



## SEKSUELT OVERFØRTE SYGDOMME ERHVERVET PÅ REJSE 1994-2005 Uge 19, 2006

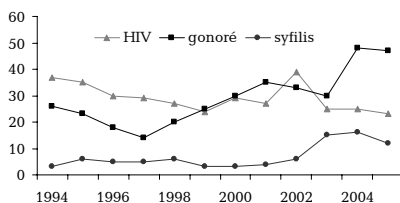
Udlandsrejser spiller en væsentlig rolle for de seksuelt overførte sygdommes forekomst i Danmark.

I perioden 1994-2005 blev i alt 6.164 personer anmeldt med HIV, gonoré eller syfilis. Heraf var 3.649 smittet i Danmark, 975 var indvandrere, de fleste af hvilke antages smittet før ankomsten til Danmark, 783 var danskere på rejse i udlandet, og for 757 var oprindelsesland og/eller smittemåde ukendt.

I det følgende omtales kun smittede patienter af dansk oprindelse. Danskere smittet i udlandet fordelte sig på 708 (90%) mænd og 75 (10%) kvinder.

Der blev i perioden anmeldt 350 tilfælde af HIV, 349 tilfælde af gonoré og 84 tilfælde af syfilis erhvervet i udlandet. Udviklingen i perioden 1994-2005 fremgår af figur 1.

**Figur 1. Antal danske patienter anmeldt med HIV, gonoré og syfilis erhvervet i udlandet, 1994-2005**



For de seksuelt overførte sygdomme varierer den andel, der var smittet i udlandet, efter sygdom, køn og seksuel orientering, tabel 1.

**Tabel 1. HIV, gonoré og syfilis, antal smittet i udlandet, 1994-2005. % i ( )**

	Antal (%)		
	MSM*	Hetero mænd	Kvinder
HIV	78 (7)	212 (44)	41 (19)
Gonoré	58 (7)	270 (34)	21 (8)
Syfilis	42 (18)	36 (44)	6 (19)

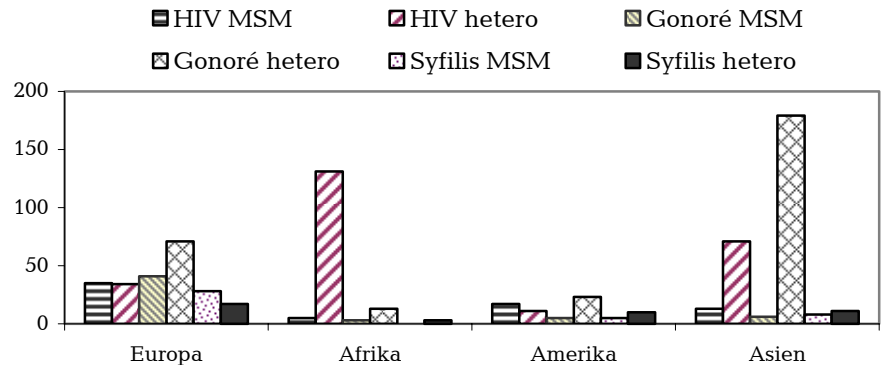
\*Mænd, der har sex med mænd

### Smitteland

Asien var med 292 tilfælde (37%) den verdensdel, hvor flest danskere blev smittet, figur 2. I alt 230 tilfælde (29%) var anmeldt smittet i Europa, 164 (21%) i Afrika, 73 (9%) i Amerika, og for 24 (3%) var smitteland ikke angivet.

I perioden blev anmeldt 178 tilfælde af kønssygdomme erhvervet i Thailand, svarende til 23% af alle anmeldte rejserelaterede tilfælde. Næsthøjest smitteland var USA med 34 tilfælde (4%). For hvert af de

**Figur 2. Antal danske patienter anmeldt med HIV, gonoré og syfilis erhvervet i udlandet, fordelt på verdensdel og seksuel orientering, 1994-2005**



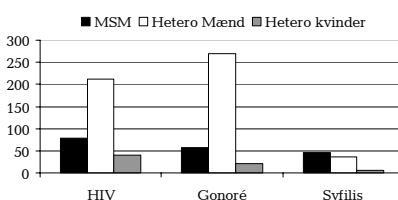
andre i alt 92 smittelande var antallet af anmeldelser under 30 pr. land. Blandt patienter smittet i Thailand var 158 (89%) heteroseksuelt smittede mænd. Heraf havde 102 pådraget sig gonoré, 51 HIV og fem syfilis. Blandt patienter smittet i USA var 21 (62%) homoseksuelt smittede mænd. Heraf var 14 smittet med HIV, fire med gonoré og tre med syfilis.

