 80 tilfælde af ny erhvervet syfilis, 75 (94%) mænd og fem (6%) kvinder. Tre af disse var diagnosticeret uden medvirken af SST's laboratorium. Der blev således anmeldt 91% af de laboratoriepåviste tilfælde, mod 96% i 2006. Blandt mænd var 61 (81%) danskfødte og 14 (19%) indvandrere. Medianalder for mænd var 40 år (spænd-

## SYFILIS 2007

vidde 18-70). Blandt mænd var 66 (88%) smittet homoseksuelt og otte (11%) heteroseksuelt. For én mand var smittemåden uoplyst. Blandt de homoseksuelt smittede mænd var 52 (79%) smittet i Danmark og ni (14%) i udlandet. For fem (7%) var smitteland uoplyst. Af de heteroseksuelt smittede mænd var tre smittet i Danmark og fire i udlandet. For én var smitteland uoplyst. Blandt kvinderne var to danskfødte og tre var indvandrere. Medianalder var 27 år (spændvidde 20-53). To var smittet i Danmark, to i udlandet og for én var smitteland uoplyst. Blandt kvinderne var tre smittet af en fast partner, én af en løs partner, og for én var smittekontakt uoplyst. Mænd var hyppigst smittet af en løs partner, [tabel 3](#).

**Tabel 3. Smittekontakter blandt mænd med syfilis, 2007**

Smittekontakt	Homo-seksuel		Hetero-seksuel		Uopl. Antal
	Antal	(%)	Antal	(%)	
Fast partner	13	(20)	3	(38)	0
Løs partner	40	(60)	5	(62)	0
Uoplyst	13	(20)	0	(00)	1
I alt	66	(100)	8	(100)	1

Hiv-status var oplyst på 75 (94%) af anmeldelserne, heriblandt på 63 (95%) af anmeldelserne af homoseksuelt smittede mænd. I alt 31 syfilistilfælde forekom blandt hiv-positive, alle homoseksuelt smittede mænd. Heraf var 25 smittet i Danmark og seks i udlandet. Af de fem anmeldelser, hvor hiv-status ikke var oplyst, kom tre anmeldelser fra veneraklinik og to fra praktiserende læger. Otte med ny erhvervet syfilis havde tidligere haft syfilis én eller flere gange i perioden 2003-2006. Syv af disse var hiv-positive, heraf tre, der havde været hiv-negative ved tidligere syfilisdiagnose.

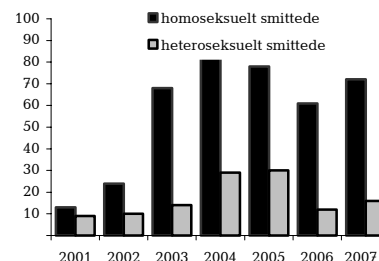
**Tabel 4. Erhvervede syfilistilfælde fordelt på diagnosticeringssted, 2007**

Anmeldt af	Lab.påviste tilfælde		Anmeldte tilfælde	
	Antal	(%)	Antal	(%)
Lægepraksis	20	(20)	14	(18)
Venereaklinik	62	(61)	37	(46)
Andre	19	(19)	29	(36)
I alt	101	(100)	80	(100)

Ligesom blandt de laboratorieanmeldte tilfælde kom flest anmeldelser fra veneraklinikker, [tabel 4](#). Næsthøjest diagnosticeringssted var in-

tektionsmedicinske afdelinger med 24 (30%) af anmeldelserne.

**Figur 1. Erhvervet syfilis anmeldt 2001-2007, fordelt på smittemåde**



\*) Både nyligt erhvervede og senstadie-tilfælde er medtaget for at kunne sammenligne med tidligere år, hvor anmeldte senstadie-tilfælde ikke har kunnet udskilles

## Kommentar

Efter udbruddet blandt homoseksuelle mænd, der startede i 2003, EPI-NYT 16/04, faldt antallet af anmeldte syfilistilfælde i 2006. I 2007 er antallet atter steget, [figur 1](#). I de første ni måneder af 2008 er modtaget 72 anmeldelser af syfilis, diagnosticeret i 2008. Niveaulet synes således ikke at være faldende. Homoseksuelle mænd tegner sig fortsat for den største andel af tilfældene, og der er i denne gruppe en stor andel (50%), der også er hiv-smittede. Syfilis synes således stadig at være en markør for ubeskyttet sex blandt hiv-positive homoseksuelle mænd. En person, der har syfilis, har øget risiko for at blive hiv-smittet ved eksposition for hiv. Ligeledes øger syfilis hos en hiv-smittet risikoen for at smitte videre med hiv. Der er derfor et forebyggelsespotentiale ved at patienter, der diagnosticeres med syfilis, også bliver hiv-testet, og at hiv-patienter, der har skiftende partnere, regelmæssigt testes for andre seksuelt overførte sygdomme, herunder syfilis. Medfødt syfilis er fortsat en sjælden diagnose i Danmark. Generel screening af gravide blev i 1998 erstattet med screening af gravide i risikogrupper, heriblandt indvandrere fra lande med højere forekomst af syfilis. Succesraten for denne screening er ukendt. Medfødt syfilis giver ikke altid symptomer hos den nyfødte, og det vides derfor ikke, hvor hyppigt uerkendt medfødt syfilis eventuelt forekommer i Danmark. (N. Axelsen, Klinisk Biokemisk afd., L. Finne, G. St-Martin, S. Cowan, Epidemiologisk afd.)

