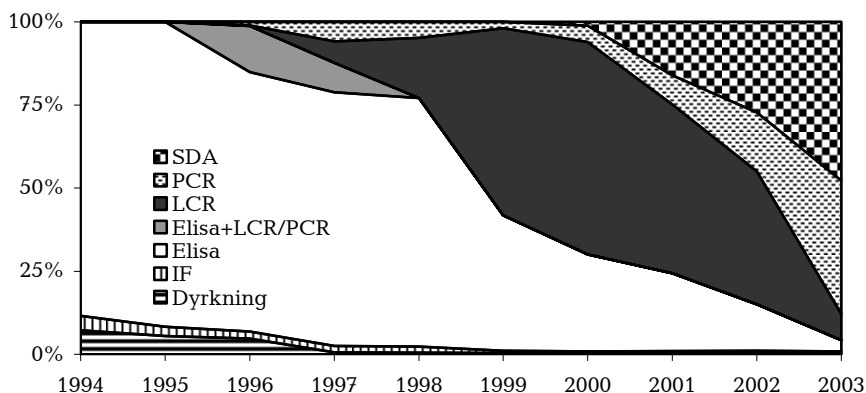


Uge 45, 2004

KLAMYDIA 2003

Figur 1. Klamydiadiagnostik i Danmark, 1994-2003



Ifølge det nationale laboratoriemeldesystem blev der i 2003 påvist 18.406 tilfælde af klamydia (okulogenital infektion forårsaget af *Chlamydia trachomatis*). Antallet svarer til en årlig incidens på 342 pr. 10⁵. Siden 1994 har der årligt været udført 260.000-280.000 analyser, hvorved klamydia er blevet påvist hos ca. 5% af de undersøgte. Andelen af positive var 6,9% i 2003, tabel 1.

Tabel 1. Antal analyser og antal laboratorieopviste klamydiatilfælde, 1994-2003. 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)

Aldersfordelingen var i 2003 stort set uændret i forhold til de foregående år, idet 80% af mændene og 89% af kvinderne var i aldersgruppen 15-29 år, tabel 2.

Tabel 2. Aldersspecifik forekomst af klamydia for de tilfælde, hvor både alder og køn var oplyst, 2003

År	Mænd		Kvinder	
	Antal	Pr. 10 ⁵	Antal	Pr. 10 ⁵
<1	26	79	43	138
1-4	0	0	1	1
5-9	0	0	3	2
10-14	3	2	64	40
15-19	883	602	3.843	2.745
20-24	2.420	1.555	4.969	3.252
25-29	1.457	792	2.207	1.217
30-34	618	315	730	384
35-39	280	128	347	165
40-44	142	73	122	65
45-49	58	31	39	21
50+	66	8	46	5
I alt	5.953	224	12.414	457

Mænd udgjorde 32% af de diagnosticerede tilfælde. I årene 1994-2002 har denne andel været jævnt stigende fra 23% til 32%.

93% af alle tilfælde blev diagnosticeret i almen- eller speciallægepraksis. Kun i Københavns og Frederiksberg kommuner samt Ringkøbing, Århus og Viborg amter var M/K ratio af incidensen over 0,5, tabel 3.

Tabel 3. Incidens pr. 10⁵ af laboratorieopvist klamydia fordelt på amt og køn samt M/K ratio, 2003

Amt	Antal pr. 10 ⁵		M/K ratio
	M	K	
Kbh.'s og Frb.			
Kommuner	470	816	0,58
Københavns	216	382	0,56
Frederiksborg	148	333	0,44
Roskilde	146	360	0,41
Vestsjællands	167	376	0,45
Storstrøms	133	301	0,44
Bornholms	74	354	0,21
Fyns	202	490	0,41
Sønderjyllands	177	504	0,35
Ribe	214	441	0,49
Vejle	187	440	0,43
Ringkøbing	183	367	0,50
Århus	243	445	0,55
Viborg	203	390	0,52
Nordjyllands	215	455	0,47
I alt	224	457	0,49

Diagnose

I 96% (85% i 2002) af tilfældene blev diagnosen stillet med DNA-forstærkningsmetoder (PCR, LCR og SDA). Hverken ELISA eller LCR blev anvendt efter andet kvartal 2003. Hos 2.329 patienter (13%) blev klamydia påvist ved analyse af urin med DNA-forstærkningsmetoder. Analyse af urinprøver blev indberettet fra 12 af 18 laboratorier.

Tabel 4. Klamydia hos børn under 1 år

Alder i måneder	Podested	
	Øje	Andet/uoplyst
< 1	35	0
1-5	6	1
6-12	1	0
Uoplyst	26	1
I alt	68	2

Klamydia hos børn

Klamydia blev påvist hos 141 børn under 15 år, heraf var 70 (50%) under 1 år. Af de 70 børn under 1 år havde 68 conjunctivitis, tabel 4.

Blandt 42 børn under 1 år med conjunctivitis, hvor alderen var angivet på månedsniveau, var 83% under 1 måned gamle, mens 14% var 1-5 måneder gamle.

Ved mistanke om seksuelt misbrug af børn eller voksne anbefales dyrkning som undersøgelsesmetode for klamydia, fordi pålideligheden af det positive testresultat i den situation er særlig vigtig.

Til prøvetagningen skal anvendes klamydiapodepind til uro-genitale prøver samt klamydia transportmedium.

