

**Punasolujen folaatin määrittämisen lopettaminen
Seerumin folaatin viitealarajan tarkennus**

Muutos tulee voimaan 14.6.2021

Asian kuvaus Muutos koskee seuraavia tutkimuksia:
fE-Folaat, 1414, fE-Folaatti
fS-Folaat, 1416, fS-Folaatti

Tykslab lopettaa folaatin määrittämisen punasoluista 14.6.2021. Folaatin määrittäminen seerumista jää edelleen käyttöön ja korvaa folaatin määrittämisen punasoluista.

Punasolujen folaatin määrittämisessä näytteen esikäsittelyvaiheet lisäävät määrittämisen tuloksen hajontaa ja heikentävät sen tarkkuutta. Muutoksen jälkeen tutkimuskäytäntö on yhdenmukainen Suomen kaikkien yliopistosairaaloiden laboratorioden kesken.

Aiemmin tehdyt fE-Folaat-tutkimuspyynnöt muunnetaan automaattisesti fS-Folaat-pyynnöiksi 14.6.2021.

Weblab Clinical-laboratoriotietojärjestelmän tutkimusvalintalomakkeisiin ja pyyntöpaketteihin ohjelmoidut fE-Folaat-nimikkeet korvataan fS-Folaatilla 14.6.2021 mennessä.

Muiden potilastietojärjestelmien ylläpitäjiä pyydetään tekemään vastaava muutostyö omissa järjestelmissään.

Muutoksen yhteydessä tarkennetaan seerumin folaatin viitealarajaksi 7.0 nmol/l (harmaa alue 7-10 nmol/l, muutosta edeltävä, menetelmävalmistajan ilmoittama, alaraja 8.8 nmol/l). Uusi alaraja perustuu julkaistuun dokumentaatioon (1.-3.) ja se on yhdenmukainen niissä suomalaisissa yliopistosairaloissa, joissa on käytössä sama määrittämenetelmä kuin Tykslabissa (ECLIA, Roche Diagnostics, Mannheim, Saksa). Viiteyläraja 60.8 nmol/l jää pois käytöstä.

Viitealue

fS-Folaat \geq 7 nmol/l

Näyte

Näytteenoton, -käsittelyn, -säilytyksen ja lähettämisen ohjeistus säilyy ennallaan.

Tykslab

Lähdeviitteet

1. Devalia V et al. Guidelines for the diagnosis and treatment of cobalamin and folate disorders. Br J Hematol 2014;166:496-513.
2. Hepburn S et al. Roche serum folate assay restandardization: an estimate of the new reference interval. Ann Clin Biochem 2019;56(1):183-184.
3. Cluitmans JCA, van den Ouweland MW. Reference values of a new serum folate assay traceable to the WHO International Standard. Clin Chem Lab Med 2019;57(8):e176-e178.

Tiedusteluihin vastaavat

Tyks Kantasairaalan päivystys- ja automaatiolaboratorio os. 930, puh. (31)31930; skem Hanna-Mari Pallari, puh. 050 3137180; Oyl Pertti Koskinen, puh. (31)31890.

Allekirjoitukset

Pertti Koskinen
osastonylilääkäri, Tykslab, kliininen kemia

Hanna-Mari Pallari
sairaalakemisti, Tykslab, kliininen kemia

Anna Linko-Parvinen
ma. ylilääkäri, Tykslab, kliininen kemia

Jakelu

VSSHP yksiköt, Turun hyvinvointitoimiala, VSSHP:n alueen terveyskeskukset, CRST