











DETECCIÓN DE NEOPLASIAS HEMATOLÓGICAS

Mayo Clinic Laboratories cuenta con una gran variedad de pruebas para detectar distintas neoplasias hematológicas. Nuestros conocimientos especializados en neoplasias linfoides, neoplasias mieloides y mieloma múltiple permiten que los médicos brinden respuestas aplicables y elaboren planes de tratamiento eficaces para los pacientes.

NEOPLASIAS LINFOIDES

ID de Mayo	Nombre de la prueba	Genes	Enfermedades
 NGCLN	MayoComplete para neoplasias linfoides crónicas, secuenciación de nueva generación, varios tipos de muestra	<i>ATM, BCL2, BIRC3, BRAF, BTG1, BTK, CCND1, CDKN2A, CXCR4, DDX3X, EZH2, FBXW7, KLF2, KRAS, MAP2K1, MYD88, NOTCH1, NOTCH2, NRAS, PIK3CA, PLCG2, SF3B1, TNFAIP3, TP53, XPO1</i>	<ul style="list-style-type: none"> Leucemia linfocítica crónica (LLC)/linfoma linfocítico de células pequeñas (LLCP) Linfoma folicular (LF) Linfoma linfoplasmocítico (LLP) Macroglobulinemia de Waldenström (MW) Leucemia de células pilosas (LCP) Linfoma de la zona marginal (LZM) Linfomas de células del manto (LCM)
 NGBCL	MayoComplete para linfoma de linfocitos B, secuenciación de nueva generación, varios tipos de muestra	<i>ARAF, ARID1A, ATM, B2M, BCL2, BIRC3, BRAF, BTG1, BTK, CARD11, CCND1, CCND3, CD79A, CD79B, CDKN2A, CREBBP, CSF1R, CXCR4, DDX3X, EP300, EZH2, FBXW7, FOXO1, ID3, KLF2, KMT2D, KRAS, MAP2K1, MEF2B, MYD88, NOTCH1, NOTCH2, NRAS, NSD2, PIK3CA, PIM1, PLCG2, PRDM1, PTEN, SF3B1, STAT6, TCF3, TNFAIP3, TNFRSF14, TP53, XPO1</i>	<ul style="list-style-type: none"> Linfoma difuso de linfocitos B grandes (DLBCL) Linfomas con mutación doble o triple (LMD/LMT) Linfoma de Burkitt (LB) Linfomas de células del manto (LCM) Linfomas de linfocitos B de bajo grado
 NGTCL	MayoComplete para linfoma de linfocitos T, secuenciación de nueva generación, varios tipos de muestra	<i>ARID1B, CCR4, CXCR4, DDX3X, DNMT3A, EZH2, FYN, IDH1, IDH2, JAK1, JAK3, KMT2D, KRAS, MSC, NOTCH1, NRAS, PLCG1, RHOA, STAT3, STAT5B, TET2, TP53</i>	<ul style="list-style-type: none"> Neoplasias de linfocitos T maduros o de linfocitos citotóxicos naturales Leucemia linfocítica de linfocitos T grandes granulosa Linfoma/leucemia de linfocitos T en adultos Linfoma angioinmunoblástico de linfocitos T Linfoma de linfocitos T foliculares auxiliares Linfoma anaplásico de células grandes Linfomas de linfocitos T periféricos no especificados de otro modo Linfomas extraganglionares de linfocitos T
 NGHIS	MayoComplete para neoplasias histiocíticas, secuenciación de nueva generación, varios tipos de muestra	<i>ARAF, BRAF, CSF1R, KRAS, MAP2K1, NRAS, PIK3CA, PTEN</i>	<ul style="list-style-type: none"> Neoplasias histiocíticas, incluidas la enfermedad de Rosai-Dorfman, la histiocitosis de células de Langerhans, la enfermedad de Erdheim-Chester, el sarcoma histiocítico y el xantogranuloma infantil
 NGPCM	MayoComplete para mieloma de células plasmáticas, secuenciación de nueva generación, varios tipos de muestra	<i>BIRC3, BRAF, CCND1, CDKN2A, CRBN, CUL4A, CUL4B, CXCR4, DIS3, EGFR, IDH1, IDH2, IKZF1, IKZF3, KRAS, MYC, MYD88, NRAS, NSD2, PIK3CA, PIM1, STAT3, TENT5C, TP53, TRAF3, XBP1</i>	<ul style="list-style-type: none"> Mieloma múltiple Mieloma de células plasmáticas

