

## Polyoomaviruksen (BKV) nukleiinihappo, kvantitatiivinen

<b>Tutkimus</b>	20461	P -BKVNh	BK-virus, nukleiinihappo (kvant)
<b>Asia</b>	Uusi tutkimus 26.2.2007 alkaen		
<b>Johdanto</b>	<p>Osastollamme on käytössä kvalitatiivinen PCR-testi BK- ja JC-polyoomavirusten DNA-osoitukseen (4782 –PoVNhO). Olemme ottaneet tämän rinnalle käyttöön uuden diagnostisen testin BK-polyoomaviruksen nukleiinihappojen osoittamiseksi ja kvantitoimiseksi. Uuden kvantitatiivisen testin herkkyys on samaa luokkaa kuin käytössä olevan kvalitatiivisen testin. Uusi kvantitatiivinen testi on erityisesti tarkoitettu jo BKV-positiivisiksi tiedettyjen potilaiden virusmäärän kvantitaatioon plasmanäytteistä.</p>		
<b>Menetelmä</b>	<p>Kvantitaatio tapahtuu reaaliaikaisella geenimonistusmenetelmällä (PCR). Potilasnäytteessä olevan virus-DNA:n määrä kvantitoidaan vertaamalla sitä tunnettuihin standardeihin. Testi on spesifi BK-polyoomavirukselle eikä tunnista JC-polyoomavirusta. JCV-osoitusta tehdään edelleen kvalitatiivisellä PCR-testillä (-PoVNhO).</p>		
<b>Indikaatiot</b>	BKV-positiivisiksi tiedettyjen elinsiirtopotilaiden virusmäärän monitorointi plasmassa.		
<b>Näytteet</b>	EDTA-plasma		
<b>Tulokset</b>	Noin 1 viikon kuluessa		
<b>Tulkinta</b>	Positiivisen tuloksen yhteydessä ilmoitetaan BKV-genomien kopiomäärä per ml plasmaa (kopiota/ml).		
<b>Suorituskyky</b>	määritysraja 400 kopiota/ml		
<b>Allekirjoitukset</b>	Laura Mannonen FM, vs. laboraattori Virologian osasto puh. (09) 191 69559	Eeva Auvinen dosentti, laboraattori Virologian osasto puh. (09) 191 26398	
	Maija Lappalainen dosentti, osastonylilääkäri Virologian osasto puh. (09) 191 26772	Martti Vaara professori, vastuualuejohtaja Kliinisen mikrobiologian vastuualue puh. (09) 471 75822	
<b>Jakelu</b>	Laboratoriojakelu, HUS-piirin sairaaloiden laboratoriot Helsingin terveystieteiden ylilääkärit, Vantaan perusterveydenhuollon ylilääkärit Peijaksen sairaalan lääkärit, Jorvin sairaalan osastot ja ylilääkärit Porvoon ylilääkärit, HUSLABin intranet- ja Internet-sivut Ulkopuoliset asiakkaat, HUS:n kliiniset toimialat		