

GONORÉ 2000

Uge 41, 2001

Laboratoriepåviste tilfælde

I 2000 blev gonoré påvist hos 335 patienter, 291 mænd og 44 kvinder, [tabel 1](#). Den stigende tendens, der er set siden 1996, synes således at være stagneret. M/K-ratio var 6,6. I alt 51% af gonorétilfælde blandt mænd blev diagnosticeret i Københavns og Frederiksberg kommuner, en andel der var 55% i 1999.

Tabel 1. Patienter med laboratorie-påvist gonoré fordelt efter køn, 1996-2000

	I alt	M	K	M/K
1996	178	142	36	3,9
1997	189	154	35	4,4
1998	211	187	24	7,8
1999	334	291	43	6,8
2000	335	291	44	6,6

Gonoré i svælg og rektum

Af mænd med gonoré havde 14% fået foretaget en svælgpodning, hvoraf 31% var positive. Blandt kvinder var disse andele henholdsvis 11% og 60%. Af mænd med gonoré havde 13% fået foretaget en rektumpodning, hvoraf 23% var positive.

Resistente gonokokker

Hypigheden af penicillinresistente gonokokker var 34% (40% i 1999), og 20% var penicillinaseproducerende. Dette var stort set uændret i forhold til 1995-1999, men hypigheden af fluoroquinolonresistens var faldet fra 27% i 1999 til 15% i 2000; 7% var både penicillin- og fluoroquinolonresistente (17% i 1999).

Behandling af gonoré

Det bedst egnede præparat er ceftriaxon (Rocephalin®), 250 mg i.m. x 1. Hvis fluoroquinolon anvendes, er det vigtigt at foretage kontroldyrkning snarest muligt efter behandlingens afslutning, dog tidligst efter tre dage. Hvis fluoroquinolon er kontraindiceret, og hvis gonokokstammen er penicillinfølsom, kan pivampicillin 1,4 g og probenecid 1 g anvendes. Også i disse tilfælde bør kontroldyrkning udføres. Ved svælggonoré kræves længere behandling: Fluoroquinolon skal gives i to dage og pivampicillin med probenecid i tre dage.

Kontroldyrkning

Som ved den primære undersøgelse for gonoré bør der ved kontroldyrkning (uanset hvilke prøver, der pri-

mært var positive) podes fra urethra, rektum og svælg hos mænd, og hos kvinder tillige fra cervix. Der bør også kontrolpodes ved symptomfrihed.

Anmeldte tilfælde

I 2000 blev anmeldt i alt 154 tilfælde af gonoré, 136 mænd og 18 kvinder. Dette er på niveau med 1999, hvor der blev anmeldt 148 tilfælde, EPI-NYT 25/00.

Anmeldte tilfælde svarer til 46% af de laboratoriepåviste tilfælde.

Medianalderen var 30 år for mænd (spændvidde: 18-67 år) og 31 år for kvinder (spændvidde: 23-59 år). I alt 95 patienter, 62%, var hjemmehørende i det storkøbenhavnske område. De praktiserende læger stod for 32% af anmeldelserne, mens 64% kom fra klinikker for kønssygdomme. De fleste patienter, 68%, var undersøgt på eget initiativ, mens 24% var undersøgt på lægens initiativ.

Smitteforhold

I alt 53 mænd (39%) var smittet af andre mænd, og 77 mænd (57%) var heteroseksuelt smittede, heraf 14 (10%) af prostituerede kvinder. For seks mænd var smitemåden uoplyst. Alle 18 kvinder var heteroseksuelt smittede. I alt 45 (85%) homoseksuelt smittede og 37 (48%) heteroseksuelt smittede mænd var smittet i Danmark. Af homoseksuelt smittede var det for 9% oplyst, at de var smittet i udlandet, en andel der var 42% blandt heteroseksuelt smittede mænd; heraf var ti mænd smittet i Thailand og ni i det øvrige Asien.

I alt 88 personer (57%) var smittet af en tilfældig kontakt, mens 26 (17%) var smittet af fast partner. Disse fordelinger var henholdsvis 61% og 11% blandt mænd og 28% og 61% blandt kvinder. To kvinder var prostituerede, heraf var én i.v. stofbruger. Blandt heteroseksuelt smittede mænd var 42 (55%) smittet af en tilfældig kontakt, blandt homoseksuelt smittede mænd var det 40 (75%).

