

Immunoglobulina M (IgM) nel siero			
Informazioni generali			
Codice accettazione	119008		
Indicazioni cliniche [RIF.1]	• Iper-/ipogammaglobulinemie • Sindrome di carenza di anticorpi • Predisposizione aumentata alle infezioni • Patologie infiammatorie ed autoimmunitarie • Gammopatie monoclonali (morbo di Waldenström, MGUS, plasmocitoma, disproteinemie, patologia delle catene pesanti) • Patologie epatiche croniche (cirrosi epatica, epatiti) • Terapia immunosoppressiva		
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	4-5 volte a settimana		
Tempo di refertazione per pazienti esterni	4 giorni		
Preanalitica			
Tipo di campione	Siero		
Tipo provetta	Tappo rosso 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	Eccessiva torbidità del campione , 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 sierica dell'IgM		
Metodo [RIF.2]	Metodo immunonefelometrico		
Range di riferimento [RIF.2]	0,4-2,3 g/L Gli intervalli di riferimento pediatrici per IgM dipendono dall'età e possono variare ampiamente		
Stabilità del campione [RIF.2]	18-22°C: 1g	2-8°C:8gg	-20°C: 90gg
Tempo di emivita dell'analita [RIF.3]	5 giorni		

Variabilità analitica (%) [RIF.4]	<10,17
Variabilità biologica intraindividuale (%) [RIF.5]	5,9
Differenza critica (%) [RIF.6]	32,56
Incertezza di misura (U_m) omogeneo [RIF.4]	Livello 1 da circa 0,57 g/L: U_m 0,09 g/L Livello 2 da circa 1,83 g/L: U_m 0,38 g/L 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]	• Patologie epatiche (epatiti virali, cirrosi epatica) • Cirrosi biliare primaria • Infezioni acute • Infezione HIV • Patologie autoimmunitarie • Ipergammaglobulinemie monoclonali
Valori bassi [RIF.1]	• Sindrome di carenza di anticorpi (spesso): diminuita formazione: morbo di Waldenström, plasmocitoma, linfoma non-Hodgkin, sindrome Cushing, diabete mellito, ipotiroidismo, tumori maligni, infezioni batteriche, sepsi, radioterapia, terapia immunosoppressiva e citostatica. • Sindrome di carenza di anticorpi primaria (rara): carenza isolata di JgM, carenza combinata
Parametri correlati	IgG, IgA
Per ulteriori informazioni	
Segreteria	Tel. 0471-908306
Riferimenti bibliografici	[RIF.1] Neumeister B, Böhm B. O.: Klinikleifaden Labordiagnostik (6.Auflage) 2018 [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	28.04.2021
Prossima revisione prevista	28.04.2024