



## GONORÉ 2001

Uge 50, 2002

### Laboratoriepåviste tilfælde

I 2001 blev gonoré påvist hos 309 patienter, 259 mænd og 50 kvinder, tabel 1. Der er tale om et fald i forekomsten i forhold til 2000. M:K ratio var 5,2. I alt 47% af gonorétilfælde blandt mænd blev diagnosticeret i Københavns og Frederiksberg kommuner, en andel der var 51% i 2000.

### Tabel 1. Patienter med laboratorie-påvist gonoré fordelt på køn, 1997-2001

	I alt	M	K	M:K ratio
1997	189	154	35	4,4
1998	211	187	24	7,8
1999	334	291	43	6,8
2000	335	291	44	6,6
2001	309	259	50	5,2

### Gonoré i svælg og rektum

Af mænd med gonoré havde 18% fået foretaget en svælgpodning, hvoraf 17% var positive. Blandt kvinder var disse andele henholdsvis 12% og 0%. Af mænd med gonoré havde 21% fået foretaget en rektumpodning, hvoraf 37% var positive; for Københavns og Frederiksberg kommuner var disse andele 38% og 28%, og for resten af landet 5% og 100%.

### Resistente gonokokker

Hyppigheden af penicillinresistente gonokokker var 26% (34% i 2000); 16% var penicillinaseproducerende. Hyppigheden af fluoroquinolonresistens faldt fra 15% i 2000 til 11% i 2001. I alt 8% var både penicillin- og fluoroquinolonresistente (7% i 2000).

### Kontroldyrkning

Alle bør kontroldyrkes snarest muligt efter endt behandling, dog tidligst efter tre dage. Dette gælder også patienter, der er blevet symptomfri.

### Anmeldte tilfælde

I 2001 var anmeldt 130 tilfælde af gonoré, 107 mænd (82%) og 23 kvinder (18%). Antal kvinder steg en smule sammenlignet med tidligere år. I alt 107 patienter (82%) var danskfødte og 19 (15%) var indvandrere. For fire var oprindelsesland uoplyst. Syv indvandrere kom fra Europa, heraf fire fra Tyrkiet, fem fra Asien, to fra Grønland og én fra Afrika. Medianalderen var 31 år for mænd (spændvidde: 18-58) og 23 år for kvinder (spændvidde: 16-46). I alt 72 patienter (55%) var hjemmehørende i det storkøbenhavnske område.

Tabel 2. Antal anmeldte tilfælde af gonoré fordelt på smitterisiko, køn og smiteland, 2001

	Homo-seksuel		Hetero-seksuel		Ukendt/ Uoplyst	Total		Total
	M	K	M	K	M	M	K	(%)
Danmark	45	17	11	17	6	62	17	79 (61)
Thailand	-	1	12	1	1	13	1	14 (11)
Øvrige Europa	7	1	5	1	1	12	1	13 (10)
Øvrige Asien	1	-	4	-	-	5	-	5 (4)
Afrika	1	-	1	1	-	2	1	3 (2)
USA	1	-	-	-	-	1	-	1 (1)
Grønland	-	-	1	1	-	1	1	2 (2)
Uoplyst	4	2	5	2	1	11	2	13 (10)
I alt	59	23	39	23	9	107	23	130 (100)

Antal anmeldte tilfælde svarer til 42% af laboratoriepåviste tilfælde. I alt 34% af anmeldelserne kom fra praktiserende læger, mens 65% kom fra klinikker for kønssygdomme, heraf over halvdelen fra klinikken på Bispebjerg Hospital.

De fleste patienter (67%) var undersøgt på eget initiativ, mens 25% var undersøgt på lægens initiativ; 7% var fundet via kontaktopsporing. For 60 tilfælde (46%) var angivet, at kontaktopsporing ville blive udført.

### Smitteforhold

Af mænd var 59 (55%) smittet af andre mænd og 39 (36%) var smittet heteroseksuelt, tabel 2. Smittekontakten var uoplyst som tilfældig for 52 mænd (49%). Blandt heteroseksuelt smittede mænd var ni (23%) smittet af en prostitueret kvinde, de seks i Thailand. I alt 45 (76%) homoseksuelt smittede og 11 (28%) heteroseksuelt smittede mænd var smittet i Danmark. Ti (17%) homoseksuelt smittede var smittet i udlandet. Blandt de heteroseksuelt smittede mænd var 23 (59%) smittet i udlandet, heraf 12 i Thailand, 11 af disse var danske mænd.

Alle 23 kvinder var heteroseksuelt smittede. Fire kvinder var indvandrere. I alt 17 kvinder (74%) var smittet i Danmark, deriblandt alle fire indvandrerkvinder. I alt 59 personer (45%) var smittet af en tilfældig kontakt, mens 31 (24%) var smittet af fast partner. Disse tal var hhv. 49% og 18% blandt mænd og 30% og 52% blandt kvinder. Blandt heteroseksuelt smittede mænd var 12 (31%) smittet af en tilfældig kontakt, blandt homoseksuelt smittede mænd var det 38 (64%). I 2001 var fire danske homoseksuelle mænd i alderen 23-29 år anmeldt to

gange med gonoré, tre af de fire er tillige anmeldt i 2002. For alle fire forelå negative kontrolpodninger mellem anmeldelserne. Ingen af disse fire personer var kendt HIV-positive. I alt fem personer var HIV-positive, fire homoseksuelle og én heteroseksuel mand; tre af de homoseksuelle var smittet ved en tilfældig kontakt. Alle fem var smittet med gonoré i Danmark. For 30 personer (23%) var HIV-status uoplyst.

