



Influenssa A -virus nukleiinihappotutkimukset (-InfvNhO ja -InfANhO) siirtyvät ISLAB:ssa omaan tuotantoon ma 7.9.2009 alkaen

Aiemmin alihankintana teetetyt tutkimukset:

-Influenssa A -virus variantti nukleiinihappo (kval), -InfvNhO (54041) ja
-Influenssa A -virus nukleiinihappo (kval), -InfANhO (4896)
siirtyvät 7.9.2009 lähtien ISLAB:n omaan tuotantoon. Tutkimusten tekopaikka on ISLAB:n Kuopion aluelaboratorion mikrobiologian laboratorio.

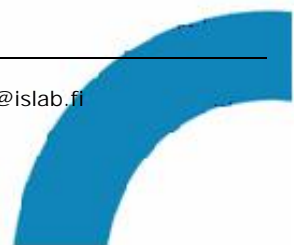
Tutkimuspyynnöstä (-InfvNhO tai -InfANhO) riippumatta näytteestä tehdään ensin influenssa A -spesifinen PCR -testi. Negatiiviset näytteet vastataan tämän jälkeen. Influenssa A -positiivisista näytteistä annamme alustavan vastauksen ja teemme jatkotutkimuksena H1N1v -spesifisen PCR -testin. Influenssa A -spesifinen PCR -testi tehdään arkityöpäivisin. H1N1v -spesifistä PCR-testiä tehdään influenssa A PCR -positiivisille näytteille vähintään kerran viikossa.

Juha Kauppinen
sairaalabiologi
ISLAB Kuopion aluelaboratorio
Kliininen mikrobiologia
juha.kauppinen@islab.fi
044-7178758

Ulla Kärkkäinen
apulaisylilääkäri
ISLAB Kuopion aluelaboratorio
Kliininen mikrobiologia
ulla.karkkainen@islab.fi
044-7178756

Liitteet Tutkimusohjeet

Jakelu Internet



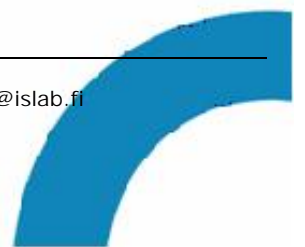


**ITÄ-SUOMEN LABORATORIOKESKUKSEN
LIIKELAITOSKUNTAYHTYMÄ**

TUTKIMUSOHJE

**-Influenssa A -virus, variantti, nukleiinihappo (kval)
-InfvNhO, 54041**

<i>Indikaatio</i>	Vakava influenssa -epäily (H1N1-sikainfluenssa tai H5N1-lintuinfluenssa).
<i>Huomautukset</i>	Tutkimus on samansisältöinen tutkimuksen Influenssa A -virus, nukleiinihappo (kval) (-InfANhO, 4896) kanssa.
<i>Näyteastia</i>	Katso näytteenotto-ohje
<i>Näytteenotto</i>	Näytteeksi otetaan nenänielutikku- ja nielutikkunäytteet tai nenänieluuminäyte. Nenänielu- ja nielutikkunäyte: tarvitaan 2 kpl steriilejä nylonnukka- (microRheologics floccedSWAB, COPAN) tai dacrontikkuja, sekä 1 kpl COPAN UTM-RT -kuljetusputkia (mikäli COPAN UTM-RT -putkia ei ole saatavilla, voidaan toissijaisesti käyttää tyhjää steriiliä putkea). Ensimmäinen tikku työnnetään syvälle sieraimen (vähintään 3-4 cm) ja kiertoliikkeellä hangataan nenän limakalvoa siten, että tikkuun tarttuu limakalvolta irronneita soluja. Samalla tikulla kerätään soluja myös toisesta sieraimesta, jonka jälkeen tikku katkaistaan kuljetusputkeen. Toisella tikulla pyyhitään tukevasti nielukaaria ja nielun takaseinän limakalvoa niin, että tikkuun tarttuu limakalvolta irronneita soluja. Tikku katkaistaan samaan kuljetusputkeen. Nenänieluuminäyte: Tarvittaessa voidaan sieraimia kostuttaa noin 2 ml keittosuolaa. Vesi-imuun kytketyn limanäytekeräysputken letku työnnetään nenän kautta nenänieluun. Näyteputkeen imetään limaa molemmista sieraimista. Kukin näyteputki pakataan imeytysmateriaalin (esim. sellu) kanssa omaan salpapussiin. Pussin päälle merkitään "H1N1v-epäily". Näyte lähetetään tutkivaan laboratorioon kylmäkuljetuksena (kylmävaraajan kanssa).
<i>Säilytys</i>	1-3 vrk jääkaapissa.
<i>Menetelmä</i>	Influenssa A -virusvariantin RNA:n osoittaminen reaaliaikaisella käänteiskopiointi-polymeraasiketjureaktiolla (RT-PCR).
<i>Tulos valmiina</i>	1-7 työpäivän aikana.
<i>Tiedustelut</i>	Kuopiossa 044-717 8755, Joensuussa 044-717 8914, Mikkelissä 044-717 8923, Savonlinnassa 044-717 8966
<i>Tekopaikka</i>	ISLAB, Kuopion aluelaboratorio





