

Ifølge det landsdækkende laboratoriemeldesystem blev der i 2000 påvist 14.735 tilfælde af klamydia (okulogenital *C. trachomatis* infektion). Incidensen var 276 pr. 100.000. Siden 1994 har der årligt været udført 260-280.000 analyser med påvisning af klamydia hos cirka 5%, EPI-NYT 38/00. Antallet af diagnosticerede tilfælde af klamydia er steget siden 1998 (1998: 12.831, 1999: 13.930). Aldersfordelingen var stort set uændret fra tidligere år; 80% mænd og 88% kvinder var i aldersgruppen 15-29 år, tabel 1.

Mænd udgjorde 30% af de diagnosticerede tilfælde.

**Tabel 1. Aldersspecifik forekomst af klamydia for de tilfælde, hvor både alder og køn var oplyst, 2000**

| Alder | Mænd  |             | Kvinder |             |
|-------|-------|-------------|---------|-------------|
|       | Antal | pr. 100.000 | Antal   | pr. 100.000 |
| <1    | 31    | 91          | 51      | 157         |
| 1-4   | 4     | 3           | 0       | 0           |
| 5-9   | 3     | 2           | 1       | 1           |
| 10-14 | 3     | 2           | 40      | 27          |
| 15-19 | 610   | 425         | 2.965   | 2.150       |
| 20-24 | 1.772 | 1.029       | 4.352   | 2.597       |
| 25-29 | 1.091 | 562         | 1.833   | 968         |
| 30-34 | 422   | 199         | 619     | 306         |
| 35-39 | 208   | 101         | 277     | 141         |
| 40-44 | 87    | 46          | 114     | 62          |
| 45-49 | 31    | 17          | 54      | 30          |
| 50+   | 61    | 7           | 45      | 5           |
| I alt | 4.323 | 165         | 10.351  | 384         |

**Diagnose**

Diagnosen blev stillet ved DNA-metoder i 70% af tilfældene, en stigning fra 58% i 1999. Et nyt DNA probe system er blevet indført i en klinisk mikrobiologisk afdeling, figur 1.

Der blev i 2000 diagnosticeret 805 flere klamydiatilfælde end i 1999, samt udført flere analyser, og en større andel blev foretaget med de mere følsomme DNA-metoder.

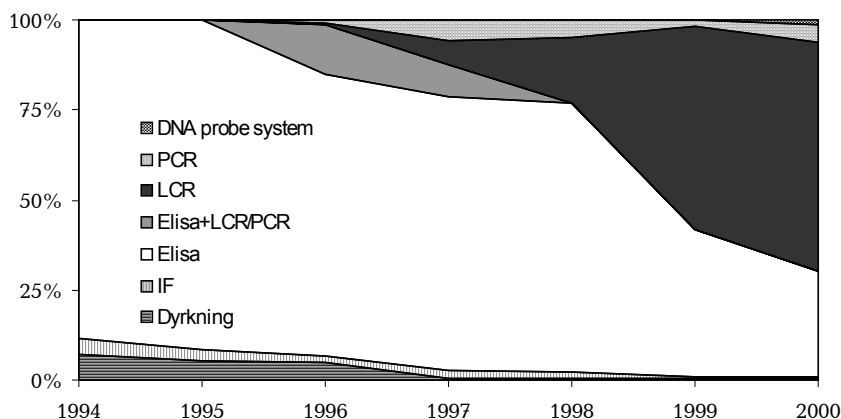
Hos 406 patienter (3%) blev klamydia påvist ved analyse af urin med DNA-metoder. Analyse af urinprøver blev indberettet fra 7 af 18 laboratorier.

**Klamydia hos børn**

Klamydia blev påvist hos 133 børn under 15 år. I alt 82 børn var under et år, heraf havde 63 konjunktivitis, hvoraf 51 (81%) var nyfødte. Antal børn under et år med klamydia er faldet jævnt siden 1995.

**KLAMYDIA 2000**

**Figur 1. Klamydiadiagnostik i Danmark, 1994-2000**



**Geografisk fordeling**

Der er fortsat store geografiske forskelle i antal diagnosticerede klamydiatilfælde, især i andelen af tilfælde hos mænd. Den gennemsnitlige M/K incidens ratio er 0,43, dvs. næsten som i 1999 (0,42), tabel 2.

