

Emoglobina glicata nel sangue EDTA (HbA1c)

Informazioni generali

Codice accettazione	117029
Indicazioni cliniche [RIF.1]	- Sospetto diabete mellito - Monitoraggio del diabete mellito
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	Sangue EDTA
Tipo provetta	Tappo lilla con inserto nero 3 ml
Trasporto del campione	A temperatura ambiente
Trattamento del campione in laboratorio	NP
Criteri per la non accettabilità del campione	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 dell'HbA1c nel sangue EDTA		
Metodo [RIF.2]	HPLC		
Range di riferimento [RIF.2]	HbA1c (%)	HbA1c (mmol/mol)	
	4,0-6,0	20 - 42 Nella norma	
	6,1-6,4	43 - 47 Zona grigia	
	≥ 6,5	≥ 48 Diagnosi di diabete	
Stabilità del campione [RIF.3]	18-22°C: 3gg	2-8°C: 7gg	-20°C: 180gg
Tempo di emivita dell'analita [RIF.3]	2 mesi		
Variabilità analitica (%) [RIF.4]	<2,26		
Variabilità biologica intraindividuale (%) [RIF.5]	1,6		
Differenza critica (%) [RIF.6]	7,67		
Incertezza di misura (U _m) omogeneo [RIF.4]	Livello 1 da circa 31,12 mmol/mol: U _m 2,82 mmol/mol		
	Livello 2 da circa 78,57 mmol/mol: U _m 7,41 mmol/mol		

	Dati estratti da Unity Real Time (Bio-Rad) nel mese di luglio 2021 (periodo: ultimi 6 mesi)
Interferenze [RIF.2]	Vedi foglietto illustrativo
Significatività clinica	
Valori elevati [RIF.1]	Diagnosi di diabete, diabete scompensato
Valori bassi [RIF.1]	Privi di significato clinico
Parametri correlati	Glicemia
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	31.05.2021
Prossima revisione prevista	31.05.2024