

## 1. Testa nosaukums

# 17-OH-PROGESTERONS

## 2. Angļu val. - 17-OH Progesterone

## 3. Īss raksturojums

17-OH progesterons ir steroīdais hormons, ko sekretē virsnieres, olnīcas un placenta. 17-OH progesterons ir starpposms glikokortikoīdu, androgēnu un estrogēnu sintēzē. Sekrēcija gan vīriešiem, gan sievietēm mainās diennakts laikā. Sekrēcija sievietēm mainās arī saistībā ar menstruālā cikla fāzēm. Grūtniecības laikā 17-OH progesterona līmenis ievērojami pieaug. 17-OH progesterona līmeņa noteikšanu izmanto virsnieru hiperplāzijas diagnostikā, neauglības diferenciāldiagnostikā.

## 4. Metode - ELISA.

## 5. Stobriņa marķējums, asiņu uzglabāšanas laiks, izmeklējamais materiāls

- Marķējums - sarkans, dzeltens vai violets stobriņš.
- Asiņu uzglabāšanas laiks:
  - ledusskapī (2-8 °C) serums vai plazma - 7 dienas;
  - sasaldēts (-20 °C) serums vai plazma - līdz 3 mēnešiem.
- Izmeklējamais materiāls - serums vai plazma (EDTA).

## 6. Referentās vērtības

### Sievietes

FF	0,3-1,0 ng/ml
OF	1,5-4,0 ng/ml
LF	0,2-2,9 ng/ml
PMP	<0,4 ng/ml

<b>Grūtniecības 3. trimestrī</b>	1,8-20,0 ng/ml
----------------------------------	----------------

<b>Vīrieši 0,05</b>	1,60 ng/ml
---------------------	------------

Bērni

<b>Vecums</b>	<b>Meitenes (ng/ml)</b>	<b>Zēni (ng/ml)</b>
1-30 dienas	0,17-2,04	0,53-1,86
31-182 dienas	0,25-1,10	0,35-1,57
183-365 dienas	0,05-0,47	0,06-0,40
1-3 gadi	0,03-0,51	0,02-0,19
4-6 gadi	0,04-0,34	0,01-0,34
7-9 gadi	0,04-0,44	0,01-0,45
10-12 gadi	0,03-0,33	0,01-0,34
13-15 gadi	0,02-0,72	0,23-0,82
16-18 gadi	0,03-0,91	0,08-1,00

## **7. Ietekmējošie faktori**

Kortikosteroīdu terapija.

## **8. Novirzes no normas**

↑ Virsnieru hiperplāzija, audzēji.