

Gamma Glutamyl Transferasi (GGT) nel plasma

Informazioni generali

Codice accettazione	115019
Indicazioni cliniche [RIF.1]	- Diagnosi differenziale e monitoraggio delle malattie del fegato e delle vie biliari - Nel monitoraggio dell'alcoolismo cronico.
Preparazione del paziente	Digiuno
Richiedibile in urgenza (Valido solo per pazienti interni)	Si (richiedibile giornalmente dalle ore 0:00 alle ore 24:00)
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 GGT in plasma Li-eparina
Metodo [RIF.2]	Metodo enzimatico colorimetrico
Range di riferimento [RIF.4]	Uomini: <60 U / L Donne: <40 U / L <u>Bambini maschi:</u> 0-6 mesi: < 175 U / L 6 mesi-1 anno: < 40 U / L 1-12 anni: <25 U / L <u>Bambini femmine:</u> 0-6 mesi: <150 U / L 6 mesi-1 anno: < 60 U / L 1-12 anni: <20 U / L
Stabilità del campione [RIF.3]	18-22°C: 7gg 2-8°C: 7gg -20°C: 1 anno

Tempo di emivita dell'analita [RIF.3]	3-4 gg
Variabilità analitica (%) [RIF.4]	<3,66
Variabilità biologica intraindividuale (%) [RIF.5]	13,4
Differenza critica (%) [RIF.6]	38,47
Incertezza di misura (U_m) omogeneo [RIF.4]	Livello 1 da circa 27,11 U/L: U_m 2,55 U/L Livello 2 da circa 130,32 U/L: U_m 7,81 U/L 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]	• Danno epatico indotto da farmaci (anticonvulsivanti, psicofarmaci, steroidi, eparina, diuretici ed antibiotici) • Ittero ostruttivo extraepatico (coledocolitiasi e carcinoma della testa del pancreas) • Metastasi epatiche • Cirrosi biliare primitiva • Cirrosi e steatosi epatica e di ittero ostruttivo intraepatico • Infarto miocardico • Ridotta tolleranza glucidica • Diabete mellito tipo II • Insufficienza renale acuta.
Valori bassi [RIF.1]	Ipotiroidismo.
Parametri correlati	AST, ALT, ALP, bilirubina totale e diretta, lipasi, amilasi.
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	13.01.2021
Prossima revisione prevista	13.01.2024