



28.4.2021

Seerumin folaatti –tutkimuksessa (1416 fS-Folaat) otetaan käyttöön kirjallisuuteen perustuva viitealueen alaraja 5.5.2021

Tutkimus

[1416 fS-Folaat, Seerumin folaatti](#)

Asia

Punasolujen folaattitutkimuksen lopettamisen jälkeen seerumin folaattitutkimusten määrät ovat nousseet. Olemme havainneet käytössä olevien laitevalmistajan ilmoittamien viitearvojen korostavan viitealueen alittavien tulosten suhteellista osuutta. Myös muissa Suomessa sijaitsevilla saman laitevalmistajan laitteita ja reagensseja käytävissä laboratorioissa on tehty sama havainto. Olemme yhteistyössä päätyneet tarkastamaan viitearvoja kirjallisuuteen tukeutuen (Devalia V, et al. Br J Haematol. 2014).

Makrosytaarisen anemian selvittelyyn suositellaan fS-Folaatin ohella seerumin B12-vitamiinin aktiivisen muodon pitoisuutta (1142 S -B12-TC2). Varmistustutkimuksina folaatin puutteessa käyvät tarvittaessa seerumin metyyylimalonaatti (4147 S-MetMal) ja plasman homokysteini (1867 P-Hcyst).

Uudet viitearvot

Kaikki ≥ 7 nmol/l

Tulkinta Katso ohjekirja

Viite:

1. Guidelines for the diagnosis and treatment of cobalamin and folate disorders. Devalia V, Hamilton MS, Molloy AM; British Committee for Standards in Haematology. Br J Haematol. 2014 Aug;166(4):496-513.

Päivi Ylikangas
johtava ylilääkäri
ISLAB

Jarkko Romppanen
osastonylilääkäri
ISLAB

Esa Hämäläinen
professori
ISLAB/Itä-Suomen yliopisto

Jakelu

ISLABin aluelaboratorioiden johtajat

Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin sairaalat ja terveyskeskukset

Siun soten sairaanhoito- ja sosiaalipalvelujen kuntayhtymän sairaalat ja terveyskeskukset

Essote Etelä-Savon sosiaali- ja terveystalvelujen kuntayhtymä sairaalat ja terveyskeskukset

Itä-Savon sairaanhoitopiirin sairaalat ja terveyskeskukset

OA:KEMAUT

Internet, intranet