



Ifølge det nationale laboratoriemeldesystem blev der i 2004 påvist 21.624 tilfælde af klamydia (okulogenital infektion forårsaget af *Chlamydia trachomatis*). Antallet svarer til en årlig incidens på 401 pr. 10⁵ (342 pr. 10⁵ i 2003). Fra 1994 til 2003 blev der årligt udført 260.000-280.000 analyser, hvorved klamydia blev påvist hos ca. 5% af de undersøgte. Tilsvarende tal i 2004 var 296.979 og 7,3%, [tabel 1](#).

Tabel 1. Antal analyser og antal laboratorieopviste klamydiatilfælde, 1994-2004. 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)

Aldersfordelingen var i 2004 stort set uændret i forhold til de foregående år, idet 80% af mændene og 88% 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, 2004

År	Mænd		Kvinder	
	Antal	Pr. 10 ⁵	Antal	Pr. 10 ⁵
<1	30	90	34	107
1-4	0	0	0	0
5-9	0	0	1	1
10-14	7	4	127	77
15-19	1.429	944	4.831	3.361
20-24	3.008	1.966	5.210	3.526
25-29	1.755	978	2.278	1.284
30-34	805	415	883	465
35-39	347	160	367	176
40-44	163	82	128	66
45-49	54	29	35	19
50+	59	7	32	3
I alt	7.657	287	13.926	511

Mænd udgjorde 35% af de diagnosticerede tilfælde. I årene 1994-2003 har denne andel været jævnt stigende fra 23% til 32%.

På landsplan var M/K ratioen af incidensen 0,56, [tabel 3](#). I 2003 var den 0,49. M/K ratioen var stigende i alle amter undtagen i Viborg Amt, hvor den var uændret.

Diagnose

I 99,5% (96% i 2003) af tilfældene blev diagnosen stillet med DNA-

KLAMYDIA 2004

Tabel 3. Incidens pr. 10⁵ af laboratorieopviste klamydia fordelt på amt og køn samt M/K ratio, 2004

Amt	Antal pr. 10 ⁵		M/K ratio
	M	K	
Kbh.'s og Frb.			
Kommuner	570	816	0,70
Københavns	287	454	0,59
Frederiksborg	219	384	0,57
Roskilde	196	454	0,43
Vestsjællands	230	438	0,52
Storstrøms	184	397	0,46
Bornholms	84	329	0,25
Fyns	241	498	0,48
Sønderjyllands	234	547	0,43
Ribe	288	544	0,53
Vejle	241	468	0,52
Ringkøbing	223	413	0,54
Århus	348	541	0,64
Viborg	241	464	0,52
Nordjyllands	261	505	0,52
I alt	287	511	0,56

forstærkningsmetoder, i 0,4% med direkte immunfluorescensmikroskopi og i 0,1% med dyrkning.

Analyse af urinprøver blev indberettet fra 13 af de 17 laboratorier. Blandt disse varierede andelen af patienter med klamydia, der var diagnosticeret med urinprøver, mellem 2% og 57%. Ét amt har to diagnosticerende laboratorier, og ét laboratorium modtager prøver fra hele landet. Andelen af patienter med klamydia, der var diagnosticeret med urinprøver, varierede amtsvis mellem 0,3% og 32%. Rektal klamydia blev påvist hos ni mænd.

Klamydia hos børn

Klamydia blev påvist hos 199 børn under 15 år. Heraf var 64 (32%) under 1 år, alle med conjunctivitis. Blandt 42 børn under 1 år med conjunctivitis, hvor alderen var opgivet på månedsniveau, var 83% under 1 måned gamle, og 17% var 1-2 måneder gamle. En 8- og en 11-årig pige fik påvist klamydia i vagina. Urogenital klamydia blev desuden påvist hos 12 piger på 13 år, 114 piger på 14 år og hos syv drenge i 13-14-årsalderen.

Ved mistanke om seksuelle overgreb mod børn eller voksne anbefales udover DNA-forstærkningsteknik også dyrkning som undersøgelsesmetode for klamydia, fordi pålideligheden af det positive testresultat i den situation er særlig vigtig. Til prøvetagningen skal anvendes klamydiapodepind til urogenitale prøver samt klamydia transportmedium.

Kommentar

Antallet af udførte klamydiaanalyser var i 2004 11% højere end i 2003 og 9% højere end gennemsnittet for de sidste ti år. Antallet af laboratorieopviste tilfælde af klamydia var 17% højere end i 2003 og 10% højere end gennemsnittet for de sidste ti år. For både mænd og kvinder steg incidensen mest i aldersgruppen 15-19 år. Den nu meget udbredte anvendelse af DNA-forstærkningsmetoder kan delvist forklare stigningen, men der er næppe tvivl om, at der også foreligger en reelt øget forekomst af klamydia. Øget kontaktopsporing samt en ændret alders- og kønsfordeling blandt de undersøgte kan muligvis spille en rolle. Sidstnævnte forhold kan dog ikke belyses, da det lovpligtige laboratoriemeldesystem for klamydia udelukkende gælder patienter med positive prøver.

Andelen af mænd med påvist klamydia var steget lidt, muligvis som følge af øget anvendelse af urin som prøvemateriale.

