

Immunoglobulina G (IgG) nel siero

Informazioni generali

Codice accettazione	119007
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'IgG
Metodo [RIF.2]	Metodo immunonefelometrico
Range di riferimento [RIF.2]	7,0 - 16,0 g/L Gli intervalli di riferimento pediatrici per IgG, 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]	21 giorni

Variabilità analitica (%) [RIF.4]	3,5
Variabilità biologica intraindividuale (%) [RIF.5]	<3,24
Differenza critica (%) [RIF.6]	13,21
Incertezza di misura (U_m) omogeneo [RIF.4]	Livello 1 da circa 7,55 g/L: U_m 0,56 g/L Livello 2 da circa 17,71 g/L: U_m 1,80 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) • Infezioni croniche • 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 combinata
Parametri correlati	IgM, 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