

Bicarbonato nel plasma

Informazioni generali

Codice accettazione	115003
Indicazioni cliniche [RIF.1]	Diagnosi e monitoraggio dei disturbi associati ad uno squilibrio acido-base nel sistema respiratorio e metabolico
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 bicarbonato nel plasma Li-eparina		
Metodo [RIF.2]	Metodo enzimatico		
Range di riferimento [RIF.2]	22-29 mmol/L		
Stabilità del campione [RIF.3]	18-22°C: 1g	2-8°C: 7gg	-20°C: 14gg
Tempo di emivita dell'analita [RIF.3]	Minuti		
Variabilità analitica (%) [RIF.4]	<2,99		
Variabilità biologica intraindividuale (%) [RIF.5]	4,0		
Differenza critica (%) [RIF.6]	13,83		
Incertezza di misura (U _m) omogeneo [RIF.4]	Livello 1 da circa 14,89 mmol/L: U _m 1,05 mmol/L Livello 2 da circa 25,77 mmol/L: U _m 1,65 mmol/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]	- Alcalosi metabolica (vomito cronico, insufficienza cardiaca, cirrosi) - Acidosi respiratoria (utilizzo di narcotici, asma, broncopneumopatie croniche ostruttive, ostruzione delle vie aeree)
Valori bassi [RIF.1]	- Acidosi metabolica (insufficienza renale, shock, chetoacidosi diabetica, intossicazioni da metanolo, salicilati, etanolo) - Alcalosi respiratoria (iperventilazione, ansia, trauma cerebrale, polmonite)
Parametri correlati	Emogasanalisi, sodio, potassio, cloro, calcio ionizzato, creatinina
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