

Procalcitonina nel plasma			
Informazioni generali			
Codice accettazione	110071		
Indicazioni cliniche [RIF.1]	• Diagnosi differenziale tra infezioni batteriche e patologie non batteriche (virale, autoimmuni, rigetto d'organo) • Diagnosi di sepsi • Monitoraggio della terapia antibiotica nelle infezioni batteriche, nelle infezioni delle vie respiratorie • Marker prognostico nelle infezioni		
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 4 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 procalcitonina		
Metodo [RIF.2]	Principio immunologico sandwich		
Range di riferimento [RIF.2]	<0,5 ng/ml (basso rischio di sepsi e/o shock settico) >2 ng/ml (elevato rischio di sepsi grave e/o di shock settico) 0,5-2 ng/ml (zona grigia: ripetere il dosaggio dopo 6-24h)		
Stabilità del campione [RIF.2]	18-22°C: 24h	2-8°C: 48h	-20°C: 13 mesi

Tempo di emivita dell'analita [RIF.1]	25-35h
Variabilità analitica (%) [RIF.4]	< 7,90
Variabilità biologica intraindividuale (%) [RIF.5]	ND
Differenza critica (%) [RIF.6]	ND
Incertezza di misura (U_m) omogeneo [RIF.4]	Livello 1 da circa 0,486 ng/ml: U_m 0,059 ng/ml Livello 2 da circa 9,335 ng/ml: U_m 1,475 ng/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]	• Infezioni batteriche • Sepsì • Disfunzioni organiche • Politrauma • Ustioni
Valori bassi [RIF.1]	Senza significato clinico
Parametri correlati	Emocromo, PCR, LDH, CK, creatinina
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] EFLM Biological Variation Database [RIF.6] Il teorema di Bayes nella diagnostica di laboratorio-Appendice E-ver 1.0
Preparato il	29.04.2021
Prossima revisione prevista	29.04.2024