NEOPLASIAS MIELOIDES

ID de Mayo	Nombre de la prueba	Genes	Enfermedades
 NGSHM ^{CT}	MayoComplete para neoplasias mieloides, secuenciación de nueva generación Comprehensive OncoHeme, varios tipos de muestra	ANKRD26, ASXL1, BCOR, BCORL1, BRAF, CALR, CBL, CEBPA, CSF3R, DDX41, DNMT3A, ELANE, ETNK1, ETV6, EZH2, FLT3, GATA1, GATA2, IDH1, IDH2, JAK2, KDM6A, KIT, KRAS, MPL, NF1, NPM1, NRAS, PHF6, PPM1D, PTPN11, RAD21, RUNX1, SETBP1, SH2B3, SF3B1, SMC3, SRSF2, STAG2, STAT3, TERT, TET2, TP53, U2AF1, UBA1, WT1, ZRSR2	<ul style="list-style-type: none"> Leucemia mieloide aguda Síndrome mielodisplásico Neoplasia mieloproliferativa Citopenia inexplicable Neoplasia hematológica (de origen mieloide)
 NGAML ^{CT}	MayoComplete para leucemia mieloide aguda, perfil de 11 genes, varios tipos de muestra	CEBPA, DNMT3A, FLT3, IDH1, IDH2, KIT, KRAS, NPM1, NRAS, RUNX1, TP53	<ul style="list-style-type: none"> Leucemia mieloide aguda
 NGAMT ^{CT}	MayoComplete para leucemia mielógena aguda, perfil terapéutico de mutaciones genéticas (FLT3, IDH1, IDH2, TP53), secuenciación de nueva generación, varios tipos de muestra	FLT3, IDH1, IDH2, TP53	<ul style="list-style-type: none"> Leucemia mieloide aguda
 NGSFX ^{CT}	Reanálisis de los perfiles de 4 u 11 genes de la leucemia mielógena aguda, genes adicionales	ANKRD26, ASXL1, BCOR, BCORL1, BRAF, CALR, CBL, CEBPA, CSF3R, DDX41, DNMT3A, ELANE, ETNK1, ETV6, EZH2, FLT3, GATA1, GATA2, IDH1, IDH2, JAK2, KDM6A, KIT, KRAS, MPL, NF1, NPM1, NRAS, PHF6, PPM1D, PTPN11, RAD21, RUNX1, SETBP1, SH2B3, SF3B1, SMC3, SRSF2, STAG2, STAT3, TERT, TET2, TP53, U2AF1, UBA1, WT1, ZRSR2	<ul style="list-style-type: none"> Leucemia mieloide aguda Síndrome mielodisplásico Neoplasia mieloproliferativa Citopenia inexplicable Neoplasia hematológica (de origen mieloide)
 UBAIQ ^{CT}	Detección cuantitativa de la mutación de UBA1, síndrome de VEXAS, RCP digital en nanogotas, varios tipos de muestra	UBA1	<ul style="list-style-type: none"> Síndrome de VEXAS

MIELOMA MÚLTIPLE^{CT}

ID de Mayo	Nombre de la prueba	Enfermedades
 QMPSS ^{CT}	Estudio de proteínas monoclonales, cuantitativo, muestras de suero	<ul style="list-style-type: none"> Gammopatías monoclonales

Ventajas de QMPSS

- La prueba QMPSS proporciona un método eficaz y sencillo para garantizar que a los pacientes se les aplica la prueba correcta en el momento adecuado y que se cumplen las pautas del Grupo de Trabajo Internacional sobre el Mieloma (IMWG) cuando se combina con las pruebas séricas de inmunoglobulinas de cadena ligera libre (ID de Mayo: FLCS) en el momento del diagnóstico.
- Mayor sensibilidad de la prueba para detectar proteínas monoclonales y mayor capacidad para cuantificar un umbral inferior (LC 0,01 g/dl) que la electroforesis tradicional de proteínas (LC 0,2 g/dl).
- Con una sensibilidad y una especificidad mucho mayores de cuantificación, los médicos pueden confiar incluso en mayor medida cuando se obtienen resultados negativos y pueden detectar gammopatías monoclonales con más anticipación.
- Mejor capacidad para rastrear cadenas ligeras glucosiladas a fin de comprender e identificar en más detalle a los pacientes con mayor riesgo de padecer mieloma múltiple y amiloidosis AL.
- Medición de los isotipos de IgG, IgA e IgM que permite que los proveedores interpreten de mejor manera los espectros observados.
- QMPSS y FLCS se deben solicitar para las pruebas de diagnóstico; la prueba QMPSS se puede solicitar solo para fines de control.

RECURSOS ADICIONALES

Haga clic en los botones a continuación para obtener más información sobre el recurso en particular.

Pruebas

Mayo Clinic Laboratories ofrece un catálogo completo de pruebas de hematología.

[Obtenga más información](#)

Guía de selección de pruebas

Nuestra guía de selección de pruebas hematológicas, oncológicas y hereditarias está diseñada para ayudarlo a explorar nuestro catálogo de pruebas.

[Obtenga más información](#)

Pódcast

Obtenga información sobre cómo nuestro ensayo UBA1Q brinda un diagnóstico rápido del síndrome de VEXAS.

[Obtenga más información](#)