

# Muutoksia immunokemian tutkimuksissa 31.12.2019 alkaen

Arvoisa asiakas,

Uudistamme parhaillaan laitteistojamme, mistä aiheutuu muutoksia menetelmien tulostasoon. 31.12.2019 alkaen siirämme immunokemian tutkimuksia Siemens ADVIA Centaur -laitteelta uusille **Rochen Cobas e601** -laitteille.

Immunokemiallisissa menetelmissä nähdään menetelmien välisiä tasoeroja ja hajontaa johtuen menetelmissä käytettävien vasta-aineiden eroista. Yksittäisillä potilailla tulostasoero voi olla myös keskimääräistä suurempi tai erisuuntainen. Seurattavilta potilailta suosittelemme ottamaan toistomittauksia potilaan uuden tulostason määrittämiseksi.

Muutos koskee seuraavia tutkimuksia:

Tutkimus-nimike	KL-koodi	Uusi menetelmä	Tulostasoero aiempaan menetelmään	Uusi viiteväli
B -CyA	3636	ECLIA	N. 16 % korkeampi	Terapeuttinen alue säilyy ennallaan
S -D-25	1220	ECLIA	N. 10 -15 % matalampi erityisesti pienillä pitoisuuksilla	Päätösrajat säilyvät ennallaan
S -E2	1366	ECLIA	Ei merkittävää tulostasoeroa	<b>Naiset, follikkelivaihe</b> 0.05-0.85 nmol/l <b>ovulaatiovaihe</b> 0.15-1.46 nmol/l <b>luteaalivaihe</b> 0.08-1.25 nmol/l <b>postmenopaus</b> alle 0.51 nmol/l <b>Miehet</b> alle 0.16 nmol/l
S -hCG	2122	ECLIA	Ei merkittävää tulostasoeroa	-
S -FSH	1422	ECLIA	n. 10 % matalampi	<b>Naiset,</b>

				<b>follikkelivaihe</b> 1.5 - 12.4 U/l <b>ovulaatio</b> 4.7 - 21.5 U/l <b>luteaalivaihe</b> 1.7 - 7.7 U/L <b>postmenopausi</b> 25.8 - 135 U/l  <b>Miehet</b> 1.5 - 12.4 U/l
--	--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

\* ECLIA = Elektrokemiluminesensi

## Muutoksia näytteiden säilytys- ja lähetytlämpötiloissa:

Tutkimus	KL-koodi	Näytteen säilytys ja lähetytys
B -CyA	3636	Näyte säilyy <b>7 vrk jääkaappilämpötilassa</b> . Näyte voidaan lähettää huoneenlämmössä. Pidempiaikainen säilytys ja lähetytys pakastettuna.
S -D-25	1220	Erotteluputkeen eroteltu näyte säilyy <b>4 vrk jääkaappilämpötilassa</b> . Näyte voidaan lähettää huoneenlämmössä, mikäli perillä laboratoriossa lähetytystä seuraavana päivänä. Pidempiaikainen säilytys ja lähetytys pakastettuna.
S -E2	1366	Erotteluputkeen eroteltu näyte säilyy <b>2 vrk jääkaappilämpötilassa</b> . Kylmälähetytys. Näyte voidaan kuitenkin lähettää huoneenlämmössä, mikäli perillä laboratoriossa näytteenottopäivänä. Pidempiaikainen säilytys ja lähetytys pakastettuna.
S -hCG	2122	Erotteluputkeen eroteltu näyte säilyy <b>3 vrk jääkaappilämpötilassa</b> . Kylmälähetytys. Näyte voidaan kuitenkin lähettää huoneenlämmössä, mikäli perillä laboratoriossa näytteenottopäivänä. Pidempiaikainen säilytys ja lähetytys pakastettuna.
S -FSH	1422	Erotteluputkeen eroteltu näyte säilyy <b>7 vrk jääkaappilämpötilassa</b> . Näyte voidaan lähettää huoneenlämmössä, mikäli perillä laboratoriossa lähetytystä seuraavana päivänä. Pidempiaikainen säilytys ja lähetytys pakastettuna.

## Lisätietoja

Sanna Taskinen

Tuotannosta vastaava kemisti  
Puh. 045 7881 4662  
sanna.taskinen@vita.fi

Mia Sneck

Sairaalakemisti  
Puh. 040 922 5301  
mia.sneck@vita.fi