

Glucosio nel plasma			
Informazioni generali			
Codice accettazione	115007		
Indicazioni cliniche [RIF.1]	Diagnosi e monitoraggio delle patologie del metabolismo glucidico		
Preparazione del paziente	Digiuno		
Richiedibile in urgenza (Valido solo per pazienti interni)	Sì (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 glucosio nel plasma Li-eparina		
Metodo [RIF.2]	Test UV		
Range di riferimento [RIF.4]	>3 g: 60-99 mg/dl <3 g: 50-90 mg/dl		
Stabilità del campione [RIF.3]	18-22°C: 2gg	2-8°C: 7gg	-20°C: 1gg
Tempo di emivita dell'analita [RIF.3]	Minuti		
Variabilità analitica (%) [RIF.4]	<1,32		
Variabilità biologica intraindividuale (%) [RIF.5]	4,5		
Differenza critica (%) [RIF.6]	12,96		
Incertezza di misura (U _m) omogeneo [RIF.4]	Livello 1 da circa 57,43 mg/dL: U _m 1,66 mg/dL Livello 2 da circa 354,09 mg/dL: U _m 8,99 mg/dL		

	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]	• Diabete mellito di tipo 1 e 2 • Diabete gestazionale • Alterata tolleranza al glucosio • Sindrome di Cushing • Acromegalia • Insufficienza renale, • Pancreatite acuta e cronica • Utilizzo di farmaci (contraccettivi, diuretici, antidepressivi, steroidi)
Valori bassi [RIF.1]	• Ipoglicemia spontanea (specialmente nei bambini e negli adolescenti) • Dosaggio inadeguato dell'insulina • Insulinoma ed altre malattie pancreatiche • Morbo di Addison • Ipotiroidismo • Malassorbimento • Sepsi
Parametri correlati	OGTT, insulina, HbA1c, glucosio nelle urine, cortisolo, lipasi, glucagone, osmolarità sierica, test di funzionalità epatica
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