

BETA HCG

Sigla test: **BHCG**

Codice SISS: 0090274.01

Metodo analitico: ECLIA

Variabilità biologica individuale (%): n.d.

Significato clinico: La gonadotropina corionica umana (hCG) è una sialoglicoproteina caratterizzata da un peso molecolare di circa 46000 dalton. L'hCG viene secreta inizialmente dalle cellule trofoblastiche della placenta dopo un breve intervallo dall'impianto dell'uovo fecondato nella parete uterina. Il rapido incremento dei livelli sierici di hCG dopo il concepimento fa sì che questo ormone costituisca un ottimo marker per la diagnosi precoce dello stato gravidico e per il monitoraggio della gravidanza stessa. Con la disponibilità di metodi sensibili per il dosaggio quantitativo della B-hCG nel siero è stato dimostrato che la determinazione dei livelli di hCG è utile per prevedere l'aborto spontaneo, per la diagnosi di gravidanza ectopica e di gravidanza multipla. Valori elevati di hCG sono stati rilevati nel siero di pazienti con condizioni fisiologiche o patologiche non dovute alla gravidanza

Strumento: COBAS PRO e801

Unità di misura: U/L

Valori di riferimento:

- Femmine: < 5
- Maschi: < 1
- In Gravidanza: Settimane di gestazione 5° - 95° percentile; 3 Settimana di gestazione: 5.8 – 71.2;

4 Settimana di gestazione : 9.5 - 750; 5 Settimana di gestazione: 217 - 7138; 6 Settimana di gestazione: 158 - 31795; 7 Settimana di gestazione: 3697 - 163563; 8 Settimana di gestazione: 32065 - 149572; 9 Settimana di gestazione: 63803 - 151410; 10 Settimana di gestazione: 46509 - 186977; 12 Settimana di gestazione: 27 832 - 210612; 14 Settimana di gestazione: 13950 - 62530; 15 Settimana di gestazione : 12039 - 70971; 16 Settimana di gestazione: 9040 - 56451; 17 Settimana di gestazione: 8175 - 55868; 18esima Settimana di gestazione: 8099 – 58176

Tipo campione: Siero

Volume minimo campione: 2.5mL

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 (solo per enti esterni):

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: Prelievo venoso. Il paziente deve presentarsi a digiuno. Indicare se la donna è in gravidanza.

Sinonimi: BHCG Gonadotropina Corionica HCG

Data aggiornamento: 22/09/2025

"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."