

Uusi tutkimus Dengue-virus, antigeeni (21086 S -DengAg) otetaan käyttöön 25.6.2012 alkaen

Tutkimus	21086 S -DengAg S -Dengue-virus, antigeeni
Asia	Uusi tutkimus
Yhteyshenkilöt	lääkäri Olli Vapalahti, olli.vapalahti@helsinki.fi, (09) 191 26604, 040 838 4015 sairaalamikrobiologi Hannimari Kallio-Kokko, hannimari.kallio-kokko@hus.fi, 050 427 0476
Indikaatiot	Varhaisvaiheen denguekuumediagnostiikka yhdessä denguevirus -vastainemäärityksen kanssa. Oleskelu Euroopan ulkopuolella dengue-alueella, etenkin Kaakkois-Aasiassa ja Karibianmeren ympäristössä. Tyypilliset denguekuumeen oireet: kuume, lihassäryt, päänsärky, lymfadeniitti, leukopenia, ihottuma.
Näyte	1 ml seerumia.
Menetelmä	Immunokromatografia.
Tekotiheys	Tarpeen mukaan päivittäin.
Yleistä	NS1-antigeenitesti on tarkoitettu erityisesti varhaisvaiheen denguekuume-epäily -näytteiden tutkimiseen aikaistamaan dengue-diagnoosia. NS1-antigeenitesti on dengueviruksille spesifi, eikä ristireagoi muiden flavivirusten kanssa. Matkailijoiden primaareissa denguevirus -infektioissa NS1- antigeenia on osoitettavissa seerumista yleensä aina ensimmäisten sairauspäivien aikana ennen spesifien vasta-aineiden ilmaantumista. NS1-antigeenipitoisuudet laskevat yleensä muutaman päivän kuluessa oireiden alkamisesta, mutta testi voi olla positiivinen vielä toisella sairausviikolla. Yhdistämällä NS1-antigeeni- ja denguevirus vasta- ainetutkimus saadaan yli 95 %:lla potilaista dengue-diagnoosi aikaisemmin, jo yhdestä seeruminäytteestä.
Tulkinta	Positiivinen tulos on akuutille denguekuumeelle viitteellinen.
Huomautuksia	Samanaikainen denguevirus-vasta-ainemääritys on edellytys luotettavan diagnoosin saamiseksi, koska NS1- antigeenipitoisuudet laskevat yleensä muutaman päivän kuluessa oireiden alkamisesta (ag-testi saattaa kuitenkin joillakin yksilöillä olla positiivinen vielä toisella sairausviikolla). Pyynnön yhteydessä on tärkeää ilmoittaa sairastumispäivä ja matkustusanamneesi.
Tiedustelut	Virologian ja immunologian osasto, virologian yksikkö, puh. 191 26568

Allekirjoitukset

Olli Vapalahti
prof., ylilääkäri

HUSLAB
Virologian ja immu-
nologian osasto
Virologian yksikkö
puh. 040 838 4015

Hannimari Kallio-
Kokko
sairaalamikrobiologi
HUSLAB
Virologian ja immu-
nologian osasto
Virologian yksikkö
puh. 050 427 0476

Maija Lappalainen
osastonylilääkäri
HUSLAB
Virologian ja immu-
nologian osasto
Virologian yksikkö
puh. 040 838 4004

Martti Vaara
prof., vastuualuejoh-
taja
HUSLAB
Kliinisen mikrobio-
logian vastuualue
puh. (09) 471 75822