

Chlamydia trachomatis тестирање

Што е *Chlamydia trachomatis*?

Chlamydia trachomatis (СТ), е мала грам негативна бактерија и најчест причинител на бактериски сексуално пренесувачки заболувања кај мажите и жените. Клинички, заболувањето е асимптоматско и најчесто се манифестира кај мажите со urethritis (воспалување на уретрата) а кај жените со cervicitis (воспалување на цервиксот).

Како може да се добие *Chlamydia trachomatis*?

Секој може да добие СТ без разлика на полот и возраста. Меѓутоа со зголемување на бројот на сексуалните партнери и некористење на соодветна заштита, се зголемува шансата да се добие оваа заболување. Висок ризик имаат жени и мажи под 25 години а посебно жените.

СТ се пренесува и по вертикална линија од мајка на дете во моментот на раѓањето. Така да во колку постои ризик од инфекција во текот на самата бременост жената треба да се тестира.

Кои се симптомите на *Chlamydia trachomatis*?

Најчесто инфекцијата со СТ е асимптоматска и луѓето не се свесни дека се инфицирани. Во колку се појават симптоми се развиваат од една до три недели од моментот на инфицирањето. Најчести симптоми се: печење при уринирање, болка во долен дел од абдомен, болан сексуален контакт кај жените, болка во тестисите кај мажите. Кај некои жени инфекцијата може да се прошири и до јајцеводите и може да доведе до треска и абнормално крварење. Оралниот секс со инфицирани луѓе може да доведе до инфекција на грло со покачена температура, кашлање и треска.

Материјал за тестирање

Примерок од прва утринска урина во стерилен сад.

Литература:

1. Centers for Disease Control and Prevention. Atlanta, Ga, USA: Department of Health and Human Services; 2009. Sexually transmitted disease surveillance, 2010. Tech. Rep.

Како се дијагностицира *Chlamydia trachomatis*?

Постојат повеќе типови на тестови за детекција на СТ. **Enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA, EIA)**. Овој брз тест ги детектира антителата на домаќинот против СТ.

Direct fluorescent antibody test (DFA). Детектира антитела на домаќинот против СТ.

Овие два типа на тестови се лимитирачки бидејќи не ја разграничуваат мината од сегашна инфекција.

Бактериска култура на *Chlamydia*. Овој тест овозможува растење на бактеријата во посебни петриевни садови. Овој тест е поскап и резултатите се за 5 до 7 дена во однос на претходните два теста.

Nucleic acid amplification tests (NAAT). Овие тестови овозможуваат детекција на геномската DNA на СТ. Во моментот ваквите тестови се најсензитивни. Со ваквите тестови се прикажува вистинската присатност на инфекцијата.

Методи кои се изведуваат во ИЦГИБ

Дијагностицирањето на СТ во ИЦГИБ се врши со комерцијален AMPLICOR *Chlamydia trachomatis* кит (Roche Molecular Diagnostics, Pleasanton, California, USA), којшто ја детектира DNK-та на бактеријата.

Кој треба да се тестира?

- Жени со mucopurulent cervicitis
- Сексуално активни жени под 25 годишна возраст
- Жени над 25 години со повеќе од еден партнер
- Бремени жени
- Сексуални партнери и лица инфицирани со СТ
- Мажи со urethritis or epididymitis
- Млади сексуално активни мажи под 29 години

СТ тестирање во ИЦГИБ

СТ тест	Цена (МКД)
СТ DNA PCR детекција	2800