

Kliinisen kemian alihankintatutkimuksissa muutoksia 17.1.2023

Muutokset	<p>HUS Diagnostiikkakeskus (HUS DGK) alihankkii alla taulukoissa mainitut laboratoriotutkimukset uudesta sopimuslaboratoriosta kilpailutuksen seurauksena. Näiden tutkimusten viitearvot ja/tai tuloksen yksikkö muuttuvat 17.1.2023.</p> <p>Muutosten ajantasaiset tiedot löytyvät tutkimuskohtaisesti HUS Diagnostiikkakeskuksen tutkimusohjekirjasta ja laboratoriotietojärjestelmistä (www.huslab.fi/ohjekirja, WebLab Clinical) 17.1.2023 alkaen.</p>				
Tulkinta	<p>Viitevälimuutoksista osa johtuu menetelmän vaihtumisesta, osa vain viiteotoksen erosta aiempaan verrattuna. HUS DGK noudattaa uuden alihankintalaboratorion ilmoitusta viiterajoista, ellei poikkeamiseen ole erityistä syytä.</p>				
Tiedustelut ja lisätiedot	<p>SYNLAB Suomi Oy: Ammattilaisneuvonta, puh. 020 734 1550, https://www.yml.fi/laboratoriokasikirja</p> <p>VITA laboratoriot Oy: Asiakasneuvonta, puh. 09 228800, https://vita.fi/laboratoriokasikirja/</p>				
Allekirjoitukset	<table><tr><td>Christel Pussinen Sairaalakemisti, yksikön vastaava HUS DGK Automaatiolaboratorio puh. 050 427 9789</td><td>Tero Pihlajamaa Sairaalakemisti HUS DGK Automaatiolaboratorio puh.040 621 6937</td><td>Tuukka Helin Osastonylilääkäri HUS DGK Automaatiolaboratorio puh. 050 427 9064</td><td>Lotta Joutsu-Korhonen Ylilääkäri, vastuualuejohtaja HUS DGK Kliininen kemia puh. 050 427 2402</td></tr></table>	Christel Pussinen Sairaalakemisti, yksikön vastaava HUS DGK Automaatiolaboratorio puh. 050 427 9789	Tero Pihlajamaa Sairaalakemisti HUS DGK Automaatiolaboratorio puh.040 621 6937	Tuukka Helin Osastonylilääkäri HUS DGK Automaatiolaboratorio puh. 050 427 9064	Lotta Joutsu-Korhonen Ylilääkäri, vastuualuejohtaja HUS DGK Kliininen kemia puh. 050 427 2402
Christel Pussinen Sairaalakemisti, yksikön vastaava HUS DGK Automaatiolaboratorio puh. 050 427 9789	Tero Pihlajamaa Sairaalakemisti HUS DGK Automaatiolaboratorio puh.040 621 6937	Tuukka Helin Osastonylilääkäri HUS DGK Automaatiolaboratorio puh. 050 427 9064	Lotta Joutsu-Korhonen Ylilääkäri, vastuualuejohtaja HUS DGK Kliininen kemia puh. 050 427 2402		

Taulukko 1. Alihankintatutkimukset, joiden viitearvot muuttuvat

Nro	Lyhenne	Tutkimuksen nimi	Vanhat viitearvot	Uudet viitearvot
4144	fS-Lipo(a)	fS-Lipoproteiini (a)	alle 250 mg/l	alle 300 mg/l
4147	S -MetMal	S -Metyylimalonaatti	50 - 450 nmol/l	73 - 271 nmol/l
3654	S-TymidK	Tymidiinikinaasi, seerumista	alle 8 U/l	alle 7,5 U/l
21101	fP-Lipaas	fP-Lipaasi	alle 50 U/l	alle 61 U/l
2242	fS-Lipaas	fS-Lipaasi	alle 50 U/l	alle 61 U/l

Harvinaisten tutkimusten lopettaminen: Lopetamme tutkimukset 11367 Se-Lipaas ja 4334 Pd-Lipaas tutkimusten vähäisen käytön vuoksi.