### Smittemåde

I alt 331 tilfælde af HIV erhvervet i udlandet var anmeldt som seksuelt overført, mens de resterende 19 tilfælde var overført via stiknarkomani (fire tilfælde), transfusion (to tilfælde) eller ukendt smittemåde (13 tilfælde).

Af figur 3 fremgår køn og seksuel orientering for seksuelt overført HIV, gonoré og syfilis.

**Figur 3. Antal danskere anmeldt med erhvervet HIV, gonoré og syfilis i udlandet, fordelt på køn og seksuel præference, 1994-2005**



Blandt de seksuelt overførte HIV tilfælde var 136 (41%) erhvervet i Afrika, 131 af disse var anmeldt som heteroseksuel smitte, figur 2.

### Hepatitis B

I perioden blev anmeldt 35 akutte og 12 kroniske tilfælde af hepatitis B, hvor sandsynligste smittevej var angivet at være seksuel, erhvervet i udlandet. Blandt de anmeldte var 33 mænd (70%) og 14 kvinder (30%).

Seks af mændene var homoseksuelt smittet. Også for hepatitis B var hyppigste smitteland Thailand med 13 tilfælde, efterfulgt af Tyrkiet med seks tilfælde. De øvrige tilfælde fordelte sig over lande i både Europa, Amerika, Afrika og Asien med op til otte tilfælde årligt.

### Kommentar

I perioden 1994 til 2005 blev årligt anmeldt i gennemsnit 65 tilfælde af HIV, gonoré og syfilis samt fire tilfælde af seksuelt overført hepatitis B erhvervet i udlandet. Langt hovedparten af disse var mænd. I Asien drejede smitten sig hovedsagelig om heteroseksuelt erhvervet gonoré og i mindre grad HIV, mens det i Afrika overvejende var heteroseksuelt erhvervet HIV. Homoseksuel smitte var for alle tre sygdomme hyppigst i Europa og USA. Det er ikke oplyst, hvor længe de anmeldte havde været i udlandet, eller i hvilket ærinde. Derfor er det ukendt, hvor mange tilfælde af seksuelt overførte sygdomme, der erhverves blandt udstationerede danskere i forhold til turister med ophold af kortere varighed. Smitte med HIV, gonoré, syfilis og seksuelt overført hepatitis B kan forhindres ved korrekt kondombrug. Derfor bør kondomer indgå i rejseapoteket hos rejsende, hvor seksuel kontakt med lokale eller løse partnere ikke på forhånd kan udelukkes. Smitte med hepatitis B kan forhindres ved vaccination, evt. i kombination med vaccination mod hepatitis A. Da der ikke kan vaccineres mod HIV, gonoré og syfilis, kan vaccination imidlertid ikke erstatte kondombrug.

(S. Cowan, Epidemiologisk afdeling)

## Individuelt anmeldelsespligtige sygdomme

Antal anmeldelser modtaget i Epidemiologisk afdeling, Statens Serum Institut. Tallene for 2006 er foreløbige.

