

Aktiivisen B12-vitamiinin määrittäminen vaihtuu S-Aktiivinen B12-vitamiini (S-B12-TC2, 1142)									
Muutos tulee voimaan	2.12.2019								
Asian kuvaus	<p>Tykslab ottaa aktiivisen B12-vitamiinin määrittämisessä käyttöön 2.12.2019 alkaen immuno-elektrokemiluminometrisen menetelmän (ECLIA, Roche Diagnostics GmbH, Mannheim, Saksa; vaihdosta edeltävä menetelmä CMIA, Abbott Laboratories).</p> <p>Menetelmän vaihdos vaikuttaa määrittämyksen tulostasoon siten, että pitoisuusalueella n. 40 pmol/l tulostaso säilyy keskimäärin ennallaan. Tätä matalammalla pitoisuusalueella uuden menetelmän tulostaso on keskimäärin n. 20-30 % korkeampi ja korkealla pitoisuusalueella keskimäärin n. 20 % matalampi kuin vanhan menetelmän tulostaso. Tulostason muutos voi kuitenkin vaihdella potilaskohtaisesti huomattavasti (ks. tiedotteen kuvaaja).</p> <p>Uuden menetelmän tulostaso perustuu WHO:n standardiin NIBSC 03/178</p> <p>Tutkimuksen viiteväli muuttuu menetelmävaihdoksen yhteydessä. Uusi viiteväli perustuu menetelmävalmistajan ilmoitukseen. Viiteaineiston muodostavat 214 tervettä 20-79-vuotiasta henkilöä (99 miestä ja 115 ei-raskaana olevaa naista), joilla homokysteiinin (B12-vitamiinin puutoksen biomerkkiaineen) pitoisuus on normaali.</p> <p>Uusi viiteväli: yli 38 pmol/l (vanha viiteväli: yli 35 pmol/l)</p> <p>Tekotiheys: Arkisin</p> <p>Määrittämyksen uusi tekopaikka on Tykslabin päivystys- ja automaatio-laboratorio, os 930 (vaihdosta edeltävä tekopaikka Tykslabin Turun Kaupunginsairaalan laboratorio, os 131)</p>								
Näyte	5 ml vakuumpipetti. 1 ml seerumia. Lähetys huoneenlämmössä, jos perillä vuorokauden kuluessa, muutoin kylmälähetys. Erotettu näyte säilyy 2 viikkoa +2 - +8 C. Pidempiaikainen säilytys pakastettuna.								
Tiedusteluihin vastaavat	Määrittämyksen tekopaikka os 930, puh. (31)3 1930 Oyl Pertti Koskinen, puh. (31)31890 Skem Hanna-Mari Pallari, puh 050 313 7180								
Allekirjoitukset	<table border="0"> <tr> <td>Pertti Koskinen</td> <td>Hanna-Mari Pallari</td> </tr> <tr> <td>osastonylilääkäri</td> <td>sairaalakemisti</td> </tr> <tr> <td>Tyks Laboratorio-</td> <td>Tyks Laboratorio-</td> </tr> <tr> <td>toimialue, Tykslab</td> <td>toimialue, Tykslab</td> </tr> </table>	Pertti Koskinen	Hanna-Mari Pallari	osastonylilääkäri	sairaalakemisti	Tyks Laboratorio-	Tyks Laboratorio-	toimialue, Tykslab	toimialue, Tykslab
Pertti Koskinen	Hanna-Mari Pallari								
osastonylilääkäri	sairaalakemisti								
Tyks Laboratorio-	Tyks Laboratorio-								
toimialue, Tykslab	toimialue, Tykslab								
Jakelu	VSSHP yksiköt, Turun hyvinvointitoimiala, VSSHP:n alueen terveyskeskukset								

