

Клінічна область Гематологія - 240 генів*

	Розділ:	Панелі:	Гени:
1	Спадковий гемохроматоз / Hereditary Hemochromatosis	Спадковий гемохроматоз - 6 генів	FTH1, HAMP, HFE, HJV, SLC40A1, TFR2
2	Спадкова тромбофілія / Hereditary Thrombophilia	Спадкова тромбофілія - 11 генів	ADAMTS13, F2, F5, F9, FGB, FGG, MPL, PROC, PROS1, SERPINC1, THBD
		Дефіцит антитромбіну III - 1 ген	SERPINC1
		Дефіцит протеїну C - 1 ген	PROC
3	Анемія / Anemia	Дефіцит протеїну S - 1 ген	PROS1
		Вроджена дизеритропоетична анемія (CDA) - 8 генів	ALAS2, C15orf41, CDAN1, GATA1, KIF23, KLF1, LPIN2, SEC23B
		Розлади мембрани еритроцитів і ензимопатії - 28 генів	ABCG5, ABCG8, ADA, AK1, ALDOA, ANK1, COL4A1, EPB41, EPB42, G6PD, GCLC, GPI, GSR, GSS, GYPC, HK1, KCNN4, NT5C3A, PFKM, PGK1, PIEZO1, PKLR, RHAG, SLC2A1, SLC4A1, SPTA1, SPTB, TPI1
		Розлади, пов'язані із залізом, включаючи анемію - 27 генів	ABCB7, ALAS2, ATP4A, ATP7B, CP, FECH, FTH1, FTL, GLRX5, HAMP, HFE, HJV, LARS2, NDUFB11, PUS1, SLC11A2, SLC19A2, SLC25A38, SLC40A1, SLC46A1, STEAP3, TF, TFR2, TFRC, TMPRSS6, TRNT1, YARS2
4	Порушення тромбоцитів / Platelet Disorders	Спадкова гемолітична анемія - 40 генів	ABCG5, ABCG8, ADA, AK1, ALAS2, ALDOA, ANK1, BPGM, C15orf41, CD59, CDAN1, COL4A1, CYB5R3, EPB41, EPB42, G6PD, GATA1, GCLC, GPI, GSR, GSS, GYPC, HK1, HMOX1, KCNN4, KIF23, KLF1, LPIN2, NT5C3A, PFKM, PGK1, PIEZO1, PKLR, RHAG, SEC23B, SLC2A1, SLC4A1, SPTA1, SPTB, TPI1
		Спадкові захворювання тромбоцитів, включаючи тромбоцитопенію - 50 генів	ACTN1, ADAMTS13, ANKRD26, ANO6, AP3B1, ARPC1B, BLOC1S3, BLOC1S6, CD19, CD81, CDC42, CTC1, CYCS, DIAPH1, DNAJC21, DTNBP1, EFL1, ETV6, FERMT3, FLI1, GATA1, GP1BA, GP6, GP9, HPS1, HPS3, HPS4, HPS5, HPS6, ITGA2B, ITGB3, LYST, MPL, MYH9, P2RY12, PLA2G4A, RASGRP2, RBM8A, RUNX1, SAMD9, SAMD9L, SRP54, STIM1, STN1, TBXA2R, TUBB1, VIPAS39, VPS33B, WAS, WIPF1
5	Сімейний еритроцитоз / Familial Erythrocytosis	Сімейний еритроцитоз - 5 генів	BPGM, EGLN1, EPAS1, EPOR, VHL
6	Атиповий гемолітичний уремичний синдром і тромботичні мікроангіопатії / Atypical Hemolytic Uremic Syndrome and Thrombotic Microangiopathies	Атиповий гемолітичний уремичний синдром і тромботичні мікроангіопатії - 13 генів	ADAMTS13, C3, CD46, CD55, CD59, CFB, CFH, CFI, DGKE, INF2, MMACHC, PLG, THBD



7	Синдроми недостатності кісткового мозку / Bone Marrow Failure Syndromes	Анемія Даймонда-Блекфена - 25 генів	GATA1, MYSM1, RPL11, RPL15, RPL26, RPL35A, RPL5, RPS10, RPS19, RPS24, RPS26, RPS29, RPS7, ADA2, RPL18, RPL19, RPL23, RPL27, RPL31, RPL35, RPL9, RPS15A, RPS27, RPS28, TSR2
		Біологічні розлади теломер - 15 генів	ACD, CTC1, DKC1, NHP2, NOP10, PARN, POT1, RTEL1, STN1, TERC, TERT, TINF2, WRAP53, NAF1, ZCCHC8
		Синдроми недостатності кісткового мозку - 116 генів	ABCB7, ACD, ADA2, AK2, ALAS2, AP3B1, BRCA2, BRIP1, CD40, CD40LG, CEBPE, CLPB, CSF3R, CTC1, CXCR4, DDX41, DKC1, DNAJC21, EFL1, ELANE, ERCC4, ERCC6L2, FANCA, FANCB, FANCC, FANCD2, FANCE, FANCF, FANCG, FANCI, FANCL, G6PC, G6PC3, GATA1, GATA2, GFI1, HAX1, HTRA2, JAGN1, LYST, MECOM, MPL, MYSM1, NHP2, NOP10, PALB2, PARN, POT1, RAB27A, RBM8A, RECQL4, RMRP, RPL11, RPL15, RPL26, RPL35A, RPL5, RPS10, RPS19, RPS24, RPS26, RPS29, RPS7, RTEL1, RUNX1, SAMD9, SAMD9L, SLC37A4, SLX4, SMARCD2, SRP54, SRP72, STK4, STN1, TAZ, TCN2, TERC, TERT, TIMM50, TINF2, TP53, UBE2T, USB1, VPS13B, VPS45, WAS, WRAP53, ATR, BRCA1, FANCM, HYOU1, KDM1A, KIT, LAMTOR2, LIG4, MAD2L2, MBD4, NAF1, RAD51, RAD51C, RFWD3, RPL18, RPL19, RPL23, RPL27, RPL31, RPL35, RPL9, RPS15A, RPS27, RPS28, SBF2, TNFSF12, TSR2, XRCC2, ZCCHC8
		Анемія Фанконі - 22 гена	BRCA2, BRIP1, ERCC4, FANCA, FANCB, FANCC, FANCD2, FANCE, FANCF, FANCG, FANCI, FANCL, PALB2, SLX4, UBE2T, BRCA1, FANCM, MAD2L2, RAD51, RAD51C, RFWD3, XRCC2
		Порушення, пов'язані з WAS - 1 ген	WAS
8	Мієлопроліферативні новоутворення / Myeloproliferative Neoplasms	Сімейна есенціальна тромбоцитемія - 3 гена	JAK2, MPL, THPO