

PROGESTERONE

Sigla test: **PROG**

Codice regionale: 90.38.1

Metodo analitico: ECLIA

Variabilità biologica individuale (%): n.d.

Significato clinico: Il progesterone, insieme agli estrogeni, regola le funzioni dell'apparato riproduttivo durante il ciclo mestruale. Il progesterone ha la funzione di preparare l'endometrio per l'impianto della blastocisti e mantenere la gravidanza. Le fonti principali di progesterone sono il corpo luteo e la placenta nelle donne. Fonti minori di progesterone sono la corteccia surrenale in uomini e donne e i testicoli negli uomini. I livelli di progesterone sono bassi durante la fase follicolare del ciclo mestruale. Dopo l'ovulazione, la produzione del progesterone da parte del corpo luteo aumenta rapidamente, raggiungendo una concentrazione massima da quattro a sette giorni dopo l'ovulazione. Questi livelli si mantengono dai quattro ai sei giorni; poi tornano ai livelli base, dando inizio alla mestruazione. Durante la gravidanza, i livelli di progesterone raggiungono il picco nel terzo trimestre. La valutazione clinica del progesterone conferma l'ovulazione e la funzione luteale normale in donne non in gravidanza. Produzione inadeguata di progesterone da parte del corpo luteo può indicare una deficienza della fase luteale (LPD), che viene associata all'infertilità e all'aborto. Donne che fanno uso di contraccettivi orali hanno livelli di progesterone molto ridotti. Può esser utile anche per seguire le procedure di fecondazione in vitro.

Strumento: COBAS PRO e801

Unità di misura: ng/mL

Valori di riferimento: maschi: <0.2 ng/mL; femmine fase follicolare: 0.06 – 0.9; femmine fase luteale: 1.8 – 23.9; femmine Post menopausa: <0.2; I Trim. gravidanza: 2,82 - 82,55; II Trim. gravidanza: 27,07 - 148,93; III Trim. gravidanza: 82,73 - 606,49

Tipo campione: Siero

Volume minimo campione: 2.5 ml

Tappo provetta/contenitore: Gialla con separatore

Volume provetta/contenitore: 3.5 ml

Giorni di dosaggio: Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Tempi per la risposta: (in giorni lavorativi) 2

Modalità di conservazione e trasporto: Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 3 giorni a 2 – 8°C.

Informazioni aggiuntive: n.d.

Sinonimi: PG

Data aggiornamento: 25/09/2025

"Le informazioni medico-scientifiche che si trovano in questo sito si intendono per un uso esclusivamente"