

Acido urico nel plasma

Informazioni generali

Codice accettazione	115011
Indicazioni cliniche [RIF.1]	• Diagnosi e terapia della gotta • Nei pazienti con iperlipemia, sovrappeso, diabete mellito, insufficienza renale cronica • Nelle patologie cardiovascolari e ictus • Monitoraggio degli effetti catabolici delle malattie oppure terapie farmacologiche (policitemia vera, alcol, citostatici) • Sospetto di gestosi gravidica
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	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 dell'acido urico in plasma Li-eparina
Metodo [RIF.2]	Test enzimatico colorimetrico
Range di riferimento [RIF.4]	Maschi 0-15 anni: 1,2-5,8 mg/dl Maschi > 15 anni: 3,6-7,0 mg/dl Femmine 0-15 anni: 1,5-5,9 mg/dl Femmine > 15 anni: 2,3-6,1 mg/dl
Stabilità del campione [RIF.3]	18-22°C: 3 gg 2-8°C: 7 gg -20°C: 6m
Tempo di emivita dell'analita [RIF.3]	Minuti
Variabilità analitica (%) [RIF.4]	<1,52

Variabilità biologica intraindividuale (%) [RIF.5]	8,6
Differenza critica (%) [RIF.6]	24,18
Incertezza di misura (U_m) omogeneo [RIF.4]	Livello 1 da circa 3,33 mg/dL: U_m 0,10 mg/dL Livello 2 da circa 9,52 mg/dL: U_m 0,23 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]	- Iperuricemia primaria (artrite gottosa acuta) - Sindrome Lesch-Nyhan - Iperuricemia secondaria (insufficienza renale, preeclampsia, sindrome di lisi tumorale, patologie cardiache congenite, avvelenamenti, disturbi del metabolismo tiroideo, alcol, diuretici, dialisi peritoneale, disturbi congeniti del metabolismo)
Valori bassi [RIF.1]	- Xantinuria - Aumentata escrezione renale (SIADH, sindrome Fanconi, patologie maligne) - Patologie epatiche - Farmaci (salicilati >2g/die, liquidi di contrasto, uricosurici, antiepilettici, estrogeni)
Parametri correlati	Acido urico nelle urine, esame urine completo, creatinina, emocromo, albuminuria
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	13.01.2021
Prossima revisione prevista	13.01.2024