

## Kampylobakteerivasta-ainetutkimusten viitearvot muuttuvat 4.5.2009

<b>Tutkimus</b>	3058 S -CampAb S -Kampylobakteeri, vasta-aineet
<b>Osatutkimukset</b>	S -CampAbA (4499), S -CampAbG (3292) ja S -CampAbM (3293)
<b>Asia</b>	Viitearvomuuutos 4.5.2009 alkaen.
<b>Asiantuntijat</b>	lääkäri Riitta Karttunen, riitta.a.karttunen@hus.fi, (09) 191 26291, 050 427 2460 lääkäri Ilkka Seppälä, ilkka.seppala@hus.fi, (09) 191 26394, 040 8384011
<b>Lähete</b>	Immunologiset tutkimukset
<b>Indikaatiot</b>	Ripuli- tai kuumetaudin, suolistokipujen selvittäminen, Guillain-Barré-syndrooman etiologian selvittely.
<b>Näyteastia</b>	Seerumi-geeliputki 5 ml
<b>Näyte</b>	0,5 ml seerumia
<b>Menetelmä</b>	Entsyymi-immunomenetelmä (EIA), antigeenina Campylobacter jejuni -ekstrakti. Akkreditoitu menetelmä.
<b>Tekstiheys</b>	Kerran viikossa
<b>Tulokset valmiina</b>	4-8 työpäivän aikana.
<b>Tulkinta</b>	Viitearvot:  IgA < 2000 titteri  IgM < 4000 titteri  IgG < 9000 titteri

Viitearvot on tarkistettu vastaamaan nykytilannetta verenluovuttaja-aineistossa. Merkittävin muutos 1990-luvulla määritettyihin viitearvoihin on IgA-luokan vasta-aineiden alentunut viitealueen yläraja. Todennäköisesti tämä kuvastaa muuttunutta epidemiologista tilannetta, sillä otoksen vasta-ainetulosten keskiarvoisessa tasossa ei ole merkittävää muutosta.

Kampylobakteeri-infektioon viittaavaa on korkean titterin esiintyminen kahdessa immunoglobuliiniluokassa. Yhden immunoglobuliiniluokan korkea titteri on epäilyttävä, mutta ei varma viite kampylobakteeri-infektiosta. Kolminkertainen titterinnousu pariseeruminäytteissä viittaa myös infektiioon, joskaan IgM-titterin nousua yksinään ei voida pitää varmuudella spesifisenä juuri tälle bakteerille. Guillain-Barré-syndrooma ilmenee joskus kampylobakteeri-infektion jälkeen. Syynä voi olla kampylobakteerin LPS-antigeenin vasta-aineiden ristireagointi GM1-gangliosidin kanssa. Eri kampylobakteereilla on vaihtelevaa ristireagointia gangliosidien kanssa. Ristireagointi on melko yleistä. Vasta-aineet eivät positiivisinaan kokonaan selitä Guillain-Barré-syndrooman oireistoa ja löydöksiä.

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

**Allekirjoitukset** Ilkka Seppälä  
osastonylilääkäri  
Immunologian osasto  
Kliinisen mikrobiologian vastuualue  
puh. (09) 191 26394

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  
Hyvinkään sairaalan lääkärit  
Jorvin sairaalan ylilääkärit  
Jorvin sairaalan osastot  
Lohjan yli- ja apulaisyylilääkärit  
Länsi-Uudenmaan sairaalan lääkärit ja osastonhoitajat  
Porvoon ylilääkärit  
Porvoon erikoislääkärit  
Porvoon sairaalalääkärit  
HUSLABin intranet-sivut  
HUSLABin Internet-sivut  
Ulkopuoliset asiakkaat  
HUS:n kliiniset toimialat