

Determinazione del riarrangiamento CMYC/IGH (FISH)

Informazioni generali

Codice accettazione	14251; 14251A; 14268
Indicazioni cliniche [RIF. 1]	Inquadramento diagnostico dei linfomi
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	4 giorni

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. 20 ore dal prelievo
Trattamento del campione in laboratorio [RIF. 2,5]	Separazione su gradiente di densità dei leucociti, eventuale separazione immunomagnetica dei linfociti B con MoAb CD19 e fissazione in sospensione.
Criteri per la non accettabilità del campione	Coagulato, volume insufficiente, non corretta identificazione del paziente
Stoccaggio del campione dopo l'analisi	3 mesi
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 cMYC/IgH t(8;14)		
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: 3 mesi
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	Parametro utilizzato nella diagnosi dei linfomi
Parametri correlati	Emocromo, formula leucocitaria, esame microscopico dell'aspirato midollare, tipizzazione per malattie linfoproliferative, 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. Hematologic 2000; 85: 550-551 [RIF.4] How long can we store blood samples: a systematic review and meta-analysis. Ebiomedicine 2017; 24:277-285 [RIF.5] CD19 Microbeads MACS Miltenyi
Preparato il	13.11.2023
Prossima revisione prevista	13.11.2026