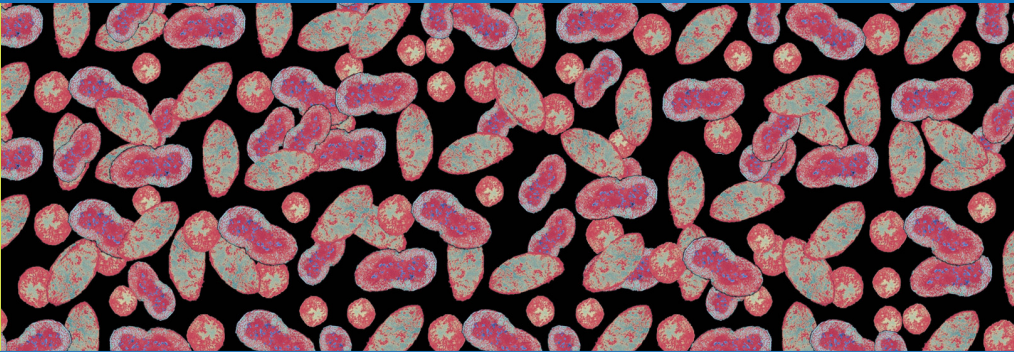


MygeNh0

Mycoplasma genitalium -testi
uuden merkittävän sukupuolitaudin toteamiseen



Mycoplasma genitalium -testi uuden merkittävän sukupuolitaudin toteamiseen

MygeNhO -*Mycoplasma genitalium*, nukleiinihappo (kval), KL 6195

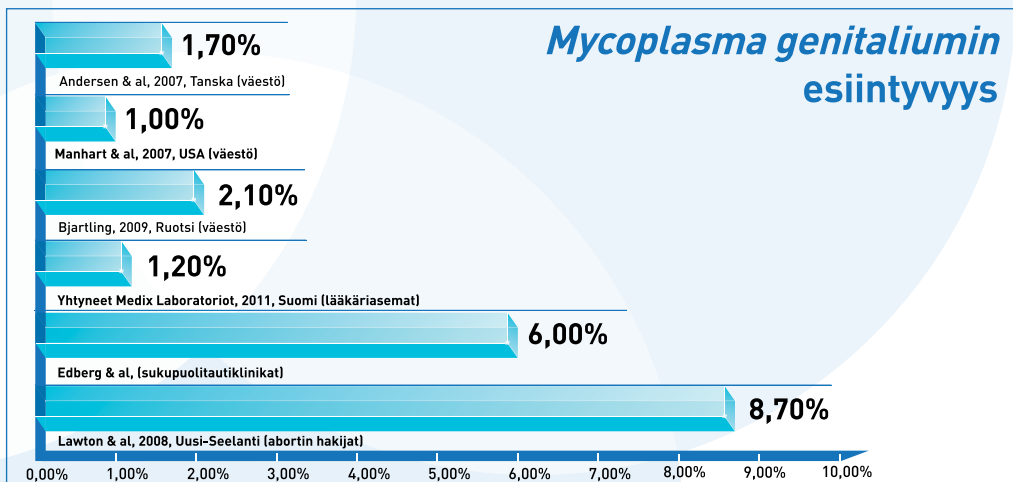
MygeHe -*Mycoplasma genitalium*, herkkyysmääritys, KL 6196

Viime vuosina *Mycoplasma genitalium* on varmistunut **merkittäväksi sukupuoli-yhteydessä välittyvän infektion aiheuttajaksi**. Tartunnan kliininen kuva vaihtelee oireettomasta kantajuudesta hankalaan uretriittiin ja servisiittiin. Mikrobi voi aiheuttaa hedelmättömyyttä naisilla munajohdinten arpeutumisen kautta ja miehillä lisäkeivestä vaurioittamalla.

