

Calprotectina nelle feci

Informazioni generali

Codice accettazione	115110
Indicazioni cliniche [RIF.1]	• Diagnosi di malattia infiammatoria intestinale (colite ulcerosa, morbo di Crohn) • Monitoraggio della malattia infiammatoria intestinale • Diagnosi differenziale tra la malattia infiammatoria intestinale e sindrome dell'intestino irritabile
Preparazione del paziente	NP
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	Feci
Tipo provetta	Contenitore feci
Trasporto del campione	A temperatura ambiente o su pacchi freddi. Il laboratorio dovrebbe ricevere i campioni fecali per la processazione entro 3 giorni dalla raccolta.
Trattamento del campione in laboratorio	Vortexare e poi centrifugare a temperatura ambiente
Criteri per la non accettabilità del campione	Non corretta identificazione del paziente Più di 3 giorni dalla raccolta
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	Calprotectina quantitativa nei campioni di feci umane		
Metodo [RIF.2]	Immunologico turbidimetrico		
Range di riferimento [RIF.2]	<80 µg/g negativo 80-160 µg/g zona grigia >160 µg/g positivo		
Stabilità del campione [RIF.3]	18-22°C: 1g	2-8°C: 3 gg	-20°C: ND
Tempo di emivita dell'analita [RIF.1,3]	ND		
Variabilità analitica (%) [RIF.4]	<2,01		

Variabilità biologica intraindividuale (%) [RIF.5]	ND
Differenza critica (%) [RIF.6]	ND
Incertezza di misura (U_m) omogeneo [RIF.4]	Livello 1: 86,47 $\mu\text{g/g}$: U_m 3,48 $\mu\text{g/g}$ Livello 2: 290,40 $\mu\text{g/g}$: U_m 11,13 $\mu\text{g/g}$ Dati estratti da Unity Real Time (Bio-Rad) nel mese di novembre 2021 (periodo: ultimi 6 mesi)
Interferenze [RIF.2]	Vedi foglietto illustrativo
Significatività clinica	
Valori elevati [RIF.1]	• Patologie infiammatorie intestinali: morbo di Crohn, colite ulcerosa • Infezioni: Giardia lamblia, dissenteria batterica, Helicobacter pylori • Patologie neoplastiche: carcinomi, linfomi intestinali • Farmaci: inibitori di pompa protonica, antinfiammatori non steroidei, allergie alimentari non trattati • Altre patologie: reflusso gastro-esofageo, fibrosi cistica, celiachia, diverticolite, adenoma colo rettale, enteropatie autoimmuni, cirrosi epatica, bambini sotto 5 anni
Valori bassi [RIF.1,2]	I valori bassi non sono indicativi di un'inflammatione attiva nel tratto gastrointestinale. Nei pazienti con sintomatologia suggestiva valori di calprotectina al di sotto di 80 $\mu\text{g/g}$ non escludono la necessità di ulteriori indagini diagnostiche.
Parametri correlati	Esame coproparassitologico, coprocultura, markers infiammatori, emocromo
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	18.11.2021
Prossima revisione prevista	18.11.2024