MEDİPOL
İSTANBUL MEDİPOL ÜNİVERSİTESİ
GENETİK HASTALIKLAR
DEĞERLENDİRME MERKEZİ

HEMATOLOJİ TEST LİSTESİ

Lütfen İlgili Kutucuğu İşaretleyiniz.
Arka Sayfadaki Anamnez & Onam Formunu Doldurunuz.

HEMATOLOJİ PANELLERİ	NUMUNE TÜRÜ
☐ **ALL (Akut Lenfoblastik Lösemi) PANELİ** KROMOZOM ANALİZİ, t(12;21)(p13;q22) FISH, t(1;19) (q23;p13.3) FISH, t(8;14)(q24;q32) FISH, t(2;8),t(8;22),t(8;14),MYC FISH, t(11;14)(q13;q32) FISH, t(4;11) (q21;q23) FISH, t(9;22) [bcr-abl(mbcr)-p190] RT PCR, t(9;22)[bcr-abl(Mbcr)-p210(IS)] RT PCR, Philedelphia like ALL MLPA (IKZF1, CDKN2A, CDKN2B, PAX5, PAR1)	(Kan, K.İ.)HEPARİN+EDTA
☐ **AML YETİŞKİN (Akut Myeloid Lösemi) PANELİ** KROMOZOM ANALİZİ, del 5q31 FISH, del 7q31 FISH, t(8;21)(q22;q22) FISH, inv (16)(p13q22) FISH, MONOZOMİ 7 FISH, TRİZOMİ 8 FISH, t(15;17) (q22;q21) RT PCR, t(9;22)[bcr-abl(mbcr)-p190] RT PCR, t(9;22)[bcr-abl(Mbcr)-p210(IS)] RT PCR, AML-FLT3 İNH DUYARLILIĞI ITD&TKD, AML-CEBPA TGDA, AML-NPM1 SEDA	(Kan, K.İ.)HEPARİN+EDTA
☐ **AML PEDİATRİK (Akut Myeloid Lösemi) PANELİ** KROMOZOM ANALİZİ, inv (16)(p13q22) FISH, t(8;21)(q22;q22) FISH, del 5q31 FISH, t(4;11) (q21;q23) FISH, MONOZOMİ 5 FISH, MONOZOMİ 7 FISH, t(15;17) (q22;q21) RT PCR, t(9;22)[bcr-abl(mbcr)-p190] RT PCR, t(9;22)[bcr-abl(Mbcr)-p210(IS)] RT PCR, AML-FLT3 İNH DUYARLILIĞI ITD&TKD, AML-CEBPA TGDA, AML-NPM1 SEDA, WT1 DİZİ ANALİZİ (EKZON 7,9)	(Kan, K.İ.)HEPARİN+EDTA
☐ **DOUBLE HİT LENFOMA FISH PANELİ (PARAFİN BLOK)** t(8;22), t(2;8) MYC FISH, t(8;14)(q24;q32) FISH, t(14;18) (q32;q21) FISH A. IgH/BCL2, 3q27 FISH	(Kan, K.İ.)HEPARİN
☐ **KLL (Kronik Lenfositik Lösemi) PANELİ** KROMOZOM ANALİZİ, 11q22.3 del FISH A.-ATM, 13q34 FISH, del 13q14.3 FISH, del 17p13.1 (p53) FISH, TRİZOMİ 12 FISH	(Kan, K.İ.)HEPARİN
☐ **KML (Kronik Myeloid Lösemi) PANELİ** KROMOZOM ANALİZİ, t(9;22)(q34;q11.2) FISH, t(9;22)[bcr-abl(mbcr)-p190] RT PCR, t(9;22)[bcr-abl(Mbcr)-p210(IS)] RT PCR	(Kan, K.İ.)HEPARİN+EDTA
☐ **KMPH (Kronik Miyeloproliferatif Hastalık) PANELİ** JAK2 V617F HMA, CALR SEDA (9), MYELOPROLİFERATİF HASTALIK-MPL MUTASYON ANALİZİ (W515L)	(Kan, K.İ.)EDTA
☐ **MDS (Myelodisplastik Sendromu) PANELİ** KROMOZOM ANALİZİ, 11q23 FISH, del 5q31 FISH, del 7q31 FISH, 20q12 del FISH, MONOZOMİ 7 FISH, TRİZOMİ 8 FISH	(Kan, K.İ.)HEPARİN
☐ **MM (Multiple Myelom) PANELİ** KROMOZOM ANALİZİ, 1q21 CKS1B/1p32 CDKN2C FISH, del 17p13.1 (p53) FISH, t(11;14)(q13;q32) FISH, t(14;16) FISH, t(14;20) FISH, t(4;14)(p16.3;q32) FISH, TRİZOMİ 5 FISH, TRİZOMİ 7 FISH, TRİZOMİ 9 FISH, TRİZOMİ 11 FISH, TRİZOMİ 15 FISH, TRİZOMİ 21 FISH	(Kan, K.İ.)HEPARİN
☐ **MPN (Miyoloproliferatif Neoplazma) PANELİ** JAK2 V617F HMA, JAK2 SEDA (EKZON 12), CALR SEDA (9), MYELOPROLİFERATİF HASTALIK-MPL MUTASYON ANALİZİ (W515L)	(Kan, K.İ.)EDTA
☐ **NHL (Non – Hodgkin Lenfoma) PANELİ** del 17p13.1 (p53) FISH, t(11;14)(q13;q32) FISH, t(14;18) (q32;q21) IgH/BCL2, t(8;14)(q24;q32) FISH, MONOZOMİ 7 FISH, TRİZOMİ 8 FISH	(Kan, K.İ.)HEPARİN
☐ **TROMBOFİLİ PANELİ (2 TEST)** FAKTÖR V LEİDEN MUTASYON ANALİZİ (G1691A), PROTROMBİN MUTASYON ANALİZİ (G20210A)	(Kan, K.İ.)EDTA
☐ **TROMBOFİLİ PANELİ (6 TEST)** FAKTÖR V LEİDEN MUTASYON ANALİZİ (G1691A), PROTROMBİN MUTASYON ANALİZİ (G20210A), MTHFR MUTASYON ANALİZİ (C677T), MTHFR MUTASYON ANALİZİ (A1298C), PAI-SERPINE1 HMA (4G&5G), FAKTÖR XIII V34L HMA	(Kan, K.İ.)EDTA

