



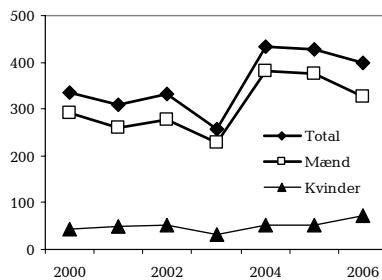
GONORÉ 2006

Uge 17, 2007

Laboratoriepåviste tilfælde

Ifølge laboratiemeldesystemet var der 397 tilfælde af gonoré i 2006, 326 hos mænd og 71 hos kvinder, figur 1.

Figur 1. Antal laboratoriepåviste tilfælde af gonoré, 2000-2006.



I alt 47% og 44% af tilfældene blandt hhv. mænd og kvinder blev påvist i Københavns og Frederiksberg kommuner (55%, hhv. 50%, i 2005). Blandt mændene havde 42 også haft gonoré i 2003-2005, og 13 havde mere end ét tilfælde i 2006. Tre kvinder havde også haft gonoré i 2003-2005, og én havde to tilfælde i 2006. Hos én mand blev gonokokker påvist i en perianal absces, og hos to kvinder i hhv. ledvæske fra knæ og pus fra fossa Douglasi.

Podninger fra forskellige anatomiske lokalisationer

Ifølge oplysninger fra de diagnosticerende laboratorier fik 39% af patienterne med gonoré foretaget podning fra svælg (S), heraf var 12% positive. Podning fra rektum (R), tabel 1, blev foretaget hos 39% af patienter med gonoré, heraf var 21% positive. Blandt mænd med gonoré var 119 (37%) podet fra både urethra (U), R og S. Heraf ville 18 (15%) ikke have fået påvist gonoré, hvis de kun var blevet podet fra U. Blandt kvinder var 21 (30%) podet fra både cervix (C), U, R og S. Heraf var fem (24%) alene positive i C, to (10%) kun i R og to (10%) kun i S.

Resistente gonokokker

Hypigheden af penicillinresistente gonokokker var 46% (31% i 2005); 22% var penicillinaseproducerende (14% i 2005). Hypigheden af fluorquinolonresistens var 45% (36% i 2005), og yderligere 7% af stammerne havde nedsat følsomhed (6% i 2005). I alt 52% var resistente eller havde nedsat følsomhed over for både penicillin og fluorquinolon (39% i 2005). Fem stammer havde nedsat følsomhed over for ceftriaxon, hvoraf fire også var resistente over for peni-

Tabel 1. Rektumpodninger foretaget fra gonorépatienter i lægepraksis og i venereaklinikker, 2006

	M	K
Lægepraksis		
Antal	217	47
heraf rektalpodet	13%	19%
heraf positive	32%	33%
Venereaklinikker		
Antal	99	18
heraf rektalpodet	95%	94%
heraf positive	16%	24%

cillin og fluorquinolon. Disse fire patienter var behandlet med ceftriaxon 250 mg i.m. For to forelå kontrolpodninger, begge var negative.

Anmeldte tilfælde

Der blev anmeldt 414 tilfælde af gonoré diagnosticeret i 2006, heraf 341 (82%) mænd og 73 (18%) kvinder. Medianalderen var 32 år (spændvidde 15-69) for mænd og 25 år (spændvidde 16-67) for kvinder.

I alt 57 (14%) af tilfældene var indvandrere, heraf 44 mænd og 13 kvinder. Andelen af indvandrere var stort set uændret i forhold til 2005. Fordeling på bopælsamter ses i tabel 2.

