

Ricerca della MRD nel mieloma multiplo

Informazioni generali

Codice accettazione	Profilo: 1MMRD
Indicazioni cliniche [RIF. 1,2]	Ricerca della Malattia Minima Residua in pazienti affetti da mieloma multiplo
Preparazione del paziente	NP
Richiedibile in urgenza	No (richiedibile da lunedì a venerdì dalle ore 8:00 alle ore 16:00).
Dove effettuare il prelievo per pazienti esterni	Day Hospital Ematologia; Centro Trasfusionale; Reparto di Ematologia; altri ospedali dell'Azienda Sanitaria; altre strutture ospedaliere
Esecuzione	Giornaliera
Tempo di refertazione per pazienti esterni	24 h

Prealitica

Tipo di campione	Sangue midollare
Tipo provetta	Tappo lavanda con inserto nero 3,0 ml
Trasporto del campione	A temperatura ambiente entro 24h
Trattamento del campione in laboratorio	Il campione viene processato in giornata
Criteri per la non accettabilità del campione	Campione coagulato, campione insufficiente, campione non correttamente identificato
Stoccaggio del campione dopo l'analisi	Il campione viene conservato per tre giorni a +4 gradi e poi eliminato
Possibilità di richiesta su campione già processato	Per il periodo di stoccaggio

Indicazioni tecniche

Misurando	Plasmacellule fenotipicamente normali ed aberranti
Metodo [RIF. 3]	Citometria a flusso tramite anticorpi monoclonali marcati con fluorocromi
Range di riferimento	NA
Stabilità del campione [RIF. 4]	24 h a TL
Tempo di emivita dell'analita	NA
Variabilità analitica (%)	NA
Variabilità biologica intraindividuale (%)	NA
Differenza critica (%)	NA
Incertezza di misura (U_m) omogeneo	NA
Interferenze	Coaguli

Significatività clinica

Interpretazione clinica [RIF. 5]	Secondo le linee guida dell'EMN (European Myeloma Network) la MRD citofluorimetrica è da considerarsi
----------------------------------	---

	negativa se le plasmacellule aberranti ammontano a meno del 0,001% della cellularità totale con un'acquisizione di almeno 500.000 eventi.
Parametri correlati	Aspirato midollare, biopsia osteomidollare, analisi del chimerismo, elettroforesi proteica, immunofissazione, catene leggere libere sieriche, indagini radiologiche
Per ulteriori informazioni	
Segreteria	Tel. 0471-908306
Riferimenti bibliografici	[RIF. 1] International Myeloma Working Group consensus criteria for response and MRD assessment in MM, Lancet Oncol. 2016, 17: e328-346 [RIF. 2] Consensus Guidelines on Plasma Cell Myeloma Minimal Residual Disease Analysis. Cytometry Part B, 2016, 90B: 31-39 [RIF. 3] Carleton C. Stewart, Janet K.A. Nicholson. Immunophenotyping. Wiley-Liss, 2000, decima edizione [RIF. 4] Ottomano C. et al. - SIBioC Documents - Biochimica Clinica, 2019, vol. 43, n. 2 [RIF. 5] Report of the European Myeloma Network on multiparametric flow cytometry in multiple myeloma and related disorders. Haematologica, 2008, 93: 431-438
Preparato il	08.03.2024
Prossima revisione prevista	08.03.2027