

Muutoksia immunokemian tutkimuksissa 17.12.2019 alkaen

Arvoisa asiakas,

Uudistamme parhaillaan laitteistojamme, mistä aiheutuu muutoksia menetelmien tulostasoon. 17.12.2019 alkaen siirrämme 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
S -Ferrit P -Ferrit	1395 4826	ECLIA	Uusi menetelmä antaa hiukan korkeampaa tulostasoa, joka ei kuitenkaan vaikuta kliiniseen tulkintaan.	-
P -PSA	4869	ECLIA	N. 20 % korkeampi	-
P -PSA-V		ECLIA	Hiukan aiempaa matalampi tulostaso	-
P -PSA-SUH	4868	ECLIA	Ks. PSA ja PSA-V	-
S -TSH P -TSH	2832 4831	ECLIA	Ei merkittävää tulostasoeroa	yli 20v: 0.27 - 4.2 mU/l 6pv-3kk: 0.72 – 11.0 mU/l 3kk-1v: 0.73 - 8.4 mU/l 1v-6v: 0.70 – 6.0 mU/l 6v-11v: 0.60 - 4.8 mU/l 11v-20v: 0.51 - 4.3 mU/l

S -T3-V	2775	ECLIA	Ei merkittävää tulostaseroa	<p>yli 20v: 3.1 - 6.8 pmol/l</p> <p>6pv-3kk: 3.0 - 9.3 pmol/l</p> <p>3kk-1v: 3.3 - 9.0 pmol/l</p> <p>1v-6v: 3.7 - 8.5 pmol/l</p> <p>6v-11v: 3.9 - 8.0 pmol/l</p> <p>11v-20v: 3.9 - 7.7 pmol/l</p>
S -T4-V P -T4-V	2836 4832	ECLIA	N. 7.5 % matalampi	<p>yli 20v: 11 - 22 pmol/l</p> <p>6pv-3kk: 11.5 - 28.3 pmol/l</p> <p>3kk-1v: 11.9 - 25.6 pmol/l</p> <p>1v-6v: 12.3 - 22.8 pmol/l</p> <p>6v-11v: 12.5 - 21.5 pmol/l</p> <p>11v-20v: 12.6 - 21.0 pmol/l</p>

* ECLIA = Elektrokemiluminesenssi

Muutoksia näytteiden säilytys- ja lähetyslämpötiloissa:

Tutkimus	KL-koodi	Näytteen säilytys ja lähetys
S -Ferrit P -Ferrit	1395 4826	Näyte säilyy 7 vrk jääkaappilämpötilassa . Näyte voidaan lähettää huoneenlämmössä, mikäli perillä laboratoriossa seuraavana päivänä. Pidempiaikainen säilytys ja lähetys pakastettuna.
P -PSA	4869	Eroteltu plasma säilyy 5 vrk jääkaappilämpötilassa . Näyte voidaan lähettää huoneenlämmössä, mikäli perillä laboratoriossa seuraavana päivänä. Pidempiaikainen säilytys ja lähetys pakastettuna.
P -PSA-SUH	4868	Eroteltu plasma säilyy 5 vrk jääkaappilämpötilassa . Näyte voidaan lähettää huoneenlämmössä, mikäli perillä laboratoriossa

		seuraavana päivänä. Pidempiaikainen säilytys ja lähetys pakastettuna.
S -TSH P -TSH	2832 4831	Näyte säilyy 7 vrk jääkaappilämpötilassa . Näyte voidaan lähettää huoneenlämmössä, mikäli perillä laboratoriossa seuraavana päivänä. Pidempiaikainen säilytys ja lähetys pakastettuna.
S -T3-V	2775	Näyte säilyy 7 vrk jääkaappilämpötilassa . Näyte voidaan lähettää huoneenlämmössä, mikäli perillä laboratoriossa seuraavana päivänä. Pidempiaikainen säilytys ja lähetys pakastettuna.
S -T4-V P -T4-V	2836 4832	Näyte säilyy 7 vrk jääkaappilämpötilassa . Näyte voidaan lähettää huoneenlämmössä, mikäli perillä laboratoriossa seuraavana päivänä. Pidempiaikainen säilytys ja lähetys pakastettuna.
S -Testo-VL	9261	Näyte säilyy erotteluputkessa 3 vrk jääkaappilämpötilassa . Kylmälahetus, mikäli perillä laboratoriossa vuorokauden kuluessa. Näyte voidaan lähettää huoneenlämmössä, mikäli perillä laboratoriossa näytteenottopäivänä. Pidempiaikainen säilytys ja lähetys pakastettuna.
S -TestoMS-VL	12594	Näyte säilyy erotteluputkessa 3 vrk jääkaappilämpötilassa . Kylmälahetus, mikäli perillä laboratoriossa vuorokauden kuluessa. Näyte voidaan lähettää huoneenlämmössä, mikäli perillä laboratoriossa näytteenottopäivänä. Pidempiaikainen säilytys ja lähetys pakastettuna.

Tulemme lähiaikoina tiedottamaan lisää menetelmämuutoksia.

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