

Punasolujen folaatti-tutkimuksen (fE-Folaat, KL 1414) lopettaminen

Arvoisa asiakas,

Lopetamme **1.6.2021** lähtien punasolujen folaattitutkimuksen (fE-Folaat, KL 1414) teon laboratoriossamme. Punasolujen folaattitutkimus korvautuu paastoseerumin folaatin määrittämisellä (fS-Folaat 1416).

Noudatamme tässä sekä kansainvälistä että Suomessa yleistynyttä käytäntöä, jossa folaatin puutteen ja makrosytaarisen anemian diagnostiikassa on siirrytty seerumin folaatin (1416 fS-Folaat) käyttöön. Pääasiallisena syynä muutokseen ovat nykyisten punasolujen folaattimenetelmien ongelmat. Niitä ovat mm. punasolumääritysten suuret tulostasovaihtelut eri valmistajien menetelmissä sekä punasoluista tehtyjen folaattimääritysten heikko toistettavuus. Myös laajat katsaustutkimukset tukevat seerumin folaatin määrittämisen hyödyllisyyttä ja diagnostista arvoa verrattuna punasolujen folaattiin.

Suosittellemme, että makrosyyttisen anemian selvittelyssä käytetään fS-Folaatin yhteydessä luotettavampaa, aktiivisen B12-vitamiinin tutkimusta (S -B12-TC2, 1142) totaalin B12-vitamiinimääritysten sijaan (S -/P -B12-Vit, 1137/4824).

Ongelma- ja rajatapauksissa folaatin ja B12-vitamiinin puute voidaan varmistaa seerumin metyyylimalonaatin (4147 S-MetMal) ja homokysteiinin (1868 S -Hcyst) tutkimuksilla. Seerumin homokysteiinipitoisuus nousee folaatin puutoksessa ja molemmat sekä homokysteiini että metyyylimalonaatti nousevat B12-vitamiinin puutoksessa

Lisätietoja

Iiris Salonen

Dos., kliinisen kemian erikoislääkäri
Puh. 040 9224829
iiris.salonen@vita.fi

Sanna Taskinen

Tuotannosta vastaava sairaalakemisti
Puh. 045 7881 4662
sanna.taskinen@vita.fi

Mikko Helenius

Sairaalakemisti
Puh. 040 922 5301
mikko.helenius@vita.fi