

RICERCA DI ANOMALIE CITOGENETICHE IN FISH

(Protocollo per leucemia linfatica cronica CLL)

Informazioni generali

Codice accettazione	1FLLC; Profilo: 14251; 14251A; 14227; 14233; 14303; 14305
Indicazioni cliniche [RIF. 1]	Inquadramento prognostico della Leucemia linfatica cronica (CLL)
Preparazione del paziente	NP
Richiedibile in urgenza	No (richiedibile da lunedì a giovedì dalle ore 8:00 alle ore 16:00; venerdì e nei prefestivi dalle ore 8:00 alle ore 14:00)
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	Giornalmente
Tempo di refertazione per pazienti esterni	4 giorni

Preanalitica

Tipo di campione	Sangue periferico in EDTA
Tipo provetta	Tappo lavanda con inserto nero 3,5 ml
Trasporto del campione	Sangue periferico 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 a -20°C
Possibilità di richiesta su campione già processato	A seconda della stabilità del campione per il periodo di stoccaggio

Indicazioni tecniche

Misurando	Ricerca delle seguenti alterazioni citogenetiche: • Delezione MYB nel braccio lungo del cromosoma 6: del (6) (q21q23); • Delezione P53 nel braccio corto del cromosoma 17 del (17) (p13) • Delezione ATM nel braccio lungo del cromosoma 11 del (11)(q22.3) • Delezione MLL nel braccio lungo del cromosoma 11 del(11)(q23.3)
-----------	--

Metodo [RIF. 2, 5]	FISH (fluorescence in situ hybridization) su nuclei interfascici di linfociti. Se la percentuale dei linfociti B è inferiore al 70% delle cellule mononucleate totali, le cellule vengono preventivamente selezionate con l'anticorpo monoclonale CD19 (separazione immunomagnetica)		
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	La presenza o meno di alterazioni citogenetiche è un indicatore utile nell'inquadramento prognostico e nella scelta terapeutica.		
Parametri correlati	Emocromo, Formula leucocitaria, Tipizzazione linfocitaria, esame istologico		
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 [RIF.5] CD19 Microbeads MACS Miltenyi		
Preparato il	13.11.2023		
Prossima revisione prevista	13.11.2026		