



• **FUNDACIÓN PARA EL
PROGRESO DE LA
MEDICINA**

DIAGNÓSTICO ONCOHEMATOLÓGICO

Comprometidos con la calidad analítica
e innovación permanente desde 1962

DIAGNÓSTICO BIOQUÍMICO ONCOHEMATOLÓGICO

Las neoplasias hematológicas integran un grupo de enfermedades que provienen de la expansión clonal de células hematopoyéticas. Pueden ser neoplasias linfoides o mieloides según el linaje celular involucrado.

Su diagnóstico se debe abordar de forma interdisciplinaria desde distintas áreas de laboratorio y ha ido evolucionando desde la evaluación morfológica como único criterio, a la integración de los hallazgos clínicos, morfológicos, inmunofenotípicos, citogenéticos y moleculares, que son la base de la clasificación de la Organización Mundial de la Salud (OMS).

PATOLOGÍA	PRESTACIONES	MUESTRA
Leucemia Mieloide Aguda	Hemograma Especializado	MO / SP ⁱ
	Medulograma	MO (ext.)
	Inmunofenotipo por Citometría de Flujo	MO / SP / LCR
	Cariotipo	MO / SP ⁱ
	FISH para anomalías del Cr. 5 y 7	MO / SP
	FISH para t(9;22) [Cr. Philadelphia]	MO / SP
	FISH para t(15;17)	MO / SP
	PCR para t(9;22) [BCR/ABL p190, p210]: -Cualitativa -Cuantitativa	MO / SP
	PCR para t(15;17) [PML/RARA]: -Cualitativa	MO / SP
	PCR para t(8;21) [RUNX1/RUNX1T1]: -Cualitativa	MO / SP
	PCR para inv(16) o t(16;16) [CBFB-MYH11]: -Cualitativa	MO / SP
	Estudio de mutaciones del gen FLT3: -FLT3-TKD -FLT3-ITD (Ratio alélico)	MO / SP
	Estudio de mutaciones en el exón 12 del gen NPM1	MO / SP
	Secuenciación del gen CEBPA	MO / SP
	Panel Mieloide (Secuenciación de 63 Genes)	MO
	Detección de Enfermedad Residual Medible (ERM) por Citometría de Flujo	MO
Citología Oncológica de LCR	LCR	

Síndromes Mielodisplásicos	Hemograma Especializado	SP
	Medulograma	MO (ext.)
	Inmunofenotipo por Citometría de Flujo	MO
	Cariotipo	MO
	FISH para anomalías del Cr. 5 y 7	MO
	Panel Mieloide (Secuenciación de 63 Genes)	MO
Leucemia Linfática Aguda	Hemograma Especializado	SP
	Medulograma	MO (ext.)
	Inmunofenotipo por Citometría de Flujo	MO/SP/LCR
	Cariotipo	MO/SP ⁱ
	FISH para t(9;22) [Cr. Philadelphia]	MO/SP
	FISH para Rearreglos 11q23 [gen KMT2A o MLL]	MO/SP
	PCR para t(9;22) [BCR/ABL p190, p210]: -Cualitativa -Cuantitativa	MO/SP
	PCR para t(4;11) [gen MLL-AF4]: -Cualitativa	MO/SP
	Panel Mieloide (Secuenciación de 63 Genes)	MO
	Detección de Enfermedad Residual Medible (ERM) por Citometría de Flujo	MO
	Citología Oncológica de LCR	LCR
Síndromes Linfoproliferativos Linfomas	Hemograma Especializado	SP
	Medulograma	MO (ext.)
	Inmunofenotipo por Citometría de Flujo	MO/SP/LCR/Ganglio
	Cariotipo	MO/SP ⁱ
	FISH para Rearreglos del Cr. 8q [cMYC]	MO/SP/Ganglio
	FISH para t(11;14)	MO/SP/Ganglio
	FISH para t(14;18)	MO/SP/Ganglio
	Clonalidad T por Biología Molecular	MO/SP
	Citología Oncológica de LCR	LCR

Leucemia Linfática Crónica	Hemograma Especializado	SP
	Medulograma	MO (ext.)
	Inmunofenotipo por Citometría de Flujo	MO/SP/Ganglio
	Cariotipo	MO/SP ¹
	FISH para Leucemia Linfática Crónica (LLC): -del(17p) [TP53] -del(11q) [ATM] -Trisomía(12) -del(13q)	MO/SP
	FISH para del(17p) [TP53]	MO/SP
	Estado Mutacional IGVH	MO/SP
Gammapatias Monoclonales	Hemograma Especializado	SP
	Medulograma	MO (ext.)
	Inmunofenotipo por Citometría de Flujo	MO
	Cariotipo	MO
	FISH para Mieloma Múltiple (MM): -del(17p) [TP53] -t(4;14) -t(14;16)	MO
	FISH para t(11;14)	MO
	FISH para del(17p) [TP53]	MO
	Detección de Enfermedad Residual Medible (ERM) por Citometría de Flujo	MO
Síndromes de Fallo Medular	Hemograma Especializado	SP
	Medulograma	MO (ext.)
	Inmunofenotipo por Citometría de Flujo	MO/SP ²
	Cariotipo	MO
	FISH para anomalías del Cr. 5 y 7	MO
	Técnicas Clastogénicas / Fragilidad Cromosómica	SP
	Secuenciación de Genes para Anemia de Fanconi	SP
	Panel Mieloide (Secuenciación de 63 Genes)	MO

