

DETAYLI KANSER İSTEM FORMU

Hasta Adı Soyadı	Gönderen Merkez
D.Tarihi / Cinsiyeti	Gönderen Doktor
T.C. Kimlik No.	İletişim Bilgisi
Adres / Telefon	

Numune Türü	Hastaya Kan Transfüzyonu Yapılmış mı?	Hastaya Kemik İliği Transplantasyonu Yapılmış mı?
☐ Kan ☐ Parafin Blok ☐ Sıvı Biyopsi ☐ Bukkal Mukoza	☐ Hayır ☐ Evet ; Transfüzyon Tarihi:	☐ Hayır ☐ Evet ; Transplantasyon Tarihi:
☐ Kemik İliği ☐ DNA ☐ Diğer;		

KANSER ÖYKÜSÜ

Primer Kanser:					
☐ Meme	☐ Over	☐ Prostat	☐ Gastrik	☐ Böbrek	☐ Beyin
☐ Kolon	☐ Endometrial	☐ Tiroid	☐ Fallopien	☐ Pankreatik	☐ Diğer

Primer Kanser Tanısı:			Sekonder Kanser Tanısı:		
Tanı Yaşı	Klinik Tanı	Kanser Tipi	Tanı Yaşı	Klinik Tanı	Kanser Tipi
Patoloji Sonucu:			Patoloji Sonucu:		

Ek Klinik Bilgi:

AİLEDE KANSER ÖYKÜSÜ

Akrabalık: ☐ Var ☐ Yok

Akrabalık Derecesi	Maternal	Paternal	Kanser Türü	Başlangıç Yaşı	Varsa Genetik Test Sonucu

HEMATOLOJİ

☐	MG07080 ADA2 Geni ile ilişkili Hastalık ¹
☐	MGP0960 Ağır Konjenital Nötropeni Tip 2 (GFI1) ¹
☐	MG05470 Ağır Konjenital Nötropeni Tip 4 (G6PC3) ¹
☐	MG12040 Ağır Konjenital Nötropeni Tip 6 (JAGN1) ¹
☐	MG07570 Ailesel Eritrositoz Tip 1 (EPOR) ¹
☐	MG07190 Ailesel Eritrositoz Tip 3 (EGLN1) ¹
☐	MG07200 Ailesel Eritrositoz Tip 4 (HIF2A) ¹
☐	MG07640 Ailesel Eritrositoz Tip 5 (EPO) ¹
☐	MG00040 Alfa Talasemi (HBA1/2 Tüm Gen Dizi Analizi) ¹
☐	MG07710 Alfa Talasemi Delesyon Duplikasyon Analizi ¹
☐	MG07010 Bernard Soulier Sendromu Paneli (3 Gen) ¹
☐	MG00060 Beta Talasemi-Orak Hücre Anemisi ¹
☐	MG08310 Beta Talasemi-HBB Akdeniz Anemi(*) Delesyon Duplikasyon Analizi ¹
☐	MG08870 Delta Talasemi (HBD) ¹
☐	MG08740 Diamond-Blackfan Anemisi Tip 1 (RPS19) ¹
☐	MG06720 Diamond-Blackfan Anemisi Tip 6 (RPL5) ¹
☐	MG00970 Faktör II (FII) ¹
☐	MG00980 Faktör V CAM (FV CAM) ¹
☐	MG03550 Faktör V H1299R ¹
☐	MG00990 Faktör V Leidan (FV L) ¹
☐	MG09470 Faktör VII Eksikliği ¹
☐	MG10410 Faktör X Eksikliği ¹
☐	MG09920 Faktör XI Eksikliği ¹
☐	MG12210 FANCA Geni Delesyon Duplikasyon Analizi ¹
☐	MGQ0010 Fankoni Anemisi Paneli (18 Gen) ¹
☐	MG01670 FGB Geni ile ilişkili Hastalık ¹
☐	MG01680 FGG Geni ile ilişkili Hastalık ¹
☐	MG07580 FIP1L1 Geni ile ilişkili Hastalık ¹
☐	MG00220 Hemofagositik Lenfositik Lenfositik HLH Tip 3 (UNC13D) ¹
☐	MG00210 Hemofagositik Lenfositik Lenfositik HLH Tip 2 (PRF1) ¹
☐	MG00230 Hemofagositik Lenfositik Lenfositik HLH Tip 4 (STX11) ¹
☐	MG00240 Hemofagositik Lenfositik Lenfositik HLH Tip 5 (STXBP2) ¹
☐	MGN0150 Hemofagositik Lenfositik Lenfositik Paneli (4 Gen) ¹
☐	MGP1500 Hemofagositik Sendrom Paneli (8 Gen) ¹
☐	MG00180 Hemofili A (F8) ¹
☐	YD00320-02 Hemofili A (Yaygın Mutasyon Taraması) F8 İnversiyon 22 ¹
☐	MG00190 Hemofili B (F9) ¹
☐	MG01230 Hemokromatozis Tip 1 (HFE) ¹
☐	MG09600 Hemokromatozis Tip 2A (HJV) ¹
☐	MG01220 Hemokromatozis Tip 3 (TFR2) ¹
☐	MG07090 Hemokromatozis Tip 4 (SLC40A1) ¹
☐	MGP1130 Hemolitik Anemi Paneli (87 Gen) ¹
☐	MG00200 Herediter Sferositoz Tip 1 (ANK1) ¹
☐	MGP1910 Herediter Sferositoz Paneli (5 Gen) ¹
☐	MGP1910 Hermansky - Pudlak Sendromu Tip 1 (HPS1) ¹
☐	MG07410 İmerslund Grasback Sendromu Tip 1 (CUBN) ¹
☐	MG07420 İmerslund Grasback Sendromu Tip 2 (AMN) ¹
☐	MG03440 Kalıtsal Hemorajik Telenjiyektazi Tip 1 (ENG) ¹
☐	MG00300 Konjenital Diseritropoetik Anemi Tip 2 (SEC23B) ¹
☐	MGP1470 Konjenital Nötropeni Paneli (15 Gen) ¹
☐	MGN0250 Konjenital Nötropeni Paneli (2 Gen) ¹
☐	MG01580 Konjenital Nötropeni Tip 1 (ELANE) ¹
☐	MG01570 Konjenital Nötropeni Tip 3 (HAX1) ¹
☐	ST00300 HER2/NEU(ERBB2) FISH
☐	ST01350 IGH değişiklikleri (14q32.33) ^{2,4}
☐	ST00080 IGH/BCL2 Füzyonu (t(14;18)(q32;q21)) ^{2,4}
☐	ST01240 IGH/MAFB Füzyonu (t(14;20)(q32-33;q12)) ^{2,4}
☐	ST01260 IGH-CCDN3 Füzyonu (t(6;14)(p21;q32.33)) ^{2,4}
☐	ST00100 inv(16) (p13;q22)/t(16;16) (p13;q22) CBFB Geni ^{2,4}
☐	HT00050 İnversiyon 16 (RT-PCR) ^{1,3}
☐	MG00260 JAK2 Ekzon 12 Mutasyon Analizi ^{1,3}
☐	MG00280 JAK2 V617F Digital PCR ^{1,3,6}
☐	MG00270 JAK2 V617F Mutasyon Analizi ^{1,3}
☐	ST01010 Kemik iliğinden Kromozom Analizi ³
☐	ST00350 Kimerizm (FISH) ²
☐	ST00130 MAF/IGH füzyonu (t(14;16)(q32;q23)) ^{2,4}
☐	ST00110 KMT2A(MLL)/AFF1 Füzyonu (t(4;11)(q21;q23)) ^{2,4}
☐	ST01020 Kronik Lenfositik Lösemi - KLL Paneli ^{2,4}
☐	ST01030 Kronik Myeloid Lösemi - KML Paneli ^{2,4}
☐	ST01360 MAF, MMSET/FGFR3 Delesyonu (1q21/8p21) ^{2,4}
☐	ST01450 MECOM t(3;3) ; inv (3) (3q26) FISH ^{2,4}
☐	ST00190 Monozomi/Trizomi 4 ^{2,4}
☐	ST00160 Monozomi/Trizomi 5 ^{2,4}
☐	ST00140 Monozomi/Trizomi 7 ^{2,4}
☐	ST00150 Monozomi/Trizomi 8 ^{2,4}
☐	ST00180 Monozomi/Trizomi 10 ^{2,4}
☐	ST001090 Monozomi/Trizomi 11 ^{2,4}
☐	ST00170 Monozomi/Trizomi 12 ^{2,4}
☐	ST00170 Monozomi/Trizomi 17 ^{2,4}
☐	ST01070 Multiple Myelom Paneli - MM Paneli ^{2,4}
☐	ST01460 MYB Delesyon (6q23,3) FISH ^{2,4}

