



Uge 20, 2008

Ifølge det nationale laboratoriemeldesystem blev der i 2007 påvist 25.795 tilfælde af klamydia (okulogenital infektion forårsaget af *Chlamydia trachomatis*). Antallet svarer til en årlig incidens på 474 pr. 10⁵ (458 pr. 10⁵ i 2006). Der blev udført 317.776 analyser, hvorved klamydia blev påvist hos 8,1% af de undersøgte. Fra 2000 til 2006 blev der årligt udført cirka 270.000-325.000 analyser. Andelen af positive steg i perioden, [tabel 1](#).

Tabel 1. Antal analyser og antal laboratoriepåviste klamydiatilfælde, 2000-2007. Procent positive i (%)

År	Analyser	Tilfælde	(%)
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)
2007	317.776	25.795	(8,1)

Henholdsvis 83% af mændene og 90% af kvinderne var i aldersgruppen 15-29 år (henholdsvis 82% og 89% i 2006), [tabel 2](#). I perioden 2000-2007 fandtes den højeste incidens blandt mænd hos de 20-22-årige. For kvinder fandtes den højeste incidens blandt de 19-20-årige i 2000-2004, de 19-årige i 2005 og 2006 og de 18-årige i 2007, [figur 1](#).

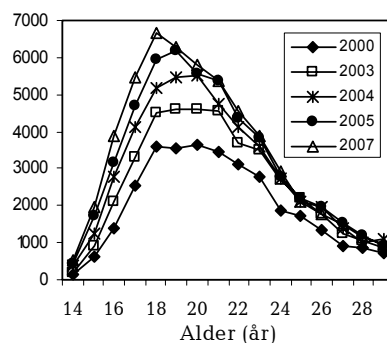
Tabel 2. Aldersspecifik forekomst af klamydia for 25.762 tilfælde med oplyst alder og køn, 2007

Alder	Mænd		Kvinder	
	Antal	Pr. 10 ⁵	Antal	Pr. 10 ⁵
<1	22	66	30	95
1-4	0	0	0	0
5-9	0	0	1	1
10-14	21	12	191	111
15-19	2.461	1.484	6.866	4.372
20-24	3.775	2.508	5.613	3.852
25-29	1.804	1.112	1.987	1.230
30-34	783	414	795	423
35-39	405	205	327	170
40-44	203	94	180	86
45-49	96	51	59	32
50+	90	10	53	5
I alt	9.660	358	16.102	586

Mænd udgjorde ligesom i 2006 37% af de diagnosticerede tilfælde. Denne andel har været jævnt stigende fra 23% i 1994 til 36% i 2005. Rapportering af klamydia foregik også i 2007 fra de diagnosticerende

KLAMYDIA 2007

Figur 1. Incidens pr. 10⁵ af laboratoriepåvist klamydia, kvinder 14-29 år, udvalgte år i perioden 2000-2007



laboratorier beliggende i de tidligere amter. M/K ratioen af incidensen var højest i hovedstadsområdet. For landet som helhed var den 0,61 (0,60 i 2006), [tabel 3](#).

Tabel 3. Incidens pr. 10⁵ af laboratoriepåvist klamydia fordelt på amt og køn samt M/K ratio, 2007

Amt	Antal pr. 10 ⁵		M/K ratio
	M	K	
Kbh.s og Frb.			
Kommuner	614	794	0,77
Københavns	308	487	0,63
Frederiksborg	267	463	0,58
Roskilde	251	445	0,56
Vestsjællands	262	504	0,52
Storstrøms	284	524	0,54
Bornholms	352	535	0,66
Fyns	314	555	0,57
Sønderjyllands	298	533	0,56
Ribe	346	557	0,62
Vejle	340	587	0,58
Ringkøbing	324	499	0,65
Århus	417	693	0,60
Viborg	293	548	0,53
Nordjyllands	402	698	0,58
I alt	358	586	0,61

