

Ammonio nel plasma			
Informazioni generali			
Codice accettazione	115087		
Indicazioni cliniche [RIF.1]	• Diagnosi e monitoraggio dell'insufficienza epatica grave • Encefalopatia epatica • Diagnosi e terapia nelle sindromi di iperammoniemie congenite		
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	Esclusivamente presso il centro prelievi del laboratorio centrale di patologia clinica di Bolzano		
Esecuzione	Giornaliera		
Tempo di refertazione per pazienti esterni	2 giorni		
Preanalitica			
Tipo di campione	Plasma EDTA		
Tipo provetta	Tappo lilla con inserto nero 3 ml		
Trasporto del campione	In ghiaccio		
Trattamento del campione in laboratorio	Centrifugare entro 1h 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 dell'ammoniaca in plasma EDTA		
Metodo [RIF.2]	Metodo enzimatico		
Range di riferimento [RIF.4]	Maschi: 27,2-102 µg/dl Femmine: 18,7-86,9 µg/dl		
Stabilità del campione [RIF.3]	18-22°C: 30 minuti	2-8°C: 2h	-20°C: 3gg
Tempo di emivita dell'analita [RIF.1]	Minuti		
Variabilità analitica (%) [RIF.4]	<3,93		
Variabilità biologica intraindividuale (%) [RIF.5]	ND		
Differenza critica (%) [RIF.6]	ND		
Incertezza di misura (U _m) omogeneo [RIF.4]	Livello 1 da circa 78,64 µg/dL: U _m 7,25 µg/dL Livello 2 da circa 207,05 µg/dL: U _m 7,38 µg/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]	• Difetto enzimatico del metabolismo dell'urea • Acidurie • Disturbi dell'ossidazione degli acidi grassi • Cirrosi epatica • Gravi epatopatie • Gravi sanguinamenti gastrointestinali • Abuso d'alcol • Sindrome di Reye • Chemioterapie • Farmaci (barbiturici, diuretici, narcotici, acido valproico)
Valori bassi [RIF.1]	• Malnutrizione • Malassorbimento • Farmaci (Levodopa, Neomicina e Kanamicina)
Parametri correlati	Test di funzionalità epatica, gamma-GT, glucosio, lattato, emogasanalisi, aminoacidi, corpi chetonici nelle urine, acido urico nel siero
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	18.03.2021
Prossima revisione prevista	18.03.2024