

Immunoglobulina G (IgG) nel liquido cerebrospinale

Informazioni generali

Codice accettazione	119063
Indicazioni cliniche [RIF.1,2]	Processi infiammatori possono causare un aumento dei livelli di proteine sieriche comprese le immunoglobuline nel liquido cerebro spinale. Le immunoglobuline possono inoltre essere rilasciate nel liquido cerebrospinale a seguito di una sintesi anticorpale nel sistema nervoso centrale. Reazioni immunitarie locali con il sistema nervoso centrale producono aumento dei livelli delle immunoglobuline, particolarmente IgG, nel liquido cefalorachidiano
Preparazione del paziente	NA
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	NA
Esecuzione	4-5 volte a settimana
Tempo di refertazione per pazienti esterni	4 giorni

Preanalitica

Tipo di campione	liquido cerebro spinale (Liquor)
Tipo provetta	Provetta da liquor
Trasporto del campione	A temperatura ambiente
Trattamento del campione in laboratorio	Centrifugare entro 2h a temperatura ambiente
Criteri per la non accettabilità 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 liquorale dell'IgG
Metodo [RIF.2]	Metodo immunonefelometrico
Range di riferimento [RIF.1]	< 40 mg/L
Stabilità del campione [RIF.2]	18-22°C: poche ore 2-8°C: 8gg -20°C: 6 mesi
Tempo di emivita dell'analita [RIF.3]	ND
Variabilità analitica (%) [RIF.4]	<4,24
Variabilità biologica intraindividuale (%) [RIF.5]	ND
Differenza critica (%) [RIF.6]	ND

Incertezza di misura (U_m) omogeneo [RIF.4]	Livello 1 da circa 57,30 mg/L: U_m 4,86 mg/L Livello 2 da circa 426,33 mg/L: U_m 17,87 mg/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]	Processi infiammatori riguardanti il sistema nervoso centrale
Valori bassi [RIF.1]	Non clinicamente rilevante
Parametri correlati	Immunoglobuline liquorali, albumina liquorale, Immunoglobuline seriche
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	28.04.2021
Prossima revisione prevista	28.04.2024