**Tabel 2. Incidens af laboratoriepåvist klamydia fordelt på amt og køn, 2000**

| Amt            | Antal pr. 100.000 |     |      |
|----------------|-------------------|-----|------|
|                | M                 | K   | M/K  |
| Kbh. og Frb.   |                   |     |      |
| Kommuner       | 302               | 569 | 0,53 |
| Københavns     | 104               | 317 | 0,33 |
| Frederiksborg  | 133               | 272 | 0,49 |
| Roskilde       | 115               | 267 | 0,43 |
| Vestsjællands  | 154               | 386 | 0,40 |
| Storstrøms     | 107               | 282 | 0,38 |
| Bornholms      | 73                | 277 | 0,26 |
| Fyns           | 150               | 354 | 0,42 |
| Sønderjyllands | 132               | 384 | 0,34 |
| Ribe           | 153               | 291 | 0,53 |
| Vejle          | 137               | 358 | 0,38 |
| Ringkøbing     | 169               | 389 | 0,44 |
| Århus          | 236               | 476 | 0,50 |
| Viborg         | 125               | 308 | 0,41 |
| Nordjyllands   | 159               | 453 | 0,35 |
| I alt          | 165               | 384 | 0,43 |

**Kommentar**

Der er ingen sikker ændring i den påviste klamydiaforekomst. Stigningen i antal diagnosticerede tilfælde siden 1998 kan forklares ved øget brug af DNA-baserede analysemetoder. Antal partnere, der behandles uden forudgående undersøgelse, er ukendt. Kontaktopsporing antages gennemført i for ringe grad, og for få mænd bliver undersøgt og behandlet. Der bør lægges større vægt på at få undersøgt både mænd og kvinder i aldersgruppen 15-29 år. (M. Bennedsen, ALMOS, I. Holm, Biostatistisk afsnit)

**NY KONJUGERET VACCINE MOD GRUPPE C MENINGOKOKKER**

En konjugeret vaccine mod meningokoksygdom (MS) forårsaget af serogruppe C blev i juni 2001 registreret i Danmark. Vaccinen er konjugeret til tetanus-toxoid. Vacciner konjugeret til difteri-toxoid forventes registreret inden for kort tid.

Der har i mange år eksisteret en polysakkaridvaccine mod serogruppe A og C. Den bruges til udlandsrejsende, tætte kontakter til patienter med gruppe C MS samt ved gruppe C udbrud. Vaccinen er immunogen hos voksne og børn over to år, og den giver ca. tre års immunitet.

Fordelen ved de nye konjugerede vacciner er, at man kan vaccinere børn fra to mdr.s-alderen, og at immuniteten sandsynligvis varer længere, dvs. i mere end tre år. Børn under 12 mdr. skal have tre doser med mindst en måneds interval, mens alle andre skal have én dosis. Vaccinen kan gives samtidig med øvrige børnevacciner, men ved separat injektion og separat indstiksted. Vaccinerne har få bivirkninger.

Forekomsten af gruppe C MS er meget lav i Danmark, ca. 20 tilfælde årligt, EPI-NYT 18/01, og ca. en tredjedel af patienterne er under syv år. Derfor er der på nuværende tidspunkt ingen planer om at introducere en konjugeret gruppe C vaccine i børnevaccinationsprogrammet. Patienterne skal selv betale for vaccinen, prisen er endnu ikke kendt. Gruppe C vaccine vil normalt ikke være velegnet til rejsebrug, da formålet oftest vil være at opnå beskyttelse mod gruppe A.

(S. Samuelsson, Epidemiologisk afd., M. Stellfeld, Medicinsk afd.)

## Patienter med laboratoriepåvist RS- og Rotavirus i 2001

---

| April |      | Maj |      | Juni |      |
|-------|------|-----|------|------|------|
| RSV   | Rota | RSV | Rota | RSV  | Rota |
| 122   | 114  | 25  | 67   | 1    | 13   |

---

Indberettet fra følgende klinisk mikrobiologiske afdelinger:  
Herning Centralsygehus, Hvidovre Hospital,  
Odense Universitetshospital, Slagelse Centralsygehus,  
Viborg Sygehus, Aalborg Sygehus Syd, Århus Kommunehospital,  
samt Virologisk afdeling, Statens Serum Institut.

(Epidemiologisk afd.)