☐	HT00090 t(1;19) E2A/PBX1; (RT-PCR) ^{1,3}
☐	HT00100 t(12;21) TEL/AML1 (RT-PCR) ^{1,3}
☐	HT00110 t(8;21) AML/RUNX (RT-PCR) ^{1,3}
☐	HT00060 t(9;22) BCR-ABL P190 (RT-PCR) ^{1,3}
☐	HT00070 t(9;22) BCR-ABL P210 (RT-PCR) ^{1,3}
☐	ST00050 TCF3/PBX1 Füzyonu (t(1;19)(q23;p13.3)) ^{2,4}
☐	ST00230 TP53 (17p13,1 Delesyon) ^{2,4}
☐	MG00420 TP53 Geni ile ilişkili Hastalık ¹
☐	YD00010 Tüm Ekzom Dizileme - Solo ¹
☐	YD00620 Tüm Ekzom Dizileme - Duo ¹
☐	YD00020-02 Tüm Ekzom Dizileme - Trio ¹
☐	YD00020-03 Tüm Ekzom Dizileme - Quatro ¹
☐	MG01520 Kardiyovasküler Trombofil Paneli (6 Mutasyon) ¹
☐	MG01510 Kardiyovasküler Trombofil Paneli (12 Mutasyon) ¹
☐	MGP1920 Koagülasyon ve Trombofil Paneli (60 Gen) ¹
☐	MG06600 Konjenital Diseritropoetik Anemi Tip 1A (CDAN1) ¹
☐	MGP1590 Konjenital Trombositopeni Paneli (14 Gen) ¹
☐	MG05250 Methemoglobinemi Tip 1/2 (CYB5R3) ¹
☐	MG02110 MTHFR (A1298C) Mutasyon Analizi ¹
☐	MG02120 MTHFR (C677T) Mutasyon Analizi ¹
☐	MG08720 MTHFR Geni ile ilişkili Hastalık ¹
☐	MG07510 Tiamin Duyarlı Megaloblastik Anemi Sendromu (SLC19A2) ¹
☐	MG06500 Transkobalamin II Eksikliği (TCN2) ¹
☐	MG02920 Trombofil Paneli 4 Mutasyon ¹
☐	MG02930 Trombofil Paneli 6 Mutasyon ¹
☐	MG05300 Trombositopeni Tip 5 (ETV6) ¹
☐	MG06070 Trombositopeni-Radius Yokluğu (TAR) Sendromu (RBM8A) ¹
☐	MG06500 Transkobalamin II Eksikliği (TCN2) ¹
☐	MG06500 Transkobalamin II Eksikliği (TCN2) ¹
☐	MG04040 Trombotik Trombositopenik Purpura (ADAMTS13) ¹
☐	YD00010 Tüm Ekzom Dizileme - Solo ¹
☐	YD00620 Tüm Ekzom Dizileme - Duo ¹
☐	YD00020-02 Tüm Ekzom Dizileme - Trio ¹
☐	YD00020-03 Tüm Ekzom Dizileme - Quatro ¹
☐	MG04870 Von Willebrand Hastalığı (VWF) ¹
☐	MG03020 Wilson Hastalığı (ATP7B) ¹
☐	MG03030 Wiskot Aldrich Sendromu (WAS) ¹

