

**-GcNho (1723), U -GcNho (4937)**

Suositteluaan ensisijaisesti *Chlamydia trachomatis* ja *Neisseria gonorrhoeae* nukleinihappo (kval) -yhdistelmätestistä:  
virtsanäytteille [U -CtGcNho](#) ja  
limakalvonäytteille [-CtGcNho](#).

**Indikaatiot** *Neisseria gonorrhoeae* -infektioepäily.

**Näyte** Virtsa: Potilaan on oltava virtsaamatta vähintään 1 tunti ennen näytteenottoa. Näytteenottoväline: Cobas PCR Urine Kit (Klamydia/GC virtsanäytteenottoasetti). Näytteeksi otetaan puhtaaseen muoviastiaan ensimmäiset 10-30 ml virtsaa. Näytettä siirretään välittömästi säilöntäainetta sisältävään Cobas PCR Media -putkeen. Putki täytetään nuolten osoittamalle alueelle pakkauksessa olevalla pipetillä. Näyte sekoitetaan hyvin kääntelemällä putkea 5 kertaa.  
[Asiakasohjeet virtsanäytteenottoon.](#)

Limakalvonäytteet: Näyte otetaan käyttämällä Cobas PCR Dual Swab Kit näytteenottopakkausta (Klamydia/GC limakalvonäytteenottoasetti)alla olevin näytteenottokohtaisiin ohjein. Dual Swab Kit sisältää kaksi tikkuja: Woven swab (A, isopäinen tikku) ja Flocked swab (B, pienipäinen tikku).  
[Näytteenotto-ohje tikkunäytteiden ottoon.](#)

Cervix: Lima poistetaan cervixin suulta pakkauksessa olevalla isopäisellä tikulla (A). Näyte otetaan pienipäisellä tikulla (B), joka työnnetään kohdunkaulan kanavaan n. 2 cm syvyydelle. Näyte otetaan pyörittämällä tikkuja n. 15-30 sekuntia riittävän näytemäärän varmistamiseksi. Tikku vedetään ulos varoen koskettamasta vaginan limakalvoja. Kuljetusputki avataan ja näytetikku laitetaan kuljetusputken nesteeseen. Tikku katkaistaan siinä olevan merkin kohdalta putken reunaa vasten. Katkaistun tikun näytteen sisältävä pää jätetään putkeen. Putki suljetaan huolellisesti.

Uretra: Pienipäinen tikku (B) työnnetään n. 2-4 cm virtsaputkeen, pyöritetään 3 - 5 sekuntia ja vedetään pois (isopäinen tikku A jää käyttämättä). Näytetikku laitetaan kuljetusputken nesteeseen ja katkaistaan merkin kohdalta putken reunaa vasten. Katkaistun tikun näytteen sisältävä pää jätetään putkeen. Putki suljetaan huolellisesti.

Silmä: Näyte otetaan pienipäisellä tikulla (B), jolla hangataan silmän sidekalvoa edestakaisin 2-3 kertaa (isopäinen tikku A jää käyttämättä). Näyte otetaan hankaamalla kuivalla pienellä tikulla (A) silmän sidekalvoa edestakaisin 2-3 kertaa. Näytetikku laitetaan kuljetusputken nesteeseen ja katkaistaan merkin kohdalta putken reunaa vasten. Katkaistun tikun näytteen sisältävä pää jätetään putkeen. Putki suljetaan huolellisesti. Fluoreskiini-silmätippoja ei tule käyttää ennen näytteenottoa.

Muut limakalvonäytteet (nielu- ja rectumnäytteet): Näytteet otetaan isompipäistä tikkuja (A) käyttäen (pienipäinen tikku B jää käyttämättä). Nielunäytettä otettaessa näytetikulla hangataan nielun takaseinämää ja nielurisoiden viereistä aluetta. Rectum-näytteen otossa tikku työnnetään 2-4 cm syvyyteen ja pyöritetään tikkuja 5-10 s ajan. Näytetikku laitetaan kuljetusputken nesteeseen ja katkaistaan merkin kohdalta putken reunaa vasten. Katkaistun tikun näytteen sisältävä pää jätetään putkeen. Putki suljetaan huolellisesti.

**Säilytys ja lähetys** Virtsa- ja limakalvonäyte säilyy Cobas PCR media-putkessa 12 kk huoneenlämmössä. Säilytys ja lähetys huoneenlämmössä.

**Menetelmä** DNA-monistus PCR-tekniikalla (Reaaliaikainen PCR).

**Toimitusaika** 1-3 työpäivä

**Viitearvot** Negatiivinen

**Tulkinta** Positiivinen tulos on osoitus *N. gonorrhoeae* -infektiosta. Lääkärillä on ilmoitusvelvollisuus taudista.

**Kommentti** Pieni osa näytteistä saattaa olla inhibitorisia, eli ne estävät analyysissä käytetyn entsyymin toimintaa. Inhibitorisista näyteestä ei saada tulosta vaan näyte tulee ottaa uudestaan ja toimittaa laboratorioon uudelleen tutkittavaksi. Silmä- ja nielunäytteille suosittelemme myös [-GcVi](#)-tutkimusta.

**Konsultointi** Mikrobiologi, Taru Meri  
Puh. 044 0185731  
taru.meri@vita.fi