

Vitamina B12 nel plasma			
Informazioni generali			
Codice accettazione	114105		
Indicazioni cliniche [RIF.1]	- Gastrite atrofica cronica - Sintomi neuropsichiatrici (neuropatie, manifestazioni psichiatriche) - Patologie del ileo terminale (M. Chron, linfoma dell'ileo, resezione ileale, proliferazione batterica dell'ileo) - Anemia macrocitica - Dieta vegetariana di lunga data - Alcolismo cronico - Pazienti con AIDS		
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	3 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 vitamina B12 nel plasma Li-eparina		
Metodo [RIF.2]	Principio di competizione		
Range di riferimento [RIF.2]	197-771 pg/ml		
Stabilità del campione [RIF.3]	18-22°C:	2-8°C:	-20°C:
Tempo di emivita dell'analita [RIF.3]	9-10 giorni		
Variabilità analitica (%) [RIF.4]	<4,65		
Variabilità biologica intraindividuale	15		

(%) [RIF.5]	
Differenza critica (%) [RIF.6]	43,48
Incerteza di misura (U_m) omogeneo [RIF.4]	Livello 1 da circa 329,67 pg/ml: U_m 35,71 pg/ml Livello 2 da circa 739,76 pg/ml: U_m 59,10 pg/ml 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]	Generalmente privo di significato clinico, da controllare la funzionalità renale
Valori bassi [RIF.1]	• Malnutrizione • Anemia perniziosa • Neuropatia • Disturbi macrocitici • Gastrite autoimmune • Malassorbimento intestinale • Dieta vegetariana • AIDS
Parametri correlati	Folati, emocromo
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	30.03.2021
Prossima revisione prevista	30.03.2024