

## D-vitamiini -tutkimuksen (P -D-25) tulostaso ollut 30% aiempaa matalampi 30.10.2019-23.1.2020; näytemuodon vaihto korjaa ongelman

<b>Tutkimus</b>	<i>23.1.2020 saakka</i>	<b>1220</b>	<b>P -D-25</b>	D-vitamiini-25-OH, plasmasta
	<i>24.1.2020 alkaen</i>	<b>1220</b>	<b>S -D-25</b>	D-vitamiini-25-OH, seerumista

**Ongelma** **30.10.2019 käyttöön otetun, plasmanäytteestä tehtävän, P -D-25 määrittelyn tulostaso on osoittautunut keskimäärin 30% aiempaa matalammaksi**, toisin kuin aiemmin tiedotimme (ks. <https://huslab.fi/tiedote-2019:70>). Valtaosalla tutkittavista veren todellinen D-vitamiinitaso ei siis ole niin matala kuin tulos on antanut ymmärtää.

### **Pahoittelemme ennakoimattoman ilmiön aiheuttamia ongelmia.**

HUSLAB kiittää asiakaspalautteista, joiden johdosta tehdyt uudet menetelmävertailut vahvistivat havainnon: Plasmanäytteissä tasoero on -30%, sekä aiempaan menetelmään että referenssimenetelmään (LC-MS/MS) nähden.

Tällä hetkellä emme tiedä, miksi elo-syyskuussa 2019 tehdyn menetelmävertailun ja nyt ns. tuotantovaiheen tulostasossa on näin suuri poikkeama.

**Ongelma ei koske Kymenlaakson aluetta**, jonka laboratorioissa käytössä on eri tutkimusmenetelmä.

**Ratkaisu** 24.1.2020 alkaen tutkimuksen näytemuoto vaihtuu plasmasta seerumiin.

**Muutos korjaa ongelman, sillä 21.1.2020 valmistuneen vertailun mukaan seerumissa D-25 tulostaso on keskimäärin 30% plasmasta korkeampi ja vastaa aiempaa tulostasoa.** Ongelman juurisyyn selvittely jatkuu yhdessä menetelmävalmistajan kanssa.

**Näytemuodon vaihto koskee myös Kymenlaakson aluetta, jossa tulostaso säilyy kuitenkin ennallaan.**

**Korvaus** HUSLAB tarjoaa mahdollisuuden tilata 30.10.2019-23.1.2020 välillä tehty plasmatutkimus uudelleen seerumista (S -D-25) veloitusetta 29.2.2020 mennessä. Tämä ei koske Kymenlaakson aluetta.

<b>Allekirjoitukset</b>	Mikko Anttonen erikoislääkäri HUSLAB Automaatio- laboratorio puh. 050 464 4654	Titta Salopuro kemisti HUSLAB Automaatio- laboratorio puh. 040 486 9961	Lotta Joutsu-Korhonen ylilääkäri HUSLAB Kliininen kemia puh. 050 427 2402	Tiina Mäki vastuualuejohtaja HUSLAB Kliininen kemia puh. 050 428 6160
-------------------------	---	--	---	---