

Uusi tutkimus JC-polyoomaviruksen (JCV) vasta-aineiden osoittamiseen (6329 S -JCVab)

Tutkimus	6329	S -JCVAb	JC-virus, vasta-aineet	
Asia	Otamme käyttöön uuden tutkimuksen JC-polyoomaviruksen vasta-aineiden osoittamiseksi 1.11.2014 alkaen.			
Johdanto	Noin puolella aikuisväestöstä on JC-virusvasta-aineita merkinä sairastetusta infektiosta. JC-polyoomavirus jää primaari-infektion jälkeen latentiksi elimistöön. JC-viruksen reaktivaatio voi aiheuttaa biologisia lääkkeitä (mm. natalitsumabi, rituksimabi, belimumabi) saavilla potilailla ja HIV-potilailla tai elinsiirtopotilailla progressiivisen multifokaalisen leukoenkefalopatian (PML). JCV-reaktivaatio voi myös harvinaisissa tapauksissa olla polyoomavirusnefropatian (PVAN) syynä.			
Indikaatiot	JC-vasta-ainemäärityksellä voidaan selvittää, onko potilas sairastanut JCV-infektion ja onko viruksen reaktivaatio mahdollinen (esim. kun halutaan arvioida PML-taudin kehittymisen riskiä biologisten lääkkeiden käytön yhteydessä).			
Menetelmä	Viruksen kaltaisiin partikkeleihin perustuva entsyymi-immunologinen menetelmä (EIA).			
Näyte	Seerumi. 2-3 ml seerumia tehdaspuhtaassa, kierrekorkillisessa muoviputkessa. Näyte toimitetaan laboratorioon välittömästi, mieluiten jäähdytettynä. Jos pitkäaikaisesta säilytyksestä (>3vrk) tarvitaan, näyte pakastetaan ja lähetetään laboratorioon pakastettuna. Tarkemmat näytteenotto-ohjeet löytyvät tarvittaessa tutkimusohjekirjastamme.			
Tekotiheys	kerran 2 viikossa			
Tulkinta	Positiivinen IgG-tulos on osoitus sairastetusta infektiosta.			
Allekirjoitukset	Eeva Auvinen Dosentti, laboraattori	Klaus Hedman Professori, ylilääkäri	Maija Lappalainen Dosentti, osastonylilääkäri, vastuuyksikön päällikkö	Martti Vaara Professori, ylilääkäri, vastualuejohtaja
	HUSLAB Virologian ja immunologian osasto Puh. 040 838 4010	HUSLAB Virologian ja immunologian osasto Puh. 050 524 9086	HUSLAB Virologian ja immunologian osasto Puh. 040 838 4004	HUSLAB Kliinisen mikrobiologian vastualue Puh. 09 471 75822