

Cloro (Cl) nel plasma			
Informazioni generali			
Codice accettazione	115005		
Indicazioni cliniche [RIF.1]	Valutazione dell'equilibrio idro-elettrolitico e acido-base		
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 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 cloro in plasma Li-eparina		
Metodo [RIF.2]	L'elettrodo iono-selettivo (ISE) utilizza le proprietà uniche di certi materiali membranosi per sviluppare un potenziale elettrico (forza elettromotrice, FEM) per la misurazione degli ioni in una soluzione.		
Range di riferimento [RIF.4]	95-108 mmol/L		
Stabilità del campione [RIF.3]	18-22°C: 7gg	18-22°C: 7gg	18-22°C: 7gg
Tempo di emivita dell'analita [RIF.3]	1 h		
Variabilità analitica (%) [RIF.4]	<1,75		
Variabilità biologica intraindividuale (%) [RIF.5]	1,2		
Differenza critica (%) [RIF.6]	5,87		
Incertezza di misura (U _m) omogeneo [RIF.4]	Livello 1 da circa 72,52 mmol/L: U _m 2,69 mmol/L Livello 2 da circa 118,51 mmol/L: U _m 3,23 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]	• Acidosi metabolica (gap anionico normale) • Acidosi tubulare renale • Alcalosi respiratoria • Diabete insipido • Diarrea, fistole intestinali • Farmaci (cloruro di ammonio, cloruro di potassio, salicilati, acetazolamide, metildopa)
Valori bassi [RIF.1]	• Alcalosi metabolica • Acidosi respiratoria cronica • Insufficienza renale • Sindrome Milk-Alkali • Morbo di Addison • Perdite extrarenali (vomito, diarrea, ustioni) • Uso di diuretici (tiazide, furosemide) • Uso di farmaci (acido etacrinico, bicarbonato) • Aspirazione gastrica
Parametri correlati	Sodio, potassio, creatinina, osmolarità, emogasanalisi, gap anionico
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