



## GONORÉ 2004

### Laboratoriepåviste tilfælde

Ifølge laboratoriemeldesystemet var der 434 tilfælde af gonore i 2004, 382 hos mænd og 52 hos kvinder, [tabel 1](#).

**Tabel 1. Patienter med laboratorie-påvist gonore fordelt på køn, 1998-2004**

	I alt	M	K	M/K-ratio
1998	211	187	24	7,8
1999	334	291	43	6,8
2000	335	291	44	6,6
2001	309	259	50	5,2
2002	332	278	53	5,2
2003	258	227	31	7,3
2004	434	382	52	7,3

\* En patient var af ukendt køn

Der var tale om en stigning på 51% i forhold til gennemsnittet for de sidste 10 år (287). I Københavns og Frederiksberg kommuner steg tallet for mænd fra 110 i 2003 til 239 i 2004 og for kvinder fra 12 til 28 tilfælde. I alt 63% af tilfældene blandt mænd blev påvist i Københavns og Frederiksberg kommuner. Tolv mænd havde også haft gonore i 2003, og 20 mænd havde tilsammen 44 tilfælde af gonore i 2004.

### Gonore i svælg og rektum

Ifølge oplysninger fra de diagnostiserende laboratorier fik 36% af patienterne med gonore foretaget svælg-podning, heraf var 12% positive. Hos praktiserende læger fik 9% af de mandlige patienter foretaget svælg-podning.

Rektumpodning blev foretaget hos 37% af patienter med gonore, heraf var 23% positive. For Københavns og Frederiksberg kommuner var disse andele henholdsvis 49% og 23% og for resten af landet henholdsvis 17% og 18%. Podning fra rektum udførtes sjældnere hos praktiserende læger end hos venereaklinikker, [tabel 2](#).

**Tabel 2. Rektumpodninger foretaget fra gonorepatienter i lægepraksis og i venereaklinikker, 2004**

	M	K
<b>Lægepraksis</b>		
Antal	206	33
heraf podet	10 %	3 %
heraf positive	40 %	100 %
<b>Venereaklinikker</b>		
Antal	156	13
heraf podet	78 %	77 %
heraf positive	20 %	10 %

### Resistente gonokokker

Hyppigheden af penicillinresistente gonokokker var 35% (34% i 2003);

12% var penicillinaseproducerende (24% i 2003). Hyppigheden af fluorquinolonresistens steg til 39% (29% i 2003), og yderligere 8% af stammerne havde nedsat følsomhed (10% i 2003). I alt 44% var resistente eller havde nedsat følsomhed over for både penicillin og fluorquinolon (39% i 2003). To stammer havde nedsat følsomhed over for ceftriaxon. Begge var resistente over for penicillin og den ene tillige over for fluorquinolon.

### Anmeldte tilfælde

I 2004 blev der anmeldt 414 tilfælde af gonore, heraf 361 (87%) mænd og 53 (13%) kvinder; en fordeling der ikke afviger fra tidligere år. De anmeldte tilfælde udgjorde 89% af de laboratorie-påviste tilfælde (72% i 2003). Medianalderen var 29 år (14-70) for mænd og 26 år (13-63) for kvinder. I alt 67 (16%) af tilfældene var indvandrere, heraf 50 mænd og 17 kvinder. I 2003 var denne andel 22%. Fordeling på amter fremgår af [tabel 3](#).

**Tabel 3. Anmeldte tilfælde af gonore fordelt på amter, 2004**

Amt	Total	%
Københavns Kommune	175	42
Frederiksberg Kommune	24	6
Københavns	52	13
Frederiksborg	10	2
Roskilde	8	2
Vestsjællands	8	2
Storstrøms	10	2
Bornholms	1	0
Fyns	17	4
Sønderjyllands	4	1
Ribe	9	2
Vejle	12	3
Ringkøbing	5	1
Århus	33	8
Viborg	3	1
Nordjyllands	16	4
Andre/uoplyst	27	7
I alt	414	100

I alt 226 (55%) af anmeldelserne kom fra praktiserende læger, mens 170 (41%) kom fra venereaklinikker.

