

Sytomegalovirus, nukleiinihappo (kvant) (4777 P -CMVNh), muutos tutkimuksen yksikköön 10.2.2014 lähtien

Asia	Vastauskäytäntömuutos Viitearvomuuotos		
Johdanto	Osastollamme on käytössä kaupallinen reaaliaikainen PCR-testi CMV-DNA:n kvantitointiin plasmanäytteistä. Menetelmä ei muutu, mutta otamme 10.2.2014 alkaen käyttöön WHO:n standardin mukaisen tavan ilmaista tulokset IU/ml. Uusi tulosraja tulee olemaan 137 IU/ml (vanha 150 kopiota/ml).		
Suorituskyky	Potilasnäytteessä olevan virus-DNA:n määrä kvantitoidaan vertaamalla sitä tunnettuihin WHO:n standardeihin. Yksi kopio CMV DNA:ta vastaa 0.91 kansainvälistä yksikköä (IU) (1.1 kopiota/IU; The First WHO International Standard for Human Cytomegalovirus for Nucleic Acid Amplification Techniques). Uusi lineaarinen alue on 137-9.100.000 IU/ml (vanha 150 – 10.000.000 kopiota/ml) plasmaa.		
Viitteet	Fryer JF, Heath AB, Andersson R, Minor PD and the collaborative study group. 2010 Collaborative Study to evaluate the proposed 1th WHO International Standard for Human Cytomegalovirus (HCMV) for Nucleic Acid Amplification (NAT)-based Assays. WHO ECBS Report WHO/BS/10.2138.		
Allekirjoitukset	Irmeli Lautenschlager Dosentti, erikoislääkäri HUSLAB Virologian ja immunologian osasto puh. 09 191 26346	Raisa Loginov Dosentti, sairaalamikrobiologi HUSLAB Virologian ja immunologian osasto puh. 050 427 9759	Laura Mannonen Dosentti, sairaalamikrobiologi HUSLAB Virologian ja immunologian osasto puh. 09 191 26577
	Maija Lappalainen Dosentti, osastonylilääkäri, vastuuyksikön päällikkö HUSLAB Virologian ja immunolo- gian osasto puh. 09 191 26772	Martti Vaara Professori, ylilääkäri, vastuualuejohtaja HUSLAB Kliinisen mikrobiolo- gian vastuualue puh. 09 471 75822	