SOMATİK HEMATOLOJİ NGS PANELLERİ	NUMUNE TÜRÜ
☐ **FOUNDATİON ONE HEME (Yurtdışı)** 406 gen dizi analizi, 31 DNA geni rearanjmanı, 265 RNA geni rearanjmanı + TMB + MSI	Doku, (Kan, K.İ.)EDTA
☐ **İMMÜNGLOBULİN AĞIR ZİNCİR SEKANSLARININ ÇOKLU MUTASYONU (BCR IGH/K/L) NGS PANELİ** KLL hastalarında IGVH geninde somatik hipermutasyon oranı tespit edilmektedir.	(Kan, K.İ.)EDTA
☐ **AKUT LENFOBLASTİK LENFOMA FÜZYON PANELİ NGS (Archer) (81 GEN)** ABL1, ABL2, AICDA, BCL11B, BCL2, BCL6, BCR, BLNK, BRAF, CD274, CHD1, CREBBP, CRLF2, CSF1R, CTLA4, DNM2, DNTT, EBF1, EPOR, ETV6, EZH2, FBXW7, FGFR1, FLT3, HOXA9, HOXA10, IDH1, IDH2, IKZF1, IKZF2, IKZF3, IL7R, IRF4, IRF8, JAK1, JAK2, JAK3, KDM6A, KLF2, KMT2A, KRAS, LMO1, LYL1, MLLT4, MPL, MYC, NF1, NOTCH1, NRAS, NTSC2, NTRK3, NUP98, NUP214, P2RY8, PAG1, PAX5, PBX1, PDCD1, PDCD1LG2, PDGFRA, PDGFRB, PICALM, PTK2B, PTPN11, RAG1, RAG2, RUNX1, SEMA6A, SETD2, SH2B3, SOX11, STAT3, STAT5B, STIL, TAL1, TCF3, TLX1, TLX3, TYK2, WT1, ZCCHC7	Parafin Blok, (Kan, K.İ.)EDTA
☐ **LENFOİD NGS PANEL (125 GEN)** AICDA, AKT3, ALK, ASB13, BATF3, BAX, BCL2, BCL2A1, BCL3, BCL6, BCR, BIRC3, BLNK, BMF, BMP7, BRAF, BTK, CARD11, CBFB, CCDC50, CCND1, CCND2, CCND3, CD274, CD44, CD79B, CDC25A, CDK6, CDKN2A, CDKN2B, CEBPD, CEBPE, CEBPG, CHIC2, CIITA, CREB3L2, CREBBP, CTLA4, CYB5R2, DEK, DENND3, DLEU1, DNMT3A, DNMT3B, DNTT, DUSP22, E2F2, EIF4A1, ENTPD1, ETV6, EXOC2, EZH2, FAM216A, FBXW7, FGFR1, FOXP1, FUT8, IDH1, IDH2, IL16, IRF4, IRF8, ITPKB, JAK1, JAK2, JAK3, KIAA0101, KMT2A, KRAS, LIMD1, LMO2, LRMP, LZTS1, MAL, MALT1, MAML3, MKL1, MLF1, MLLT10, MME, MUC1, MYBL1, MYC, MYD88, NEK6, NFKB1, NFKB2, NME1, NOTCH1, NOTCH2, NRAS, P2RY8, PAICS, PDCD1, PDCD1LG2, PDGFRA, PIM1, PIM2, PLCG1, PLCG2, PPAT, PRDM16, PRKAR2B, PTPN1, PYCR1, RAB29, RAG1, RAG2, RANBP1, RHOA, S1PR2, SERPINA9, SF3B1, SH3BP5, STAT3, STAT5B, STAT6, STIL, STRBP, TCF3, TNFRSF13B, TNFSF4, TP63, WT1, XPO1	Parafin Blok, (Kan, K.İ.)EDTA
☐ **MYELOİD NGS GENİŞLETİLMİŞ PANEL (141 GEN)** ABL1, ADA, ANKRD26, ASXL1, ASXL2, ATM, ATRX, BCL6, BCOR, BCORL1, BCR, BIRC3 (c-IAP2), BLM, BRAF, BRCA1, BRCA2, BRINP3, C17orf97, CALR, CARD11, CBL, CBLB, CBLC, CDKN2A (P16INK4A), CEBPA, CHEK2 (RAD53), CREBBP (CBP), CRLF2 (TSLPR), CSF1R, CSF3R (GM-CSFR), CTCF, CUX1, DAXX, DDX41, DNM2, DNMT1, DNMT3A, EED, EGFR (ERBB1), ELANE, EP300, ETNK1, ETV6, EZH2, FAM47A, FAS, FBXW7, FLRT2, FLT3, GATA1, GATA2, GJB3, GNAS, HNRNPK, HRAS, IDH1, IDH2, IKZF1, IKZF3, IL7R, JAK1, JAK2, JAK3, KAT6A, KCNA4, KCNK13, KDM6A, KDR (VEGFR3), KIT (CD117), KLHDC8B, KLHL6, KMT2A, KMT2C, KRAS, LRRC4, LUC7L2, MAP2K1, MLH1, MPL, MSH2, MSH6, MYC, MYD88, NBN, NF1, NOTCH1, NPAT, NPM1, NRAS, NSD1, NTRK3, OR13H1, OR8B12, P2RY2, PAX5, PCDHB1, PDGFRA, PHF6, PML, PMS2, PRAMEF2, PRF1, PRPF40B, PRPF8, PTEN, PTPN11, RAD21, RB1, RELN, RUNX1 (AML1), SAXO2, SETBP1, SF1, SF3A1, SF3B1, SH2B3, SH2D1A, SMARCB1, SMC1A, SMC3, SRP72, SRSF2, STAG2, STAT3, STXBP2, SUZ12, TAL1, TERC, TERT, TET2, TNFRSF13B, TP53 (p53), TPMT, TUBA3C, U2AF1, U2AF2, WAS, WRN, WT1, XPO1, ZRSR2	(Kan, K.İ.)EDTA

