

25-OH-D-vitamiinin määrittämenetelmän muutos: P-D-vitamiini-25-OH (P-D-25, 1220)	
Muutos tulee voimaan	15.4.2019
Asian kuvaus	<p>Tykslabin käyttämän 25-OH-D-vitamiinin määrittämenetelmän valmistaja (Roche Diagnostics GmbH, Mannheim, Saksa) on uudistanut määrittämenetelmän (Vitamin D total II) parantaen sen spesifisyyttä ja uudistaen sen kalibroinnin.</p> <p>Tykslab otti menetelmän alun perin käyttöön 5.3.2018, mutta käyttö jouduttiin keskeyttämään ja palaamaan väliaikaisesti muutosta edeltävään menetelmään 16.4.2018 reagenssien toimivuudessa raportoitujen poikkeamien vuoksi. Uusien analysaattoreiden tuotantokäyttöön oton yhteydessä uusi menetelmä palautetaan käyttöön 15.4.2019 alkaen.</p> <p>Menetelmän muutoksen yhteydessä määrittäksen tulostaso pitoisuusalueella n. 50-60 nmol/l säilyy keskimäärin ennallaan. Matalalla pitoisuusalueella uuden menetelmän tulostaso on keskimäärin jopa n. 50 % korkeampi ja korkealla pitoisuusalueella jopa n. 25 % matalampi kuin käytöstä poistuvan menetelmän. Tulostason muutokset voivat kuitenkin vaihdella näytekohtaisesti. Tulostason muutos on kuvattu yksityiskohtaisemmin Tykslabin tiedotteessa 04/2018 (julkaistu 14.2.2018).</p> <p>Tutkimuksen näytteenoton, -käsittelyn, säilytyksen ja lähetyksen ohjeistus sekä osteoporoosin Käypä hoito-suosituksen (1) mukaiset tavoitearvot ja tulkinta säilyvät ennallaan.</p> <p>Menetelmä: Elektrokemiluminometrinen binding assay</p> <p>Tekotiheys: Arkisin</p>
Näyte	<p>Näyteastia: 5 ml litium-hepariinivakuumiputki. Näyte suojataan suoralta auringon valolta (foliota näyteputken suojaksi ei tarvita).</p> <p>Näytteen säilytys: Erotetun plasman säilytys jääkaappilämpötilassa 4 vrk, pidempiaikainen säilytys pakastettuna.</p> <p>Näytteen lähetyks: Lähetyks huoneenlämmössä, jos näyte saapuu vuorokauden kuluessa, muuten kylmä- tai pakastelähetyks.</p>

Tiedusteluihin vastaavat	Määrityksen tekopaikka os 930, puh. (31)3 1930 Oyl Pertti Koskinen, puh. (31)31890 Skem Hanna-Mari Pallari, puh 050 313 7180
Kirjallisuus	1. Suomalaisen Lääkäriseuran Duodecimin, Suomen Endokrinologiyhdistyksen ja Suomen Gynekologiyhdistyksen asettama työryhmä. Osteoporoosi. Käypä hoito-suositus 14.2.2018.
Allekirjoitukset	Pertti Koskinen Hanna-Mari Pallari Maria Raitakari osastonylilääkäri, sairaalakemisti, Tykslab ylilääkäri, Tykslab Tykslab
Jakelu	VSSHP yksiköt, Turun hyvinvointitoimiala, VSSHP:n alueen terveyskeskukset
