

Uudet kvantitatiiviset polyoomavirusten nukleiinihappomääritykset käyttöön 3.12.2012 alkaen

Tutkimus	virtsa	21174 U-PoVNH	Polyoomavirus, nukleiinihappo (kvant)
	<i>osatutkimukset: (ei voi pyytää erikseen)</i>	21180 U -BKVNh	BK-virus, nukleiinihappo (kvant)
		21181 U -JCVNh	JC-virus, nukleiinihappo (kvant)
	plasma	21175 P-JCVNh	JC-virus, nukleiinihappo (kvant)
	likvor	21176 Li-BKVNh	BK-virus, nukleiinihappo (kvant)
	likvor	21177 Li-JCVNh	JC-virus, nukleiinihappo (kvant)
	muu näyte	21178 -BKVNh	BK-virus, nukleiinihappo (kvant)
	muu näyte	21179 -JCVNh	JC-virus, nukleiinihappo (kvant)

Asia

Otamme 3.12.2012 käyttöön:

Uuden kvantitatiivisen BKV-tutkimuksen virtsa- ja likvornäytteille

Uuden kvantitatiivisen JCV-tutkimuksen virtsa-, plasma- ja likvornäytteille

Lopetamme 3.12.2012:

Vanhan kvalitatiivisen polyoomavirustutkimuksen, KL 4782 -PoVNH0

Perustelut

Kvantitatiiviset testit mahdollistavat sekä BK- että JC-polyoomaviruksen monitoroinnin immunosuppressiopotilaiden plasma-, virtsa- ja likvornäytteistä. Kvantitatiiviset testit tulevat korvaamaan aiemmat kvalitatiiviset testit. Plasman kvantitatiivinen BKV-määritys (P-BKVNh, KL6001) säilyy ennallaan.

Indikaatiot

Elinsiirto- ja kantasolusiirtopotilaiden polyoomavirusmäärän monitorointi verestä ja virtsasta. Voidaan myös käyttää muiden immunosuppressiopotilaiden diagnostiikassa ja seurannassa.

Polyoomavirusten nukleiinihapon osoitus likvorista immuunipuutteisen potilaan keskushermostoinfektiota epäiltäessä, JCV:n määritys erityisesti immuunipuutteisten potilaiden PML-epäilyssä.

Teksti

Polyoomavirusmäärityksiä plasma- ja likvornäytteistä tehdään kaksi kertaa viikossa. Määrityksiä virtsanäytteistä tehdään kerran viikossa.

Lähetete	<i>Virustutkimuslähete.</i>				
Näyteastia	Katso näytteenotto-ohje				
Suorituskyky	Määrittäysrajat (BKV ja JCV): virtsanäytteet 3000 kopiota/ml, plasmanäytteet 400 kopiota/ml, likvornäytteet 125 kopiota/ml				
Viitteet	<p>Cinque P, Dumoulin A, Hirsch HH. Diagnosis of Polyomavirus Infection, Replication, and Disease. In Lennette's Laboratory Diagnosis of Viral Infections. Ed. Keith R. Jerome. Fourth Edition, Informa Healthcare, London, UK, 2010, pp 401-424.</p> <p>Hirsch HH. Polyoma and Papilloma Virus Infections after Hematopoietic Cell or Solid Organ Transplantation. In Transplant Infections Eds. Raleigh A. Bowden, Per Ljungman, David R. Snydman, Third Edition, Lippincott Williams & Wilkins, Philadelphia, PA, USA, 2010, pp 465-482.</p>				
Allekirjoitukset	<p>Laura Mannonen FT, sairaala- mikrobiologi</p> <p>HUSLAB Virologian ja immunologian osasto Puh. 09 191 26577</p>	<p>Eeva Auvinen Dosentti, laboraattori</p> <p>HUSLAB Virologian ja immunologian osasto Puh. 09 191 26398</p>	<p>Irmeli Lautenschlager Dosentti, erikoislääkäri</p> <p>HUSLAB Virologian ja immunologian osasto Puh. 09 191 26346</p>	<p>Maija Lappalainen Dosentti, osastonylil. Vastuuyksikön päällikkö</p> <p>HUSLAB Virologian ja immunologian osasto Puh. 09 191 26772</p>	<p>Martti Vaara Professori, ylilääkäri Vastuualuejohtaja</p> <p>HUSLAB Kliinisen mikrobiologian vastuualue Puh. 09 471 75822</p>