HEMATOLOJİK ONKOLOJİ

☐	ST00320 7q31 Delesyonu ^{2,4}
☐	ST00270 11q22 Delesyonu ^{2,4}
☐	ST00280 11q23 Delesyonu ^{2,4}
☐	MG00020 Akut Miyeloid Lösemi (NPM1 Geni Ekzon 12) ^{1,3}
☐	MG08770 Akut Miyeloid Lösemi (RUNX1) ^{1,3}
☐	ST00850 Akut Myeloid Lösemi FISH Paneli - AML Paneli ^{2,4}
☐	ST00840 Akut Lenfositik Lösemi FISH Paneli - ALL Paneli ^{2,4}
☐	MGP0900 ALK Yaygın Mutasyon Analizi ^{1,3}
☐	ST00330 ALK Delesyonu (2p23.2-2p23.1) ^{4,5}
☐	ST00850 ALK(2p23.2-2p23.1)-ROS1(6q22) Paneli ⁵
☐	MG10650 ALK, ROS1, RET, MET RT-PCR ⁵
☐	MG00050 Amegakaryositik Trombositopeni Yaygın Mutasyon Taraması (MPL) ^{1,3}
☐	HT00180 AML Hot Spot NGS Paneli ^{1,3}
☐	ST01480 BCL6 (3q27) FISH Analizi ^{2,4}
☐	ST00010 BCR/ABL Füzyonu (t(9;22)(q34;q11.2)) ^{2,4}
☐	ST00790 CDKN2A (9q21) / 9q21 FISH Analizi ^{2,4}
☐	ST00820 CKS1B/CDKN2C Değişiklikleri (1q21.3-1p32.3) ^{2,4}
☐	ST00880 Deb Analizi Diepoksibütan Test ^{2,4}
☐	ST01440 DEK/NUP214 t(6;9) FISH Analizi ^{2,4}
☐	ST00260 DLEU1/13qter (13q14.3- 13q34 Delesyon) ^{2,4}
☐	ST00210 EGR1 (5q31.2 Delesyon) ^{2,4}
☐	ST00070 ETV6(TEL)/RUNX1(AML1) Füzyonu (t(12;21)(p13;q22)) ^{2,4}
☐	ST00220 FGFR1 (8p12 delesyonu) ^{2,4}
☐	ST00060 FGFR3/IGH Füzyonu (t(4;14)(p16;q32)) ^{2,4}
☐	ST00830 FIP1L1/CHIC2/PDGFRFA (4q12 delesyon) ^{2,4}
☐	MG00170 FLT3 ITD/D835Y Mutasyonu Analizi ^{1,3}
☐	MG00440 GATA1 Geni ile ilişkili Hastalık ^{1,3}

ONKOLOJİ PANELLERİ

☐	MGG0010 Akciğer Kanseri Paneli (72 Gen-Germline) ¹
☐	MGG0010-02 Akciğer Kanseri Paneli (72 Gen-Somatik) ^{5,6}
☐	MG12360 BRAF V600 Mutasyon Analizi (Digital PCR) ^{5,6}
☐	MGP0100 Detaylı Kanseri Panel (275 Gen-Germline) ¹
☐	MGP0100-02 Detaylı Kanseri Panel (275 Gen-Somatik) ^{5,6}
☐	MG12470 EGFR Driver Mutasyon Analizi L858R, p.E746_A750del (Digital PCR) ^{5,6}
☐	MG12330 EGFR ilaç Direnci T790M, C797S, L792F, L718Q Mutasyon Analizi (Digital PCR) ^{5,6}
☐	MG12340 ESR1 E380Q, L536, Y537, D538G Mutasyon Analizi (Digital PCR) ^{5,6}
☐	MGP0160 Kolon Kanseri Paneli (71 Gen-Germline) ¹
☐	MGP0160-31 Kolon Kanseri Paneli (71 Gen-Somatik) ^{5,6}
☐	MG12350 KRAS G12 Taraması (Digital PCR) ^{5,6}
☐	MGP1540 Lynch Sendromu Paneli (7 Gen) ¹
☐	MGP0150 Meme Kanseri Paneli (93 Gen-Germline) ¹
☐	MGP0150-02 Meme Kanseri Paneli (93 Gen-Somatik) ^{5,6}
☐	MGP0840 Meme/Over Kanseri Paneli (14 Gen-Germline) ¹
☐	G-MGP0840 Meme/Over Kanseri Paneli (14 Gen-Somatik) ^{5,6}

☐ ST00310 MYC (8q24) FISH Analizi ^{2,4} ☐ ST00090 MYC-IGH Füzyonu (t(8;14)(q24;q32)) ^{2,4} ☐ HT00030 MyeloFibrosis (CALR) Ekzon 9 Mutasyon Analizi ¹ ☐ MGN0190 Miyelofibrozis Paneli (4 Gen) ^{1,3} ☐ MGG0040 Myeloid Neoplazi Paneli (141 Gen) ^{1,3} ☐ ST01060 Myelodisplastik Sendrom Paneli - MDS Paneli ^{2,4} ☐ ST01100 Non-Hodgkin Lenfoma Paneli ^{2,4} ☐ MGP1650 Oncomine Myeloid Assay GX ^{1,3} ☐ MG00400 PDGFRA Geni Ekzon 12, 18 Yaygın Mutasyon Analizi ¹ ☐ MG00410 PDGFRB Geni ile ilişkili Hastalık ¹ ☐ ST01120 PDGFRB (5q32) Değişiklikleri ^{2,4} ☐ ST01130 Pediatrik ALL Paneli ^{2,4} ☐ ST01140 Pediatrik AML Paneli ^{2,4} ☐ ST01150 Pediatrik MDS Paneli ^{2,4} ☐ HT00230 Periferik Kan immünotipleme-B Klonalite ¹ ☐ ST00390 Periferik Kanda Kromozom Analizi ² ☐ ST00030 PML/RARA Füzyonu t(15;17) (q22;q21) ^{2,4} ☐ HT00080 t(15;17) PML-RARA - BCR1,BCR2,BCR3 (RT-PCR) ^{1,3} ☐ ST00240 PTPRT (20q12 Delesyon) ^{2,4} ☐ ST00340 ROS1 (6q22.1 Delesyon) ⁵ ☐ ST00020 RUNX1/RUNX1T1(ETO/AML1) Füzyonu (t(8;21)(q21;q22)) ^{2,4} ☐ ST01180 SCE (Sister Chromatid Exchange) ² ☐ ST00120 t(9;11)(p22;q23) KMT2A/MLLT3 ^{2,4}	☐ MGQ0180 Mikro-Act Hot Spot Somatic Panel (4 Gen) ☐ MGQ0170 Micro-HRR Paneli (15 Gen-Germline) ¹ ☐ MGQ0170-02 Micro-HRR Paneli (15 Gen-Somatik) ^{5,6} ☐ MG09780 NTRK1, NTRK2, NTRK3 Gen Füzyonu ⁵ ☐ MGP1660 Oncomine Comprehensive Assay v3 GX (MSI + TMB + HRD) ⁵ ☐ MGP1640 Oncomine Precision Assay GX (Sıvı Biyopsi) ⁶ ☐ MGP1630 Oncomine Precision Assay GX (FFPE) ⁵ ☐ MGP1730 OncoRisk Panel (28 Gen) ¹ ☐ MG05910 POLE Hot-Spot Mutasyon Analizi ⁵ ☐ MGQ0110 Prostat Kanseri Paneli (14 Gen-Germline) ¹ ☐ MGQ0110-02 Prostat Kanseri Paneli (14 Gen-Somatik) ^{5,6} ☐ MGQ0020 Solid Tümör Paneli (22 Gen) ⁵ ☐ MGQ0240 Tümör Mutasyon Burden (TMB) Paneli (486 Gen) ⁵ FARMAKOGENETİK ☐ MG10690 CYP2D6 Farmakogenetik Polimorfizm Taraması ¹ ☐ MG05940 DPYD Geni ile ilişkili Hastalık ¹ ☐ MG00250 İmatinib Direnci (ABL1) ¹ ☐ MG01150 UGT1A1 Geni ile ilişkili Hastalık ¹ ☐ MG02120 MTHFR (C677T) Mutasyon Analizi ¹ ☐ MG00830 CYP2C19 Farmakogenetik Polimorfizm Taraması ¹ ☐ MG00430 TPMT Geni Yaygın Mutasyon Analizi (238G>C, 460G>A, 719A>G) ¹ ☐ MG01010 Warfarin İlaç Direnci (4 Gen)VKORC1, CYP2C9, CYP4F2, GGCX ¹
---	--

