



MUUTOKSIA PUUMALAVIRUSVASTA-AINETUTKIMUKSISSA JA KÄYTTÖÖN OTETAAN UUSI RIPULIEPIDEMIATUTKIMUS NOROVIRUSANTIIGEENIN OSOITTAMISEKSI

Puumalapikatesti käyttöön Kuopion mikrobiologian ja Iisalmen laboratoriossa 29.10.2008 ISLAB:n Kuopion aluelaboratorion mikrobiologian laboratoriossa ja Iisalmen laboratorioissa otetaan käyttöön kvalitatiivinen puumalaviruspikatesti puumalavirusspesifisten IgM-vasta-aineiden osoittamiseksi seerumi- ja plasmanäytteistä. ISLAB:n Joensuun, Mikkelin ja Savonlinnan aluelaboratorioissa puumalaviruspikatesti on ollut käytössä jo aiemmin.

Tutkimus: S -Puumalavirus IgM pikatesti
Lyhenne: S -PuumPik
Numero: 54005
Hinta: 30,00 €

Pikatestin tekopäivät ISLAB:n laboratorioissa ovat:

Iisalmen laboratorio	joka päivä
Joensuu, mikrobiologia	ma-la
Kuopio, mikrobiologia	joka päivä
Mikkelin aluelaboratorio	joka päivä
Savonlinnan aluelaboratorio	arkityöpäivät

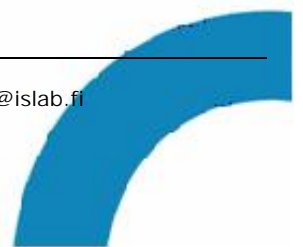
Uusi tutkimus Puumalavirus IgG- ja IgM-vasta-aineiden osoittamiseksi seeruminäytteistä

29.10.2008 otetaan uutena tutkimuksena käyttöön IgG- ja IgM-vasta-aineita kvalitatiivisesti osoittava puumalavirus-vasta-ainetutkimus seeruminäytteille.

Tutkimus: S -Puumalavirus, vasta-aineet
Lyhenne: S -PuumAb
Numero: 1775
Hinta: 35,00 €

Sis. osatutkimukset: S -PuumAbG (1923) ja S -PuumAbM (3528).
Osatutkimuksia ei voi tilata erillisinä tutkimuksina. Samalla S -
PuumAbM (3528) erikseen tilattavana tutkimuksena poistuu ISLAB:n
tutkimusvalikoimasta.

Tutkimus tehdään entsyymi-immunologisella menetelmällä (EIA) 1-2
kertaa viikossa. Tekopaikkana on Kuopio aluelaboratorion mikrobiologian laboratorio.





Uusi ripuliepidemiatutkimus: F -Norovirus, antigeeni

Hoitoyksikössä tai yhteisössä todetun vatsatautiepidemian etiologian selvittämiseen on 29.10.2008 alkaen tilattavissa norovirustutkimus, jossa osoitetaan virusantigeenia ulostenäytteestä.

Tutkimus: F -Norovirus, antigeeni
Lyhenne: F -NoroAg
Numero: 54029
Hinta: 25,00 €

Kyse on epidemiaselvitystutkimuksesta, jossa tutkitaan 3-5 samaan epidemiaan liittyvää näytettä samanaikaisesti. Tämä on välttämätöntä, sillä menetelmän herkkyys (n.70%) ei riitä yksittäisen näytteen kohdalla luotettavaan tulokseen. Tutkimus teetetään alihankintana.

Liitteet

Tutkimusohjeet

Ulla Kärkkäinen
apulaisylilääkäri
Kuopio, mikrobiologia
puh. 044-7178756

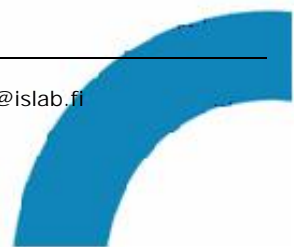
Pirjo Laitinen
sairaalakemisti
Iisalmen laboratorio
puh. 044-7178820

Anne-Mari Rissanen
erikoislääkäri
Kuopio, mikrobiologia
puh. 044-7178762

Juha Kauppinen
sairaalabiologi
Kuopio, mikrobiologia
puh. 044-7178758

Jakelu

Aluelaboratoriojohtajat
ISLAB alueen terveyskeskukset ja sairaalat
Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin terveyskeskukset ja sairaalat
KYSin osasto ja poliklinikat
Ulkopuoliset yhteistyökumppanit
Intranet ja Internet



