

Beta-2-Microglobulina ($\beta 2M$) nel siero

Informazioni generali

Codice accettazione	119068
Indicazioni cliniche [RIF.1]	- Monitoraggio e valutazione terapeutica nei pazienti con linfoma non-Hodgkin, Hodgkin e mieloma multiplo - Valutazione della velocità di filtrazione glomerulare, particolarmente nei bambini - Diagnosi e monitoraggio di danni renali tubulo-interstiziali - Monitoraggio dei pazienti in dialisi - Valutazione della funzionalità renale dopo trapianto di rene - Il riconoscimento della reazione di rigetto dopo un trapianto allogenico di midollo osseo - Valutazione della progressione di un'infezione HIV
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 alla settimana
Tempo di refertazione per pazienti esterni	6 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	Campioni lipemici, 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 del $\beta 2M$.
Metodo [RIF.2]	Metodo immunonefelometrico
Range di riferimento [RIF.2]	1,09-2,53 mg/L
Stabilità del campione [RIF.3]	18-22°C: 3gg 2-8°C: 3gg -20°C: 180gg

Tempo di emivita dell'analita [RIF.1]	40 minuti
Variabilità analitica (%) [RIF.4]	<6,22
Variabilità biologica intraindividuale (%) [RIF.5]	4,1
Differenza critica (%) [RIF.6]	20,63
Incertezza di misura (U_m) omogeneo [RIF.4]	Livello 1 da circa 0,86 mg/L: U_m 0,12 mg/L Livello 2 da circa 3,32 mg/L: U_m 0,20 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]	• Linfoma maligno (leucemia linfatica cronica, linfomi Hodgkin e non-Hodgkin, mieloma multiplo) • Patologie renali (glomerulopatie, tubulo-interstiziali, stadio finale nella insufficienza renale cronica) • Post trapianto renale • Pielonefriti in gravidanza • Infezioni fetali • Infezioni HIV • Post trapianto di midollo osseo
Valori bassi [RIF.1]	• Senza significato clinico
Parametri correlati	VES, PCR, ferritina, LDH, emocromo, creatinina, elettroforesi sierica delle proteine, beta-2-microglobulina nelle urine
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	23.04.2021
Prossima revisione prevista	23.04.2024