

DÉPISTAGE DES HÉMOPATHIES MALIGNES

Mayo Clinic Laboratories propose une large gamme d'examens pour une variété d'hémopathies malignes. Notre expertise dans les néoplasies lymphoïdes, les néoplasies myéloïdes et le myélome multiple permet aux médecins de fournir des réponses exploitables et d'élaborer des plans de traitement efficaces pour les patients.

NÉOPLASIES LYMPHOÏDES¹

ID Mayo	Nom de l'examen	Gènes	États pathologiques
 NGCLN ¹	MayoComplete – Néoplasies lymphoïdes chroniques, séquençage de nouvelle génération, variable	<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"> • Leucémie lymphoïde chronique (LLC)/Lymphome lymphocytaire de petite taille (SLL en anglais) • Lymphome folliculaire (LF) • Lymphome lymphoplasmocytaire (LLP) • Macroglobulinémie de Waldenström (MW) • Leucémie à tricholeucocytes (LT) • Lymphome de la zone marginale (LZM) • Lymphomes à cellules du manteau (LCM)
 NGBCL ¹	MayoComplete – Lymphome à cellules B, séquençage de nouvelle génération, variable	<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"> • Lymphome diffus à grandes cellules B (LDGCB) • Lymphome double-hit ou triple-hit (DHL/THL, en anglais) • Lymphome de Burkitt (LB) • Lymphomes à cellules du manteau (LCM) • Lymphomes B de bas grade
 NGTCL ¹	MayoComplete – Lymphome à cellules T, séquençage de nouvelle génération, variable	<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"> • Néoplasies à cellules T matures et à cellules NK • Leucémie à grands lymphocytes granuleux T • Leucémie/lymphome à cellules T de l'adulte • Lymphome à cellules T angio-immunoblastique • Lymphome à cellules T folliculaire auxiliaire • Lymphome anaplasique à grandes cellules • Lymphomes à cellules T périphériques non spécifiés ailleurs • Lymphomes à cellules T extranodaux
 NGHIS ¹	MayoComplete – Néoplasies histiocytaires, séquençage de nouvelle génération, variable	<i>ARAF, BRAF, CSF1R, KRAS, MAP2K1, NRAS, PIK3CA, PTEN</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Néoplasies histiocytaires, incluant la maladie de Rosai-Dorfman, l'histiocytose à cellules de Langerhans, la maladie d'Erdheim-Chester, le sarcome histiocytaire et le xanthogranulome juvénile
 NGPCM ¹	MayoComplete – Myélome à plasmocytes, séquençage de nouvelle génération, variable	<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"> • Myélome multiple • Myélome à plasmocytes

NÉOPLASIES MYÉLOÏDES¹²

ID Mayo	Nom de l'examen	Gènes	États pathologiques
 NGSHM ¹²	MayoComplete – Néo­plasies myé­loïdes, panel complet OncoHeme, séquençage de nouvelle génération, variable	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"> • Leucémie myé­loïde aiguë • Syndrome myé­lodysplasique • Néoplasie myé­loprolifé­rative • Cytopénies inex­pliquées • Néoplasie hé­matologique (d'origine myé­loïde)
 NGAML ¹²	MayoComplete – Leucémie myé­loïde aiguë, panel de 11 gènes, variable	CEBPA, DNMT3A, FLT3, IDH1, IDH2, KIT, KRAS, NPM1, NRAS, RUNX1, TP53	<ul style="list-style-type: none"> • Leucémie myé­loïde aiguë
 NGAMT ¹²	MayoComplete – Leucémie myé­loïde aiguë, panel thé­rapeutique de mutations gé­niques (FLT3, IDH1, IDH2, TP53), séquençage de nouvelle génération, variable	FLT3, IDH1, IDH2, TP53	<ul style="list-style-type: none"> • Leucémie myé­loïde aiguë
 NGSFX ¹²	Réanalyse des panels de 4 ou 11 gènes pour la leucémie myé­loïde aiguë, gènes supplé­mentaires	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"> • Leucémie myé­loïde aiguë • Syndrome myé­lodysplasique • Néoplasie myé­loprolifé­rative • Cytopénies inex­pliquées • Néoplasie hé­matologique (d'origine myé­loïde)
 UBAIQ ¹²	Détection quantitative de la mutation UBA1 syndrome VEXAS, PCR digital en gouttelettes, variable	UBA1	<ul style="list-style-type: none"> • Syndrome VEXAS

MYÉLOME MULTIPLE¹²

ID Mayo	Nom de l'examen	États pathologiques
 QMPSS ¹²	Étude quantitative des protéines monoclonales dans le sérum	<ul style="list-style-type: none"> • Gammopathies monoclonales

Avantages de l'examen QMPSS

- L'examen QMPSS offre un moyen simple et efficace de s'assurer que les patients reçoivent le bon examen au bon moment, tout en respectant les directives de l'International Myeloma Working Group (IMWG, Groupe de travail international sur le myélome) lorsqu'il est associé à un dosage sérique des chaînes légères libres d'immunoglobuline (ID Mayo : FLCs¹²) au moment du diagnostic.
- Sensibilité accrue de l'examen pour la détection des protéines monoclonales et capacité à quantifier à un seuil plus bas (limite de quantification 0,01 g/dL) que celle de l'électrophorèse des protéines traditionnelle (limite de quantification 0,2 g/dL).
- Grâce à une meilleure sensibilité et spécificité pour la quantification, les médecins peuvent avoir davantage confiance dans les résultats négatifs des examens, tout en détectant plus précocement les gammopathies monoclonales.
- Capacité améliorée à suivre les chaînes légères glycosylées pour une meilleure compréhension et une identification plus précise des patients présentant un haut risque de myélome multiple ou d'amylose AL.
- La mesure des isotypes IgG, IgA et IgM permet aux professionnels de santé d'interpréter plus précisément les spectres observés.
- Les examens QMPSS et FLCs doivent être prescrits conjointement pour établir un diagnostic ; seul l'examen QMPSS est nécessaire pour le suivi.

RESSOURCES SUPPLÉMENTAIRES

Cliquez sur les boutons ci-dessous pour en savoir plus sur la ressource spécifique.

Examens

Mayo Clinic Laboratories propose un catalogue complet d'examens hématologiques.

[En savoir plus](#)

Guide de sélection des examens

Notre guide de sélection des examens en hématologie, oncologiques et maladies héréditaires est conçu pour vous aider à naviguer dans notre catalogue d'examens.

[En savoir plus](#)

Podcast

Découvrez comment notre examen UBA1Q permet un diagnostic rapide du syndrome VEXAS.

[En savoir plus](#)

[NEWS.MAYOCLINICLABS.COM/HEMATOLOGY](https://news.mayocliniclabs.com/hematology)¹²