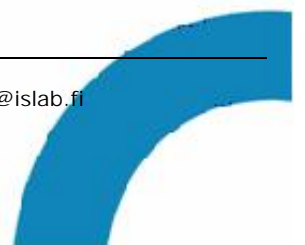


TUTKIMUSOHJE

S -Puumalavirus, IgM pikatesti

S -PuumPik, 54005

Indikaatio	Myyräkuume-epäily.
Näytteenotto	1 ml seerumia tai plasmaa (hepariini tai EDTA).
Säilytys	Muutama päivä jääkaapissa.
Menetelmä	Immunokromatografinen pikatesti, jolla osoitetaan spesifisiä IgM-luokan vasta-aineita puumalaviruksen nukleokapsidiantigeenille.
Tulkinta	Positiivinen tulos viittaa tuoreeseen tai hiljattain sairastettuun myyräkuume-infektioon. Suurimmalla osalla potilaista IgM-vasta-aineita on osoitettavissa akuutissa vaiheessa. Pienellä osalla potilaista vasta-aineiden ilmaantuminen voi viivästyä. Siksi taudin alussa saatu negatiivinen tulos voi olla tarpeen tarkistaa uudella muutama päivä myöhemmin otetulla näytteellä.
Tulos valmiina	Kahden päivän sisällä.
Tekopaikka	ISLAB





TUTKIMUSOHJE

S -Puumalavirus, vasta-aineet
S -PuumAb, 1775

Osatutkimukset	S -PuumAbG, 1923 S -PuumAbM, 3528
Indikaatio	Myyräkuume (nephropathia epidemica) -epäily.
Näytteenotto	1-2 ml seerumia.
Säilytys	Muutama päivä jääkaapissa.
Menetelmä	Entsyymi-immunologinen testi (EIA).
Tulkinta	Positiivinen IgG-vasta-ainelöydös osoittaa, että potilas sairastaa tai on joskus sairastanut myyräkuumeen. IgG-vasta-aineet ilmestyvät yleensä viimeistään 6 vrk:n kuluttua oireiden alkamisesta ja säilyvät vuosia. Merkitsevä nousu IgG-vasta-ainetasossa parinäytteiden kesken on osoitus tuoreesta infektiosta. Positiivinen IgM-vasta-ainelöydös viittaa tuoreeseen tai hiljattain sairastettuun myyräkuumeinfektioon. Suurimmalla osalla potilaista IgM-vasta-aineita on osoitettavissa akuutissa vaiheessa muutaman päivän kuluttua oireiden alkamisesta. IgM-vasta-aineet häviävät muutaman kuukauden kuluttua. Pienellä osalla potilaista IgM-vasta-aineiden ilmaantuminen voi viivästyä. Siksi taudin alussa saatu negatiivinen tulos voi olla tarpeen tarkistaa uudella muutaman päivän myöhemmin otetulla näytteellä.
Tulos valmiina	Noin viikon kuluessa.
Tekopaikka	ISLAB



TUTKIMUSOHJE

F -Norovirus, antigeeni
F -NoroAg, 54029

Indikaatio	Vatsatautiepidemian etiologian selvittäminen.
Näytteenotto	Tutkimus on luonteeltaan epidemiaselvitystutkimus, jossa tutkitaan 3-5 samaan epidemiaan liittyvää näytettä samanaikaisesti. Jokaiselle näytteelle tehdään oma tutkimuspyyntö, jossa mainitaan näytteille yhteinen epidemiatunnus. NÄYTE: runsas määrä (10 ml) ulostetta kierrekorkillisessa muovipurkissa. Purkki suljetaan hyvin ja pakataan muovipussiin. Jos mukana seuraa paperilähete, se jätetään pussin ulkopuolelle.
Säilytys	Jääkaapissa, kuljetus huoneenlämmössä. Jos näyte ei saavu laboratorioon kolmen vuorokauden kuluessa, se pakastetaan (-20C) ja lähetetään kylmäkuljetuksena.
Menetelmä	EIA-menetelmä, tehdään näytetutkimussarjana (ei yksittäinen pikatesti).
Tulkinta	Normaalisti negatiivinen. Menetelmän herkkyys on n.70%, minkä vuoksi epidemian aiheuttajan osoittamiseen tarvitaan näyte useasta potilaasta (3-5 kpl katsotaan riittäväksi määräksi). Norovirus muuntuu helposti; antigeenimääritys ei välttämättä tunnista uusia virustyyppisiä.
Tulos valmiina	Noin viikon kuluessa.
Tekopaikka	Tutkimus teetetään alihankintana.

