

PREANALYTIKKA

Laatija: Hannimari Kallio-Kokko 15.2.2012

Virologiset näytteet

Tarkastaja: Maija Lappalainen 15.2.2012

Nielunäyte ja näyte muilta limakalvoilta, joissa ei ole haavaumia tai rakkuloita virologisia tutkimuksia varten

Hyväksyjä: Martti Vaara 15.2.2012

Katselmoitu: -

Nielunäyte ja näyte muilta limakalvoilta, joissa ei ole haavaumia tai rakkuloita, virologisia tutkimuksia varten**Näytteenotto**

Testin onnistumisen edellytyksenä on se, että näytteessä on riittävä määrä soluja ja soluissa riittävä virus(antigeeni)määrä.

Näytteenottotikulla (nylon- tai dacron-tikku) pyyhitään tukevasti nielukaaria ja nielun takaseinää tai muuta limakalvoa; tikku upotetaan viruskuljetusputkeen ja katkaistaan sopivaksi; putki suljetaan tiiviisti. Näyte sopii sekä virusviljelyyn että antigeeninosoitukseen.

Näyteastia ja näytemäärä

Viruskuljetusputki tai steriiliä keittosuolaliuosta sisältävä kierrekorkillinen muoviputki. Em. viruskuljetusputkia on saatavana myös kaupallisina, esim. Copan UTM (Universal transport medium). Huom! Yksinomaan bakteerinäytteille tarkoitetut putket (esim. geeliputket) eivät sovellu virusnäytteiden kuljetukseen.

Näytteen säilytys ja lähetys

Antigeeninosoitusnäyte on suositeltavaa lähettää tutkivaan laboratorioon heti näytteenoton jälkeen, mutta näytettä voidaan säilyttää jääkaappilämpötilassa ennen lähettämistä enintään 2-3 vrk:n ajan, kuljetus ks. alla. Näytettä ei saa pakastaa!

Virusviljelynäyte on suositeltavaa lähettää tutkivaan laboratorioon heti näytteenoton jälkeen, mutta näytettä voidaan säilyttää jääkaappilämpötilassa ennen lähettämistä enintään 2-3 vrk:n ajan, kuljetus ks. alla. Mikäli näyte on jouduttu pakastamaan, näyte on myös lähetettävä pakastettuna ja lähetteisessä on oltava maininta pakastamisesta. Pakastusta -20°C:een ei suositella, pakastuslämpötilan on oltava -70°C.

Näytekuljetus tapahtuu huoneenlämmössä (ellei näytettä ole pakastettu ks. virusviljelynäyte) tavallisena postikuljetuksena diagnostisiin näytteisiin sovellettavan ohjeen (UN 3373) mukaan.

Poikkeuksen edellä mainittuun postikuljetukseen aiheuttavat infektiöhälytystilanteet, joissa edellytetään yhteydenottoa tutkivaan laboratorioon jo ennen näytteenottoa ja voidaan joskus soveltaa tartuntavaarallisten aineiden (UN 2814, UN 2900) lähetys- ja pakkausohjetta P620/PI602.