

1. Testa nosaukums

PROGESTERONS

2. Angļu val. - Progesterone

3. Īss raksturojums

Progesterons ir steroīdais hormons, kas tiek sintezēts galvenokārt olnīcās un placentā, bet neliels tā daudzums gan sievietēm, gan vīriešiem tiek sintezēts virsnieru garozā. Progesteronam ir svarīga nozīme grūtniecības sagatavošanā un uzturēšanā. Progesteronu nosaka, lai monitorētu ovulāciju. Progesterona līmenis tiek uzskatīts par precīzāko rādītāju luteālās fāzes traucējumu diagnosticēšanai. To arī nosaka, lai izvērtētu progesterona aizvietojošo terapiju, kā arī lai noteiktu spontāna aborta risku grūtniecības pirmajās nedēļās.

4. Metode - imūnķīmiskā hemiluminiscence.

5. Stobriņa marķējums, asiņu uzglabāšanas laiks, izmeklējamais materiāls

- Marķējums - sarkans vai dzeltens stobriņš (bez antikoagulanta).
- Asiņu uzglabāšanas laiks:
 - istabas temperatūrā (15-25 °C) - 8 stundas;
 - ledusskapī (2-8 °C) serums - 7 dienas;
 - sasaldēts (-20 °C) - 3 mēnešus.
- Izmeklējamais materiāls - serums.

6. Referentās vērtības

Sievietēm

Folikulārā fāze:	1,05-3,81 nmol/l
Ovulācijas fāze:	1,5-5,5 nmol/l
Luteālā fāze:	2,29-56,6 nmol/l
Postmenopauzē:	< 3,18 nmol/l

Grūtniecības laikā

I trimestris:	29,57-105,57 nmol/l
II trimestris:	93,82-159 nmol/l
III trimestris:	264,2-508,8 nmol/l

Vīriešiem (12-80 gadi):	0,85-2,86 nmol/l
--------------------------------	------------------

(Veicot testēšanu ar dažādām metodēm, rezultāts un references vērtības var nedaudz atšķirties metožu dažādības un reaģentu specifiskuma dēļ. Skatīties testēšanas pārskatā.)

7. Ietekmējošie faktori

↑ Klomifēns, 11 dezoksikortizols, 11 dezoksikortikosterons, dihidroprogesterons, kortikosterons, hidroksiprogesterons.

↓ Ampicilīns, perorālie kontraceptīvie preparāti.

8. Novirzes no normas

↑ *Mola hydatiosa*, olnīcu audzēji.

Iedzimta virsnieru hiperplāzija ar palielinātu 17a-hidroksiprogesterona līmeni vai 21-hidroksilāzes deficītu.

↓ Anovulators cikls.

Draudošs aborts.

Primārs vai sekundārs hipogonādisms.