Diagnostik

Alle tilfælde blev påvist med DNA-forstærkningsmetoder på nær 20, hvor dyrkning var anvendt. Klamydia blev påvist i urinprøve i 7.921 tilfælde, dvs. 31% af alle tilfælde (27% i 2006). Blandt de positive urinprøver var 91% fra mænd (94% i 2006 og 96% i 2005). Urin var anvendt som prøvemateriale hos 75% af mænd med klamydia (70% i 2006 og 60% i 2005). Ligesom i 2006 var der ét laboratorium, der ikke indberettede positive fund i urinprøver. Rektal klamydia blev påvist hos 37 mænd, heraf 29 i Københavns og Frederiksberg kommune og otte i Århus amt.

Klamydia hos børn

Klamydia blev påvist hos 266 børn under 15 år. Heraf var 53 (20%) under 1 år, hvoraf 48 havde konjunktivitis og fem havde uoplyst podested. Blandt 17 børn under 1 år med konjunktivitis, hvor alderen var opgivet på månedsniveau, var 14 under 1 måned gamle, to var 1 måned og én 2 måneder gammel. Urogenital klamydia blev påvist hos én 12-årig, 18 13-årige og 160 14-årige piger og hos én 11-årig, tre 13-årige og 17 14-årige drenge. Blandt 10-14-årige piger blev der i 2000-2003 påvist ca. 40 tilfælde årligt pr. 10⁵. Incidensen er herefter steget til 111 pr. 10⁵ i 2007. Blandt drenge steg incidensen fra ca. 3 pr. 10⁵ i 2000-2004 til 12 pr. 10⁵ i 2007.

Kommentar

Mens antallet af klamydiaanalyser var 2% lavere i 2007 end i 2006 var antallet af påviste tilfælde 4% højere. Den øgede forekomst af klamydia blandt de undersøgte kan skyldes en øget undersøgelsesaktivitet i aldersgrupper med høj prævalens. De aldersspecifikke incidenser af laboratoriepåvist klamydia har været stigende i årene 2000-2007 på nær blandt børn under 10 år, mænd over 50 år og kvinder over 45 år. Stigningen blandt unge teenagere er tal-mæssigt lille og kan muligvis bero på tidligere seksuel debut eller på øget prøvetagningsaktivitet i denne aldersgruppe. Urinprøver udgjorde en stigende andel af de positive prøver, men det vides ikke, om urinprøver desuden udgør en stigende andel af de undersøgte prøver. (S. Hoffmann, ABMP)

LYMFOGRANULOMA VENEREUM

Alle rektalprøver med fund af klamydia på SSI undersøges for genotyper af *C. trachomatis*, der kan forårsage lymfogranuloma venereum (LGV), EPI-NYT 48/07. I perioden oktober 2007 til april 2008 blev påvist 17 tilfælde af rektal LGV og to tilfælde af inguinal LGV, alle hos mænd. I 11 tilfælde var hiv-status kendt, alle var positive. To af disse var hos samme mand. Rektal LGV kan mistolkes som inflammatorisk tarmsygdom. Lægerne opfordres derfor til at være opmærksomme på denne mulige diagnose. (J.S. Jensen, S. Hoffmann, ABMP)

Individuelt anmeldelsespligtige sygdomme

Antal anmeldelser modtaget i Epidemiologisk afdeling, Statens Serum Institut. Tallene for 2008 er foreløbige.

