

1. Testa nosaukums – CHL. TRACHOMATIS (RNS/DNS HIBRIDIZĀCIJA)**2. Angļu val.** – *Chl. trachomatis (RNA/DNA hybridization)***3. Īss raksturojums**

Chlamydia trachomatis ir Gram-negatīva intracelulāra baktērija. *Chlamydia trachomatis* ir 15 serotipi.

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

Jaundzimušajiem var izraisīt konjunktivītu un pneimoniju, ja notiek inficēšanās dzemdību laikā.

4. Metode

Nukleīnskābju hibridizācija izmantojot Gen-Probe PACE sistēmu. Baktēriju ribosomu RNS veido stabilu RNS:DNS hibrīdu ar probes vienpavediena DNS, kas tiek atdalīts un tā daudzums tiek noteikts ar luminometru attiecībā pret negatīvās kontroles rezultātu. Tests izmantojams endocervikāliem, uretrāliem un konjunktīvas paraugiem.

5. Izmeklējamais materiāls un tā savākšana

Iztriepes no konjunktīvas, urīnizvadkanāla vai dzemdes kakla.

Vīriešiem (speciāls Gen/ Probe savākšanas komplekts uretras paraugiem).

1. Pacientiem ieteicams atturēties no urinēšanas vismaz 1 stundu pirms materiāla savākšanas.
2. Irbulīti ar sterilu vates tamponu ievada uretras kanālā 3–4 cm dziļumā un rotejošām kustībām savāc materiālu.
3. Izvelk irbulīti un ievieto Gen/ Probe stobriņā, nolauž pie atzīmes.
4. Stobriņu rūpīgi aizkorķē.
5. Stobriņu var uzglabāt istabas temperatūra līdz 7 dienām. Ilgākai uzglabāšanai – jāsasaldē -20°C.
6. Marķē stobriņu un laboratorisko izmeklējuma pieprasījumu, norādot pacienta identifikācijas datus.

Sievietēm (speciāls Gen/ Probe savākšanas komplekts cervikāliem paraugiem).

1. Pirms materiāla paņemšanas ar savākšanas komplekta esošo sterilo vates tamponu nofīra glotas no dzemdes kakla kanāla.
2. Ievada otru irbulīti cervikālajā kanālā 1–1.5 cm dziļumā un rotejošām kustībām savāc materiālu.
3. Izņem irbulīti nepieskaroties maksts glotādai.
4. Ievieto irbulīti Gen/ Probe stobriņā, nolauž pie atzīmes.
5. Stobriņu rūpīgi aizkorķē.
6. Stobriņu var uzglabāt istabas temperatūrā līdz 7 dienām. Ilgākai uzglabāšanai – jāsasaldē -20°C.
7. Marķē stobriņu un laboratorisko izmeklējuma pieprasījumu, norādot pacienta identifikācijas datus.