Taulukko 2. Viitearvot, vastauksen yksikkö ja virtsanäytteen keräysohjeistus muuttuvat

Nro	Lyhenne	Tutkimuksen nimi	Vanhat viitearvot		Vanha yksikkö	Uudet viitearvot		Uusi yksikkö
4166	dU-Sitraat	dU-Sitraatti	Aikuiset, Kaikki	0.89 - 5.05	mmol	Kaikki	382-764	mg/vrk

dU-Sitraat virtsankeräyksen säilöntäaineena käytetään suolahappoa (6 mol/l HCL). Lisätään 5 ml säilöntäainetta heti ensimmäisen virtsaerän jälkeen ja toinen 5 ml keräyksen puolivälissä. Virtsamäärä mitataan ja ilmoitetaan pyynnön yhteydessä.

Taulukko 3. Viitearvoryhmät ja viitearvot muuttuvat

Nro	Lyhenne	Tutkimuksen nimi	Vanhat viitearvoryhmät ja viitearvot			Uudet viitearvoryhmät ja viitearvot		
1375	S -Estroni	S -Estroni	Follikkelivaihe	144-487	pmol/l	Follikkelivaihe	144-487	pmol/l
			Luteaalivaihe	200-663	pmol/l	Ovulaatiovaihe	260-913	pmol/l
			Postmenopaussi, ei hormonihoidtoa	132-357	pmol/l	Luteaalivaihe	200-663	pmol/l
			Postmenopaussi, hormonihoidto	190-1684	pmol/l	Postmenopaussi	132-357	pmol/l
			Miehet	144-377	pmol/l	Miehet	alle 357	pmol/l

Nro	Lyhenne	Tutkimuksen nimi	Vanha viitearvoryhmä ja viitearvot	Uudet viitearvoryhmät ja viitearvot			
3594	S -Osteoca	S -Osteokalsiini	Kaikki 2 – 22 µg/l	Naiset	Premenopausaaliset, yli 20 v	11 - 43	µg/l
					Postmenopausi	15 - 46	µg/l
				Miehet	18-29 v	24 - 70	µg/l
					30-50 v	14 - 42	µg/l
					51-70 v	14 - 46	µg/l

Taulukko 4. Viitearvoryhmät, viitearvot ja vastauksen yksikkö muuttuvat

Nro	Lyhenne	Tutkimuksen nimi	Vanhat viitearvoryhmät ja viitearvot			Vanha yksikkö	Uudet viitearvoryhmät ja viitearvot			Uusi yksikkö
9662	fP-CTX	Kollagen I:n beta-karboxiterminaalinen telopeptidi (CTX)	Naiset	17-44 v	alle 0.57	µg/l	Naiset	Premenopausi	alle 573	ng/l
				yli 55 v	alle 1.0			Postmenopausi	alle 1008	
			Miehet	17-50 v	alle 0.58	µg/l	Miehet	30-49 v	alle 584	ng/l
				51-70 v	alle 0.7			50-70 v	alle 704	
				yli 70 v	alle 0.85			yli 70 v	alle 854	

Nro	Lyhenne	Tutkimuksen nimi	Vanhat viitearvoryhmät ja viitearvot			Vanha yksikkö	Uudet viitearvoryhmät ja viitearvot			Uusi yksikkö*
4477	U -INTP	U -Kollageeni I:n aminoterminaalinen telopeptidi	Lapset	alle 3 kk	alle 4300	nmol/ mmol Krea	Lapset	0-1 v	102 – 4769	nmol BCE/ mmol Krea
				3-12 kk	685–2212			2-5 v	34 - 1752	
				1-13 v	307–1763			6-10 v	90 – 1356	
							11 -13 v	34 – 2158	nmol BCE/ mmol Krea	
			Tytöt	14-17 v	55–378	nmol/ mmol Krea	Tytöt	14-17 v	55 - 378	nmol BCE/ mmol Krea
			Pojat	14-17 v	102-1048	nmol/ mmol Krea	Pojat	14-17 v	102 - 1048	nmol BCE/ mmol Krea
						nmol/ mmol Krea	Kaikki	18 – 20 v	34 - 780	nmol BCE/ mmol Krea
			Naiset		alle 63	nmol/ mmol Krea	Naiset	yli 20 v	14 - 74	nmol BCE/ mmol Krea
			Miehet		alle 65	nmol/ mmol Krea	Miehet	yli 20 v	26 - 124	nmol BCE/ mmol Krea

*BCE = Bone Collagen Equivalent