

Colesterolo totale nel plasma			
Informazioni generali			
Codice accettazione	115014		
Indicazioni cliniche [RIF.1]	• Diagnosi e monitoraggio di patologie del metabolismo lipidico • Stima del rischio cardiovascolare individuale		
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	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 colesterolo totale nel plasma Li-eparina		
Metodo [RIF.2]	Metodo enzimatico colorimetrico		
Range di riferimento [RIF.4]	<u>Adulti:</u> Valore desiderabile <200 mg/dl Valore limite 200-239 mg/dl Valore elevato ≥240 mg/dl <u>Bambini (0-19 anni):</u> Valore desiderabile <170 mg/dl Valore limite 170-199 mg/dl Valore elevato ≥200 mg/dl		
Stabilità del campione [RIF.3]	18-22°C: 7gg	2-8°C: 7gg	-20°C: 90gg
Tempo di emivita dell'analita	ND		
Variabilità analitica (%) [RIF.4]	<1,85		

Variabilità biologica intraindividuale (%) [RIF.5]	5,95
Differenza critica (%) [RIF.6]	17,25
Incertezza di misura (U_m) omogeneo [RIF.4]	Livello 1 da circa 105,75 mg/dl: U_m 4,23 mg/dl Livello 2 da circa 266,83 mg/dl: U_m 7,48 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]	• Ipercolesterolemia familiare • Iperlipoproteinemie secondarie (obesità, sindrome metabolica, diabete mellito, patologie epatiche, patologie renali, infezioni croniche, ipotiroidismo, gravidanza) • Utilizzo di farmaci (steroidi, contraccettivi)
Valori bassi [RIF.1]	• Ipertiroidismo • Patologie infettive • Patologie mieloproliferative • Patologie epatiche • Malnutrizione • Anemia cronica • Sepsì • Stress • Sindromi genetiche
Parametri correlati	HDL-C, LDL-C, trigliceridi, creatinina, test di funzionalità epatica, TSH
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