

Gastrina nel siero

Informazioni generali

Codice accettazione	114117
Indicazioni cliniche [RIF.1]	• Ulcera peptica • Ulcera recidivante dopo resezione gastrica • Grave esofagite da reflusso • Diarrea cronica secretoria • Ipersecrezione gastrica • Sospetto di MEN (Multiple Endocrine Neoplasie)
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
Esecuzione	1 volta alla settimana
Tempo di refertazione per pazienti esterni	7 giorni

Preanalitica

Tipo di campione	Siero
Tipo provetta	Tappo rosso con inserto giallo 3 ml
Trasporto del campione	A temperatura ambiente
Trattamento del campione in laboratorio	Centrifugare prima possibile a temperatura ambiente, eseguire l'analisi in giornata oppure separare il siero e congelarlo a -20°C
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 della gastrina nel siero
Metodo [RIF.2]	Immunodosaggio in chemiluminescenza
Range di riferimento [RIF.2]	2-10 pmol/L (4,10-21 pg/mL)
Stabilità del campione [RIF.2]	18-22°C: 3-8h 2-8°C: 12h -20°C: 30gg
Tempo di emivita dell'analita [RIF.1]	4 minuti
Variabilità analitica (%) [RIF.4]	<9,08
Variabilità biologica intraindividuale (%) [RIF.5]	ND
Differenza critica (%) [RIF.6]	ND
Incertezza di misura (U_m) omogeneo [RIF.4]	Livello 1 da circa 19,97 pmol/L: U_m 3,63 pmol/L Livello 2 da circa 201,41 pmol/L: U_m 26,98 pmol/L

	Dati estratti da Unity Real Time (Bio-Rad) nel mese di aprile 2021 (periodo : ultimi 6 mesi)
Interferenze [RIF.2]	Vedi foglietto illustrativo
Significatività clinica	
Valori elevati [RIF.1]	• Sindrome di Zollinger-Edison • Gastrinoma • Tumori gastrici, del pancreas • Gastrite da Helicobacter-pylori • Gastrite autoimmuni • Feocromocitoma • Farmaci (inibitori della pompa protonica)
Valori bassi [RIF.1]	• Senza significato clinico
Parametri correlati	Pepsinogeno, Helicobacter pylori
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] EFLM Biological Variation Database [RIF.6] Il teorema di Bayes nella diagnostica di laboratorio-Appendice E-ver 1.0
Preparato il	09.04.2021
Prossima revisione prevista	09.04.2024