

Erityistoimenpiteet geenimonistusnäytteenotossa

1. Näytettä otettaessa on varottava näytteen kontaminoitumista.
 - Geenimonistusmenetelmät ovat hyvin herkkiä menetelmiä, jonka vuoksi ne ovat myös alttiita kontaminaatioille. Jopa yksittäisen viruspartikkelin joutuminen näytteeseen ympäristöstä (tai esim. toisesta potilasnäytteestä) voi johtaa väärään positiiviseen tulokseen näytettä analysoitaessa. Tämän vuoksi jokainen työvaihe tulee suorittaa aseptisesti, myös näytteenotto. Jos näytteenottajalla on esim. aktiivinen huuliherpes tai hengitystieinfektio, ei geenimonistusnäytteen otto ole suositeltavaa, ainakaan ilman hengityssuojainta. Olisi myös hyvä mahdollisuuksien mukaan välttää geenimonistusnäytteen ottamista tilassa, jossa on potilaita, joiden tiedetään erittävän runsaasti virusta (esim. ripulipotilaat).
2. Geenimonistustutkimusta varten tulee varata oma näyteputki/astia. Näyteputken/astian tulee olla vähintäänkin tehdaspuhdas, tiiviisti suljettava, muovinen kierrekorkillinen astia.
 - Ennen geenimonistusnäytteenottoa näytteenottajan tulee vaihtaa puhtaat talkittomat kertakäyttöhansikkaat käteen. Näytettä otettaessa on varottava, ettei näytemateriaali kontaminoidu potilaan iholla tai limakalvoilla mahdollisesti olevista viruksista. Näytteenoton jälkeen näyteputki/astia tulee sulkea välittömästi (jos avonainen), eikä sitä tule avata enää tämän jälkeen. Jos näytettä pitää myöhemmin jakaa, tulisi tämä tehdä puhdasilmakaapissa käyttäen vain steriilejä tavaroita ja nestemäisen näytteiden kanssa erityisiä filterikärkiä, jotka estävät aerosolin kulkeutumisen pipetin ja näytteen välillä.
3. Näyte toimitetaan määritystä tekevään laboratorioon mielellään näytteenottopäivänä.
 - Jos näytettä ei voida toimittaa heti, näytettä voi säilyttää jääkaappilämpötilassa 1-3 vuorokautta. Pidempiaikainen säilytys tapahtuu -20°C:ssa, jolloin kuljetus määritystä tekevään laboratorioon tulee tapahtua pakastettuna.