

Borrelia burgdorferi, osoitus PCR-reaktiolla, näytteenlaadun ja tilausnumeron muutos 1.2.2010 alkaen

Uusi tutkimus	20697	B -BorrNhO	B -Borrelia burgdorferi, nukleiinihapon osoitus
Lopetettava tutkimus	9399	S -BorrNhO	S -Borrelia burgdorferi, osoitus PCR-reaktiolla
Asia	Pyyntökäytäntömuutos: Tutkimus S –BorrNhO (9399) lopetetaan ja korvataan tutkimuksella B –BorrNhO (20697) 1.2.2010 alkaen.		
Perustelut	Tutkimuksen BorrNhO herkkyys on seeruminäytteestä huono. Seerumissa esiintyy vain harvoin vapaata mikrobin DNA:ta. Tutkimus S -BorrNhO (9399) korvataan kokoveren tutkimuksella, B –BorrNhO (20697).		
Asiantuntijat	lääkäri Riitta Karttunen, riitta.karttunen@hus.fi, (09) 191 26291, 050 4272460 lääkäri Ilkka Seppälä, ilkka.seppala@hus.fi, (09) 191 26394, 040 8384011		
Lähete	Immunologiset tutkimukset		
Indikaatiot	Mikrobin osoittaminen.		
Näyteastia	EDTA-VAKUUMIPUTKI		
Näyte	EDTA-putkellinen verta. Jos kuljetus viivästyy, näyte säilytetään näytteenoton jälkeen kylmässä normaaliflooran mikrobien kasvun estämiseksi, koska nämä näytteessä lisääntyessään hajottavat tutkimuksen kohteena olevan mikrobin nukleiinihappoa.		
	Kuljetus jääkaappilämpötilassa, yli 1 vrk kuljetus kuitenkin pakastettuna, tällöin EDTA-verestä erotellaan plasmaa 0,5 ml (min 0,25 ml) siten, että sentrifugoitujen veren punasolujen päällä olevia valkosoluja ("buffy coat") tulee mukaan plasmafraktioon ja tämä plasma lähetetään pakastettuna.		
	HUOMAA: Hepariniiputkeen otettu näyte ei kelpaa tutkimukseen.		
	Selkäydin-tai nivelneste, tilaa tutkimus –BorrNhO (4202).		
Menetelmä	Polymeraasiketjureaktio käyttäen alukkeita Borrelia burgdorferin ribosomia ja ulkomembraaniproteiini A:ta määrääviä DNA:ta kohtaan.		
Suorituskyky	Borrelia burgdorferi on kudoshakuinen ja esiintyy veressä vain harvoin runsaana. Negatiivinen tulos nukleiinihapon osoitusreaktiosta ei sulje infektiota pois.		
Tekotiheys	Kerran viikossa		
Tulokset valmiina	3-12 työpäivän aikana		
Tiedustelut	Immunologian osasto, puh. (09) 191 26291		

Allekirjoitukset

Ilkka Seppälä
osastonylilääkäri
Immunologian osasto
Kliinisen mikrobiologian vastuualue
puh. (09) 040 8384011

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

Jakelu

Laboratoriojakelu
HUS-piirin sairaaloiden laboratoriot
Espoon, Helsingin ja Vantaan perusterveydenhuollon ylilääkärit
Peijaksen sairaalan lääkärit
Jorvin sairaalan ylilääkärit
Jorvin sairaalan osastot
Lohjan yli- ja apulaisyililääkärit
Länsi-Uudenmaan sairaalan lääkärit ja osastonhoitajat
Porvoon ylilääkärit, erikoislääkärit ja sairaalalääkärit
Hyvinkään sairaalan lääkärit ja osastot
HUSLABin Internet-ohjekirjan liitteet
Ulkopuoliset asiakkaat
HUS:n kliiniset toimialat