## Individuelt anmeldelsespligtige sygdomme

Antal anmeldelser modtaget i Epidemiologisk afdeling, Statens Serum Institut. Tallene for 2008 er foreløbige.

Tabel 1	Uge 40 2008	Kum. 2008 <sup>1)</sup>	Kum. 2007 <sup>1)</sup>
AIDS	0	28	43
Anthrax	0	0	0
Botulisme	0	0	0
Creutzfeldt-Jakob	0	2	6
Difteri	0	0	0
Fåresyge	0	22	6
Gonoré	6	300	281
Hepatitis A	1	36	19
heraf smittet i udlandet	1	19	9
Hepatitis B (akut)	0	19	22
Hepatitis B (kronisk)	0	142	263
Hepatitis C (akut)	0	6	5
Hepatitis C (kronisk)	7	358	488
HIV	0	181	231
Hæmorrhagisk feber	0	0	0
Kighoste (børn < 2 år)	1	82	61
Kolera	0	1	0
Legionella pneumoni	2	96	84
heraf smittet i udlandet	0	31	22
Lepra	0	0	0
Leptospirose	0	2	11
Levnedsmiddelbåren sygdom	23	654	503
heraf smittet i udlandet	3	109	98
Meningitis, purulent			
Haemophilus influenzae	0	2	2
Listeria monocytogenes	0	1	9
Streptococcus pneumoniae	0	68	83
Anden ætiologi	0	17	12
Ukendt ætiologi	0	16	12
Under registrering	2	9	-
Meningokokksygdom	0	41	57
heraf gruppe B	0	17	32
heraf gruppe C	0	12	18
heraf uspec.+ andre	0	12	7
Mæslinger	0	10	2
Neuroborreliose	4	44	73
Ornitose	0	2	7
Pest	0	0	0
Plettyfus	0	0	2
Polio	0	0	0
Rabies	0	0	0
Røde hunde (i graviditeten)	0	2	0
Røde hunde (medfødt)	0	0	0
Shigellose	1	63	177
heraf smittet i udlandet	0	51	34
Syfilis	9	104	75
Tetanus	0	1	2
Tuberkulose	0	304	303
Tyfus/paratyfus	0	27	17
heraf smittet i udlandet	0	21	16
VTEC/HUS	1	115	122
heraf smittet i udlandet	0	37	39

<sup>1)</sup> Kumulativt antal modtaget i 2008 og i samme periode 2007

## Udvalgte laboratoriepåviste infektioner

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

Tabel 2	Uge 40 2008	Kum. 2008 <sup>2)</sup>	Kum. 2007 <sup>2)</sup>
Bordetella pertussis (alle aldre)	1	151	157
Gonokokker	2	279	275
heraf kvinder	0	57	42
heraf mænd	2	222	233
Listeria monocytogenes	3	40	41
Mycoplasma pneumoniae			
Luftvejsprøver <sup>3)</sup> PCR	3	64	284
Serumprøver <sup>4)</sup> MPT	0	65	341
Streptokokker <sup>5)</sup>			
Gruppe A streptokokker	3	115	89
Gruppe B streptokokker	6	99	74
Gruppe C streptokokker	1	15	17
Gruppe G streptokokker	2	102	95
S. pneumoniae	18	717	789
Tabel 3	Uge 38 2008	Kum. 2008 <sup>2)</sup>	Kum. 2007 <sup>2)</sup>
MRSA	18	510	449
Tarmpatogene bakterier <sup>6)</sup>			
Campylobacter	16	2218	3066
S. Enteritidis	27	469	411
S. Typhimurium	74	1550	257
Andre zoon. salmonella	22	762	571
Yersinia enterocolitica	1	210	209
Verocytotoksin- producerende E. coli	5	116	126
Enteropatoogene E. coli	16	175	141
Enterotoksigene E. coli	9	268	225

<sup>2)</sup> Kumulativt antal i 2008 og i samme periode 2007

<sup>3)</sup> Luftvejsprøver med positiv PCR

<sup>4)</sup> Serumprøver med positiv komplementbindingstest, MPT

<sup>5)</sup> Isoleret i blod eller spinalvæske

<sup>6)</sup> Se også [www.mave-tarm.dk](http://www.mave-tarm.dk)

## EFTERÅRSFERIE

EPI-NYT udkommer ikke i uge 42