

Muutoksia Kymenlaakson S -CEA ja S -CA15-3 -tutkimuksissa 1.6.2021 alkaen

Tutkimukset	2034	S -CEA	Karsinoembryonaalinen antigeeni
	3587	S -CA15-3	CA 15-3 antigeeni

Menetelmämuutos

Tutkimusten S -CEA ja S -CA15-3 määrittäminen muuttuu 1.6.2021.

Tutkimusten tekopaikka muuttuu Kymenlaakson keskussairaalan (KOKS) laboratorion HUSLAB-talon automaatiolaboratorioon Helsinkiin. Tutkimukset ovat jatkossa akkreditoituja.

Tulostaso- ja viiteväli -muutokset

Lyhenne	Tulostaso ja viiteväli
S -CEA	Tulostasomuutos: <ul style="list-style-type: none"> Pitoisuuksilla alle 12 µg/l keskimäärin 30% matalampi, yksilöllistä vaihtelua Pitoisuuksilla yli 20 µg/l keskimäärin 10% matalampi, voimakasta yksilöllistä vaihtelua (-42% – +55%). Viiteväli ei muutu.
S -CA15-3	Tulostaso keskimäärin 25% matalampi , yksilöllistä vaihtelua. Uusi viiteväli alle 35 U/l (vanha viiteväli 0 – 32 kU/l).

Yksittäisillä potilailla muutos voi olla erisuuruinen tai -suuntainen kuin keskimääräinen, joten tarvittaessa tulee käyttää toistomittauksia seurantapotilaiden uuden tulostason määrittämiseksi.

Rinnakkainmäärittäykset

Mahdollisen potilaskohtaisen tulostasoeron havaitsemiseksi S -CA15-3 ja S -CEA -tutkimukset määritetään automaattisesti rinnakkain uudella ja vanhalla menetelmällä (veloituksetta) aikavälillä 1.6.-6.9.2021.

Vanhalla, KOKS:n kliinisen kemian laboratoriossa käytössä olevalla menetelmällä analysoidut tulokset vastataan tutkimusnimikkeillä S-CA153kym ja S-CEAkym. Näihin liitetään siirtymäkauden ajan lausunnot:

- S -CEAkym: ” Tämä on vanhan menetelmän tulos; ks. uusi menetelmä S -CEA”
- S -CA153kym: ” Tämä on vanhan menetelmän tulos; ks. uusi menetelmä S -CA15-3”

Esimerkkivastaus Weblab Clinicalissa:

HORMONIT, VITAMIINIT, KASVAINMERKKIAINEET	S-CA15-3	S-CA153kym	S-CEA	S-CEAkym
	<35	0-32	0-5	0-5
	kU/l	kU/l	ug/l	ug/l
D282C 17.05.21 1016	39	45	25.7	21.2
17.05.21 1016	Lausunto S-CA153kym :			
	Tämä on vanhan menetelmän tulos; ks. uusi menetelmä S -CA15-3			
17.05.21 1016	Lausunto S-CEAkym :			
	Tämä on vanhan menetelmän tulos; ks. uusi menetelmä S -CEA			

Esimerkkivastaus Lifecaressa:

Muut tutkimukset					
		S - CEAkym	S- CA153kym	S -CEA	S -CA15-3
		0-5/Kaikki	0- 32/Kaikki	0- 5/KAIKKI	0- <35/KAIKKI
Aika	Tilaja	ug/l	kU/l	ug/l	kU/l
17.05.2021 10:16	D282C	21.2! *			
17.05.2021 10:16	D282C		45! *		
17.05.2021 10:16	D282C			25.7 *	
17.05.2021 10:16	D282C				39 *
17.05.2021 10:16	S -CEAkym:	Tämä on vanhan menetelmän tulos; ks. uusi menetelmä S -CEA			
17.05.2021 10:16	S-CA153kym:	Tämä on vanhan menetelmän tulos; ks. uusi menetelmä S -CA15-3			

**Tiedustelut ja li-
sätietoa**

Sairaalakemisti Tiina Noronkoski, puh. 044 223 1404, tiina.noronkoski@hus.fi

Osastonlääkäri Tuomas Mäntylä, puh. 044 269 1560, tuomas.mantyla@hus.fi

Allekirjoitukset

Tuomas Mäntylä	Tiina Noronkoski	Mikko Anttonen	Eeva-Liisa Paattiniemi
Osastonlääkäri	Sairaalakemisti	Erikoislääkäri	Ylikemisti
HUSLAB	HUSLAB	HUSLAB	HUSLAB
Kliininen kemia	Kliininen kemia	Automaatio-	Kliininen kemia
Kymenlaakso	Kymenlaakso	laboratorio	Kymenlaakso ja Etelä- Karjala
puh. 044 269 1560	puh. 044 223 1404	puh. 050 464 4654	puh. 040 146 3282