

B -LyTbIFN (6174)

Lymfopeniapotilailla tämä tutkimus on suositeltavampi kuin tavallisempi 6173 B -TbIFNg tutkimus. Lymfopenisten näytteiden tutkimus on silti epävarmaa sen suhteen, saadaanko tutkimukseen tarpeeksi lymfosyyttejä. Tähän otetaan kantaa lausunnossa.

Indikaatiot Mycobacterium tuberculosis -infektion/kontaktin osoitus. Mtb aiheuttamat kliiniset ja subkliiniset infektiot, erityisesti vaikeasti diagnosoitavat ekstrapulmonaaliset muodot (luustopesäkkeet, lymfadeniitti, sekä latentin tuberkuloosi-infektion diagnostiikka), ja varotoimenä ennen infektioriskiä lisäävän hoidon aloitusta. B -LyTbIFN-tutkimuksen uutena indikaationa on atyyppisten mykobakteerien aiheuttama lasten kaulan alueen lymfadeniitti. Tutkimus sopii lapsille, jotka eivät ole saaneet BCG-rokotusta.

Näyte Li-hepariiniputki 7/6 ml. HUOM! Putki otettava täyteen tai otettava myös rinnakkaisputki näytteen riittävyuden varmistamiseksi.
Aikuiset ja lapset yli 20 kg: 6 ml, lapset alle 20 kg: 4 ml.

Säilytys ja lähetys Näytettä EI saa fuugata. Näytteen voi ottaa tiistain tutkimusta varten näytteen aikaisintaan maanantaina klo 07 ja torstain tutkimusta varten aikaisintaan keskiviikkona klo 07. Näytettä ei voida ottaa arkipyhää edeltävänä päivänä. Näytteen tulee saapua Vita laboratorioihin näytteenottopäivänä tai sitä seuraavana aamuna klo 10 mennessä.

Menetelmä B -LyTbIFN on immunologinen tutkimusmenetelmä, jolla osoitetaan potilaan verestä M. tuberculosis antigeeneille herkistyneitä T-lymfosyyttejä. Eristettyjä mononukleaarisia valkosoluja stimuloidaan M. tuberculosis-bakteerille ominaisilla peptideillä 24 tuntia. Jos näytteessä on peptideille herkistyneitä efektori-T-lymfosyyttejä, ne aktivoituvat ja tuottavat interferoni gammaa (IFNg). Eritetty IFNg osoitetaan monoklonaalisilla vasta-aineilla, joista toinen on kiinnitetty mikrotitterilevyn membraaniin ja toinen, entsyymillä leimattu, reagoi substraatin kanssa muodostaen värillisiä täpliä (spotteja). Reaktiivisten solujen määrä lasketaan.

Toimitusaika 1-2 työpäivää

Tulkinta Positiivinen (reaktiivinen) : >55 spot/E6 lymfos.
Raja-arvoinen: 25-55 spot/E6 lymfos.
Negatiivinen (nonreaktiivinen):

Kommentti Tutkimuksessa tarvitaan eläviä lymfosyyttejä. Lämpötilan noustessa tai alittaessa huonelämpötilan näytteiden kelpoisuus tutkimukseen heikkenee merkittävästi. Tästä syystä näyte on aina säilytettävä ja kuljetettava huoneenlämpöisenä (18-28°C).

Tekopaikka HUSLAB

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