

Seerumin progesteroni -tutkimuksessa muutoksia 10.4.2018 alkaen

Asiat	Seerumin progesteroni (2502 S -PROG) menetelmä-, tulostaso- ja viiteväli-muutos Uusi tutkimus: 8721 S -Progesteroni-lapset (S -Prog-L; LC-MS/MS -määri-tys)
Menetelmä-muutos	Seerumin progesteroni -määritysmenetelmä muuttuu 10.4.2018 alkaen . Muutoksen myötä tulokset vastataan selvästi aiempaa nopeammin, yleensä kolmen arkipäivän kuluessa. Korrelaatio uuden immunokemiallisen ja nykyisen massaspektrometrinen (LC-MS/MS) menetelmän välillä on hyvä, mutta tulostaso ja viitevälit muuttuvat . Pienillä pitoisuuksilla uusi menetelmä on aiempaa epäherkempi, mutta huomioiden tutkimuksen kliininen käyttötarkoitus, uuden menetelmän suorituskyky on hyvä. Tulostaso on keskimäärin 10 % aiempaa korkeampi. Pitoisuuksilla 1 - 4 nmol/l erot voivat olla + 5 – +40 %. Pitoisuuksilla alle 1 nmol/l erot voivat olla tätäkin suurempia.
Viitevälit	Menetelmävalmistajan 5 – 95 % viitevälit: Fertiili-ikäiset naiset (n=243) <i>Folikulaarivaihe</i> 0.2 – 2.8 nmol/l <i>Luteaalivaihe</i> 5.8 – 76 nmol/l Postmenopausaaliset naiset (n=142)..... alle 0.4 nmol/l Miehet yli 18v (n=147) alle 0.5 nmol/l
Tekotiheys	Kaksi kertaa viikossa
Uusi tutkimus	Mikäli kliinisissä erityistilanteissa halutaan pienillä pitoisuuksilla (alle 2-3 nmol/l) tietää tarkka seerumin progesteroni-pitoisuus, tarjolla on edelleen LC-MS/MS -tekniikalla tehtävä herkkä progesteroni-määritys tutki-musnimikkeellä 8721 S -Prog-L. Tekotiheys: Kerran kuukaudessa
Tiedustelut	Lääkäri Mikko Anttonen, mikko.anttonen@hus.fi, puh. 050 464 4654 HUSLAB Asiakasneuvonta, puh. 09 471 72579, arkisin klo 07.30 – 15.30

Allekirjoitukset

Mikko Anttonen
erikoistuva lääkäri
HUSLAB
Erikoiskemia

puh. 050 464 4654

Henrik Alfthan
kemisti
HUSLAB
Erikoiskemia

puh. 050 427 1547

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