

1. Testa nosaukums

CHL. TRACHOMATIS (RT-PĶR)

2. Angļu val. - *Chl. Trachomatis (RT-PCR)*

3. Īss raksturojums

Chlamydia Trachomatis ir gramnegatīva intracelulāra baktērija. *Chlamydia Trachomatis* ir 15 serotipi.

Hlamīdiju infekcija ir visbiežāk sastopamā seksuāli transmisīvā slimība. Izraisa cervicītu, endometrītu, perihepatītu, uretrītu (vīriešiem - vairāk nekā 50 % negonokoku uretrīta un epididimīta izraisītāji), epididimītu, salpingītu, izraisa sterilitāti.

4. Metode - molekulārās bioloģijas metode ar amplifikāciju.

No urīna izdalītais *Chlamydia Trachomatis* DNS tiek amplificēts. Reālā laika (RL) PĶR laikā amplificētais paraugs tiek detektēts ar fluoriscējošo krāsojumu. Monitorējot fluorescences intensitāti RL PĶR norises laikā, atklāj amplificēto produktu, neatverot reakcijas stobru.

5. Izmeklējamais materiāls

Urīns. Izmeklējumiem nepieciešama urīna (ieteicams rīta urīna) pirmā strūkļa, ko savāc tīrā traukā bez piedevām. Ieteicams to nogādāt laboratorijā tūlīt pēc savākšanas. Ja nav iespējams, glabā (-8 °C) ne ilgāk par 24 h vai sasaldē (-20 līdz -80 °C).

6. Referentās vērtības

Normā negatīvs

7. Ietekmējošie faktori

Tests paredzēts urīna paraugu izmeklēšanai. Citiem materiāliem nav pārbaudīts.

Negatīvs rezultāts noliedz infekciju, ja mikroorganismu koncentrācija materiālā ir zem testa jutīguma līmeņa.

Negatīva rezultāta gadījumā ar nopietnām infekcijas indikācijām, ieteicama atkārtota materiāla testēšana.

Analīzes rezultāti interpretējami, izvērtējot citus klīniskos un laboratoriskos datus.