

## 1. Testa nosaukums

# N.GONORRHOEAE (RNS/DNS HIBRIDIZĀCIJA)

## 2. Angļu val. - *N.gonorrhoeae* (RNA/DNA hybridization)

## 3. Īss raksturojums

*Neisseria gonorrhoea* ir gram-negatīva baktērija, kas izraisa gonoreju. Sievietēm visbiežāk atrodama dzemdes kaklā, bet var būt inficētas arī vagīna un dzemde. Vīriešiem inficēta uroģenitālā sistēma, var būt atrodama arī citās mukozās membrānās. Neārstēšanas gadījumā izraisa sterilitāti.

## 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 paraugiem.

## 5. Izmeklējamais materiāls un tā savākšana

uztriepes no 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 rotējošām kustībām savāc materiālu.
3. Izvelk irbulīti un ievieto *Gen/Probe* stobriņā, nolauž pie atzīmes.
4. Stobriņu rūpīgi aizkorķē.
5. Stobriņu var uzglabāt istabas temperatūrā 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 sterilu vates tamponu, kas atrodas savākšanas komplektā, notīra gļotas no dzemdes kakla kanāla.
2. Ievada irbulīti cervikālajā kanālā 1-1,5 cm dziļumā un rotējošām kustībām savāc materiālu.
3. Izņem irbulīti, nepieskaroties maksts gļotādai.
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.

## **6. Referentās vērtības**

Normā negatīvs

## **7. Ietekmējošie faktori**

Tests paredzēts sievietēm - endocervikālo paraugu, vīriešiem - uretras paraugu izmeklēšanai. Citiem materiāliem nav pārbaudīts.

### **Negatīvs rezultāts nenoliedz infekciju, jo rezultātu ietekmē:**

- nepareiza materiāla savākšana (nav šūnu);
- konkurējoša antibiotiku terapija;
- mikroorganismu koncentrācija materiālā zem testa jutīguma līmeņa;
- liels asiņu piejaukums.

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

Viltus pozitīvi rezultāti var būt jebkurā izmeklēšanas metodē, tāpēc ieteicamas alternatīvas izmeklēšanas metodes - apstiprinošais tests vai PQR.

Analīžu rezultāti interpretējami, izvērtējot citus klīniskos un laboratoriskos datus.

Kontrolē pēc terapijas - pēc 1 mēneša.