



Uge 19, 2007

Ifølge det nationale laboratorie-meldesystem blev der i 2006 påvist 24.866 tilfælde af klamydia (okulogenital infektion forårsaget af *Chlamydia trachomatis*). Antallet svarer til en årlig incidens på 458 pr. 10⁵ (441 pr. 10⁵ i 2005). Fra 1994 til 2004 blev der årligt udført 260.000-300.000 analyser, hvorved klamydia blev påvist hos gennemsnitligt 5,5% af de undersøgte. Tilsvarende tal i 2006 var 324.660 og 7,7%, [tabel 1](#).

Tabel 1. Antal analyser og antal laboratoriepåviste klamydiatilfælde, 1994-2006. Procent positive i (%)

År	Analyser	Tilfælde	(%)
1994	277.464	13.869	(5,0)
1995	271.555	13.038	(4,8)
1996	281.579	13.369	(4,7)
1997	271.652	13.596	(5,0)
1998	272.920	12.831	(4,7)
1999	262.131	13.930	(5,3)
2000	268.471	14.735	(5,5)
2001	280.694	15.150	(5,4)
2002	275.447	16.203	(5,9)
2003	268.008	18.406	(6,9)
2004	296.979	21.624	(7,3)
2005	316.119	23.854	(7,5)
2006	324.660	24.866	(7,7)

Blandt mænd var 82% i alderen 15-29 år, mens 89% af kvinderne var i denne aldersgruppe. Denne fordeling var uændret fra 2005, [tabel 2](#).

Tabel 2. Aldersspecifik forekomst af klamydia for 24.841 tilfælde, hvor alder og køn var oplyst, 2006

År	Mænd		Kvinder	
	Antal	Pr. 10 ⁵	Antal	Pr. 10 ⁵
<1	40	122	39	123
1-4	0	0	0	0
5-9	0	0	1	1
10-14	21	12	155	91
15-19	2.172	1.345	6.254	4.095
20-24	3.530	2.391	5.416	3.768
25-29	1.866	1.114	2.216	1.335
30-34	850	439	915	477
35-39	384	188	370	187
40-44	194	93	165	82
45-49	76	40	62	34
50+	66	7	49	5
I alt	9.199	343	15.642	571

Mænd udgjorde 37% af de diagnosticerede tilfælde. Denne andel var i perioden 1994-2005 jævnt stigende fra 23% til 36%. Incidensen blandt mænd og kvinder var henholdsvis 6% og 3% højere end i 2005.

KLAMYDIA 2006

M/K ratioen af incidensen var under landsgennemsnittet i ni amter og under 0,5 i ét amt (Roskilde), [tabel 3](#).

Tabel 3. Incidens pr. 10⁵ af laboratoriepåvist klamydia fordelt på amt og køn samt M/K ratio, 2006

Amt	Antal pr. 10 ⁵		M/K ratio
	M	K	
Kbh.'s og Frb.			
Kommuner	596	828	0,72
Københavns	305	480	0,64
Frederiksborg	247	414	0,60
Roskilde	210	494	0,43
Vestsjællands	256	500	0,51
Storstrøms	265	467	0,57
Bornholms	309	443	0,70
Fyns	336	578	0,58
Sønderjyllands	263	470	0,56
Ribe	342	541	0,63
Vejle	310	587	0,53
Ringkøbing	307	530	0,58
Århus	409	646	0,63
Viborg	275	473	0,58
Nordjyllands	361	658	0,55
I alt	343	571	0,60

Diagnose

Alle landets laboratorier anvender nu DNA-forstærkningsmetoder til klamydiadiagnostik. Klamydia blev påvist i urinprøve i 27% af tilfældene, mod 23% i 2005. Blandt de positive urinprøver var 94% fra mænd (96% i 2005). Urin var anvendt som prøvemateriale hos 70% af mænd med klamydia (60% i 2005). Analyse af urinprøver blev indberettet fra 16 af de 17 laboratorier; to flere end i 2005. Blandt disse varierede andelen af patienter med klamydia, der var diagnosticeret med urinprøver, mellem 9% og 58% (14-54% i 2005). Ét amt havde to diagnosticerende laboratorier, og ét laboratorium modtog prøver fra hele landet. Andelen af patienter med klamydia diagnosticeret med urinprøver, varierede amtsvis mellem 10% og 35% (2-35% i 2005). Rektal klamydia blev påvist hos ni mænd.

Klamydia hos børn

Klamydia blev påvist hos 257 børn under 15 år. Heraf var 80 (31%) under 1 år, hvoraf 78 havde konjunktivitis. Blandt 36 børn ≤1 år med konjunktivitis, hvor alderen var opgivet på månedsniveau, var 35 yngre end én måned, og ét var én måned gammelt. Urogenital klamydia blev påvist hos 15 13-årige og 137

14-årige piger og hos 20 14-årige drenge. Ved mistanke om seksuelt misbrug af børn eller voksne anbefales udover DNA-forstærkningsteknik også dyrkning som undersøgelsesmetode. Prøvetagning og -forsendelse bør forinden aftales med det pågældende laboratorium.

Kommentar

Antallet af klamydiaanalyser var 3% højere i 2006 end i 2005. Antallet af påviste tilfælde var fortsat stigende; 4% højere end i 2005.