(S. Hoffmann, ABMP)

KLAMYDIAKAMPAGNE

I denne uge sætter Sundhedsstyrelsen fokus på de mange klamydiainfektioner blandt unge. Temaerne er: "Brug kondom ved samleje. Bliv undersøgt for klamydia, hvis du ikke konsekvent dyrker sikker sex. Fortæl dine partnere, hvis du er smittet". Mens de unge skal lære at bruge kondom og lade sig teste for klamydia, opfordres lægerne i en nyudsendt vejledning til - hvor det er indført - at bruge de helt smertefrie urintest, når de undersøger mænd for klamydia. De bliver også bedt om at opfordre de smittede unge til at opspore og få testet deres partnere. Opmærksomhedsskabende reklamer indrykkes i tidsskrifter, radio, TV og biografer. Desuden har Sundhedsstyrelsen udarbejdet oplysningsmateriale til de unge i form af en pjece og oprettet hjemmesiden www.klamydia.dk. Pjecen uddeles af de praktiserende læger. Endvidere har Sundhedsstyrelsen leveret materiale og støtte til lokale formidlere, der på klamydiadage på uddannelsesinstitutioner vil gå i dialog med de unge i lokalområderne. (Sundhedsstyrelsen)

Individuelt anmeldelsespligtige sygdomme

Antal anmeldelser modtaget i Epidemiologisk afdeling, Statens Serum Institut. Tallene for 2005 er foreløbige.

Tabel 1	Uge 33 2005	Kum. 2005 ¹⁾	Kum. 2004 ¹⁾
AIDS	0	37	31
Anthrax	0	0	0
Botulisme	0	0	0
Creutzfeldt-Jakob	0	2	7
Difteri	0	0	0
Fåresyge	0	5	1
Gonoré	21	330	225
Hepatitis A	1	42	136
heraf smittet i udlandet	0	10	32
Hepatitis B (akut)	0	23	27
Hepatitis B (kronisk)	0	89	90
Hepatitis C (akut)	0	1	2
Hepatitis C (kronisk)	1	204	211
HIV	0	189	191
Hæmorrhagisk feber	0	0	0
Kighoste (børn < 2 år)	1	101	115
Kolera	0	0	0
Legionella pneumoni	4	65	53
heraf smittet i udlandet	1	21	15
Lepra	0	0	0
Leptospirose	0	9	1
Levnedsmiddelbåren sygdom	19	303	369
heraf smittet i udlandet	5	69	56
Meningitis, purulent			
Haemophilus influenzae	0	1	3
Listeria monocytogenes	0	1	1
Streptococcus pneumoniae	0	74	73
Anden ætiologi	0	11	6
Ukendt ætiologi	0	11	12
Under registrering	4	20	-
Meningokoksygdom	1	63	68
heraf gruppe B	0	33	40
heraf gruppe C	1	14	9
heraf uspec.+ andre	0	16	19
Mæslinger	0	2	0
Neuroborreliose	3	37	64
Ornitose	0	12	4
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	3	68	46
heraf smittet i udlandet	2	57	36
Syfilis	5	80	100
Tetanus	0	2	0
Tuberkulose	11	280	272
Tyfus/paratyfus	3	22	11
heraf smittet i udlandet	1	17	9
VTEC/HUS	3	96	92
heraf smittet i udlandet	0	36	15

¹⁾ Kumulativt antal modtaget i 2005 og i samme periode 2004

Udvalgte laboratoriepåviste infektioner

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

Tabel 2	Uge 33 2005	Kum. 2005 ²⁾	Kum. 2004 ²⁾
Bordetella pertussis (alle aldre)	12	344	535
Gonokokker	6	290	235
heraf kvinder	0	30	31
heraf mænd	6	260	204
Listeria monocytogenes	0	18	26
Mycoplasma pneumoniae			
Luftvejsprøver ³⁾ PCR	13	648	101
Serumprøver ⁴⁾ MPT	5	536	237
Streptokokker ⁵⁾			
Gruppe A streptokokker	1	80	88
Gruppe B streptokokker	5	51	54
Gruppe C streptokokker	0	15	14
Gruppe G streptokokker	0	76	70
S. pneumoniae	8	774	868
Tabel 3	Uge 31 2005	Kum. 2005 ²⁾	Kum. 2004 ²⁾
Tarmpatogene bakterier ⁶⁾			
Campylobacter	167	2008	1934
S. Enteritidis	35	333	275
S. Typhimurium	17	286	240
Andre zoon. salmonella	16	309	263
Yersinia enterocolitica	6	142	120

²⁾ Kumulativt antal i 2005 og i samme periode 2004

³⁾ Luftvejsprøver med positiv PCR

⁴⁾ Serumprøver med positiv komplementbindingstest, MPT

⁵⁾ Isoleret i blod eller spinalvæske

⁶⁾ Se også www.mave-tarm.dk

Patienter med laboratoriepåvist klamydia fordelt på køn og amt, 1. kvartal 2005

Amt	2005			2004
	M	K	I alt	I alt
Kbh. + Frb. Kom.	360	571	932 *)	981
Københavns	188	323	512 *)	563
Frederiksborg	100	155	260 *)	245
Roskilde	55	116	171	139
Vestsjællands	70	170	240	223
Storstrøms	85	161	246	171
Bornholms	7	16	23	23
Fyns	148	290	438	421
Sønderjyllands	81	148	229	255
Ribe	81	133	214	233
Vejle	108	212	321 *)	282
Ringkøbing	80	100	181 *)	220
Århus	267	429	697 *)	648
Viborg	67	135	202	196
Nordjyllands	158	301	460 *)	412
Hele landet	1.855	3.260	5.126 *)	5.012

*) For enkelte personer er kønnet ukendt

24. august 2005