

## INFektionssygdomme i Grønland, Del II

Uge 8, 2003

Dette nummer af EPI-NYT er en fortsættelse af EPI-NYT 07/03.

Seksuelt overførbare sygdomme er et stort problem i Grønland. Forekomsten af klamydia er ca. 15 gange højere end i Danmark, og forekomsten af gonoré er ca. 2-300 gange højere.

### Klamydia

Klamydia blev anmeldelsespligtig i 1995. Incidensen steg i perioden 1995-2000, [tabel 1](#). Klamydia forekommer hyppigst blandt 15-24-årige, men man finder smittede helt op til 80 år. Blandt 15-19-årige er M:K ratio 2:1, mens M:K ratio nærmer sig 1 for ældre aldersgrupper.

Klamydia er en væsentlig årsag til graviditet uden for livmoderen og sekundær sterilitet. Testning er derfor stærkt tilskyndet. I de fleste sundhedsdistrikter bliver alle venerepatienter, kvinder, der bliver undersøgt gynækologisk, samt gravide testet. Ved positiv test bliver smitteopsporing udført. Flere faktorer bidrager til, at den reelle forekomst af klamydia er ukendt: Ca. halvdelen af kvinder og ca. 1/3 af mænd, der er smittede, har ingen symptomer; et ukendt antal personer bliver testet gentagne gange; og det er primært kvinder i den fertile alder, der bliver testet.

### Gonoré og syfilis

Incidensen af gonoré faldt kraftigt i perioden 1975-1995, [tabel 1](#). De følgende år er incidensen atter steget og var 19 pr. 1.000 15-59-årige i 2001. For begge køn er gonoré hyppigst i gruppen 15-24 år, men incidensen er også høj hos personer over 30 år. Syfilisincidensen var høj i perioden 1975-79, [tabel 1](#). I 1999-2001 blev kun anmeldt ét tilfælde pr. år. Det er dog ikke muligt at sige, hvorvidt dette er udtryk for en generel lav forekomst, eller om der er et nyt smittereservoir under opbygning.

### HIV/AIDS

I 1995, 1997 og 1998 blev anmeldt mange nye HIV-positive personer, næsten udelukkende fra Nuuk og Sisimiut, [tabel 2](#). Smittemåden var langt overvejende heteroseksuel i en socialt dårligt stillet befolkningsgruppe, ofte med stort alkoholforbrug. Ved udgangen af 2001 var der i alt anmeldt 113 HIV-positive personer. Gennemsnitsalderen var 45 år; 44 år for mænd og

**Tabel 1. Antal anmeldte tilfælde samt incidens pr. 1.000 15-59-årige af klamydia, gonoré og syfilis i Grønland, 1975-2001**

År	Chlamydia		Gonoré		Syfilis	
	Antal	Incidens	Antal	Incidens	Antal	Incidens
1975	-	-	12.160	429	434	15
1980	-	-	8.201	255	253	8
1985	-	-	8.048	218	247	7
1990	-	-	2.488	67	168	5
1995	1.100	30	286	8	6	0,2
1996	1.648	45	471	13	1	0
1997	1.834	50	611	17	3	0,1
1998	1.825	50	568	16	4	0,1
1999	1.913	53	633	17	1	0
2000	2.094	58	515	14	1	0
2001	1.942	53	707	19	1	0

**Tabel 2. Antal anmeldte HIV-positive personer fordelt på køn samt antal personer, der har udviklet AIDS og/eller er døde i Grønland, 1985-2001**

År	HIV-pos.	Mænd	Kvinder	Heraf børn	AIDS	Heraf børn	Døde i alt
1985-89	15	12	3	0	3	0	1
1990-94	33	18	15	2	13	1	6
1995-99	52	31	21	0	18	0	20
2000	7	4	3	0	2	0	5
2001	6	4	2	0	4	0	4
I alt	113	69	44	2	40	1	36

45 år for kvinder. I 1996 blev anmeldelse af HIV-positive personer gjort anonym. Det er derfor ikke længere muligt at vurdere, hvem der udvikler AIDS hvornår, ej heller antal dødsfald, eller hvor mange af de anmeldte, der reelt stadig bor i Grønland. HIV/AIDS-situationen er fortsat alvorlig. Selvom smittespredningen kan synes lille og begrænset til en risikopopulation, er der en betydelig risiko for spredning. Den største risiko er spredning til den yngre del af befolkningen, da man ud fra abort- og klamydiatal ved, at der i denne gruppe forekommer en betydelig grad af usikker sex.