PANEL GEN İÇERİKLERİ:

HEMATOLOJİ

Panel Adı	Kapsanan Gen ve Bölge Detayı
MG07010 Bernard Soulier Sendromu Paneli (3 Gen)	GP1BA, GP1BB, GP9
MGQ0010 Fankoni Anemisi Paneli (18 Gen)	BRCA2, BRIP1, ERCC4, FANCA, FANCB, FANCC, FANCD2, FANCE, FANCF, FANCG, FANCI, FANCL, FANCM, PALB2, RAD51C, SLX4, UBE2T, XRCC2
MGN0150 Hemofagositik Lenfositik Lenfositik Paneli (4 Gen)	PRF1, UNC13D, STX11, STXBP2
MGP1500 Hemofagositik Sendrom Paneli (8 Gen)	FHL1, PRF1, STX11, SH2D1A, UNC13D, STXBP2, RAB27A, XIAP
MGP1130 Hemolitik Anemi Paneli (87 Gen)	ABCB6, ABCB7, ABCG5, ABCG8, ADAMTS13, AK1, ALAS2, ALDOA, AMN, ANK1, ATM, ATR, ATRX, BLM, BPGM, BRCA2, BRIP1, CDAN1, CLCN7, COL4A1, CUBN, CYB5R3, DHFR, DNASE2, EFL1, EPB41, EPB42, ERCC4, FANCA, FANCB, FANCC, FANCD2, FANCE, FANCF, FANCG, FANCI, FANCL, FANCM, G6PD, GATA1, GCLC, GPI, GSR, GSS, GYPC, HBB, HBD, HFE, HK1, HSPA9, KLF1, LPIN2, MTR, NBN, NT5C3A, PALB2, PC, PDHA1, PDHX, PGK1, PKLR, PUS1, RAD51C, REN, RHAG, RPL5, RPL11, RPL35A, RPS19, RPS24, RPS26, SEC23B, SLC2A1, SLC4A1, SLC11A2, SLC19A2, SLC25A38, SLX4, SPTA1, SPTB, TCN2, TF, THBD, TMPSR56, XK, XRCC2 YARS2
MGP1910 Herediter Sferositoz Paneli (5 Gen)	ANK1, EPB42, SLC4A1, SPTA1, SPTB
MGP1470 Konjenital Nötropeni Paneli (15 Gen)	ACTA1, BIN1, CCDC78, CFL2, CNTN1, DNMT2, FHL1, KBTBD13, MAMLD1, MTM1, MTMR14, MYF6, MYH7, NEB, RYR1, SELENON, TNNT1, TPM2, TPM3
MGN0250 Konjenital Nötropeni Paneli (2 Gen)	HAX1, ELANE
MG01520 Kardiyovasküler Trombofil Paneli (6 Mutasyon)	APOE, APOB, ITGB, ACE ins/del, FVHR2, FGB
MG01510 Kardiyovasküler Trombofil Paneli (12 Mutasyon)	MTHFR A1298C, MTHFR C677T, Faktör II G20210A, Faktör V Leiden G1691A, Faktör V Cambridge G1091C, Plasminojen Aktivatör İnhibitör 1 (PAI), APOE, APOB, ITGB, ACE ins/del, FVHR2, FGB
MGP1920 Koagülasyon ve Trombofil Paneli (60 Gen)	ACTN1, ACVRL1, ANKRD26, ANO6, CYCS, ENG, ETV6, F2, F5, F7, F8, F9, F10, F11, F12, F13A1, F13B, FGA, FGB, FGG, FYB1, GATA1, GGX, GP1BA, GP1BB, GP6, GP9, HPS1, HPS3, HRG, ITGA2B, ITGB3, KLKB1, KNG1, LMAN1, MCFD2, MPL, MYH9, NBEAL2, P2RY12, PLAT, PLA2G4A, PLCB2, PLG, PROC, PROS1, PROZ, RASGRP2, RUNX1, SERPINA10, SERPINC1, SERPIND1, SERPINE1, SERPINF2, SMAD4, TBXA2R, TFPI, THBD, VKORC1, VWF, WAS
MGP1590 Konjenital Trombositopeni Paneli (14 Gen)	ADAMTS13, ANKRD26, CYCS, GATA1, GP1BA, GP1BB, GP9, ITGA2B, ITGB3, MASTL, MPL, MYH9, RUNX1, WAS
MG02920 Trombofil Paneli 4 Mutasyon	MTHFR (A1298C), MTHFR (C677T), Faktör 2 (Protrombin), Faktör 5 Leiden
MG02930 Trombofil Paneli 6 Mutasyon	MTHFR (A1298C), MTHFR (C677T), Faktör 2 (Protrombin), Faktör 5 Leiden, Faktör XIII, PAI

