

**-TbVrVi (8569), Ex-TbVrVi (8578)**

Tutkimuspyyntö valitaan näytelaadun perusteella: yskösnäytteelle 8578 Ex-TbVrVi ja muille näytelaaduille 8569 -TbVrVi.

Tutkimus sisältää automaattisesti värjäyksen niistä näytelaaduista, joista se on mahdollinen ja se vastataan tutkimukselle ns. värjäyslöydöksenä.

**Indikaatiot** Mykobakteeri-infektioepäily.

**Näyte** *Yskösnäyte*: 2-5 ml aamuysköstä, ei sylkeä, ennen syömistä ja hampaiden pesua kierrekorkilliseen purkkiin (esim. lusikaton ulostenäytepurkki). Useamman näytteen ottaminen esim. kolmena peräkkäisenä päivänä lisää mykobakteerien löytymisen todennäköisyyttä. Jokainen näyte on pakattava erilliseen tiukasti suljettavaan pussiin.

*Virtsanäyte*: 50 ml aamuvirtsaa kolmena peräkkäisenä aamuna.

*Märkänäyte*: 30 ml:n kierrekorkillinen lusikaton ulostenäytepurkki. Mikäli märkänäytettä on vähän, se voidaan imeyttää pumpulitikkuun, joka laitetaan steriiliin muoviputkeen, EI geeliä sisältävään kuljetusputkeen. Tikkunäyte ei ole kovin suositeltava vähäisen bakteerimäärän takia.

**Säilytys ja lähetys** Tartuntavaaran välttämiseksi astiat on suljettava huolellisesti ja pakattava omiin muovipusseihin. Näytteet tulisi toimittaa laboratorioon mahdollisimman nopeasti. Säilytys ennen kuljetusta jääkaapissa 1 - 3 vrk. Alle vuorokauden kestävä kuljetus huoneenlämmössä. Pidempiaikainen kuljetus kylmäkuljetuksena.

**Menetelmä** Värjäysmenetelmänä on auramiinivärjäys. Virtsanäytteistä ei tehdä värjäystä. Viljely tehdään kaikista näytteistä sekä kiinteille että nestemäisille erikoisalustoille.

**Tulkinta** Normaalisti negatiivinen. *M.tuberculosis* on aina merkitsevä löydös. Atyyppisten mykobakteerien merkitys on ratkaistava tapauskohtaisesti.

Positiivinen värjäystulos vastataan 1-2 työpäivän kuluessa puhelimitse. Mikäli viljelyssä kasvaa haponkestäviä sauvoja, alustava positiivinen viljelytulos ilmoitetaan välittömästi puhelimitse. Alustava tyyppitystulos ilmoitetaan kahden viikon kuluessa tästä. Uusille kannoille tehdään lajityypitys ja herkkyysmääritys, jotka laskutetaan erikseen. Näytteen mahdolliset lisätutkimukset voivat pidentää tavanomaista vastausaikaa.

Negatiivinen viljelytulos ilmoitetaan tavanomaisesti kahdeksan viikon kuluttua. Näytteen mahdolliset lisätutkimukset voivat pidentää tavanomaista vastausaikaa.

**Alihankinta** Kyllä.

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