

Creatinina nel plasma			
Informazioni generali			
Codice accettazione	115006		
Indicazioni cliniche [RIF.1]	Valutazione della funzionalità renale		
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 della creatinina nel plasma Li-eparina		
Metodo [RIF.2]	Test cinetico colorimetrico basato sul metodo di Jaffé		
Range di riferimento [RIF.2]	0-2 mesi: 0,24-0,85 mg/dl 2-12 mesi: 0,17- 0,42 mg/dl 1-3 anni: 0,24-0,41 mg/dl 3-5 anni: 0,31-0,47 mg/dl 5-9 anni: 0,32-0,60 mg/dl 9-13 anni: 0,39-0,79 mg/dl 13-15 anni: 0,57-0,87 mg/dl Uomini (>15 anni): 0,50-1,20 mg/dl Donne (>15 anni): 0,50-1,00 mg/dl		
Stabilità del campione [RIF.3]	18-22°C: 7gg	2-8°C: 7gg	-20°C: 3mesi
Tempo di emivita dell'analita [RIF.3]	Minuti		
Variabilità analitica (%) [RIF.4]	<2,78		

Variabilità biologica intraindividuale (%) [RIF.5]	5,95
Differenza critica (%) [RIF.6]	18,17
Incertezza di misura (U_m) omogeneo [RIF.4]	Livello 1 da circa 0,80 mg/dL: U_m 0,05 mg/dL Livello 2 da circa 6,06 mg/dL: U_m 0,23 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]	- Insufficienza renale acuta e cronica - Patologie muscolari - Uso di alcuni farmaci (cimetadina, trimetoprim, salicilati, corticosteroidi, ACE-inibitori)
Valori bassi [RIF.1]	Senza significato clinico
Parametri correlati	Urea, esame urine, CK, eGFR
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