HEMATOLOJİK ONKOLOJİ

Panel Adı	Kapsanan Gen ve Bölge Detayı
ST01020 Kronik Lenfositik Lösemi - KLL Paneli	Monozomi/Trizomi 12, 13q14.3 Delesyonu 17p13.1 Delesyonu t(11;14) (q13;q32), t(14;18) (q32;q21)
ST01030 Kronik Myeloid Lösemi - KML Paneli	t(9;22) (q34;q11.2), 4q12 Delesyonu
ST01070 Multiple Myelom Paneli - MM Paneli	t(4;14) (q16;q32), t(11;14) (q13;q32), 13q14.3 Delesyonu, 17p13.1 Delesyonu, Monozomi 8, Trizomi 7
MGN0190 Miyelofibrozis Paneli (4 Gen)	JAK2 V617, JAK2 EX12, CALR, MPL
MGG0040 Myeloid Neoplazi Paneli (141 Gen)	ABL1, ADA, ANKRD26, ASXL1, ASXL2, ATM, ATRX, BCL6, BCOR, BCORL1, BCR, BIRC3, BLM, BRAF, BRCA1, BRCA2, C1orf97, CALR, CARD11, CBL, CBLB, CBLCL, CDKN2A, CEBPA, CHEK2, CREBBP, CRLF2, CSF1R, CSF3R, CTCF, CUX1, DAXX, DDX41, DNMT2, DNMT1, DNMT3A, EED, EGFR, ELANE, EP300, ETNK1, ETV6, EZH2, FAM154B, FAM47A, FAM5C, FAS, FBXW7, FLRT2, FLT3, GATA1, GATA2, GJB3, GNAS, HNRNP, HRAS, IDH1, IDH2, IKZF1, IKZF3, IL7R, JAK1, JAK2, JAK3, KAT6A, KCNA4, KCNK13, KDM6A, KDR, KIT, KLHL6, KMT2A, KMT2C, KRAS, LRRK4, 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, SETBP1, SF1, SF3A1, SF3B1, SH2B3, SH2D1A, SMARCB1, SMC1A, SMC3, SRP72, SRSF2, STAG2, STAT3, STXBP2, SUZ12, TAL1, TERC, TERT, TET2, TNFRSF13B, TP53, TPMT, TUBA3C, U2AF1, U2AF2, WAS, WRN, WT1, XPO1, ZRSR2
ST01060 Myelodisplastik Sendrom Paneli - MDS Paneli	5q31 Delesyonu, 7q31 Delesyonu, 17p13.1 Delesyonu, 20q12 Delesyonu, Monozomi 7, Trizomi 8
ST01100 Non-Hodgkin Lenfoma Paneli	t(11;14) (q13;q32), t(14;18) (q32;q21), t(14;16) (q32;q21), t(8;14) (q24;q32), 17p13.1 Delesyonu, Monozomi 8, Trizomi 7
MGP1650 Oncomine Myeloid Assay GX	ABL1, BRAF, CBL, CSF3R, DNMT3A, FLT3, GATA2, HRAS, IDH1, IDH2, JAK2, KIT, KRAS, MPL, MYD88, NPM1, NRAS, PTPN11, SETBP1, SF3B1, SRSF2, U2AF1, WT1, ASXL1, BCOR, CALR, CEBPA, ETV6, EZH2, IKZF1, NF1, PHF6, PRPF8, RB1, RUNX1, SH2B3, STAG2, TET2, TP53, ZRSR2 FÜZYON :

	ABL1, ALK, BCL2, BRAF, CCND1, CREBBP, EGFR, ETV6, FGFR1, FGFR2, FUS, HMGA2, JAK2, KMT2A (MLL), MECOM, MET, MLLT10, MLLT3, MYBL1, MYH11, NTRK3, NUP214, PDGFRA, PDGFRB, RARA, RBM15, RUNX1, TCF3, TFE3
ST01130 Pediatrik ALL Paneli	t(9;22) (q34;q11.2), t(8;14) (q24;q32), t(12;21) (p13;q22), t(4;11) (q21;q23), Monozomi/Trizomi 4, Monozomi/Trizomi 10, 11q23 Delesyonu,t(11;14) (q13;q32)
ST01140 Pediatrik AML Paneli	t(8;21) (q22;q22), t(15;17) (q22;q21), inv(16) (p13;q22), 5q31 Delesyonu, Monozomi 7, Monozomi 5
ST01150 Pediatrik MDS Paneli	7q31 Delesyonu, Monozomi 7, Trizomi 8
ST00850 Akut Myeloid Lösemi FISH Paneli - AML Paneli	t(8;21) (q22;q22), t(15;17) (q22;q21), t(1;19) (q23;p13.3), inv(16) (p13;q22), 5q31 Delesyonu, 7q31 Delesyonu, 11q23 Delesyonu, 17p13.1 Delesyonu
ST00840 Akut Lenfositik Lösemi FISH Paneli - ALL Paneli	t(9;22) (q34;q11.2), t(8;14) (q24;q32), t(12;21) (p13;q22), t(4;11) (q21;q23), Monozomi 4, Monozomi/Trizomi 7, Monozomi/Trizomi 8, Monozomi 10, 11q23 Delesyonu 13q14.3 Delesyonu
HT00180 AML Hot Spot NGS Paneli	ASXL1, C-KIT, CALR, CEBPA, FLT3, JAK2, MPL, NPM1, PDGFRA, PDGFRB, RUNX1, TP53

