

**15.5.2018 alkaen otetaan käyttöön uusi tutkimuskokonaisuus -DeZiNhO (21762), joka sisältää osatutkimukset -DengNhO (21761, uusi tutkimus) ja -ZikaNho (21552); jatkossa -ZikaNho-tutkimusta ei voida tilata erillisenä**

<b>Tutkimus</b>	21552	-ZikaNho	-Zikavirus, nukleiinihappo (kval)
<b>Asia</b>	Uudet tutkimukset		
<b>Johdanto</b>	<p>Otetaan käyttöön uudet tutkimukset -DeZiNhO ja -DengNhO. Liitetään tutkimus -DengNhO tutkimuksen -DeZiNhO osatutkimukseksi yhdessä tutkimuksen -ZikaNho kanssa. Jatkossa -ZikaNho-tutkimusta ei voida tilata erillisenä.</p> <p>Uuden tutkimuskokonaisuuden hinta tulee olemaan sama kuin yksittäisellä -ZikaNho-tutkimuksella aiemmin.</p> <p>KI-no. Lyhenne</p> <p>21762 -DeZiNhO*</p> <p>Osatutkimukset:</p> <p>21761 -DengNhO* (EI VOIDA TILATA ERILLISENÄ)</p> <p>21552 -ZikaNho (EI VOIDA TILATA ERILLISENÄ)</p> <p>*uusi tutkimus</p>		
<b>Perustelut</b>	<p>Mahdollistaa matkailijan dengue- ja zikavirus-infektioiden osoittamisen oireisen infektion alkupäivinä. Dengue- ja zikavirusta esiintyy maantieteellisesti samoilla alueilla samojen hyttyslajien välittämänä, lisäksi infektiot muistuttavat usein myös oirekuvaltaan toisiaan.</p>		
<b>Yhteyshenkilöt</b>	<p>sairaalamikrobiologi Annemarjut Jääskeläinen, annemarjut.jaaskelainen@hus.fi, 050 428 8017 sairaalamikrobiologi Laura Mannonen, laura.mannonen@hus.fi, 040 838 4009</p>		
<b>Indikaatiot</b>	<p>Matkailijan dengue- ja zikavirus-infektioiden osoittaminen oireisen infektion alkupäivinä.</p>		
<b>Näyteastia</b>	<p>Kokoveri EDTA-veriputkessa (ei sentrifugausta), seeruminäyte seerumi-geeliputkessa ja virtsanäyte kierrekorkillisessa, tehdaspuhtaassa muoviputkessa.</p>		

<b>Näyte</b>	Tutkimus voidaan tehdä kokoveri-, seerumi- ja virtsanäytteistä. Näytteet toimitetaan virologian yksikköön mieluiten samana päivänä. Mikäli oireiden alusta yli 5 vrk, suositellaan kokoveri- sekä virtsanäytettä. Seerumi- ja virtsa: lyhytaikainen säilytys (1-3 vrk) jääkaappilämpötilassa; kokoveri: 1-5 vrk jääkaappilämpötilassa. Seerumi- ja virtsa: pitkäaikaista säilytystä (yli 3 vrk) varten suositellaan näytteen säilytystä ja lähettämistä pakastettuna. Kokoverinäytettä ei saa pakastaa.		
<b>Menetelmä</b>	Nukleiinihapon osoitus PCR-tekniikalla.		
<b>Tekstiheys</b>	Tarpeen mukaan, pääsääntöisesti 1 kerran viikossa.		
<b>Tulkinta</b>	Dengue- tai zikavirus-RNA:n löytyminen kokoverestä, seerumista tai virtsasta on merkki infektiosta.		
<b>Huomautuksia</b>	<p>Nukleiinihappo-osoitus on positiivinen seeruminäytteestä yleisimmin muutaman vuorokauden ajan oireiden alkamisesta, kokoverestä ja virtsanäytteestä hieman pidempään. Vasta-aineet ilmaantuvat yleensä viimeistään toisella sairausviikolla.</p> <p>Dengue- tai zikavirus-infektiota epäiltäessä suosittelemme nukleiinihappotutkimuksen lisäksi S-DezAgAb-tutkimusta (21554), joka sisältää zikavirus-IgM-määrityksen lisäksi myös flavi-(dengue)virus-IgG-määrityksen sekä erotusdiagnostisesti tärkeät denguevirus-IgM- ja -NS1-antigeeni-määritykset.</p> <p>Pyynnön yhteydessä on tärkeää ilmoittaa tieto mahdollisesta raskaudesta, sairastumispäivä, matkustus- ja rokotusanamneesi (onko saanut JE-, keltakuume- tai TBE-rokotuksen).</p>		
<b>Tiedustelut</b>	Virologia ja immunologia, puh. 09 471 73117.		
<b>Allekirjoitukset</b>	Hannimari Kallio-Kokko sairaalamikrobiologi HUSLAB Virologia ja immunologia puh. 050 427 0476	Annemari Jääskeläinen sairaalamikrobiologi HUSLAB Virologia ja immunologia puh. 050 428 8017	Maija Lappalainen linjajohtaja HUSLAB Kliininen mikrobiologia puh. 09 471 75811