**ITÄ-SUOMEN LABORATORIOKESKUKSEN
LIIKELAITOSKUNTAYHTYMÄ**

TUTKIMUSOHJE

**-Influenssa A -virus, nukleiinihappo (kval)
-InfANhO, 4896**

<i>Indikaatio</i>	Influenssa A -virusinfektioiden diagnostiikka.
<i>Huomautukset</i>	Tutkimus on toistaiseksi samansisältöinen tutkimuksen Influenssa A -virus, variantti, nukleiinihappo (-InfvNhO, KL54041) kanssa.
<i>Näyteastia</i>	Katso näytteenotto-ohje
<i>Näytteenotto</i>	Näytteeksi otetaan nenänielutikku- ja nielutikkunäytteet tai nenänieluuminäyte. Nenänielu- ja nielutikkunäyte: tarvitaan 2 kpl steriilejä nylonnukka- (microRheologics floccedSWAB, COPAN) tai dacrontikkuja, sekä 1 kpl COPAN UTM-RT -kuljetusputkia (mikäli COPAN UTM-RT -putkia ei ole saatavilla, voidaan toissijaisesti käyttää tyhjää steriiliä putkea). Ensimmäinen tikku työnnetään syvälle sieraimen (vähintään 3-4 cm) ja kiertoliikkeellä hangataan nenän limakalvoa siten, että tikkuun tarttuu limakalvoilta irronneita soluja. Samalla tikulla kerätään soluja myös toisesta sieraimesta, jonka jälkeen tikku katkaistaan kuljetusputkeen. Toisella tikulla pyyhitään tukevasti nielukaaria ja nielun takaseinän limakalvoa niin, että tikkuun tarttuu limakalvoilta irronneita soluja. Tikku katkaistaan samaan kuljetusputkeen. Nenänieluuminäyte: Tarvittaessa voidaan sieraimia kostuttaa noin 2 ml keittosuolaa. Vesi-imeun kytketyn limanäytekeräysputken letku työnnetään nenän kautta nenänieluun. Näyteputkeen imetään limaa molemmista sieraimista. Kukin näyteputki pakataan imeytymateriaalin (esim. sellu) kanssa omaan salpapussiin. Pussin päälle merkitään "H1N1v-epäily". Näyte lähetetään tutkivaan laboratorioon kylmäkuljetuksena (kylmävaraajan kanssa).
<i>Säilytys</i>	1-3 vrk jääkaapissa.
<i>Menetelmä</i>	Influenssa A -viruksen RNA:n osoittaminen reaaliaikaisella käänteiskopiointi-polymeraasiketjureaktiolla (RT-PCR).
<i>Tulkinta</i>	Normaalisti negatiivinen. Influenssa A-viruksen nukleiinihapon löytyminen on merkki ko. viruksen aiheuttamasta infektiosta.
<i>Tulos valmiina</i>	1-7 työpäivän aikana.
<i>Tiedustelut</i>	Kuopiossa 044-717 8755, Joensuussa 044-717 8914, Mikkelissä 044-717 8923, Savonlinnassa 044-717 8966
<i>Tekopaikka</i>	ISLAB, Kuopion aluelaboratorio