ONKOLOJİ PANELLERİ

Panel Adı	Kapsanan Gen ve Bölge Detayı
MGG0010 Akciğer Kanseri Paneli (72 Gen-Germline)	ADGRB3, AKT1, ALK, AMER1, APC, ARID1A, ATM, BAP1, BRAF, CDKN2A, CDKN2B, CREBBP, CTNNB1, DDR2, EGFR, EPHA5, ERBB2, ERBB4, FBXO7, FBXW7, FGFR1, FGFR2, FGFR3, FHIT, GRM8, HRAS, JAK2, KDR, KEAP1, KIT, KMT2D, KRAS, LRP1B, MAP2K1, MDM2, MET, MGA, MLH1, MUC16, MYC, NF1, NFE2L2, NOTCH1, NRAS, NTRK1, NTRK2, NTRK3, PDGFRA, PIK3CA, PIK3CG, PIK3R1, PIK3R2, PKHD1, PTEN, PTPRD, RARB, RASSF1, RB1, RBM10, RET, RIT1, ROS1, RUNX1T1, SETD2, SMAD4, SMARCA4, SOX2, STK11, TNFAIP3, TP53, TSC1, U2AF1
MGG0010-02 Akciğer Kanseri Paneli (72 Gen-Somatik)	
MGGQ100 Detaylı Kanseri Panel (275 Gen-Germline)	ABL1, ACVR1B, AKT1, AKT2, AKT3, ALK, AMER1, APC, AR, ARAF, ARID1A, ARID1B, ARID2, ASXL1, ATM, ATR, ATRX, AURKA, AURKB, AURKC, AXIN1, AXIN2, B2M, BAP1, BCL2, BCL2L1, BCL6, BCOR, BCORL1, BCR, BIRC3, BLM, BRAF, BRCA1, BRCA2, BRIP1, BTK, CALR, CARD11, CBL, CBLB, CBL, CCND1, CCND3, CCNE1, CD274, CD79A, CD79B, CDC73, CDH1, CDK12, CDK4, CDK6, CDKN2A, CDKN2B, CDKN2C, CEBPA, CHEK1, CHEK2, CIC, CREBBP, CRLF2, CSF1R, CSF3R, CTCF, CTNNA1, CTNNB1, CUX1, CXCR4, CYLD, DAXX, DDR2, DICER1, DNMT2, DNMT3A, DOT1L, EED, EGFR, EGLN1, EP300, EPAS1, EPHA3, EPHA5, ERBB2, ERBB3, ERBB4, ERG, ESR1, ETV6, EXO1, EZH2, FAM175A, FAM46C, FANCA, FANCC, FANCD2, FANCE, FANCF, FANCG, FAS, FBXW7, FGF4, FGF6, FGFR1, FGFR2, FGFR3, FGFR4, FH, FLCN, FLT3, FLT4, FOXL2, FUBP1, GALNT12, GATA1, GATA2, GATA3, GEN1, GNA11, GNAQ, GNAS, GREM1, GRIN2A, H3F3A, HGF, HIST1H3B, HNF1A, HOXB13, HRAS, HSP90AA1, ID3, IDH1, IDH2, IGF1R, IKZF1, IKZF3, IL7R, INHBA, IRF4, JAK1, JAK2, JAK3, KAT6A, KDM5C, KDM6A, KDR, KEAP1, KIT, KMT2A, KMT2B, KMT2C, KMT2D, KRAS, LRP1B, MAP2K1, MAP2K2, MAP2K4, MAP3K1, MAP3K14, MAPK1, MCL1, MDM2, MDM4, MED12, MEF2B, MEN1, MET, MITE, MLH1, MPL, MRE11A, MSH2, MSH6, MTOR, MUTYH, MYC, MYCL, MYCN, MYD88, NF1, NF2, NFE2L2, NFKBIA, NKX2-1, NOTCH1, NOTCH2, NOTCH3, NPM1, NRAS, NSD1, NTRK1, NTRK2, NTRK3, PAK3, PALB2, PAX5, PBRM1, PDGFRA, PDGFRB, PHF6, PIK3CA, PIK3R1, PIK3R2, PIM1, PLCG1, PMS1, PMS2, POLD1, POLE, PPM1D, PPP2R1A, PRDM1, PRKAR1A, PRKDC, PRSS1, PTCH1, PTEN, PTPN11, RAC1, RAD21, RAD50, RAD51, RAF1, RB1, RET, RHEB, RHOA, RIT1, RNF43, ROS1, RUNX1, SDHB, SETBP1, SETD2, SF3B1, SMAD2, SMAD4, SMARCA4, SMARCB1, SMC1A, SMC3, SMO, SOCS1, SOX2, SOX9, SPOP, SRC, SRSF2, STAG2, STAT3, STK11, SUFU, SUZ12, TAL1, TCF3, TERT, TET2, TGFBR2, TNFAIP3, TNFRSF14, TP53, TRAF3, TSC1, TSC2, TSHR, U2AF1, U2AF2, VHL, WHSC1, WT1, XPO1, XRCC2, XRCC3, ZNF217, ZRSR2