Tabel 1	Uge 19 2008	Kum. 2008 ¹⁾	Kum. 2007 ¹⁾
AIDS	1	12	24
Anthrax	0	0	0
Botulisme	0	0	0
Creutzfeldt-Jakob	0	3	3
Difteri	0	0	0
Fåresyge	0	17	3
Gonoré	3	124	134
Hepatitis A	0	16	11
heraf smittet i udlandet	0	6	5
Hepatitis B (akut)	0	5	9
Hepatitis B (kronisk)	3	60	99
Hepatitis C (akut)	0	4	2
Hepatitis C (kronisk)	5	137	105
HIV	3	90	109
Hæmorrhagisk feber	0	0	0
Kighoste (børn < 2 år)	3	39	27
Kolera	0	0	0
Legionella pneumoni	2	38	30
heraf smittet i udlandet	0	12	4
Lepra	0	0	0
Leptospirose	0	2	6
Levnedsmiddelbåren sygdom	5	114	175
heraf smittet i udlandet	0	26	34
Meningitis, purulent			
Haemophilus influenzae	0	0	1
Listeria monocytogenes	0	1	5
Streptococcus pneumoniae	0	36	47
Anden ætiologi	0	12	6
Ukendt ætiologi	0	8	9
Under registrering	10	25	-
Meningokoksygdom	0	22	30
heraf gruppe B	0	10	15
heraf gruppe C	0	4	9
heraf uspec.+ andre	0	8	6
Mæslinger	0	6	1
Neuroborreliose	1	20	26
Ornitose	0	1	1
Pest	0	0	0
Plettyfus	0	0	2
Polio	0	0	0
Rabies	0	0	0
Røde hunde (i graviditeten)	0	0	0
Røde hunde (medfødt)	0	0	0
Shigellose	0	24	21
heraf smittet i udlandet	0	21	12
Syfilis	1	36	35
Tetanus	0	0	0
Tuberkulose	11	152	137
Tyfus/paratyfus	0	12	4
heraf smittet i udlandet	0	10	4
VTEC/HUS	6	48	59
heraf smittet i udlandet	2	18	22

¹⁾ Kumulativt antal modtaget i 2008 og i samme periode 2007

Udvalgte laboratoriepåviste infektioner

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

Tabel 2	Uge 19 2008	Kum. 2008 ²⁾	Kum. 2007 ²⁾
Bordetella pertussis (alle aldre)	5	48	50
Gonokokker	9	131	125
heraf kvinder	3	27	18
heraf mænd	6	104	107
Listeria monocytogenes	0	15	20
Mycoplasma pneumoniae			
Luftvejsprøver ³⁾ PCR	3	44	223
Serumprøver ⁴⁾ MPT	2	50	252
Streptokokker ⁵⁾			
Gruppe A streptokokker	3	64	57
Gruppe B streptokokker	4	43	34
Gruppe C streptokokker	0	4	8
Gruppe G streptokokker	5	44	44
S. pneumoniae	31	500	512
Tabel 3	Uge 17 2008	Kum. 2008 ²⁾	Kum. 2007 ²⁾
MRSA	7	173	-
Tarmpatogene bakterier ⁶⁾			
Campylobacter	34	570	743
S. Enteritidis	3	87	113
S. Typhimurium	21	183	93
Andre zoon. salmonella	9	247	197
Yersinia enterocolitica	9	88	99
Verocytotoksin- producerende E. coli	2	40	58
Enteropatogene E. coli	2	28	43
Enterotoksigene E. coli	6	97	52

²⁾ Kumulativt antal i 2008 og i samme periode 2007

³⁾ Luftvejsprøver med positiv PCR

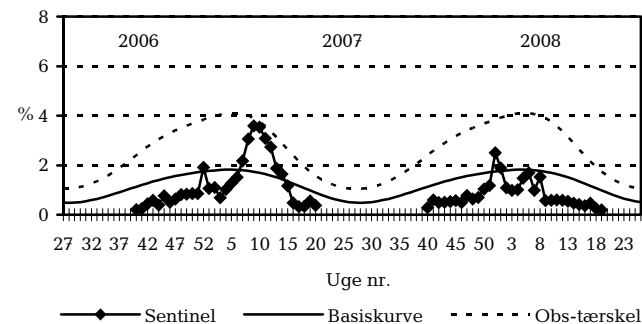
⁴⁾ Serumprøver med positiv komplementbindingstest, MPT

⁵⁾ Isoleret i blod eller spinalvæske

⁶⁾ Se også www.mave-tarm.dk

Sentinelovervågning af influenzaaktiviteten

Konsultationsprocent pr. uge, 2006/2007/2008



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