Mycoplasma genitalium voi esiintyä ja aiheuttaa oireita yksinään ja se on eräs vaihtoehto sukupuolielinten infektiioireiden erotusdiagnostiikassa varsinkin klamydia- ja tippuritutkimusten antaessa negatiivisen tuloksen. Yhtyneet Medix Laboratorioissa tehdyssä kartoituksessa vuodelta 2011 (julkaisematon) todettiin *M.*

genitaliumia 1,2% klamydia-tutkimukseen lähetetyistä tikkunäytteistä. **Kirjallisuuden mukaan esiintyvyys voi olla jopa 6 % sukupuolitautilien poliklinikoilla.**

M. genitaliumin hoito on esitetty sukupuolitautilien Käypä Hoito -suosituksessa vuodelta 2010. Klamydiainfektiota hoitoon tavallisimmin käytetty lääke atsitromysiini parantaa usein myös sukupuolielinten mykoplasman. Viime vuosina on kuitenkin esiintynyt ja myös Suomesta havaittu atsitromysiinille resistenttiä *M. genitaliumia*. Yhtyneet Medix Laboratorioiden tarjoamaan *M. genitalium*-tutkimukseen voidaan erillisestä pyynnöstä liittää lääkeresitenssin tutkimus käyttökelpoisen antibiootin valitsemiseksi.



Indikaatiot:

Epäselvä miesten ja naisten uretriitti ja naisten servisiitti. Huono kliininen vaste klamydiainfektion lääkehandolle.

Näyte:

Limakalvonäyte, näytteenottoon suositellaan käytettäväksi *C. trachomatis* /*N. gonorrhoeae*-tutkimukseen tarkoitettuja Becton Dickinson -näytteenottovälineitä. Näytteenottovälineitä voi tilata nettisivujen kautta osoitteesta www.yml.fi. Näytettä otettaessa pyritään välttämään limaa, märkää ja eritteitä, jotka poistetaan näytteenottopakauksessa olevalla steriilillä pumpulitikulla. Näyte otetaan toisella steriilillä pumpulitikulla painaen ja pyörittäen niin, että näytteeseen saadaan tarpeeksi epiteelisoluja. Toistaiseksi virtsanäyte ei sovellu testiin.

Säilytys ja lähetys:

Näyte toimitetaan laboratorioon mahdollisimman nopeasti. Säilytys jääkapissa, lähetys huoneenlämmössä jos se on perillä 4 vuorokauden kuluessa näytteenotosta. Pidempiaikainen säilytys pakastettuna ja tällöin lähetys pakastettuna.

Menetelmä:

Mycoplasma genitalium nukleiinihapon osoittaminen reaaliaikaisella polymeraasiketjureaktiolla (Q-PCR). Herkkyyismääritys pyrokvenssoinnilla.

Tulkinta:

Positiivinen nukleiinihappomonistustulos kertoo solujen olevan *M. genitaliumin* infektoimia. Resistenssimäärityksen tulos kertoo, onko kanta herkkä atsitromysiinille.

Tekotiheys:

Nukleiinihapon osoitus kaksi kertaa viikossa. Vastaus saadaan tekopäivänä. Herkkyyismääritys joka toinen viikko.

Tiedustelut:

Dos., kliinisen mikrobiologian erik. lääk.,
Sakari Jokiranta
(09-525 6267),
sakari.jokiranta@medix.fi

Kemisti, Johanna Westerlund
(09- 525 6297),
johanna.westerlund@medix.fi

Kirjallisuus:

Andersen B, Sokolowski I, Østergaard L, Kjølheth Møller J, Olesen F, Jensen JS. *Mycoplasma genitalium*: prevalence and behavioural risk factors in the general population. *Sex Transm Infect.* 2007 Jun;83(3):237-41.
Oakeshott P, Aghaizu A, Hay P, Reid F, Kerry S, Atherton H, Simms I, Taylor-Robinson D, Dohn B, Jensen JS. Is *Mycoplasma genitalium* in women the "New Chlamydia?" A community-based prospective cohort study. *Clin Infect Dis.* 2010 Nov 15;51(10):1160-6.
Hamasuna R, Jensen JS, Osada Y. Antimicrobial susceptibilities of *Mycoplasma genitalium* strains examined by broth dilution and quantitative PCR. *Antimicrob Agents Chemother.* 2009 Nov;53(11):4938-9.

Yhtyneet Medix Laboratoriot Oy
Nihtisillankuja 1, 02630 **ESPOO**
(09) 52 561 (vaihde)
www.yml.fi