Tabel 2. Antal anmeldte tilfælde af gonoré fordelt på amt samt incidens pr. 10⁵, 2006

Amt	Total	Incidens
Københavns Kommune	116	23,1
Frederiksberg Kommune	25	27,2
Københavns	64	10,3
Frederiksborg	16	4,2
Roskilde	18	7,5
Vestsjællands	11	3,6
Storstrøms	7	2,7
Bornholms	2	4,6
Fyns	11	2,3
Sønderjyllands	8	3,2
Ribe	13	5,8
Vejle	20	5,5
Ringkøbing	14	5,1
Århus	50	7,6
Viborg	14	6,0
Nordjyllands	10	2,0
Andre/uoplyst	15	-
I alt	414	7,6

I alt 255 (62%) af anmeldelserne kom fra praktiserende læger, mens 147 (36%) kom fra venereaklinikker. For 387 tilfælde forelå både anmeldelse og oplysning til laboratiemeldesystemet, for 27 tilfælde forelå alene anmeldelse og for 10 alene oplysning til laboratiemeldesystemet.

Smitteforhold

Blandt mænd var 147 (43%) smittet homo- og 151 (44%) heteroseksuelt. For 43 var smittemåden uoplyst. Medianalderen blandt homoseksuelt smittede var 32 år, dvs. ikke forskellig fra medianalderen for alle mænd. I alt 127 (86%) af de homoseksuelt smittede og 87 (58%) af de heteroseksuelt smittede mænd var smittet i Danmark. Af de heteroseksuelt smittede mænd var 24 (16%) smittet i Thailand. Smittekontakter og -måder for mænd fremgår af tabel 3.

Tabel 3. Smittekontakter og -måder blandt mænd med gonoré, 2006

Smittekontakt	Homo-	Hetero-	Uoplyst	
	seksuel	seksuel	Antal	(%)
Fast partner	31 (21)	27 (18)	2	(5)
Løs partner	93 (63)	84 (56)	10	(23)
Prostitueret	0 (0)	19 (12)	0	(0)
Andet	0 (0)	3 (2)	0	(0)
Uoplyst	23 (16)	18 (12)	31	(72)
Total	147 (100)	151 (100)	43	(100)

Blandt kvinder var 36 (49%) smittet af fast, og 26 (36%) af løs partner. For seks var smittemåden uoplyst. I alt 66 (90%) kvinder var smittet i Danmark, én var smittet i udlandet, for seks var smittemåden uoplyst. HIV-status var oplyst på 258 (62%) af anmeldelserne. I alt 30 gonorétilfælde forekom blandt HIV-positive, 29 mænd og én kvinde. Blandt de HIV-positive mænd var 28 gonorétilfælde homoseksuelt smittet, 17 heraf af løs partner, og én heteroseksuelt smittet. Tre mænd og fem kvinder var smittet i forbindelse med optagelse af pornofilm.

Kommentar

Forekomsten af gonoré i 2006 var lidt lavere end i 2005, men antallet af tilfælde blandt kvinder steg. Den øgede forekomst sås blandt danske kvinder i aldersgruppen 20-29 år, som var smittet i Danmark. Hovedparten af de anmeldte var dog fortsat mænd (82%), hvoraf knap halvdelen var homoseksuelt smittet. Rektal- og især svælggonoré er oftest asymptomatisk. Udiagnosticerede tilfælde kan udgøre et reservoir. Efter udsendelse af rykkere er det lykkedes at bringe anmeldelsesraten op på 97%. Det er vigtigt, at der foretages anmeldelse, også hvis en patient har flere tilfælde i løbet af året. (S. Hoffmann, ABMP, A. Mazick, S. Cowan, Epidemiologisk afdeling)

25. april 2007

Individuelt anmeldelsespligtige sygdomme

Antal anmeldelser modtaget i Epidemiologisk afdeling, Statens Serum Institut. Tallene for 2007 er foreløbige.