HEMATOLOJİ TESTLERİ	NUMUNE TÜRÜ
☐ KROMOZOM ANALİZİ	(Kan, K.İ.)HEPARİN
☐ DEB TESTİ-FANCONİ ANEMİSİ	(Kan, K.İ.)HEPARİN
☐ 13q14 del FISH-RB1	(Kan, K.İ.)HEPARİN
☐ 14q32 del FISH-IgH	(Kan, K.İ.)HEPARİN
☐ 17p13.1 (p53) del FISH	(Kan, K.İ.)HEPARİN
☐ 19p13 FISH A. E2A	(Kan, K.İ.)HEPARİN
☐ 2p24.1 FISH A.-N MYC	(Kan, K.İ.)HEPARİN
☐ 5q del FISH	(Kan, K.İ.)HEPARİN
☐ 7p12.2 FISH A. IKZF1	(Kan, K.İ.)HEPARİN
☐ 8q24.12-q24.13 FISH A.-C MYC	(Kan, K.İ.)HEPARİN
☐ 9p21 del FISH A.-p16/CEP9	(Kan, K.İ.)HEPARİN
☐ CBFB FISH A. [t(16,16), inv(16)]	(Kan, K.İ.)HEPARİN
☐ CEP8 FISH	(Kan, K.İ.)HEPARİN
☐ del 20q FISH	(Kan, K.İ.)HEPARİN
☐ FGFR3/IGH (t(4;14)(p16.3;q32)) FISH	(Kan, K.İ.)HEPARİN
☐ FIP1L1-PDGFRA-CHIC2 FISH (4q12)	(Kan, K.İ.)HEPARİN
☐ PDGFRB FISH ANALİ	(Kan, K.İ.)HEPARİN
☐ t(11;19) (q23;p13) FISH	(Kan, K.İ.)HEPARİN
☐ t(14;18) (q32;q21) IgH/MALT1 FISH	(Kan, K.İ.)HEPARİN
☐ t(15;17)(q22;q21) FISH	(Kan, K.İ.)HEPARİN

