

Vitamina D totale (25-OH-D) nel plasma

Informazioni generali

Codice accettazione	115202
Indicazioni cliniche [RIF.1]	• Insufficiente esposizione solare • Malassorbimento al livello intestinale • Sospetto di un deficit o eccesso di vitamina D • Monitoraggio dei pazienti con supplementazione di vitamina D
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
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 D
Metodo [RIF.2]	Principio di competizione
Range di riferimento [RIF.2]	Deficit: <20 ng/ml Insufficienza: 20-29 ng/ml Valori normali: 30-100 ng/ml Valori potenzialmente tossici: > 100 ng/ml
Stabilità del campione [RIF.2]	18-22°C: 8h 2-8°C: 4gg -20°C: 6 mesi
Tempo di emivita dell'analita [RIF.1]	Tre settimane
Variabilità analitica (%) [RIF.4]	25-OH-D2 <9,76
Variabilità biologica intraindividuale (%) [RIF.5]	ND
Differenza critica (%) [RIF.6]	ND

Incertezza di misura (U_m) omogeneo [RIF.4]	ND
Interferenze [RIF.2]	Vedi foglietto illustrativo
Significatività clinica	
Valori elevati [RIF.1]	• Eccessiva esposizione solare • Assunzione di dosi alte di vitamina D
Valori bassi [RIF.1]	• Frequentemente negli anziani • Associato con insufficiente esposizione solare (abiti lunghi, protezione solare, restare al chiuso) • Celiachia • Rachitismo • Osteomalacia • Patologie epatiche • Patologie renali • Diabete mellito • Malnutrizione • Aumentato fabbisogno nei bambini, nel periodo di crescita, in gravidanza, nell'allattamento • Farmaci: Difenilidantoina, barbiturici
Parametri correlati	Calcio (siero, urine), fosforo (siero, urine), paratormone, fosfatasi alcalina, test di funzionalità epatica, creatinina
Per ulteriori informazioni	
Segreteria	Tel. 0471-438306
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] EFLM Biological Variation Database [RIF.6] Il teorema di Bayes nella diagnostica di laboratorio-Appendice E-ver 1.0
Preparato il	15.04.2022
Prossima revisione prevista	15.04.2025