

B12-vitamiinin puutteen seulonnassa siirrytään kokonaan aktiivisen B12-vitamiinin määrittämiseen (1142 S -B12-TC2) 15.10.2015 alkaen

Asia	Aktiivisen B12-vitamiini -tutkimuksen käyttö (1142 S -B12-TC2) on jo vakiintunut, minkä takia kokonais-B12-vitamiini -tutkimus (1137 S -B12-Vit) lopetetaan tarpeettomana 15.10.2015.		
Perustelut	S -B12-vitamiinimäärittämisen indikaatio on vitamiinin puutteen osoitus. B12-vitamiini esiintyy plasmassa joko transkobalamiiniin (TC2) tai haptokorriiniin sitoutuneena. Näistä biologisesti aktiivinen muoto on transkobalamiiniin sitoutunut B12-vitamiini, jota mitataan tutkimuksella S -B12-TC (1142). Kokonais-B12-vitamiinin pitoisuustuloksien tulkintaa häiritsee vaihteleva haptokorriiniin sitoutunut osuus ja korkea haptokorriini voi johtaa biologisesti aktiivisen B12-vitamiinin puutteen alidiagnostiikkaan. Määrittämenetelmien kehittyttyä voidaan siirtyä mittaamaan vain biologisesti aktiivista muotoa kokonaispitoisuuden asemasta ja siten rationoida toimintaa.		
Toteutus	Tutkimusta S -B12-Vit ei voi tilata 15.10.2015 jälkeen. Ennen 15.10.2015 tilatut S -B12-Vit-tutkimukset vastataan 30.11.2015 asti, minkä jälkeen loput S -B-12-Vit-pyyntöjä muutetaan laboratorion toimesta S -B12-TC2-pyyntöiksi.		
Allekirjoitukset	Riitta Alitalo Osastonylilääkäri HUSLAB Meilahden sairaalan laboratorio puh. 050 427 0322	Annukka Paju Kemisti HUSLAB Meilahden sairaalan laboratorio puh. 050 427 4995	Timo Kouri Vastuuyksikön päällikkö HUSLAB Meilahden sairaala laboratorio puh. 050 427 1252