Tabel 1	Uge16 2007	Kum. 2007 ¹⁾	Kum. 2006 ¹⁾
AIDS	4	14	14
Anthrax	0	0	0
Botulisme	0	0	0
Creutzfeldt-Jakob	0	3	4
Difteri	0	0	0
Fåresyge	0	4	8
Gonoré	3	110	131
Hepatitis A	0	10	4
heraf smittet i udlandet	0	4	1
Hepatitis B (akut)	0	7	9
Hepatitis B (kronisk)	2	77	153
Hepatitis C (akut)	0	2	3
Hepatitis C (kronisk)	3	89	243
HIV	5	89	66
Hæmorrhagisk feber	0	0	0
Kighoste (børn < 2 år)	2	28	21
Kolera	0	0	0
Legionella pneumoni	1	30	21
heraf smittet i udlandet	0	3	4
Lepra	0	0	0
Leptospirose	0	4	3
Levnedsmiddelbåren sygdom	4	151	108
heraf smittet i udlandet	0	25	28
Meningitis, purulent			
Haemophilus influenzae	0	1	1
Listeria monocytogenes	0	4	4
Streptococcus pneumoniae	0	22	28
Anden ætiologi	0	3	1
Ukendt ætiologi	0	1	8
Under registrering	4	46	-
Meningokokksygdom	1	11	31
heraf gruppe B	1	4	16
heraf gruppe C	0	5	6
heraf uspec.+ andre	0	2	9
Mæslinger	0	1	14
Neuroborreliose	0	25	12
Ornitose	0	1	6
Pest	0	0	0
Plettyfus	0	1	0
Polio	0	0	0
Rabies	0	0	0
Røde hunde (i graviditeten)	0	0	0
Røde hunde (medfødt)	0	0	0
Shigellose	0	14	21
heraf smittet i udlandet	0	7	19
Syfilis	0	28	22
Tetanus	0	0	0
Tuberkulose	16	117	109
Tyfus/paratyfus	0	2	11
heraf smittet i udlandet	0	2	11
VTEC/HUS	2	49	37
heraf smittet i udlandet	0	13	10

¹⁾ Kumulativt antal modtaget i 2007 og i samme periode 2006

Udvalgte laboratoriepåviste infektioner

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

Tabel 2	Uge16 2007	Kum. 2007 ²⁾	Kum. 2006 ²⁾
Bordetella pertussis (alle aldre)	0	45	86
Gonokokker	10	105	132
heraf kvinder	2	15	28
heraf mænd	8	90	104
Listeria monocytogenes	1	17	9
Mycoplasma pneumoniae			
Luftvejsprøver ³⁾ PCR	4	219	202
Serumprøver ⁴⁾ MPT	6	236	169
Streptokokker ⁵⁾			
Gruppe A streptokokker	8	51	54
Gruppe B streptokokker	6	31	33
Gruppe C streptokokker	0	7	7
Gruppe G streptokokker	6	40	40
S. pneumoniae	24	454	439
Tabel 3	Uge14 2007	Kum. 2007 ²⁾	Kum. 2006 ²⁾
Tarmpatogene bakterier ⁶⁾			
Campylobacter	17	597	454
S. Enteritidis	1	70	80
S. Typhimurium	4	78	68
Andre zoon. salmonella	8	145	126
Yersinia enterocolitica	2	80	49
Verocytotoksin-producerende E. coli	1	54	32
Enteropatoogene E. coli	2	40	57
Enterotoksogene E. coli	3	37	51

²⁾ Kumulativt antal i 2007 og i samme periode 2006

³⁾ Luftvejsprøver med positiv PCR

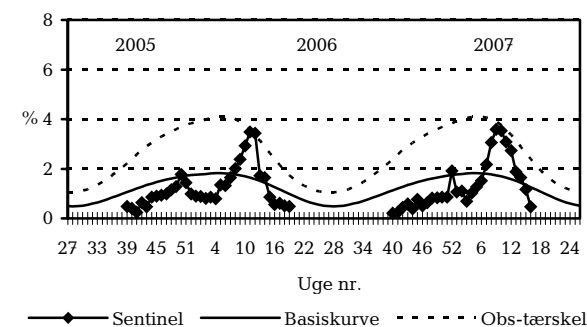
⁴⁾ Serumprøver med positiv komplementbindingstest, MPT

⁵⁾ Isoleret i blod eller spinalvæske

⁶⁾ Se også www.mave-tarm.dk

Sentinelovervågning af influenzaaktiviteten

Konsultationsprocent pr. uge, 2005/2006/2007



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