

Determinazione del riarrangiamento PML RARA (FISH)

Informazioni generali

Codice accettazione	14251; 14251A; 14230
Indicazioni cliniche [RIF. 1]	Diagnosi di Leucemia acuta promielocitica
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	Analisi eseguita su sangue periferico: Presso il centro prelievi del laboratorio centrale di patologia clinica di Bolzano In tutti i distretti dell'Azienda sanitaria dell'Alto Adige Analisi eseguita su sangue midollare: Day Hospital Ematologia; altri ospedali dell'Azienda Sanitaria; altre strutture ospedaliere
Esecuzione	Giornaliera
Tempo di refertazione per pazienti esterni	1 giorno

Preanalitica

Tipo di campione	Sangue periferico o sangue midollare in EDTA
Tipo provetta	Tappo lavanda con inserto nero 3,5 ml
Trasporto del campione	Sangue periferico o sangue midollare in EDTA conservato a 18 -25° C. Il campione deve pervenire entro max. 24 ore dal prelievo
Trattamento del campione in laboratorio [RIF.2]	Striscio di sangue periferico o midollare. Fissazione.
Criteri per la non accettabilità del campione	Coagulato, volume insufficiente, non corretta identificazione del paziente
Stoccaggio del campione dopo l'analisi	5 giorni
Possibilità di richiesta su campione già processato	A seconda della stabilità del campione per il periodo di stoccaggio

Indicazioni tecniche

Misurando	Ricerca della seguente alterazione citogenetica: • Riarrangiamento PML-RARA t(15;17)		
Metodo [RIF. 2]	FISH (fluorescence in situ hybridization) su nuclei interfascici di leucociti.		
Range di riferimento	Assenza di alterazioni citogenetiche		
Stabilità del campione [RIF.2, 3, 4]	18-22°C: 24h	2-8°C: NA	-20°C: NA
Tempo di emivita dell'analita	ND		
Variabilità analitica (%)	ND		

Variabilità biologica intraindividuale (%)	ND
Differenza critica (%)	ND
Incertezza di misura (U_m) omogeneo [RIF.4]	ND
Interferenze	ND
Significatività clinica	
Presente - Assente	La presenza del riarrangiamento PML-RARA è un indicatore patognomonico della leucemia acuta promielocitica
Parametri correlati	Emocromo, formula leucocitaria, esame microscopico dell'aspirato midollare, analisi citochimica (POX e ANAE), tipizzazione per leucemia acuta, analisi citogenetica, presenza del riarrangiamento in biologia molecolare.
Per ulteriori informazioni	
Segreteria	Tel. 0471-908306
Riferimenti bibliografici	[RIF.1] Rack KA, Van den Berg E, Haferlach C et al. European recommendations and quality assurance for cytogenomic analysis of haematological neoplasms. Leukemia 2019; 33:1851-1867. [RIF.2] Protocollo FISH per sonde Metasystem [RIF.3] Influence of sample storage time and temperature on lymphocyte subset counts using a Facs count system. Haematologica 2000; 85: 550-551 [RIF.4] How long can we store blood samples: a systematic review and meta-analysis. Ebiomedicine 2017; 24:277-285
Preparato il	13.11.2023
Prossima revisione prevista	13.11.2026