

Laboratoriotiedote 37/2018 (kemia)

Muutoksia alihankittavissa tutkimuksissa viikolla 15

Hormoonitutkimuksissa ja niihin liittyvissä määrittämissä (2502 S -PROG, 8721 S -Prog-L, 2737 S -SHBG, 6083 S -PRLmakr) tapahtuu menetelmä- ja viitevälipäivityksiä sekä näyteastiamuutoksia.

Seerumin progesteronimääritykset

Alihankintalaboratorio on ilmoittanut lopettavansa tutkimuksen 2502 S -PROG massaspektrometrinen määrittämisen ja siirtyvänsä immunokemialliseen menetelmään 10.4.2018. Muutoksen myötä seerumin progesteronin tekopaikka vaihtuu. Tulostaso nousee keskimäärin 10 % ja nousu on suurempi alle 4 nmol/l pitoisuuksilla. Vastausviive on 3 - 4 työpäivää.

13.4.18 valikoimaan lisätään hyvin matalia progesteronipitoisuuksia varten massaspektrometrinen tutkimus S -Prog-L, jonka viitearvot ovat samat kuin ennen 10.4.2018 massaspektrometrialla analysoiduissa seerumin progesteronimäärityksissä. S -Prog-L tehdään kerran kuukaudessa.

2502 S -PROG

Progesteroni

Näyteastia:	seerumigeeliputki 5/4 ml	
Menetelmä:	elektrokemiluminesenssi	
Viiteväli:	<i>naiset</i>	<i>follikkelivaihe</i> 0.2 - 2.8 nmol/l <i>ovulaatiovaihe</i> 0.4 - 38.1 nmol/l <i>luteaalivaihe</i> 5.8 - 75.9 nmol/l <i>postmenopaus</i> alle 0.4 nmol/l
	1. raskauskolmannes	35.0 - 141 nmol/l
	2. raskauskolmannes	80.8 - 264 nmol/l
	3. raskauskolmannes	187 - 681 nmol/l
	<i>miehet</i>	<i>alle 0.5 nmol/l</i>

8721 S -Prog-L

Progesteroni, herkkä määrittäminen

Näyteastia:	seerumiputki 5/4 ml (ei geeliä)	
Menetelmä:	nestekromatografia-massaspektrometria, spesifinen (LC-MS/MS)	
Viiteväli:	<i>tytöt</i> <i>ennen puberteettia</i>	0.15 - 1 nmol/l
	<i>pojat ja miehet</i>	0.3 - 1.8 nmol/l

SHBG-määrittäminen

Tutkimus 2737 S -SHBG keskitetään 13.4.18 samaan alihankintalaboratorioon kuin 9897 S -TestoVL, minkä jälkeen vapaassa lasketussa testosteronimäärityksessä osatutkimuksena oleva SHBG-tulos vastataan myös tulokertymään.

Fimlab

Tiedosta hyöty.

2737 S -SHBG

Sukupuolihormoneja sitova globuliini

Menetelmä: immunokemiluminometrinen (CMIA)
Viiteväli: *naiset* 20 - 155 nmol/l
miehet 14 - 71 nmol/l

Miehillä SHBG-tasot nousevat iän myötä.

Makroprolaktinemiatutkimus

Makroprolaktinemiatutkimuksen tekopaikka vaihtuu 13.4.18. Uudessa alihankintalaboratoriossa on käytössä sama menetelmä kuin oman tuotannon tutkimuksessa, mikä parantaa tulosten vertailtavuutta. Seerumin prolaktiinin viiteväli muuttuvat yhteneviksi tutkimuksen 2507 S -PRL kanssa. Tulkintaa täsmennetään makrofraktion määrän alle 40 % osalta niin, että näytteessä ei ole merkittävässä määrin makroprolaktiinia vaikuttamassa mitattuun prolaktiinipitoisuuteen.

6083 S -PRLmakr

Prolaktiini, makroprolaktinemiatutkimus

Tutkimus sisältää osatutkimukset S -PRL (mU/l), S -PRLrec (%) ja S -PRLbio (mU/l)

Viiteväli: S -PRL *naiset* 102 - 496 mU/l
miehet 86 - 324 mU/l

Tulkinta:

- Makrofraktion määrä yli 60% (prolaktiinin arvo PEG-saostamisen jälkeen alle 40 % alkuarvosta) – näytteessä on makroprolaktiinia
- Makrofraktion määrä alle 40% (prolaktiinin arvo PEG-saostamisen jälkeen yli 60 % alkuarvosta) – näytteessä ei ole merkittävässä määrin makroprolaktiinia
- Makrofraktion määrä 40 - 60 % – raja-alue, jossa makroprolaktiinin olemassaolo on mahdollinen

Auni Collings, Erikoisalojohtaja
Jaakko Uksila, Yli lääkäri

Lisätietoja:

Asiakaspalvelu ja neuvonta, p. 03 311 77800
Alihankintakoordinaattori Merita Mikkola, p. 050 436 8802

Tarkemmat tiedot tutkimuksista ja niiden tulkinnasta pyydetään tarkistamaan sähköisestä ohjekirjasta fimlab.fi, joka päivitetään muutosajankohtina.