

17-β-Estradiolo nel plasma

Informazioni generali

Codice accettazione	114006
Indicazioni cliniche [RIF.1]	• Disturbi della fertilità • Valutazione della funzione ovarica • Determinazione del periodo di ovulazione (IVF) • Tumori ovarici e testicolari che producono estrogeno
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 17-β-Estradiolo nel plasma Li-eparina
Metodo [RIF.2]	Principio di competizione
Range di riferimento [RIF.2]	<u>Bambini</u> (1-10 anni): <25 pg/ml <u>Adulti:</u> <u>Femmine (>10 a):</u> Menopausa: <138 pg/ml Fase follicolare: 12-233 pg/ml Fase ovulatoria: 41 -398 pg/ml Fase luteinica: 22-341 pg/ml

	Maschi (>10 a): 11-43 pg/ml		
Stabilità del campione [RIF.3]	18-22°C: 1g	2-8°C:3gg	-20°C: 1 anno
Tempo di emivita dell’analita [RIF.1/3]	ND		
Variabilità analitica (%) [RIF.4]	<7,87		
Variabilità biologica intraindividuale (%) [RIF.5]	22,5		
Differenza critica (%) [RIF.6]	66,03		
Incertezza di misura (U _m) omogeneo [RIF.4]	Livello 1 da circa 52,78 pg/ml: U _m 10,71 pg/ml Livello 2 da circa 608,04 pg/ml: U _m 42,35 pg/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]	• Tumori secernenti E2 • Tumori a cellule granulose e Theka • Ipertiroidismo • Ginecomastia • Cirrosi epatica • Farmaci		
Valori bassi [RIF.1]	• Insufficienza ovarica • Ciclo anovulatorio • Ipogonadismo primario e secondario • Menopausa		
Parametri correlati	HCG (gravidanza), LH, FSH, progesterone, cortisolo, TSH.		
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		