I alt 114 personer med gonoré (74%) var danskfødte, 37 (24%) var indvandrere. Hos tre personer var oprindelsesland uoplyst. Indvandrere kom fra en lang række lande; 16 (43%) kom fra et andet europæisk land og seks (16%) fra Pakistan.

Fire (8%) homoseksuelt smittede mænd var HIV-positive, denne andel var 28% i 1998 og 13% i 1999. Alle

var smittet af en tilfældig kontakt, én i Danmark og tre i andet europæisk land.

Kontaktsporing

I 95 tilfælde (62%) var angivet, at kontaktopsporing ville blive udført. Dette gjaldt for 85% af dem, der var smittet af fast partner, 65% af dem, der var smittet af tilfældig kontakt og 29% af dem, der var smittet af en prostitueret.

Kommentar

Antal gonorétilfælde var i 2000 uændret i forhold til 1999, både blandt mænd og kvinder. I flere af landene omkring os er gonoré fortsat i kraftig stigning.

Forekomsten af fluoroquinolonresistens var næsten halveret. Hos mænd var der en stigning i anvendelsen af både rektum- og svælgpodninger. Positivtaten for svælgpodninger var uændret, men den faldt for rektumpodninger fra 54% i 1999 til 23% i 2000. En fortsat øget anvendelse af svælg- og rektumpodninger må anbefales, da disse asymptomatiske infektioner udgør et smittereservoir.

Sammenlagt 63% af mænd anmeldt med gonoré i 2000 var enten homoseksuelt smittede (39%) eller heteroseksuelt smittede i udlandet (24%). Andelen af danske homoseksuelt smittede mænd, der er kendt HIV-positive, var faldende, men dog 8%. Homoseksuelt smittede mænd bør derfor tilbydes opfølgende undersøgelse for HIV, syfilis og hepatitis B virus infektion.

(S. Hoffmann, ALMOS, E. Smith, Epidemiologisk afdeling)

KOPPEVACCINE

SSI har fået en række henvendelser om udlevering af koppevaccine. Forebyggelse af kopper ved vaccination af civilbefolkningen er ikke relevant og foregår aktuelt ikke noget sted i verden. Institutet har et lager af koppevaccine, som er reserveret til brug ved udbrud eller epidemi af kopper.

(Epidemiologisk afdeling)

EFTERÅRSFERIE

Med mindre særlige forhold gør sig gældende udkommer EPI-NYT ikke i uge 42. God efterårsferie.

(Epidemiologisk afdeling)

10. oktober 2001

Patienter med positiv dyrkning for tarmpatogene bakterier i maj-juni, 2001 pr. amt

Amt	<u>Campylobacter</u>		<u>Yersinia ent.</u>		<u>S. typhimurium</u>		<u>S. enteritidis</u>		<u>Andre zoon. salmonella-typer</u>	
	Maj	Juni	Maj	Juni	Maj	Juni	Maj	Juni	Maj	Juni
Kbh.'s Kom.	31	48	6	3	-	1	11	9	8	13
Frb. Kom.	3	6	-	-	-	-	-	-	-	-
Københavns	49	75	6	2	5	2	7	5	9	7
Frederiksborg	25	52	2	2	2	1	5	8	8	9
Roskilde	14	36	2	3	2	4	7	12	10	1
Vestsjællands	1	11	2	-	3	1	5	12	2	4
Storstrøms	14	27	-	-	-	3	8	12	3	2
Bornholms	-	6	-	1	-	-	-	1	-	-
Fyns	27	54	1	1	5	7	13	9	8	5
Sønderjyllands	17	29	1	-	6	4	6	6	2	3
Ribe	14	26	-	-	4	3	6	14	7	3
Vejle	17	55	1	-	1	6	4	13	10	8
Ringkøbing	20	52	1	3	1	3	5	4	1	6
Århus	34	70	3	5	3	4	4	14	11	14
Viborg	8	13	1	-	-	-	6	6	3	7
Nordjyllands	18	40	2	4	2	4	6	14	8	14
Ukendt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DK Maj/juni 2001	292	600	28	24	34	43	93	139	90	96
DK Maj/Juni 2000	293	502	17	23	30	26	103	84	57	49

(AMTI)
