

β-HCG nel plasma	
Informazioni generali	
Codice accettazione	114055
Indicazioni cliniche [RIF.1]	- In gravidanza: conferma o esclusione di una gravidanza, sospetto di aborto e per la valutazione del rischio di trisomia 21 (sindrome di Down) nell'ambito di BiTest. - Come marker tumorale per la diagnosi ed il monitoraggio terapeutico e post-terapeutico delle neoplasie a cellule germinali, che producono HCG.
Preparazione del paziente	Digiuno
Richiedibile in urgenza (Valido solo per pazienti interni)	No (richiedibile nei giorni feriali dalle ore 7:00 alle ore 16:00)
Dove effettuare il prelievo per pazienti esterni	Presso il centro prelievi del laboratorio centrale di patologia clinica di Bolzano In tutti i distretti dell'Azienda sanitaria dell'Alto Adige
Esecuzione	Giornaliera
Tempo di refertazione per pazienti esterni	2 giorni
Preanalitica	
Tipo di campione	Plasma Li-eparina
Tipo provetta	Tappo verde con inserto giallo 3,5 ml
Trasporto del campione	A temperatura ambiente
Trattamento del campione in laboratorio	Centrifugare entro 2h a temperatura ambiente
Criteri per la non accettabilità del campione	Emolisi, coagulato, volume insufficiente, non corretta identificazione del paziente
Stoccaggio del campione dopo l'analisi	7 giorni a 2-8°C
Possibilità di richiesta su campione già processato	A seconda della stabilità del campione per il periodo di stoccaggio
Indicazioni tecniche	
Misurando	Concentrazione plasmatica del HCG e β-HCG nel plasma Li-eparina
Metodo [RIF.2]	Principio sandwich
Range di riferimento [RIF.2]	Uomini: < 2,6 mIU/mL Donne, non in gravidanza: < 5,3 mIU/mL Donne, post-menopausa: <8,3 mIU/mL Donne in gravidanza in mIU/mL: 3.SG:5,8-71,2 4.SG:9,5-750 5.SG:217-7138 6.SG:1580-31795 7.SG:3697-163563 8.SG:32065-149571

	9.SG: 63803-151410 10.SG: 46509-186977 12.SG: 27832-210612 14.SG: 13950-62530 16.SG: 9040-56451 18.SG: 8099-58176 SG: settimane di gravidanza		
Stabilità del campione [RIF.3]	18-22°C: -	2-8°C: 3gg	-20°C: 1 anno
Tempo di emivita dell'analita [RIF.1]	4 giorni		
Variabilità analitica (%) [RIF.4]	<4,30		
Variabilità biologica intraindividuale (%) [RIF.5]	ND		
Differenza critica (%) [RIF.6]	ND		
Incertezza di misura (U _m) omogeneo [RIF.4]	Livello 1 da circa 3,32 mIU/mL: U _m 0,31 mIU/mL Livello 2 da circa 362,37 mIU/mL: U _m 34,36 mIU/mL Dati estratti da Unity Real Time (Bio-Rad) nel mese di dicembre 2020 (periodo: ultimi 6 mesi)		
Interferenze [RIF.2]	Vedi foglietto illustrativo		
Significatività clinica			
Valori elevati [RIF.1]	• Gravidanza • Come marker tumorale: neoplasie a cellule germinali (mola vescicolare e coriocarcinoma nella donna e neoplasie testicolare nell'uomo).		
Valori bassi [RIF.1]	• I valori di HCG diminuiscono in relazione alla risposta al trattamento oncologico • Valori negativi non escludono la presenza di una neoplasia • In gravidanza: in relazione alla settimana di gravidanza la diminuzione dei valori di βHCG rispetto a quelli attesi è in relazione alla minaccia d'aborto, ad un aborto, ad un aborto ritenuto o ad una gravidanza ectopica.		
Parametri correlati	Neoplasie a cellule germinali:LDH, AFP.		
Per ulteriori informazioni			
Segreteria	Tel. 0471-908306		
Riferimenti bibliografici	[RIF.1] Thomas L: Labor und Diagnose. Frankfurt 2012 (8 Auflage) [RIF.2] Bugiardino [RIF.3] World Health Organization, Use of anticoagulants in diagnostic laboratory investigations and stability of blood, plasma and serum samples. WHO/DIL/LAB/99.1 Rev.2 [RIF.4] Dati interni [RIF.5] Desirable Biological Variation Database specifications - Westgard [RIF.6] Il teorema di Bayes nella diagnostica di laboratorio-Appendice E-ver 1.0		
Preparato il	09.03.2021		
Prossima revisione prevista	09.03.2024		