### Smitteforhold

Blandt mænd var 200 (55%) smittet homoseksuelt og 127 (35%) heteroseksuelt. For 34 mænd var smittemåden uoplyst. Andelen af homoseksuelt smittede mænd lå inden for den variation (35%-61%), der har været i de sidste 10 år.

Medianalderen blandt homoseksuelt smittede var 29 år og dermed ikke forskellig fra medianalderen for alle

mænd.

I alt 177 (89%) af de homoseksuelt smittede og 66 (52%) af de heteroseksuelt smittede mænd var smittet i Danmark. Af de heteroseksuelt smittede mænd var 15 (12%) smittet i Thailand. For 283 mænd var smittekontakt angivet, [tabel 4](#).

**Tabel 4. Smittekontakter blandt mænd med gonore, 2004**

Smittekontakt	Homo-seksuel		Hetero-seksuel	
	Antal	(%)	Antal	(%)
Fast partner	44	(22)	14	(11)
Løs partner	131	(65)	73	(57)
Prostitueret	0	(0)	21	(17)
Uoplyst	25	(13)	19	(15)
Total	200	(100)	127	(100)

Blandt kvinderne var 25 (47%) smittet af faste partnere og 14 (26%) af løse seksuelle kontakter. For 13 var smittemåde uoplyst. I alt 42 (81%) kvinder var smittet i Danmark.

HIV-status var oplyst på 278 (67%) af anmeldelserne. I alt 28 tilfælde forekom blandt HIV-positive mænd. I 24 af disse tilfælde forelå homoseksuel smitte, i to heteroseksuel og i to ukendt smittemåde. Blandt de homoseksuelt smittede HIV-positive tilfælde var seks tilfælde af gonore påvist hos to mænd, som var smittet henholdsvis to og fire gange.

### Kommentar

Der var i 2004 en stigning i antallet af gonoretilfælde, hvilket afspejles både i laboratorie-påviste og i anmeldte tilfælde. Ud fra de foreliggende data er det sandsynligt, at både homo- og heteroseksuel smitte har bidraget til stigningen. Udsendelsen af anmeldelsesformularer til de behandlende læger, EPI-NYT 50/03, har medført en væsentlig højere rapporteringsgrad end tidligere. Dette især fra praktiserende læger, der kan have en anden fordeling på patientgrupper. Derfor er det vanskeligt direkte at sammenligne anmeldelser for 2004 med tidligere år. Praktiserende læger foretager få podninger fra svælg og rektum. Rektal- og især svælggonore er oftest asymptomatisk. De tilfælde, der ikke diagnosticeres, kan således udgøre et reservoir.

(U. Germer, S. Hoffmann, ABMP, A. Mazick, S. Cowan, Epidemiologisk afdeling)

## Individuelt anmeldelsespligtige sygdomme

Antal anmeldelser modtaget i Epidemiologisk afdeling, Statens Serum Institut. Tallene for 2005 er foreløbige.

