

Seerumin folaatti (1416 fS-Folaat) korvaa punasolujen folaatti (1414 fE-Folaat) - tutkimuksen 16.1.2019 alkaen

Tutkimukset	1414	fE-Folaat	Punasolujen folaatti - tutkimus lopetetaan
	1416	fS-Folaat	Seerumin folaatti - korvaava tutkimus

Asia Punasolujen folaattipitoisuutta (1414 fE-Folaat) on määritetty perinteisesti makrosyyttisen anemian erotusdiagnostiikassa seerumimääritysten (1416 fS-Folaat) rinnalla suurempien solunsisäisten pitoisuuksien takia. Punasolujen folaattipitoisuuden määrittäminen edellyttää vaativaa näytteiden esikäsittelyä ja tuloksiin tarvitaan erillinen veren hematokriittimäärittäminen, mikä heikentävät fE-Folaat-määrittämisen tarkkuutta.

fS-Folaat on analyttisesti parempi kuin fE-Folaat ja se reagoi suoremmin ravinnon folaattinsaantiin, mikä vuoksi seerumin folaatin määrittäminen on useimmissa maissa valikoitunut folaatinpuutteen diagnostiikkaan (1,2). Makrosyyttisen anemian selvittelyssä suositellaan lisäksi määrittämään seerumin aktiivisen B12-vitamiinin pitoisuutta (1142 S -B12-TC2).

HUSLAB lopettaa tutkimuksen fE-Folaat (1414) ja korvaa sen tutkimuksella fS-Folaat (1416). Tutkimusta fE-Folaat ei voi tilata enää 15.1.2019 jälkeen. Ennen 16.1.2019 tulevaisuuteen tehdyt fE-Folaat-pyyntöjä muutetaan laboratorion toimista fS-Folaat-pyyntöiksi.

Yhteyshenkilöt lääkäri Emmi Rotgers, emmi.rotgers@hus.fi, p. 050 427 1993
 kemisti Annukka Paju, annukka.paju@hus.fi, p. 050 427 4995

Viitteet 1. Farrell et al. Red cell or serum folate: what to do in clinical practise? Clin Chem Lab Med 2013,51(3):555-569
 2. De Bruyn, Glubis, Cotton. Serum and red blood cell folate testing for folate deficiency: new features? Hematology 2014, 92:354-359

Tiedustelut HUSLAB-talo, Asiakasneuvonta, puh. 09 471 72579

Allekirjoitukset	Emmi Rotgers erikoistuva lääkäri	Timo Kouri osastonylilääkäri	Christel Pussinen prosessivastaava	Lotta Joutsis-Korhonen ylilääkäri HUSLAB Kliininen kemia ja näytteenotto- ja tutkimuspalvelut puh. 050 427 2402 lotta.joutsis-korhonen@hus.fi
	HUSLAB Automaatio- laboratorio puh. 050 427 1993 emmi.rotgers@hus.fi	HUSLAB Automaatio- laboratorio puh. 050 427 1252 timo.kouri@hus.fi	HUSLAB Automaatio- laboratorio puh. 427 9789 christel.pussinen@hus.fi	

*HUSLABin tutkimustiedotteet julkaistaan osoitteessa
http://huslab.fi/ohjekirjan_liitteet/tutkimustiedotteet/
 Samasta osoitteesta voi tilata uusista tiedotteista
 ilmoittavan sähköposti-ilmoituksen tai RSS-syötteen.*