

S -Estradioli (1366 S -Estdio) -tutkimuksen menetelmä ja viitevälit muuttuvat 31.5.2017 alkaen

Menetelmä- muutos

HUSLAB-talon Automaatiolaboratorio laajentaa tuotantoaan seerumin estradioli (**1366 S -Estdio**) määrittelyksellä **31.5.2017** alkaen.

Uusi immunokemiluminometrinen määrittelymenetelmä korreloi hyvin entiseen menetelmään ($R^2=0,984$, $n=55$) eikä tulostaso muutu. Uuden menetelmän herkkyys vastaa aiempaa (0,06 nmol/l).

Naisten uudet viitevälit perustuvat menetelmävalmistajan 36 fertiili-ikäisen naisen aineistoon. Näytteitä ($n=956$) otettiin ovulatorisen kuukautiskierron jokaisena päivänä ja kierronvaihe määritettiin ovulaatioaikaan nähden (LH- ja FSH -erityksen huippu).

Viitevälit

Fertiili-ikäiset naiset

Folikulaarivaihe 0,08 – 0,92 nmol/l

Ovulaatiovaihe 0,14 – 2,38 nmol/l

Luteaalivaihe 0,08 – 1,15 nmol/l

Postmenopausi alle 0,10 nmol/l

Miehet yli 18v alle 0,13nmol/l

Tekstiheys

Päivittäin, tulokset valmiina näytteenottopäivän aikana

Huomautukset

Mikäli matalilla (alle 0,10 nmol/l) pitoisuuksilla (lapset, postmenopausaaliset naiset, miehet) halutaan tarkka kvantitatiivinen vastaus, suositellaan edelleen käytettäväksi tutkimusta Seerumin estradioli, lapset (20823 S -EstdioL). Tämän LC-MS/MS-määrittelyksen herkkyys on noin 0,01 nmol/l tai parempi.

20823 S -EstdioL -tutkimusta tulee käyttää myös potilailla, jotka saavat fulvestrant-hoitoa (FASLODEX), koska immunokemiallinen määrittely voi antaa virheellisen suuria pitoisuuksia.

Tiedustelut

HUSLAB Asiakasneuvonta, puh. 09 471 72579, arkisin klo 07.30 – 15.30

Mikko Anttonen, lääkäri, HUSLAB Automaatiolaboratorio,
mikko.anttonen@hus.fi; puh. 050 464 4654

Annukka Paju, kemisti, HUSLAB Automaatiolaboratorio,
annukka.paju@hus.fi; puh. 050 427 4995

Allekirjoitukset

Henrik Alfthan
kemisti
HUSLAB
Erikoiskemia

puh. 050 427 1547

Mikko Anttonen
erikoistuva lääkäri
HUSLAB
Erikoiskemia ja
Automaatiolaboratorio
puh. 050 464 4654

Lotta Joutsu-Korhonen
vs. ylilääkäri, linjajohtaja
HUSLAB
Kliininen kemia ja
hematologia
puh. 050 427 2402