

Proteina C reattiva (PCR) nel plasma

Informazioni generali

Codice accettazione	119042
Indicazioni cliniche [RIF.1]	• Diagnosi e monitoraggio di processi infiammatori sistemici • Malattie reumatiche • Valutazione dell'efficacia di terapie antibiotiche, antinfiammatorie.
Preparazione del paziente	Digiuno
Richiedibile in urgenza (Valido solo per pazienti interni)	Si (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 della PCR in plasma Li-eparina
Metodo [RIF.2]	Test immunoturbidimetrico potenziato a particelle
Range di riferimento [RIF.2]	<0,5 mg/dl
Stabilità del campione [RIF.3]	18-22°C: 11gg 2-8°C: 60gg -20°C: 3 anni
Tempo di emivita dell'analita [RIF.3]	2-4h
Variabilità analitica (%) [RIF.4]	<4,09
Variabilità biologica intraindividuale (%) [RIF.5]	42,2
Differenza critica (%) [RIF.6]	117,42
Incertezza di misura (U _m) omogeneo [RIF.4]	Livello 1 da circa 0,76 mg/dL: U _m 0,04 mg/dL Livello 2 da circa 4,67 mg/dL: U _m 0,39 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]	• Infezioni batteriche, parassitarie, micotiche • Sepsì • Traumi • Dopo interventi chirurgici • Patologie reumatiche • Patologie infiammatorie intestinali • Proliferazione neoplastica, • Infarto miocardico • Ictus • Diabete melito tipo 2 • Pazienti immunocompromessi • Aterosclerosi • Terapia estrogenica
Valori bassi [RIF.1]	• Sindrome depressiva • Consumo moderato d'alcol • Uso di farmaci (statine, niacina, fibrati)
Parametri correlati	Emocromo (leucociti), VES, ferritina ed altre proteine della fase acuta
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