### Kommentar

Gonoré-forekomsten er fortsat lav og let faldende i Danmark; dog steg antallet af kvinder lidt. Mange af de heteroseksuelt smittede danske mænd var smittet i Thailand. Godt halvdelen af kvinderne var smittet af fast partner. Det ser ud som om, et stigende antal homoseksuelle mænd har gentagne infektioner.

En større andel mænd med gonoré fik foretaget svælg- og rektumpodninger. Positiviteten for svælgpodninger faldt, mens den steg for rektumpodninger. Andelen, der blev podet i rektum, udviste store geografiske forskelle. Det anbefales fortsat at øge brugen af svælg- og rektumpodninger, da gonoré disse steder ofte er asymptomatisk og derfor udgør et væsentligt smittereservoir. Hyppigheden af fluoroquinolonresistente gonokokker falder fortsat. Anmeldelsesfrekvensen er for lav. Der er derfor i år etableret et forsøg til sikring af en bedre dækning af de kliniske indberetninger. Anmeldelse sker på formular 1510, der kan rekvireres hos Dafolo A/S, tlf. 9620 6666. (A. Kunkel, S. Hoffmann, ALMOS, G. H. Kock-Hansen, E. Smith, Epidemiologisk afdeling).

## Patienter med laboratoriepåvist gonoré fordelt på køn og amt

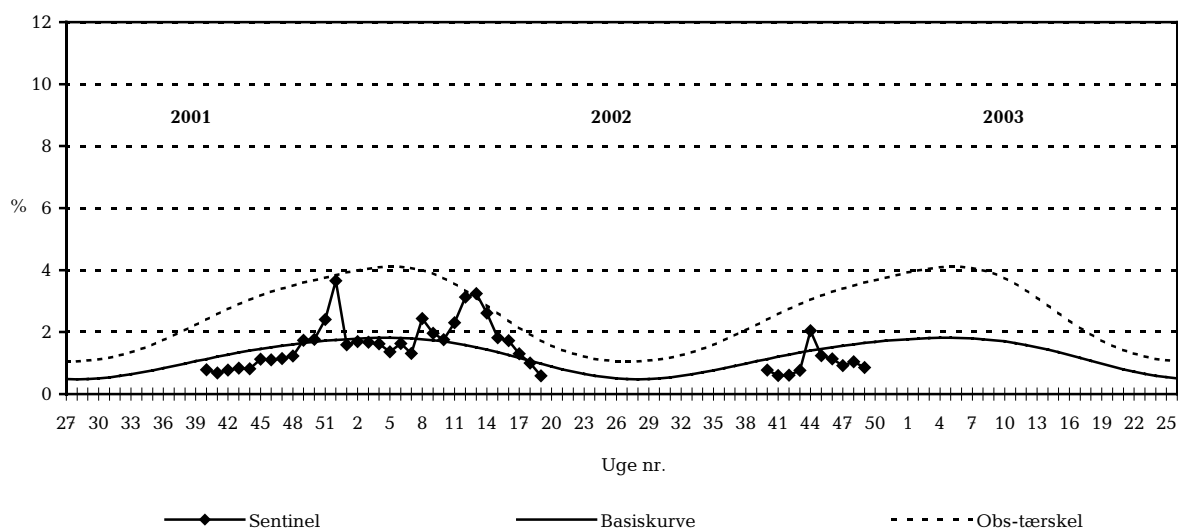
3. kvartal 2002 sammenlignet med tilsvarende periode i 2001

Amt	3. kvartal 2002			3. kvartal 2001		
	M	K	I alt	M	K	I alt
Kbh.s + Frb. Kommuner	34	9	43	39	6	45
Københavns	9	1	10	2	1	3
Frederiksborg	3	-	3	5	1	6
Roskilde	4	-	4	3	-	3
Vestsjællands	2	-	2	3	-	3
Storstrøms	2	-	2	1	1	2
Bornholms	-	-	-	1	-	1
Fyns	7	1	8	1	-	1
Sønderjyllands	2	-	2	1	1	2
Ribe	3	-	3	4	-	4
Vejele	3	1	4	7	-	7
Ringkøbing	2	-	2	2	-	2
Århus	4	-	4	10	-	10
Viborg	1	-	1	-	-	-
Nordjyllands	3	1	4	5	1	6
I alt	79	13	92	84	11	95

(ALMOS)

## Sentinelovervågning af influenzaaktiviteten

Konsultationsprocent pr. uge, 2001/2002/2003



**Sentinel:** Influenzakonsultationer i procent af det samlede antal konsultationer

**Basiskurve:** Forventet andel influenzakonsultationer under ikke-epidemi

**Obs-tærskel:** Mulig, begyndende epidemi

(Epidemiologisk afdeling)