Kommentar

Antallet af klamydiaanalyser lå i 2003 på niveau med de foregående år. Stigningen i antallet af laboratorieopvist klamydia kan skyldes øget anvendelse af DNA-forstærkningsmetoder, øget kontaktopsporing samt en ændret alders- og kønsfordeling blandt de undersøgte. Sidstnævnte forhold kan dog ikke belyses, da det lovpligtige laboratoriemeldesystem for klamydia udelukkende gælder patienter med positive prøver. Det er således ikke muligt at afgøre, om der foreligger en reelt øget forekomst af klamydia. Mænd udgør fortsat kun cirka en tredjedel af de diagnosticerede klamydiatilfælde, og der er derfor fortsat grund til yderligere at undersøge for klamydia hos mænd.

(U. Germer, S. Hoffmann, ABMP)

3. november 2004

Individuelt anmeldelsespligtige sygdomme

Antal anmeldelser modtaget i Epidemiologisk afdeling, Statens Serum Institut. Tallene for 2004 er foreløbige.

Tabel 1.	Uge 44 2004	Kum. 2004 ¹⁾	Kum. 2003 ¹⁾
AIDS	0	36	29
Anthrax	0	0	0
Botulisme	0	0	1
Creutzfeldt-Jakob	0	7	5
Difteri	0	0	0
Fåresyge	0	2	3
Gonoré	8	285	136
Hepatitis A	11	198	69
heraf smittet i udlandet	3	61	37
Hepatitis B (akut)	2	34	39
Hepatitis B (kronisk)	5	125	168
Hepatitis C (akut)	1	1	7
Hepatitis C (kronisk)	5	222	253
HIV	5	270	211
Hæmorrhagisk feber	0	0	0
Kighoste (børn < 2 år)	8	192	98
Kolera	0	1	0
Legionella pneumoni	4	90	78
heraf smittet i udlandet	1	25	24
Lepra	0	0	0
Leptospirose	1	7	2
Levnedsmiddelbåren sygdom	15	530	484
heraf smittet i udlandet	1	84	107
Meningitis, purulent			
Haemophilus influenzae	0	3	4
Listeria monocytogenes	0	1	1
Streptococcus pneumoniae	0	78	93
Anden ætiologi	0	6	4
Ukendt ætiologi	0	11	12
Under registrering	5	20	-
Meningokokksygdom	0	70	90
heraf gruppe B	0	39	48
heraf gruppe C	0	11	20
heraf uspec.+ andre	0	20	22
Mæslinger	0	0	0
Neuroborreliose	5	87	64
Ornitose	0	5	12
Pest	0	0	0
Plettyfus	0	0	0
Polio	0	0	0
Rabies	0	0	0
Røde hunde (i graviditeten)	0	0	0
Røde hunde (medfødt)	0	0	0
Shigellose	7	72	90
heraf smittet i udlandet	5	59	73
Syfilis	0	109	50
Tetanus	0	0	0
Tuberkulose	7	387	350
Tyfus/paratyfus	0	21	28
heraf smittet i udlandet	0	19	21
VTEC/HUS	5	128	98
heraf smittet i udlandet	3	25	26

¹⁾ Kumulativt antal modtaget i 2004 og i samme periode 2003

Udvalgte laboratoriepåviste infektioner

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

Tabel 2.	Uge 44 2004	Kum. 2004 ²⁾	Kum. 2003 ²⁾
Bordetella pertussis (alle aldre)	29	835	422
Gonokokker	10	346	214
heraf kvinder	0	43	25
heraf mænd	10	303	189
Listeria monocytogenes	2	31	25
Mycoplasma pneumoniae			
Luftvejsprøver ³⁾ PCR	42	277	162
Serumprøver ⁴⁾ MPT	21	337	426
Streptokokker ⁵⁾			
Gruppe A streptokokker	3	106	124
Gruppe C streptokokker	0	19	19
Gruppe G streptokokker	1	92	103
S. pneumoniae	24	1019	985
Tarmpatogene bakterier ⁶⁾			
Campylobacter	96	3316	3094
S. Enteritidis	17	466	666
S. Typhimurium	4	404	393
Andre zoon. salmonella	4	438	435
Yersinia enterocolitica	5	194	203

²⁾ Kumulativt antal i 2004 og i samme periode 2003

³⁾ Luftvejsprøver med positiv PCR

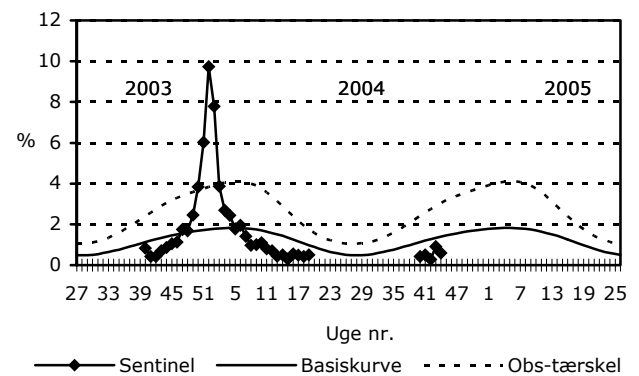
⁴⁾ Serumprøver med positiv komplementbindingstest, MPT

⁵⁾ Isoleret i blod eller spinalvæske

⁶⁾ Se også www.mave-tarm.dk

Sentinelovervågning af influenzaaktiviteten

Konsultationsprocent pr. uge, 2003/2004/2005



- Sentinel: Influenzakonsultationer i procent af det samlede antal konsultationer.
 Basiskurve: Forventet andel influenza-konsultationer under ikke-epidemi.
 Obs-tærskel: Mulig, begyndende epidemi.

Supplerende information kan ses i Influenza-Nyt på adressen: www.ssi.dk/sw2796.asp