MGGQ160 Kolon Kanseri Paneli (71 Gen-Germline)	ACVR1B, AKT1, APC, ATM, ATP6VOD2, AXIN2, BAX, BLM, BMPR1A, BRAF, BRCA1, BRCA2, BUB1B, CASP8, CDC27, CDH1, CDK4, CDKN2A, CHEK2, CTNNA1, CTNNB1, DCC, DMD, EGFR, ENG, EP300, EPCAM, ERBB2, FBXW7, FGFR3, FLCN, FZD3, GALNT12, GPC6, GREM1, KIT, KRAS, MAP2K4, MAP7, MET, MIER3, MLH1, MLH3, MSH2, MSH3, MSH6, MUTYH, MYO1B, NRAS, PALB2, PIK3CA, PIK3R1, PMS1, PMS2, POLD1, POLE, PTEN, PTPN12, RET, RPS20, SCG5, SLC9A9, SMAD2, SMAD4, SRC, STK11, TCERG1, TCF7L2, TGFBR2, TP53, WBSCR17
MGGQ160-31 Kolon Kanseri Paneli (71 Gen-Somatik)	
MGP1540 Lynch Sendromu Paneli (7 Gen)	EPCAM, MLH1, MLH3, MSH2, MSH6, PMS1, PMS2
MGGQ150 Meme Kanseri Paneli (93 Gen-Germline)	ACVR1B, AKT1, APC, AR, ATM, ATR, AXIN2, BAP1, BARD1, BLM, BMPR1A, BRCA1, BRCA2, BRIP1, CASP8, CBFB, CCND1, CDH1, CDK4, CDK6, CDKN2A, CHEK2, CSMD1, CTNNB1, DIRAS3, EGFR, EP300, EPCAM, ERBB2, ERBB3, ERCC4, ESR1, EXOC2, EXT2, FAM175A, FANCC, FBXO32, FGFR1, FGFR2, GATA3, GEN1, HERC1, HOXB13, IRAK4, ITCH, KMT2C, KRAS, MAP2K4, MAP3K1, MDM2, MED12, MEN1, MLH1, MRE11, MSH2, MSH6, MUC16, MUTYH, MYC, NBN, NCOR1, NEK2, NF1, PALB2, PALD, PBRM1, PCGF2, PIK3CA, PIK3R1, PMS1, PMS2, PPM1L, PTEN, PTGFR, RAD50, RAD51, RAD51C, RAD51D, RB1, RET, SEPT9, SMAD4, SMARCA4, STK11, SYNE1, TGFBI, TP53, TRAF5, VHL, WEE1, XRCC2, XRCC3, ZBED4
MGP0840 Meme/Over Kanseri Paneli (14 Gen-Germline)	
G-MGP0840 Meme/Over Kanseri Paneli (14 Gen-Somatik)	APC, ATM, BRCA1, BRCA2, CHEK2, EPCAM, HOXB13, MLH1, MSH2, MSH6, MUTYH, PALB2, PMS2, TP53
MGGQ180 Mikro-Act Hot Spot Somatic Panel (4 Gen)	BRAF, EGFR, KRAS, NRAS
MGGQ170 Micro-HRR Paneli (15 Gen-Germline)	
MGGQ170-02 Micro-HRR Paneli (15 Gen-Somatik)	ATM, BARD1, BRCA1, BRCA2, BRIP1, CDK12, CHEK1, CHEK2, FANCL, PALB2, PPP2R2A, RAD51B, RAD51C, RAD51D, RAD54L
MGP1660 Oncomine Comprehensive Assay v3 GX (MSI + TMB + HRD)	A1CF, ABCB1, ABL1, ABL2, ABRAXAS1, ACSM2B, ACVR1, ACVR1B, ACVR2A, ADAM18, ADAMTS12, ADAMTS2, AKT1, AKT2, AKT3, ALK, AMER1, ANO4, APC, AR, ARAF, ARHGAP35, ARID1A, ARID1B, ARID2, ARID5B, ARMC4, ASXL1, ASXL2, ATM, ATP1A1, ATR, ATRX, AURKA, AURKB, AURKC, AXIN1, AXIN2, AXL, B2M, BAP1, BARD1, BCL2, BCL2L1, BCL6, BCOR, BCR, BLM, BMP5, BMPR2, BRAF, BRCA1, BRCA2, BRINP3, BRIP1, BTK, C6, C8A, C8B, CACNA1D, CALR, CANX, CARD11, CASP8, CASR, CBFB, CBL, CCND1, CCND2, CCND3, CCNE1, CD163, CD274, CD276, CD79B, CDC73, CDH1, CDH10, CDK12, CDK4, CDK6, CDKN1A, CDKN1B, CDKN2A, CDKN2B, CDKN2C, CHD4, CHEK1, CHEK2, CIC, CIITA, CNTN6, CNTNAP4, CNTNAP5, COL11A1, CREBBP, CSF1R, CSMD3, CTCF, CTIA4, CTNNB1, CTNND2, CUL1, CUL3, CUL4A, CUL4B, CYLD, CYP2C9, CYP2D6, CYSLTR2, DAXX, DCAF4L2, DCDC1, DDR1, DDR2, DDX3X, DGCR8, DICER1, DNMT3A, DOCK3, DPYD, DROSHA, DSC1, DSC3, E2F1, EGFR, EIF1AX, ELF3, EMSY, ENO1, EP300, EPAS1, EPCAM, EPHA2, ERAP1, ERAP2, ERBB2, ERBB3, ERBB4, ERCC2, ERCC4, ERCC5, ERG, ERFFI1, ESR1, ETV1, ETV4, ETV5, ETV6, EZH2, FAM135B, FANCA, FANCC, FANCD2, FANCE, FANCF, FANCG, FANCI, FANCL, FANCM, FAS, FAT1, FBXW7, FGF19, FGF23, FGF3, FGF4, FGF7, FGF9, FGFR1, FGFR2, FGFR3, FGFR4, FLT3,