MOLEKÜLER MİKROBİYOLOJİ TESTLERİ	NUMUNE TÜRÜ
☐ CMV DNA PCR KANTİTATİF	Serum, Plazma, İdrar, Doku
☐ EBV DNA PCR	Serum, Plazma, BOS
☐ HHV TİP 6 DNA PCR	Serum, Plazma, BOS
☐ PARVOVİRUS B19 DNA PCR	Serum, Plazma
☐ POLYOMA BK VİRUS DNA PCR	Serum, Plazma, İdrar
☐ POLYOMA JC VİRUS DNA PCR	Plazma, BOS

HEMATOLOJİ TESTLERİ	NUMUNE TÜRÜ
☐ CALR DİZİ ANALİZİ (EKZON 9)	(Kan, K.İ.)EDTA
☐ CEBPA TÜM GEN DİZİ ANALİZİ	(Kan, K.İ.)EDTA
☐ C-KİT (MASTOSİTOSİS-KIT) DİZİ ANALİZİ (9, 11, 13, 17)	(Kan, K.İ.)EDTA
☐ FLT3 İNH DUYARLILIĞI ITD&TKD MUTASYON ANALİZİ	(Kan, K.İ.)EDTA
☐ GATA1 TÜM GEN DİZİ ANALİZİ	KanEDTA
☐ HLH TİP 2,3,4 -PERFORİN 1, UNC13D, STX11 TÜM GEN DİZİ ANALİZİ	KanEDTA
☐ İMATİNİB DİRENÇ-ABL1 MUTASYON ANALİZİ (10 MUT)	(Kan, K.İ.)EDTA
☐ inv (16)(p13q22) RT PCR	(Kan, K.İ.)EDTA
☐ JAK2 SEDA (EKZON 12)	(Kan, K.İ.)EDTA
☐ JAK2 V617F MUTASYON ANALİZİ	(Kan, K.İ.)EDTA
☐ KALITSAL NÖTROFİLİ-CSF3R MUTASYON ANALİZİ (T618I, T640I, T640N)	KanEDTA
☐ KONJENİTAL AMEGAKARYOSİTİK TROMBOSİTOPENİ-MPL GEN ANALİZİ	(Kan, K.İ.)EDTA
☐ MYD88 L265P MULTİPLE MYELOM MUTASYON ANALİZİ	(Kan, K.İ.)EDTA
☐ MYELOPROLİFERATİF HASTALIK-MPL MUTASYONU(W515L)	(Kan, K.İ.)EDTA
☐ NPM1 DİZİ ANALİZİ	(Kan, K.İ.)EDTA
☐ PDGFRA DİZİ ANALİZİ (12, 18, 19)	(Kan, K.İ.)EDTA
☐ PHİLEDELPHİA LİKE ALL MLPA (IKZF1, CDKN2A, CDKN2B, PAX5, PAR1)	(Kan, K.İ.)EDTA
☐ TALASEMİ ALFA-HBA1&HBA2 DEL&DUP + TÜM GEN DİZİ ANALİZİ	KanEDTA
☐ TALASEMİ BETA-HBB TÜM GEN DİZİ ANALİZİ	KanEDTA
☐ t(1;19) RT PCR	(Kan, K.İ.)EDTA
☐ t(12;21) (p13;q22) RT PCR	(Kan, K.İ.)EDTA
☐ t(15;17) (q22;q21) RT PCR	(Kan, K.İ.)EDTA
☐ t(4;11) (q21;q23) RT PCR	(Kan, K.İ.)EDTA
☐ t(8;21) RT PCR	(Kan, K.İ.)EDTA
☐ t(9;22)[bcr-abl(mbcr)-p190] RT PCR	(Kan, K.İ.)EDTA
☐ t(9;22)[bcr-abl(Mbcr)-p210(IS)] RT PCR	(Kan, K.İ.)EDTA
☐ WT1 DİZİ ANALİZİ (EKZON 7,9)	(Kan, K.İ.)EDTA

Listede bulamadığınız testler için lütfen bizimle iletişime geçiniz.