

## S -Plasmodium, vasta-aineet -tutkimuksen menetelmä, viitearvot ja yksikkö muuttuvat 25.10.2012

<b>Tutkimus</b>	2317	S -PlasAb	S -Plasmodium, vasta-aineet
<b>Asia</b>	Menetelmämuutos Viitearvomuuutos Yksikkömuutos		
<b>Johdanto</b>	Testin valmistaja on modifioinut Plasmodium-vasta-aineiden määrittämenetelmää mm. antigeenikoostumuksen osalta, minkä seurauksena testin viitearvo muuttuu. Testin herkkyys ja tarkkuus eivät oleellisesti muutu, mutta uuden ja vanhan menetelmän antamat lukuarvot eivät ole vertailukelpoisia. Testi on luonteeltaan semikvantitatiivinen. Tulokset ilmoitetaan absorbanssi-indeksinä (Abs.indeksi).		
<b>Perustelut</b>	Valmistaja on tehnyt muutoksia käytössä olevaan menetelmään.		
<b>Yhteyshenkilöt</b>	lääkäri Riitta Karttunen, riitta.a.karttunen@hus.fi, 050 427 2460 lääkäri Timo Walle, timo.walle@hus.fi, 09 191 26291, 050 427 9924		
<b>Lähete</b>	Immunologiset tutkimukset		
<b>Indikaatiot</b>	Tuoreen tai aiemmin sairastetun malarian osoittaminen.		
<b>Näyteastia</b>	Seerumi-geeliputki 5 ml		
<b>Näyte</b>	0.5 ml seerumia		
<b>Menetelmä</b>	Entsyymi-immunomenetelmä (EIA).		
<b>Tekotiheys</b>	1-2 kertaa viikossa		
<b>Tulokset valmiina</b>	3-8 TYÖPÄIVÄN AIKANA		
<b>Viitearvot</b>	<i>kaikki ..... alle 1.0 Abs.indeksi</i>		
<b>Tulkinta</b>	Testi mittaa kokonaisvasta-aineita (IgG, IgM ja IgA) lajien <i>P. falciparum</i> ja <i>P. vivax</i> rekombinantiantigeeneille. Malariaplasmodien antigeeniset rakenteet reagoivat ristiin, minkä vuoksi vasta-aineiden perusteella ei voi erotella eri malarialajien ( <i>P.falciparum</i> , <i>P.vivax</i> , <i>P.ovale</i> , <i>P.malariae</i> ) aiheuttamia infektioita toisistaan, mutta toisaalta vasta-aineet mitä tahansa lajia kohtaan voivat tulla testissä esiin.  Negatiivinen tulos sulkee suurella todennäköisyydellä pois yli kaksi viikkoa ai-		

emmin sairastetun tai kroonistuneen malarian. Positiivinen tulos (> 1 Abs.indeksi) viittaa joko ajankohtaiseen tai aiemmin sairastettuun malariaan. Indeksä voi jäädä positiiviseksi useiksi vuosiksi onnistuneenkin hoidon jälkeen.

**Huomautuksia** Mikäli epäillään oireita aiheuttavaa akuuttia tai kroonista malariainfektiota, on ensisijainen tutkimus ehdottomasti toistetusti otettu B-Plas-O (sively- ja paksu-pisaravalmisteet), joita tulee ottaa useita kertoja kuumeen/oirejaksojen yhteydessä.

**Tiedustelut** Immunologian osasto, puh. 09 191 26291

<b>Allekirjoitukset</b>	Timo Walle osastonlääkäri	Maija Lappalainen osastonylilääkäri vastuuyksikön päällikkö	Martti Vaara prof., vastuualuejohtaja
	HUSLAB Virologian ja immunologian osasto puh. 050 427 9924	HUSLAB Virologian ja immunologian osasto puh. 09 191 26772	HUSLAB Kliinisen mikrobiologian vastuualue puh. 09 471 75822