

**PREANALYTIikka****Ulostenäytteet**

Ulostenäyte virologisiin tutkimuksiin

**Ulostenäyte virologisiin tutkimuksiin**

Ne virustautien diagnostiikkaan tähtäävät tutkimukset, joihin ulostenäyte voidaan lähettää, ovat virusten suora osoitus elektronimikroskopiolla, nukleiinihapon tai antigeenin osoitus ulosteesta ripuliepidemiatapauksissa, enterovirusten tai adenoviruksen osoittaminen ulosteesta virusperäisen yleisinfektion diagnosoimiseksi (akuutin oireilun jälkeen), sekä polioviruksen osoittaminen virusviljelyn avulla paralyysioireisilla tai mahdollisesti endeemisillä alueilla matkailleilla.

**Näytteenotto**

Virusdiagnoosiin tähtäävät, ulosteesta tehtävät tutkimukset eivät aiheuta erityistoimenpiteitä näytteenotossa.

**Näyteastia ja näytemäärä**

Kaikki ulostenäytteet lähetetään tehdaspuhtaassa, kierrekorkillisessa muovipurkissa, ns. ulostenäyterpurkissa. Näytemäärä on vähintään 1 cm<sup>3</sup> kutakin tutkimuspyyntöä kohden.

Ripuliepidemiatapauksissa optimaalinen näyte on ripuliuloste (näyte on riittävän vetinen ottaakseen näyteastian muodon).

**Näytteen lähetys ja säilytys**

Ulostenäytteet on syytä lähettää mahdollisimman pian näytteenoton jälkeen tutkivaan laboratorioon, mutta niitä voidaan säilyttää jääkaappilämpötilassa lyhytaikaisesti (1-3vrk). Ripuliepidemianäytteet suositellaan lähetettäväksi yhtenä lähetyksenä, jolloin keräysvaiheessa hyväksytään muutaman päivän viive. Nukleiinihappo-osoitukseen tarkoitettujen ulostenäytteiden pitää säilyttää ja lähettää pakastettuna vähintään -20 (±2) °C:een, mikäli lähetys viivästyy enemmän kuin 3 vrk. Muutoin näytteet lähetetään huoneenlämmössä. Lähetys tapahtuu tavallisena postikuljetuksena diagnostisten näytteiden ohjeistuksen mukaisesti.