

Uusi tutkimus HHV-6 nukleiinihappo-osoitukseen otetaan käyttöön 1.9.2009 alkaen

Tutkimus	20751	P -HHV6Nh	Human herpesvirus 6, nukleiinihappo (kvant)
	20752	-HHV6Nh	Human herpesvirus 6, nukleiinihappo
	20753	Li-HHV6Nh	Human herpesvirus 6, nukleiinihappo
Asia	<p>Otamme 1.9.2009 alkaen HHV-6 diagnostiikassa käyttöön uudet reaaliaikaiset PCR-tutkimukset.</p> <p>Lopetamme 1.9.2009 vanhat HHV-6 nukleiinihappo-osoitustutkimukset: -HHV6NhO KL 1752 ja Li-HHV6NhO KL 1869, jotka korvautuvat yllämainituilla uusilla tutkimusnimikkeillä.</p>		
Johdanto	<p>Osastollamme on ollut käytössä kvalitatiivinen PCR-testi HHV-6 DNA-osoitukseen verinäytteistä. Otamme tämän tutkimuksen sijaan käyttöön uuden reaaliaikaisen PCR-testin HHV-6 DNA:n osoitukseen ja kvantitointiin kokoverinäytteistä.</p> <p>Myös likvorinäytteiden HHV-6 DNA:n osoitus tapahtuu uudella menetelmällä, mutta tulos annetaan vain kvalitatiivisena.</p> <p>Pakettitutkimusten HHV-6 DNA-osoitus (Li-HHV6Nh1 KL 17730 ja -HHV6Nh1 KL 17605) tehdään niinkään uudella menetelmällä. Pakettitutkimusten tutkimuspyynnöt ja hinnat pysyvät ennallaan.</p>		
Menetelmä	<p>Kvantitaatio tapahtuu reaaliaikaisella geenimonistusmenetelmällä (PCR). Potilasnäytteessä olevan virus-DNA:n määrä kvantitoidaan vertaamalla sitä tunnettuihin standardeihin. Testi on spesifinen HHV-6 virukselle, eikä se tunnista muita herpesviruksia. Testi tunnistaa HHV-6A ja HHV-6B variantit.</p>		
Indikaatiot	<p>Elinsiirto- ja kantasolusiirtopotilaiden virusmäärän monitorointi verestä. Voidaan käyttää myös muiden immunosuppressiopotilaiden ja vauvarokon sekä sen komplikaatioiden HHV-6 diagnostiikassa ja seurannassa. Muita indikaatiota ovat epäselvän kuumeilun, epäselvien keskushermosto- ja maksaoireiden etiologian selvittely, sekä lasten kuume-kouristukset ja keskushermostoinfektiot.</p>		
Näytteet	EDTA-kokoveri, likvorinäyte		
Tekotiheys	2-3 kertaa viikossa		
Tulokset valmiina	2-5 työpäivän kuluessa		
Tulkinta	<p>Kokoverinäytteistä positiivinen tulos ilmoitetaan HHV-6 genomien kopiomääränä per ml verta (kopioita/ml). Likvori- ja muissa näytelaaduissa ilmoitamme kvalitatiivisen tuloksen.</p> <p>Likvorissa ei normaalisti ole todettavissa HHV-6-DNA:ta. Vaikka HHV-6 saattaa persistoida keskuhermostossa, DNA:n esiintyminen likvorissa voi viitata HHV-6:n aiheuttamaan keskushermostoinfektiioon.</p>		
Suorituskyky	Määrittäysraja 500 kopiota/ml		

Allekirjoitukset

Raisa Loginov
FT, erikoistuva sairaalamikrobiologi
Virologian osasto
puh. 050 427 9759

Laura Mannonen
FM, laboraattori
Virologian osasto
puh. (09) 191 69559

Irmeli Lautenschlager
dosentti, erikoislääkäri
Virologian osasto
puh. (09) 191 26346

Maija Lappalainen
dosentti, osastonylilääkäri
Virologian osasto
puh. (09) 191 26772

Martti Vaara
professori, vastuualuejohtaja
Kliinisen mikrobiologian vastuualue
puh. (09) 471 75822

Jakelu

Laboratoriojakelu
HUS-piirin infektio­lääkärit
Oyl Liisa Volin, sisätautien toimiala, hematologia
Yl Krister Höckerstedt, Kirurginen sairaala
Oyl Kaija Salmela, Kirurginen sairaala
Oyl Hannu Jalanko, Lasten ja nuorten sairaala
Erikoislääkäri Kim Vettenranta, Lasten ja nuorten sairaala
HUS-piirin sairaaloiden laboratoriot
Espoon, Helsingin ja Vantaan perusterveydenhuollon ylilääkärit
Peijaksen sairaalan lääkärit
Jorvin sairaalan ylilääkärit ja osastot
Lohjan yli- ja apulaisy­lilääkärit
Porvoon ylilääkärit
Länsi-Uudenmaan sairaalan lääkärit ja osastonhoitajat
Hyvinkään sairaalan lääkärit ja osastot
HUSLABin intranet-sivut
HUSLABin Internet-sivut
Ulkopuoliset asiakkaat
HUS:n kliiniset toimialat
HYKS infektio­klinikan sihteeri Minna Ollikainen