Den aldersspecifikke incidens steg for både mænd og kvinder i aldersgrupperne 15-19, 20-24 og 25-29 år. For kvinder var stigningen dog beskeden i de to sidstnævnte aldersgrupper, mens incidensen blandt de 15-19-årige kvinder ligesom i 2005 var højere end blandt de 20-24-årige. Det vides ikke, om dette afspejler en reelt stigende incidens eller en øget undersøgelsesaktivitet i denne aldersgruppe.

Mænd udgjorde den hidtil største andel af de påviste tilfælde (37%). Urinprøver udgjorde en stigende andel af de positive prøver, men det vides ikke, om urinprøver desuden udgør en stigende andel af de undersøgte prøver, idet køns- og aldersfordeling kun er kendt for de positive prøver.
(S. Hoffmann, ABMP)

CHLAMYDIA TRACHOMATIS-MUTANT

I Hallands len i Sverige erkendtes i sensommeren 2006 et fald i positiviteten for prøver undersøgt for *Chlamydia trachomatis* (CT). Dette viste sig at være forårsaget af en særlig CT-variant, hvis plasmid-DNA er muteret på en sådan måde, at ikke alle kommercielt tilgængelige diagnostiske kits kan detektere den. I visse områder af Sverige udgør mutantstammen nu op mod 60% af de diagnosticerede tilfælde. Stammen er desuden påvist i Norge. Statens Serum Institut undersøgte i perioden oktober 2006 - marts 2007 ca. 2.000 prøver og fandt i marts 2007 en enkelt prøve, der indeholdt denne mutant. Mutantens udbredelse i Danmark er således endnu ikke kendt til fulde.

(J.S. Jensen, ABMP)

Individuelt anmeldelsespligtige sygdomme

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

Tabel 1	Uge 18 2007	Kum. 2007 ¹⁾	Kum. 2006 ¹⁾
AIDS	3	22	14
Anthrax	0	0	0
Botulisme	0	0	0
Creutzfeldt-Jakob	0	3	4
Difteri	0	0	0
Fåresyge	0	4	8
Gonoré	1	121	151
Hepatitis A	0	11	5
heraf smittet i udlandet	0	4	1
Hepatitis B (akut)	0	7	9
Hepatitis B (kronisk)	2	88	166
Hepatitis C (akut)	0	2	5
Hepatitis C (kronisk)	2	101	264
HIV	7	103	74
Hæmorrhagisk feber	0	0	0
Kighoste (børn < 2 år)	0	28	22
Kolera	0	0	0
Legionella pneumoni	0	30	27
heraf smittet i udlandet	0	4	5
Lepra	0	0	0
Leptospirose	1	6	3
Levnedsmiddelbåren sygdom	7	164	119
heraf smittet i udlandet	0	28	31
Meningitis, purulent			
Haemophilus influenzae	0	1	1
Listeria monocytogenes	0	5	4
Streptococcus pneumoniae	0	29	38
Anden ætiologi	0	3	2
Ukendt ætiologi	0	3	9
Under registrering	3	41	-
Meningokoksygdom	0	13	35
heraf gruppe B	0	6	18
heraf gruppe C	0	6	6
heraf uspec.+ andre	0	1	11
Mæslinger	0	2	18
Neuroborreliose	0	26	13
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	1	20	22
heraf smittet i udlandet	0	11	20
Syfilis	0	30	27
Tetanus	0	0	0
Tuberkulose	13	137	126
Tyfus/paratyfus	0	5	11
heraf smittet i udlandet	0	5	11
VTEC/HUS	1	56	40
heraf smittet i udlandet	0	19	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	Uge18 2007	Kum. 2007 ²⁾	Kum. 2006 ²⁾
Bordetella pertussis (alle aldre)	1	47	93
Gonokokker	3	111	152
heraf kvinder	0	15	29
heraf mænd	3	96	123
Listeria monocytogenes	2	19	11
Mycoplasma pneumoniae			
Luftvejsprøver ³⁾ PCR	2	223	209
Serumprøver ⁴⁾ MPT	0	249	184
Streptokokker ⁵⁾			
Gruppe A streptokokker	3	55	70
Gruppe B streptokokker	0	31	36
Gruppe C streptokokker	0	7	7
Gruppe G streptokokker	0	43	44
S. pneumoniae	17	487	491
Tabel 3	Uge 16 2007	Kum. 2007 ²⁾	Kum. 2006 ²⁾
Tarmpatogene bakterier ⁶⁾			
Campylobacter	40	672	500
S. Enteritidis	13	96	88
S. Typhimurium	8	92	83
Andre zoon. salmonella	23	167	137
Yersinia enterocolitica	7	88	49
Verocytotoksin- producerende E. coli	2	59	37
Enteropatoogene E. coli	2	44	62
Enterotoksigene E. coli	9	49	59

²⁾ Kumulativt antal i 2007 og i samme periode 2006

³⁾ Luftvejsprøver med positiv PCR

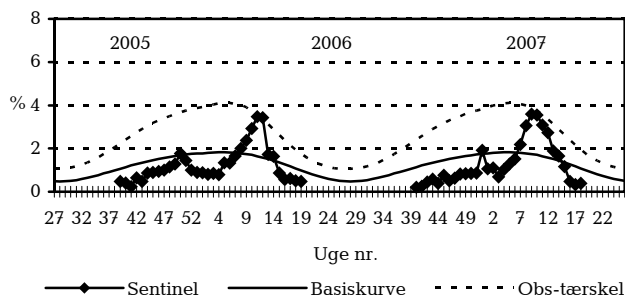
⁴⁾ Serumprøver med positiv komplementbindingstest, MPT

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/sw2796.asp