### Hepatitis

Hepatitis B har længe været erkendt som problem i Grønland. Ud fra tidligere befolkningsundersøgelser må det antages, at både hepatitis B og C er underrapporterede. Den seneste undersøgelse er fra 1994 og inkluderede 503 personer fra Sisimiut og Ilulissat med en gennemsnitsalder på 35 år. Undersøgelsen viste, at 42% havde tegn på tidligere hepatitis B virus (HBV) infektion. Prævalens af HBsAg var 7%, hvilket svarer til et mellem til høj-endemisk område. Prævalensen var 13% i 1966-71 og 12% i 1985. I alt 6% af de HBsAg-positive var HBeAg-

positive, 49% var HBV-DNA-positive som tegn på aktiv virusreplikation. Seksuel smitte er den primære smittemåde af HBV, og parenteral smitte er nærmest ukendt. Herved adskiller Grønland sig fra andre højendemiske områder, hvor perinatal og horisontal smitte i barndommen er de vigtigste smittemåder. Alle gravide er i de sidste 10 år blevet screenet for HBsAg, og børn af positive mødre bliver vaccineret. Det overvejes at indføre hepatitis B-vaccination i børnevaccinationsprogrammet. Hepatitis B-vaccination blandt inuitter i Alaska, hvor vaccination af nyfødte indgik, reducerede på fire år incidensen af akut HBV fra 215 til 14 pr. 10<sup>5</sup>.

I alt 0,8% af de undersøgte havde IgG-antistoffer mod hepatitis C. Den naturlige immunitet mod hepatitis A var høj, idet 54% havde antistoffer. Forekomsten var lavest, 8%, hos dem under 20 år, hvorimod alle over 60 år havde antistoffer. Tidligere forekom store hepatitis A-epidemier i Arktis med 10-20 års intervaller, i Grønland senest 1970-74. (F. Stenz, ELI, Grønland, A. Koch, J. Friberg, Afdeling for Epidemiologisk Forskning, O. Rosing Olsen, Sisimiut Sundhedscenter)

## Patienter med laboratoriepåvist kighoste

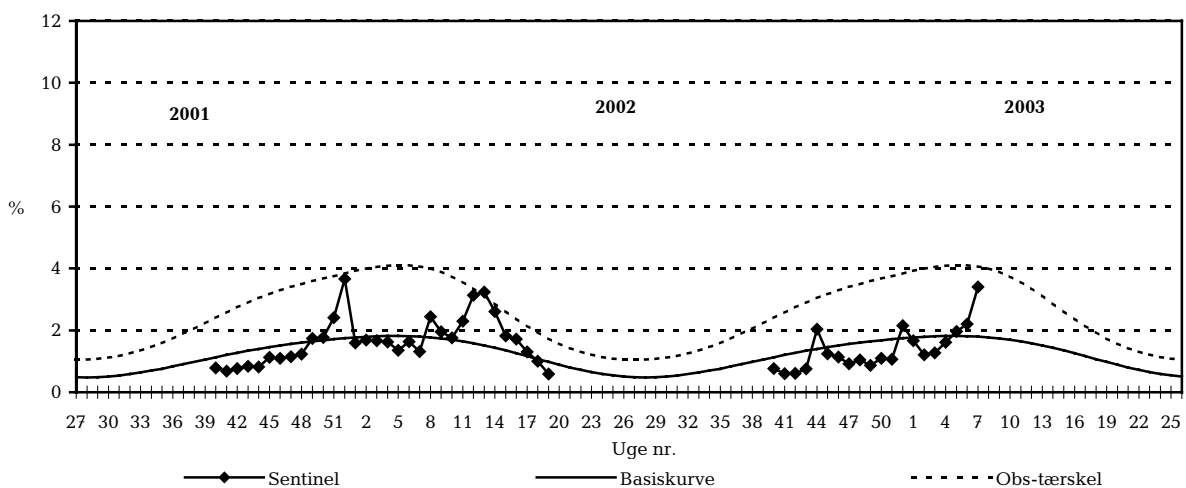
4. kvartal 2002

	Oktober	November	December	I alt
< 2 år	28	46	21	95
2-17 år	86	145	117	348
≥ 18 år	26	43	21	90
I alt	140	234	159	533

(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)