

Ny metod för S-Östradiol

Den 19 juni 2019 införs en ny metod för analys av S-Östradiol.

Den nya metoden (Beckman Coulter Access Sensitive Estradiol) ger i genomsnitt cirka 25 % lägre mätvärden jämfört med nuvarande metod (Beckman Coulter Access Estradiol). Den nya metoden har bättre prestanda på låga nivåer (lägre mätosäkerhet) samt god överensstämmelse med en referensmetod, ID GC-MS (1).

Nya referensintervall (2):

Icke gravida kvinnor	
Mitten av follikulärfas	< 423 pmol/L
Ovulatorisk topp (maximal)	118-1900 pmol/L
Mitten av lutealfas	134-903 pmol/L
Postmenopausala kvinnor	< 100 pmol/L
Män ≥ 19 år	< 117 pmol/L

Nedre svarsgräns justeras från 125 pmol/L till 100 pmol/L. Prover på barn 0-18 år samt prover på män som ligger under denna nivå skickas till Labmedicin Skåne för analys med känslig metod (LC-MS/MS).

Referens:

1. Information Bulletin. Using the new Access Sensitive Estradiol assay in your laboratory. Beckman Coulter 2018.
2. Access Sensitive Estradiol. Bruksanvisning B84493. Beckman Coulter 2018.

Mattias Karlman
Överläkare
Klinisk kemi
Laboratoriemedicin

Anna Caren Nordlund
Processledare Immunkemi

Laboratoriemedicin
021-17 64 30
anna.caren.nordlund@regionvastmanland.se

Mer information finns på:

[Laboratoriemedicin – Region Västmanland](#)