

Omocisteina nel plasma			
Informazioni generali			
Codice accettazione	111050		
Indicazioni cliniche [RIF.1,1A]	- Valutazione del rischio per le malattie cardiovascolari - Carenza di vitamina B12 nei vari gruppi a rischio (anziani, vegetariani, patologie gastrointestinali, patologie renali, abuso d'alcol, farmaci) - Omocistinuria - Screening trombofilia		
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	Plasma Li-eparina		
Tipo provetta	Tappo verde con inserto giallo 3,5 ml		
Trasporto del campione [RIF.4]	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 dell'omocisteina nel plasma Li-eparina		
Metodo [RIF.2]	Enzimatico		
Range di riferimento [RIF.2]	< 12 µmol/L		
Stabilità del campione [RIF.2]	18-22°C: 4gg	2-8°C:4 settimane	-20°C: 10 mesi
Tempo di emivita dell'analita [RIF.1,3]	ND		
Variabilità analitica (%) [RIF.4]	<2,89		
Variabilità biologica intraindividuale (%) [RIF.5]	8,3		

Differenza critica (%) [RIF.6]	24,32
Incertezza di misura (U_m) omogeneo [RIF.4]	Livello 1 da circa 12,05 $\mu\text{mol/L}$: U_m 0,70 $\mu\text{mol/L}$ Livello 2 da circa 36,35 $\mu\text{mol/L}$: U_m 1,97 $\mu\text{mol/L}$ 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, 1A]	- Deficit dell'enzima cistation-β-sintetasi - Carenza di vitamine (acido folico, vitamina B12, vitamina B6) - Mutazione MTHFR - Ipotiroidismo - Insufficienza renale - Artrite reumatoide - Farmaci (carbamazepina, fenitoina, metotrexate) - Valori falsamente aumentati: emolisi
Valori bassi [RIF.1]	Senza significato clinico
Parametri correlati	Vitamina B12, vitamina B6, acido folico, TSH, creatinina, omocisteina nelle urine, colesterolo totale, LDL-HDL ratio, Lp(a)
Per ulteriori informazioni	
Segreteria	Tel. 0471-908306
Riferimenti bibliografici	[RIF.1] Thomas L: Labor und Diagnose. Frankfurt 2012 (8 Auflage) [RIF.1A] Neumeister B, Böhm B. O.: Klinikleifaden Labordiagnostik (6.Auflage) 2018 [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	13.09.2021
Prossima revisione prevista	13.09.2024