Tabel 1	Uge 5 2005	Kum. 2005 <sup>1)</sup>	Kum. 2004 <sup>1)</sup>
AIDS	4	11	4
Anthrax	0	0	0
Botulisme	0	0	0
Creutzfeldt-Jakob	0	0	1
Difteri	0	0	0
Fåresyge	0	0	0
Gonoré	13	103	38
Hepatitis A	2	13	8
heraf smittet i udlandet	0	2	2
Hepatitis B (akut)	2	7	3
Hepatitis B (kronisk)	5	12	25
Hepatitis C (akut)	0	1	0
Hepatitis C (kronisk)	3	18	37
HIV	12	29	26
Hæmorrhagisk feber	0	0	0
Kighoste (børn < 2 år)	11	34	24
Kolera	0	0	0
Legionella pneumoni	3	12	12
heraf smittet i udlandet	0	2	1
Lepra	0	0	0
Leptospirose	2	3	1
Levnedsmiddelbåren sygdom	7	29	34
heraf smittet i udlandet	0	7	5
Meningitis, purulent			
Haemophilus influenzae	0	0	0
Listeria monocytogenes	0	0	0
Streptococcus pneumoniae	1	5	13
Anden ætiologi	0	0	0
Ukendt ætiologi	0	0	2
Under registrering	6	22	-
Meningokokksygdom	0	6	11
heraf gruppe B	0	4	8
heraf gruppe C	0	1	1
heraf uspec.+ andre	0	1	2
Mæslinger	0	0	0
Neuroborreliose	0	10	40
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	0
Røde hunde (medfødt)	0	0	0
Shigellose	5	11	7
heraf smittet i udlandet	4	9	7
Syfilis	7	13	21
Tetanus	0	2	0
Tuberkulose	11	36	29
Tyfus/paratyfus	0	3	3
heraf smittet i udlandet	0	2	2
VTEC/HUS	2	15	13
heraf smittet i udlandet	1	8	4

<sup>1)</sup> Kumulativt antal modtaget i 2005 og i samme periode 2004

## Udvalgte laboratoriepåviste infektioner

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

Tabel 2	Uge 5 2005	Kum. 2005 <sup>2)</sup>	Kum. 2004 <sup>2)</sup>
Bordetella pertussis (alle aldre)	19	102	89
Gonokokker	8	43	29
heraf kvinder	0	4	8
heraf mænd	8	39	21
Listeria monocytogenes	0	5	2
Mycoplasma pneumoniae			
Luftvejsprøver <sup>3)</sup> PCR	54	361	20
Serumprøver <sup>4)</sup> MPT	28	189	54
Streptokokker <sup>5)</sup>			
Gruppe A streptokokker	6	16	19
Gruppe C streptokokker	2	3	2
Gruppe G streptokokker	4	17	5
S. pneumoniae	23	147	182
Tabel 3	Uge 3 2005	Kum. 2005 <sup>2)</sup>	Kum. 2004 <sup>2)</sup>
Tarmpatogene bakterier <sup>6)</sup>			
Campylobacter	35	161	113
S. Enteritidis	8	17	13
S. Typhimurium	12	27	26
Andre zoon. salmonella	5	23	23
Yersinia enterocolitica	5	18	9

<sup>2)</sup> Kumulativt antal i 2005 og i samme periode 2004

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

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

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

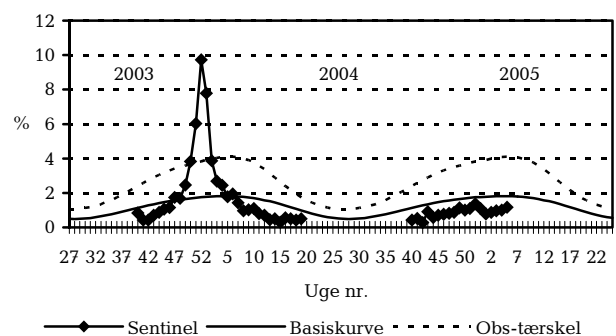
<sup>6)</sup> Se også [www.mave-tarm.dk](http://www.mave-tarm.dk)

## Kommentar

Det høje antal modtagne anmeldelser for gonoré skyldes forsinket fremsendelse fra et enkelt sygehus vedrørende sygdom i perioden september-december 2004.

## Sentinelovervågning af influenzaaktiviteten

Konsultationsprocent pr. uge, 2003/2004/2005



Sentinel: Influenzakonsultationer i procent af det samlede antal konsultationer

Basiskurve: Forventet andel influenzakonsultationer under ikke-epidemi

Obs-tærskel: Mulig, begyndende epidemi

Supplerende information: Influenza-Nyt, [www.ssi.dk/sw2796.asp](http://www.ssi.dk/sw2796.asp)

9. februar 2005