Tabel 1	Uge 18 2006	Kum. 2006 <sup>1)</sup>	Kum. 2005 <sup>1)</sup>
AIDS	0	14	28
Anthrax	0	0	0
Botulisme	0	0	0
Creutzfeldt-Jakob	0	6	2
Difteri	0	0	0
Fåresyge	0	8	3
Gonoré	9	150	205
Hepatitis A	0	5	35
heraf smittet i udlandet	0	1	9
Hepatitis B (akut)	0	9	19
Hepatitis B (kronisk)	8	162	51
Hepatitis C (akut)	0	5	1
Hepatitis C (kronisk)	14	262	105
HIV	3	73	111
Hæmorrhagisk feber	0	0	0
Kighoste (børn < 2 år)	1	22	73
Kolera	0	0	0
Legionella pneumoni	3	26	22
heraf smittet i udlandet	0	3	3
Lepra	0	0	0
Leptospirose	0	3	9
Levnedsmiddelbåren sygdom	5	117	101
heraf smittet i udlandet	1	30	18
Meningitis, purulent			
Haemophilus influenzae	0	1	0
Listeria monocytogenes	0	3	1
Streptococcus pneumoniae	1	27	56
Anden ætiologi	0	1	4
Ukendt ætiologi	0	5	9
Under registrering	6	25	-
Meningokokksygdom	0	25	44
heraf gruppe B	0	15	26
heraf gruppe C	0	2	7
heraf uspec.+ andre	0	8	11
Mæslinger	2	18	1
Neuroborreliose	0	15	16
Ornitose	0	6	7
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	1	22	34
heraf smittet i udlandet	1	20	31
Syfilis	3	28	38
Tetanus	0	0	2
Tuberkulose	1	138	150
Tyfus/paratyfus	0	11	11
heraf smittet i udlandet	0	11	10
VTEC/HUS	3	40	54
heraf smittet i udlandet	0	10	23

<sup>1)</sup> Kumulativt antal modtaget i 2006 og i samme periode 2005

## Udvalgte laboratoriepåviste infektioner

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

Tabel 2	Uge18 2006	Kum. 2006 <sup>2)</sup>	Kum. 2005 <sup>2)</sup>
Bordetella pertussis (alle aldre)	3	93	235
Gonokokker	8	152	152
heraf kvinder	1	29	23
heraf mænd	7	123	129
Listeria monocytogenes	1	11	10
Mycoplasma pneumoniae			
Luftvejsprøver <sup>3)</sup> PCR	2	209	561
Serumprøver <sup>4)</sup> MPT	11	184	442
Streptokokker <sup>5)</sup>			
Gruppe A streptokokker	9	70	55
Gruppe B streptokokker	0	36	20
Gruppe C streptokokker	0	7	8
Gruppe G streptokokker	1	44	46
S. pneumoniae	23	491	534
Tabel 3	Uge 16 2006	Kum. 2006 <sup>2)</sup>	Kum. 2005 <sup>2)</sup>
Tarmpatogene bakterier <sup>6)</sup>			
Campylobacter	27	479	610
S. Enteritidis	4	88	110
S. Typhimurium	5	78	98
Andre zoon. salmonella	2	133	143
Yersinia enterocolitica	0	48	68
Verocytotoksin- producerende E. coli	1	36	40
Enteropatoogene E. coli	3	63	65
Enterotoksogene E. coli	4	59	70

<sup>2)</sup> Kumulativt antal i 2006 og i samme periode 2005

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

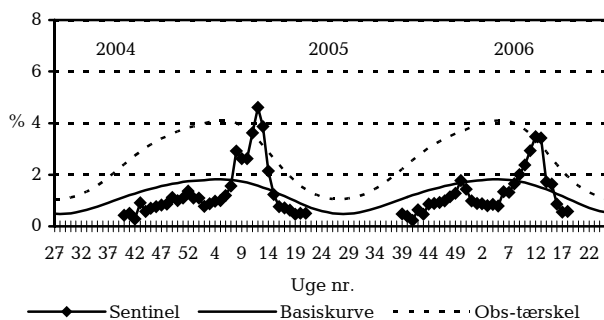
<sup>4)</sup> Serumprøver med positiv komplementbindingstest, MPT

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

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

## Sentinelovervågning af influenzaaktiviteten

Konsultationsprocent pr. uge, 2004/2005/2006



Sentinel: Influenzakonsultationer i procent af det samlede antal konsultationer.

Basiskurve: Forventet andel influenzakonsultationer under ikke-epidemi.

Obs-tærskel: Mulig, begyndende epidemi.

Supplerende information kan ses i Influenza-Nyt på [www.ssi.dk/sw2796.asp](http://www.ssi.dk/sw2796.asp)