

Muutoksia kemian ja immunokemian tutkimuksissa 23.3.2022 klo 9 alkaen Kymenlaakson keskussairaalan laboratoriossa

Johdanto

Kymenlaakson keskussairaalan laboratoriossa otetaan käyttöön uudet kemian ja immunokemian analysaattorit 23.3.2022 klo 9 alkaen. Tämän vuoksi kemian ja immunokemian tutkimuksissa tapahtuu muutoksia. Muutoksen jälkeen Kymenlaakson keskussairaalan näissä tutkimuksissa käytössä samat menetelmät ja viitearvot kuin muualla HUSLAB-alueella.

Pohjois-Kymen sairaalan laboratoriossa vastaavat uudet analysaattorit otetaan käyttöön laboratorion muuttaessa Ratamokeskukseen (tiedotetaan erikseen).

Muutokset liittyvät Kymenlaaksossa käynnissä olevaan kemian ja immunokemian määrittämenetelmien ja laitteiden vaihtoon. Lisätietoja (tiedote 2021.39): https://huslab.fi/ohjekirjan_liitteet/tutkimustiedotteet/x_alueelliset_laboratoriotiedotteet/kymenlaakson_alue/kym_2021_39_kymenlaaksossa_tehtavissa_kemian_ja_immunokemian_tutkimuksissa_muutoksia_2021_2022_kevaan_aikana.pdf

Merkittävät tulostaso- tai tekopaikkamuutokset Kymenlaakson keskussairaalan laboratorion tekemissä kemian ja immunokemian tutkimuksissa 23.3.2022 alkaen

Tutk.no.	Lyhenne	Tutkimuksen nimi	Muutos
4586	P -Alb	Albumiini, plasmasta	Tulostaso nousee noin 10%. Viitearvot eivät muutu. Muutos ei tässä vaiheessa koske Pohjois-Kymen sairaalan laboratoriota.
4590	P -AmylP	Amylaasi, haimaperäinen, plasmasta	P -AmylP tutkimus korvaa P -Amyl-tutkimuksen. Muutos tehdään, koska poisjäävä kokonaisamylaasi tutkimus mittaa myös sylkiperäistä amylaasia, joka häiritsee haimaperäisen amylaasin tason arviota. Muutos ei tässä vaiheessa koske Pohjois-Kymen sairaalan laboratoriota.
4592	P -Bil	Bilirubiini, plasmasta	Tulostaso nousee noin 15%. Viitearvot eivät muutu. Muutos ei tässä vaiheessa koske Pohjois-Kymen sairaalan laboratoriota.
4600	P -Krea	Kreatiniini, plasmasta	Tulostaso yli 100 µmol/l pitoisuusalueella on uudella menetelmällä noin 10% korkeampi kuin vanhalla menetelmällä. Viitearvot eivät muutu.

