

Antistafylolysiini –tutkimuksen, S –ASTA 1100, menetelmä-, viitearvo- ja yksikkömuutos 10.1.2011

Tutkimus	1100 S -ASTA S -Antistafylolysiini
Asia	Menetelmä-, viitearvo- ja yksikkömuutos
Perustelut	Muutoksen syynä on reagenssin valmistuksen loppuminen. Omavalmisteinen antistafylolysiinimääritys korvataan kaupallisella, semikvantitatiivisella partikkeliagglutinaatiomenetelmällä. Samalla myös yksikkö ja viitearvot muuttuvat. Muutos astuu voimaan 10.01.2011.
Asiantuntijat	lääkäri Timo Walle, timo.walle@hus.fi, (09) 191 26291, 050 427 9924, lääkäri Riitta Karttunen, riitta.a.karttunen@hus.fi, (09) 191 26291, 050 427 2460
Lähete	Immunologiset tutkimukset
Indikaatiot	Staphylococcus aureus -infektioiden tunnistaminen
Näyteastia	Seerumi-geeliputki 5 ml
Näyte	0.5 ml seerumia
Menetelmä	Partikkeliagglutinaatio
Tekotiheys	Kaksi kertaa viikossa
Tulokset valmiina	Seulonnessa negatiiviset tulokset 2-4 työpäivän aikana, positiivisten titraustulos 3 työpäivää myöhemmin.
Viitearvot	Negatiivinen < 2 IU/ml Lievästi koholla 2 - 4 IU/ml Selvästi koholla > 6 IU/ml
Tulkinta	Lievästi kohonnut ASTA-taso on epäilyttävä, selvästi koholla oleva taso on vahva viite syvästä tai pitkittyneestä S. aureus -infektiosta. Vasta-aineet stafylolysiiniä vastaan ovat harvoin selvästi koholla muissa kuin stafylokokin aiheuttamissa pitkittyneissä tai syvissä infektioissa (esim. sepsis, osteomyeliitti tai pleuriitti). Stafylokokin aiheuttamiin pienialaisiin ihoinfektioihin ei yleensä liity mainittavaa ASTA-tason kohoamista. Normaali ASTA-tulos ei kuitenkaan sulje pois syväkään stafylokokki-infektiota. Siksi vain positiivinen tulos on merkittävä.
Huomautuksia	Seulonnessa negatiiviset tulokset 2-4 työpäivän aikana, positiivisten titraustulos n. 3 työpäivää myöhemmin.
Tiedustelut	Immunologian osasto, puh. (09) 191 26291

Allekirjoitukset	Riitta Karttunen vs. osastonylilääkäri Immunologian yksikkö Virologian ja immunolo- gian osasto puh. 050 427 2460	Maija Lappalainen osastonylilääkäri Virologian ja immunolo- gian osasto puh. (09) 191 26772	Martti Vaara prof., 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 apulaisyylilääkärit
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