

ORMONE LUTEINIZZANTE O LUTEOTROPINA (LH)

Sigla test: LH

Codice SISS: 0090323.01

Metodo analitico: ECLIA

Variabilità biologica individuale (%): n.d.

Significato clinico: L'LH è secreto dall'ipofisi anteriore in risposta a stimolazione del GnRH (gonadotropin-releasing hormone) secreto dall'ipotalamo. Nell'uomo, l'LH è definito anche ormone interstiziale cellulare stimolante (ICSH). Sia l'LH che l'altra gonadotropina pituitaria, FSH, svolgono un ruolo critico nel mantenere la normale funzione del sistema riproduttivo maschile e femminile. Nella donna: - stimola la produzione di androgeni - agisce in sinergia con l'FSH per provocare l'ovulazione - stimola la formazione del corpo luteo dopo l'ovulazione stimola la secrezione di progesterone durante la fase luteinica.

Nell'uomo: stimola la secrezione di testosterone. Livelli di LH aumentati sono associati nelle femmine a menopausa, ipofunzione ovarica primaria e malattia policistica ovarica e nei maschi ad ipogonadismo primario. Livelli ridotti di LH sono associati, nelle donne, ad iperfunzione ovarica primaria e, negli uomini, ad ipergonadismo primario.

Strumento: COBAS PRO e801

Unità di misura: mU/mL

Valori di riferimento: Donne Fase follicolare: 2,4 - 12,6; Fase ovulatoria: 14,0 - 95,6; Fase Luteale: 1,0 - 11,4; Postmenopausa: 7,7 - 58,5; Uomini: 1,7 - 8,6; Bambini (0 - 11 anni): < 0,1 - 6,0

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: LH, Luteotropina

Data aggiornamento: 25/09/2025

"Le informazioni medico-scientifiche che si trovano in questo sito si intendono per un uso esclusivamente informativo e non possono in alcun modo sostituire la visita medica."