			Muutos ei tässä vaiheessa koske Pohjois-Kymen sairaalan laboratoriota.																																	
2519 3663 2513 4712 3754 8796	U -Prot cU-Prot dU-Prot U -ProKre Di-Prot Bl-Prot	Proteiini, virtsasta	<p>Tulostaso nousee noin 50-20%. Virtsatutkimusten viiteylärajalla tulostasomuutos on noin +50% ja sitä suuremmilla tasoilla noin 20%. Viitearvot muuttuvat tämän myötä.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tutkimus</th> <th>Uusi viitearvo</th> <th>Vanha viitearvo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>U -Prot</td> <td>alle 200 mg/l</td> <td>alle 150 mg/l</td> </tr> <tr> <td>cU-Prot</td> <td>alle 100 µg/min</td> <td>alle 70 µg/min</td> </tr> <tr> <td>dU-Prot</td> <td>alle 150 mg</td> <td>alle 100 mg</td> </tr> <tr> <td>U -ProKre, aik.</td> <td>alle 16 mg/mmol</td> <td>alle 11 mg/mmol</td> </tr> <tr> <td>U -ProKre, 8-17 v</td> <td>alle 27 mg/mmol</td> <td>alle 18 mg/mmol</td> </tr> <tr> <td>U -ProKre, 3-7 v</td> <td>alle 30 mg/mmol</td> <td>alle 20 mg/mmol</td> </tr> <tr> <td>U -ProKre, 2 v</td> <td>alle 45 mg/mmol</td> <td>alle 30 mg/mmol</td> </tr> <tr> <td>U -ProKre, 1 v</td> <td>alle 65 mg/mmol</td> <td>alle 45 mg/mmol</td> </tr> <tr> <td>U -ProKre, 7-11kk</td> <td>alle 90 mg/mmol</td> <td>alle 60 mg/mmol</td> </tr> <tr> <td>U -ProKre, 1-6 kk</td> <td>alle 120 mg/mmol</td> <td>alle 80 mg/mmol</td> </tr> </tbody> </table> <p>Muutos ei tässä vaiheessa koske Pohjois-Kymen sairaalan laboratoriota.</p>	Tutkimus	Uusi viitearvo	Vanha viitearvo	U -Prot	alle 200 mg/l	alle 150 mg/l	cU-Prot	alle 100 µg/min	alle 70 µg/min	dU-Prot	alle 150 mg	alle 100 mg	U -ProKre, aik.	alle 16 mg/mmol	alle 11 mg/mmol	U -ProKre, 8-17 v	alle 27 mg/mmol	alle 18 mg/mmol	U -ProKre, 3-7 v	alle 30 mg/mmol	alle 20 mg/mmol	U -ProKre, 2 v	alle 45 mg/mmol	alle 30 mg/mmol	U -ProKre, 1 v	alle 65 mg/mmol	alle 45 mg/mmol	U -ProKre, 7-11kk	alle 90 mg/mmol	alle 60 mg/mmol	U -ProKre, 1-6 kk	alle 120 mg/mmol	alle 80 mg/mmol
Tutkimus	Uusi viitearvo	Vanha viitearvo																																		
U -Prot	alle 200 mg/l	alle 150 mg/l																																		
cU-Prot	alle 100 µg/min	alle 70 µg/min																																		
dU-Prot	alle 150 mg	alle 100 mg																																		
U -ProKre, aik.	alle 16 mg/mmol	alle 11 mg/mmol																																		
U -ProKre, 8-17 v	alle 27 mg/mmol	alle 18 mg/mmol																																		
U -ProKre, 3-7 v	alle 30 mg/mmol	alle 20 mg/mmol																																		
U -ProKre, 2 v	alle 45 mg/mmol	alle 30 mg/mmol																																		
U -ProKre, 1 v	alle 65 mg/mmol	alle 45 mg/mmol																																		
U -ProKre, 7-11kk	alle 90 mg/mmol	alle 60 mg/mmol																																		
U -ProKre, 1-6 kk	alle 120 mg/mmol	alle 80 mg/mmol																																		
2514	Li-Prot	Proteiini, aivoselkäydinnesteestä	<p>Tulostaso nousee noin 60 mg/l. Tämän myötä viiterajoja nostetaan kaikissa ikäluokissa 50 mg/ml.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ikäryhmä</th> <th>Uusi viitearvo</th> <th>Vanha viitearvo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Vastasyntyneet</td> <td>450 – 1250 mg/l</td> <td>400 – 1200 mg/l</td> </tr> <tr> <td>1-4 vko</td> <td>250 – 850 mg/l</td> <td>200 – 800 mg/l</td> </tr> <tr> <td>1 kk – 13 v</td> <td>200 – 350 mg/l</td> <td>150 – 300 mg/l</td> </tr> <tr> <td>14-50 v</td> <td>200 – 500 mg/l</td> <td>150 – 450 mg/l</td> </tr> <tr> <td>yli 50 v</td> <td>250 – 650 mg/l</td> <td>200 – 600 mg/l</td> </tr> </tbody> </table> <p>Muutos ei tässä vaiheessa koske Pohjois-Kymen sairaalan laboratoriota.</p>	Ikäryhmä	Uusi viitearvo	Vanha viitearvo	Vastasyntyneet	450 – 1250 mg/l	400 – 1200 mg/l	1-4 vko	250 – 850 mg/l	200 – 800 mg/l	1 kk – 13 v	200 – 350 mg/l	150 – 300 mg/l	14-50 v	200 – 500 mg/l	150 – 450 mg/l	yli 50 v	250 – 650 mg/l	200 – 600 mg/l															
Ikäryhmä	Uusi viitearvo	Vanha viitearvo																																		
Vastasyntyneet	450 – 1250 mg/l	400 – 1200 mg/l																																		
1-4 vko	250 – 850 mg/l	200 – 800 mg/l																																		
1 kk – 13 v	200 – 350 mg/l	150 – 300 mg/l																																		
14-50 v	200 – 500 mg/l	150 – 450 mg/l																																		
yli 50 v	250 – 650 mg/l	200 – 600 mg/l																																		
2516	S -Prot	Proteiini, seerumista	<p>Tutkimuksen tekopaikaksi vaihtuu Helsinki. Tulostasossa ja viitearvoissa ei tapahdu muutosta.</p> <p>Muutos koskee myös Pohjois-Kymen sairaalan laboratoriota.</p>																																	
2512 2515 2518 8161	As-Prot Pf-Prot Sy-Prot -Prot		<p>Tutkimuksen tekopaikaksi vaihtuu Helsinki. Tulostasossa ja viitearvoissa ei tapahdu muutosta.</p> <p>Muutos koskee myös Pohjois-Kymen sairaalan laboratoriota.</p>																																	

LisätietoaHUSLABin tutkimusohjekirja: <https://www.huslab.fi/ohjekirja>**Allekirjoitukset**

Kari Pulkki
Ylilääkäri
HUSLAB
Kliininen kemia
Automaatiolaboratorio
puh. 040 144 8776
kari.pulkki@hus.fi

Tapio Lahtiharju
Erikoistuva lääkäri
HUSLAB
Kliininen kemia
puh. 040 144 7947
tapio.lahtiharju@hus.fi

Tiina Noronkoski
Yksikön vastaava
HUSLAB
Kliininen kemia
Kymenlaakso
puh. 044 223 1404
tiina.noronkoski@hus.fi

Eeva-Liisa Paattiniemi
Vastuuyksikön päällikkö
HUSLAB
Kliininen kemia
Etelä-Karjala ja Kymenlaakso
puh. 040 146 3282
eeva-liisa.paattiniemi@hus.fi