



Hög förekomst av muterad klamydia variant vid Sesam City, Stockholm

Lena Marions Med dr

Sesam enheten Kvinnokliniken

Karolinska Universitetssjukhuset, Solna

Lena.marions@karolinska.se

Bakgrund

Ökning av klamydia sedan mitten av 90-talet

2006 noterades 25% minskning i Halmstad

Ripa, Nilsson identifierade tidigare okänd klon, ej identifierbar av flera metoder

Mutation i plasmid

Stort antal analyser falskt negativa

Mutationen

Deletion i målområdet av den kryptiska plasmiden
(icke-kromosomal)

377 bp saknas – identiska med primersekvensen för
t.ex Roche, Abbot

Bakterien upptäcks med metoder som har andra
primersekvenser eller test riktade mot MOMP genen

Mutationen förefaller vara ny och har troligen uppstått i
Sverige

Metoder för klamydiadiagnostik

NAAT i Sverige 4 kommersiella PCR test tillgängliga, 3 med samma målregion

Odling

Studie

1000 prover från Sesam City analyseras med sedvanlig PCR (Cobas TaqMan)

Negativa test re-analyseras med MOMP test (artus) - om positivt konfirmationstest

Förekomst av muterad klamydia utvärderas

Skillnad i klinik?

Sesam City

Drop-in mottagning, öppnade 1 mars 2006

15.000 besök första året

60% män

Medianålder 29 år

10-12% klamydia positiva

Resultat

1009 prover inkluderade

607 män 402 kvinnor

Medianålder 29 (16-71)

115 prover positiva för klamydia (11.4%)

27 pat bar på muterad klamydia (23% av alla klamydiapositiva)

Karakteristika

Ingen skillnad i symtombild

Kvinnor med muterad klamydia yngre

Vanligare att kvinnor med muterad klamydia haft negativa prover nyligen

Män som sökte på uppmaning oftare smittade med "gamla" klamydia

Utanför Sverige?

Två fall i Oslo varav en svenska (nu fler..)

Inga övriga fall rapporterade ännu

Viktigt att rapportera!

Sammanfattning

Snabb spridning av klamydia möjlig då mutation medfört ett stort antal falskt negativa prover

Om dessa odiagnostiserade fall inkluderas i statistiken uppskattas ökningen av antalet klamydiafall i Sverige under 2006 till 20-25%!

Klamydia –strategi för framtiden

Diagnos, behandling, smittspårning, prevention

Kräver tillförlitliga register - god kommunikation

Kunskap om metoder och dess svagheter


KAROLINSKA
University Hospital



Lena.marions@karolinska.se