

Hormonitutkimuksissa muutoksia 30.10.2019 alkaen

Johdanto Muutokset liittyvät HUSLABissa käynnissä olevaan kemian ja immunokemian määrittämissä menetelmien sekä automaatiolinjaston vaihtoon. Lisätietoja (tiedote 2019.54): https://huslab.fi/ohjekirjan_liitteet/tutkimustiedotteet

Asia Immunokemiallisissa hormonitutkimuksissa tapahtuu muutoksia 30.10.2019. Osa muutoksista koskee myös Kymenlaakson laboratorioden asiakkaita (ks. alla).

Immunokemiallisissa menetelmissä käytettävien vasta-aineiden erot aiheuttavat menetelmien välisiä taso-eroja ja hajontaa, jotka yleensä korostuvat pienillä pitoisuuksilla. Keskimääräisen tasomuutoksen lisäksi yksittäisillä potilailla muutos voi siksi olla suurempi tai erisuuntainen. Potilaan tulostaso voidaan varmistaa toistomittauksilla.

Merkittävät muutokset hormonitutkimuksissa 30.10.2019 alkaen

Tutk. nro	Lyhenne	Tutkimuksen nimi	Tulostaso-, tulkinta- ja/tai viitevälimuutos
2129	S -Korsol	Kortisoli	Tulostaso keskimäärin 40% korkeampi. Matalilla pitoisuuksilla alle 150 nmol/l yksilöllinen vaihtelu on voimakasta. Hypokortisolismien tulkintarajana säilyy taso alle noin 300 nmol/l.
1225	Pt-DXM-R1	Deksametasonikoe, osatutkimus Kortisoli (S -Kors/R)	Normaali tulos alle 50 nmol/l, poikkeava tulos yli 100 nmol/l, harmaa-alue jatkossa 50-100 nmol/l. Kliinisestä kuvasta riippuen suositellaan kokeen toistoa, syljen kortisolia (20023 Sa-Korsol) tai virtsan kortisolia (2130 dU-Kors-V).
4560	fp -PTH	Parathormoni, paastotilassa	Tulostaso keskimäärin 15-20% matalampi. Uusi viiteväli: 18 - 80 ng/l (vanha 15-70 ng/l)
2503	fs-C-Pept	C-peptidi, proinsuliinin, paastotilassa	Tulostaso keskimäärin 15% matalampi. Koskee myös Kymenlaakson aluetta. Uusi päätösraja riittävälle insuliinituotannolle aterian jälkeen (8145 S -C-Pep-A) on 0,6 nmol/l.
21251	P -hCG-tot	Koriogonadotropiini, totaali	Tulostaso 10-15% korkeampi. Viiteväli ei muutu. Muutos koskee nyt myös Meilahden HUSLAB-talossa tehtäviä tutkimuksia.

Tutk. nro	Lyhenne	Tutkimuksen nimi	Tulostasomuutokset (Koskee myös Kymenlaakson aluetta)
1422	S -FSH	Follikkeliä stimuloiva hormoni	Yli 10 IU/l pitoisuuksilla keskimäärin 20% korkeampi, alle 10 IU/l pitoisuuksilla 40-50% korkeampi.
2265	S -LH	Luteinisoiva hormoni	Yli 1 IU/l pitoisuuksilla keskimäärin 20% korkeampi, alle 1 IU/l pitoisuuksilla 30-40% matalampi.
1366	S -Estdio	Estradioli	Yli 0.25 nmol/l pitoisuuksilla keskimäärin 10% korkeampi, alle 0.25 nmol/l pitoisuuksilla 30-50% korkeampi. Matalalla tasolla suositellaan edelleen herkkää massaspektrometrista tutkimusta (20823 S -EstdioL).
3166	S -DHEAS	Dehydroepiandrosteroni sulfaatti	Keskimäärin 20% matalampi, alle 2 umol/l pitoisuuksilla keskimäärin 30% matalampi.

Tuloksiin liitetään 2-12 kk ajan lausunto ”*Uusi menetelmä, tulostasomuutos X %*”.

**Tiedustelut ja
lisätietoa**

HUSLAB Asiakasneuvonta, puh. 09 471 72579, arkisin klo 07.30 - 15.00

HUSLABin tutkimusohjekirja: www.huslab.fi/ohjekirja

Julkaistut tiedotteet: www.huslab.fi/tiedotteet

**Allekirjoituk-
set**

Mikko Anttonen
erikoislääkäri
HUSLAB
Automaatio-
laboratorio
puh. 050 4644 654

Helene Markkanen
erikoislääkäri
HUSLAB
Erikoiskemia
puh. 050 4271 612

Titta Salopuro
kemisti
HUSLAB
Automaatio-
laboratorio
puh. 040 4869 961

Lotta Joutsu-Korhonen
ylilääkäri
HUSLAB
Kliininen kemia ja
näytteenottopalvelut
puh. 050 427 2402