Leucemia Mieloide Crónica	Hemograma Especializado	SP
	Medulograma	MO (ext.)
	Cariotipo	MO / SP ¹
	FISH para t(9;22) [Cr. Philadelphia]	
	PCR para t(9;22) [BCR/ABL p190, p210]: -Cualitativa -Cuantitativa	MO / SP
	PCR para t(9;22) [BCR/ABL p230]: -Cualitativa	MO / SP
	Estudio de Mutaciones del dominio quinasa de BCR-ABL1 (Resistencia a TKI)	MO / SP
Neoplasias Mieloproliferativas BCR-ABL Negativas	Hemograma Especializado	SP
	Medulograma	MO (ext.)
	Cariotipo	MO
	PCR para t(9;22) [BCR/ABL p190, p210]: -Cualitativa -Cuantitativa	MO / SP
	Estudio de la mutación V617F del gen JAK2	MO / SP
	Secuenciación del exón 12 del gen JAK2	MO / SP
	Secuenciación del exón 10 del gen MPL	MO / SP
	Secuenciación del exón 9 del gen CALR	MO / SP
	Estudio del gen de fusión del FLIPI 1/1 PDGFRA	MO / SP
	Estudio de la mutación D816V del gen KIT	MO / SP
	Panel Mieloide (Secuenciación de 63 Genes)	MO
Trasplante de Células Progenitoras Hematopoyéticas	Recuento de Células CD34 por Citometría de Flujo	SP / Producto de Recolección de CPH
	Estudio de Viabilidad Celular por Citometría de Flujo	Producto de Recolección de CPH
	Estudio de Quimerismo por FISH	MO / SP
	Estudio de Quimerismo por PCR	MO / SP

1 Cariotipo en SP: en patologías con manifestación hemoperiférica (>30% de células patológicas en SP).

2 Inmunofenotipo por Citometría de Flujo en SP: para Hemoglobinuria Paroxística Nocturna.

ABREVIATURAS:

- **SP:** Sangre Periférica
- **MO:** Médula Ósea
- **MO (ext.):** Extendido de Médula Ósea
- **LCR:** Líquido Cefalorraquídeo
- **CPH:** Células Progenitoras Hematopoyéticas

PANEL MIELOIDE

Análisis de 63 genes por Secuenciación de Nueva Generación

El empleo de la Secuenciación de Nueva Generación (NGS) permite realizar el análisis de muchos genes en simultáneo. Bajo el nombre de “Panel Mieloide” hacemos referencia a un grupo de genes, estudiados por NGS, que pueden estar alterados en distintas enfermedades oncohematológicas. Este análisis posee un importante impacto clínico, ya que la identificación de mutaciones en dichos genes tiene valor diagnóstico, pronóstico, y es predictora de respuesta al tratamiento, permitiendo decidir la estrategia terapéutica más adecuada para cada paciente. El Panel Mieloide por NGS estudia en forma sincrónica, es decir, en una sola muestra, 63 genes que tienen relevancia clínica. Esto permitirá realizar la correcta caracterización mutacional de distintas patologías, como Leucemias Agudas, Síndromes Mielodisplásicos y Neoplasias Mieloproliferativas entre otras.

PANEL MIELOIDE						
ANKRD26	ASXL1	ATRX	BCOR	BCORL1	CALR	CBL
CDC25B	CEBPA	CSF3R	CSNK1A1	CUX1	DDX41	DNMT3A
EGFR	EGR1	ETNK1	ETV6	EYA1	EZH2	FGFR1
FLT3	GATA1	GATA2	IDH1	IDH2	IKZF1	JAG1
JAK2	KIT	KMT2A	KRAS	LYN	MEF2C	MPL
MTRR	MYBL2	MYC	NFI	NPM1	NRAS	PHF6
PPM1D	PTPN11	PTPRT	RAD21	RUNX1	SETBP1	SF3B1
SH2B3	SMC1A	SMC3	SRP72	SRSF2	STAG2	TAS2R1
TES	TET2	TP53	U2AF1	WRN	WT1	ZRSR2



9 de Julio 941 (5000) Córdoba
www.fpmlab.org.ar

Medios de exclusivos de contacto

 351 303-0722

info@fpmlab.org.ar