	FLT4, FOXA1, FOXL2, FOXO1, FUBP1, FYN, GALNT17, GATA2, GATA3, GLI1, GLI3, GNA11, GNA13, GNAQ, GNAS, GPR158, GPS2, GRID2, H1-4, H2BC5, H3-3A, H3-3B, H3C2, HCN1, HDAC2, HDAC9, HIF1A, HLA-A, HLA-B, HLA-C, HNF1A, HRAS, ID3, IDH1, IDH2, IGF1R, IKBKB, IL6ST, IL7R, INPP4B, IRF4, IRS4, JAK1, JAK2, JAK3, KCND2, KCNH7, KCNJ5, KDM5C, KDM6A, KDR, KEAP1, KEL, KIR3DL1, KIT, KLF4, KLF5, KLHL13, KMT2A, KMT2B, KMT2C, KMT2D, KNSTRN, KRAS, KRTAP21-1, KRTAP6-2, LARP4B, LATS1, LATS2, LRRC7, MAGOH, MAP2K1, MAP2K2, MAP2K4, MAP2K7, MAP3K1, MAP3K4, MAP3K8, MAPK1, MAPK8, MARCO, MAX, MCL1, MDM2, MDM4, MECOM, MED12, MEF2B, MEN1, MET, MGA, MITF, MLH1, MLH3, MPL, MRE11, MSH2, MSH3, MSH6, MTAP, MTOR, MTUS2, MUTYH, MYB, MYBL1, MYC, MYCL, MYCN, MYD88, MYO1D, NBN, NCOR1, NF1, NF2, NFE2L2, NLRC5, NOL4, NOTCH1, NOTCH2, NOTCH3, NOTCH4, NRAS, NRG, NRXN1, NSD2, NTSC2, NTRK1, NTRK2, NTRK3, NUP93, NUTM1, NYAP2, OR10G8, OR2G6, OR2L13, OR2L2, OR2L8, OR2M3, OR2T3, OR2T33, OR2T4, OR2A15, OR4C15, OR4C6, OR4M1, OR4M2, OR5D18, OR5F1, OR5L1, OR5L2, OR6F1, OR8H2, OR8I2, OR8U1, ORC4, PAK5, PALB2, PARP1, PARP2, PARP3, PARP4, PAX5, PBRM1, PCBP1, PCDH17, PDCD1, PDCD1LG2, PDE1A, PDE1C, PDGFRA, PDGFRB, PDIA3, PGD, PHF6, PIK3C2B, PIK3CA, PIK3CB, PIK3CD, PIK3CG, PIK3R1, PIK3R2, PIM1, PLCG1, PLXDC2, PMS1, PMS2, POLD1, POLE, POM121L12, POT1, PPARG, PPPIA2, PPM1D, PPP2R1A, PPP2R2A, PPP6C, PRDM1, PRDM9, PRKACA, PRKACB, PRKAR1A, PSMB10, PSMB8, PSMB9, PTCH1, PTEN, PTPN11, PTPRD, PTPRT, PXDN1, RAC1, RAD50, RAD51, RAD51B, RAD51C, RAD51D, RAD52, RAD54L, RAF1, RARA, RASA1, RASA2, RB1, RBM10, RBP3, RECQL4, REG1A, REG1B, REG3A, REG3G, REL, RET, RGS7, RHEB, RHOA, RICTOR, RIT1, RNASEH2A, RNASEH2B, RNASEH2C, RNF43, ROS1, RPA1, RPL10, RPL22, RPL5, RPS6KB1, RPTN, RPTOR, RSP02, RSP03, RUND3B, RUNX1, RUNX1T1, SDHA, SDHB, SDHC, SDHD, SETBP1, SETD2, SF3B1, SH3RF2, SIX1, SIX2, SLC15A2, SLC8A1, SLC1B3, SLX4, SMAD2, SMAD4, SMARCA4, SMARCB1, SMC1A, SMO, SNCAIP, SOCS1, SOS1, SOX2, SOX9, SPEN, SPO, SRC, SRSF2, STAG2, STAT1, STAT3, STAT5B, STAT6, STK11, SUFU, SYT10, SYT16, TAF1, TAP1, TAP2, TAPBP, TBX3, TCF7L2, TERT, TET2, TFE3, TFEF, TGFBR1, TGFBR2, TMEM132D, TNFAIP3, TNFRSF14, TOP1, TOP2A, TP53, TP63, TPMT, TPP2, TPTE, TRHDE, TRIM48, TRIM51, TRRAP, TSC1, TSC2, TSHR, U2AF1, UGT1A1, USP8, USP9X, VHL, WAS, WT1, XPO1, XRCC2, XRCC3, YAP1, YES1, ZBTB20, ZFXH3, ZIM3, ZMYM3, ZNF217, ZNF429, ZNF479, ZNF536, ZRSR2
MGP1640 Oncomine Precision Assay GX (Sıvı Biyopsi)	AKT1, AKT2, AKT3, ALK, AR, ARAF, BRAF, CDK4, CDKN2A, CHEK2, CTNNB1, EGFR, ERBB2, ERBB3, ERBB4, ESR1, FGFR1, FGFR2, FGFR3, FGFR4, FLT3, GNA11, GNAQ, GNAS, HRAS, IDH1, IDH2, KIT, KRAS, MAP2K1, MAP2K2, MET, MTOR, NRAS, NTRK1, NTRK2, NTRK3, PDGFRA, PIK3CA, PTEN, RAF1, RET, ROS1, SMO, TP53 CNV : ALK, AR, CD274, CDKN2A, EGFR, ERBB2, ERBB3, FGFR1, FGFR2, FGFR3, KRAS, MET, PIK3CA, PTEN
MGP1630 Oncomine Precision Assay GX (FFPE)	FÜZYON : ALK, BRAF, ESR1, FGFR1, FGFR2, FGFR3, MET, NRG1, NTRK1, NTRK2, NTRK3, NUTM1, RET, ROS1, RSP02, RSP03, AR, EGFR, MET
MGP1730 OncoRisk Panel (28 Gen)	APC, ATM, BAP1, BARD1, BMPR1A, BRCA1, BRCA2, BRIP1, CDH1, CDKN2A, CHEK2, EPCAM, MEN1, MLH1, MSH2, MSH6, MUTYH, NF1, PALB2, PMS2, PTEN, RAD51C, RAD51D, RET, SMAD4, STK11, TP53, VHL
MG05910 POLE Hot-Spot Mutasyon Analizi	POLE (P286R, S297F, V411L, A426V, P436R, A456P, S459F, A465T, A465V)
MGQ0110 Prostat Kanseri Paneli (14 Gen-Germline)	
MGQ0110-02 Prostat Kanseri Paneli (14 Gen-Somatik)	APC, ATM, BRCA1, BRCA2, CHEK2, EPCAM, HOXB13, MLH1, MSH2, MSH6, MUTYH, PALB2, PMS2, TP53
MGQ0020 Solid Tümör Paneli (22 Gen)	AKT1, ALK, BRAF, CTNNB1, EGFR, ERBB2, ERBB3, ESR1, FOXI2, GNA11, GNAQ, IDH1, IDH2, KIT, KRAS, MET, NRAS, PDGFRA, PIK3CA, RAF1, RET, TP53
MGQ0240 Tümör Mutasyon Burden (TMB) Paneli (486 Gen)	ABCB9, ABL1, ABL2, ACE2, ACVR1B, AKT1, AKT2, AKT3, ALK, ALPK2, AMER1, APC, AR, ARAF, ARID1A, ARID1B, ARID2, ARID5B, ASXL1, ASXL2, ATM, ATR, ATRX, AURKA, AURKB, AXIN1, AXIN2, AXL, B2M, BAP1, BARD1, BCL2, BCL2L1, BCL6, BCOR, BCORL1, BLM, BRAF, BRCA1, BRCA2, BRD4, BRIP1, BTK, C10orf54, CALR, CANX, CARD11, CASP8, CBF4, CBL, CCND1, CCND2, CCND3, CCNE1, CD200, CD274, CD276, CD40, CD40LG, CD48, CD70, CD79A, CD79B, CD80, CD86, CDC27, CDC73, CDH1, CDK12, CDK4, CDK6, CDK8, CDKN1A, CDKN1B, CDKN2A, CDKN2B, CDKN2C, CEBPA, CHD4, CHEK1, CHEK2, CIC, CNKSR1, COL5A1, CREBBP, CRKL, CRLF2, CSF1R, CTCF, CTNNA1, CTNNB1, CTSB, CTSL, CTSS, CUL3, CUL4B, CUX1, CYLD, DAXX, DDR2, DDX3X, DICER1, DIS3, DMD, DNER, DNMT3A, DOT1L, EED, EGFR, EP300, EPCAM, EPHA3, EPHA5, EPHA7, EPHB1, ERAP1, ERAP2, ERBB2, ERBB3, ERBB4, ERCC1, ERCC2, ERCC3, ERCC4, ERCC5, ERG, ERFF1, ESR1, ETV6, EWSR1, EXO1, EZH2, FAM46C, FANCA, FANCC, FANCD2, FANCE, FANCF, FANCG, FAS, FAT1, FBXW7, FGF19, FGF3, FGF4, FGFBP1, FGFR1, FGFR2, FGFR3, FGFR4, FH, FKBP9, FLCN, FLT1, FLT3, FLT4, FOXA1, FOXL2, FOXF1, FUBP1, GABRA6, GADD45A, GATA1, GATA2, GATA3, GATA4, GATA6, GLI1, GNA11, GNA13, GNAQ, GNAS, GRIN2A, GSK3B, H3F3A, HERC1, HGF, HIST1H3B, HLA-A, HLA-B, HLA-C, HLA-E, HLA-F, HLA-G, HMGB1, HMGN1, HNF1A, HRAS, HSP90AA1, ICOSLG, IDE, IDH1, IDH2, IFI30, IGF1R, IGF2, IGF2R, IKBKE, IKZF1, IL7R, INPP4B, IRF4, IRF6, IRS2, ITGAV, ITGB3, JAK1, JAK2, JAK3, JUN, KAT6A, KDM5A, KDM5C, KDM6A, KDR, KEAP1, KEL, KIT, KMT2A, KMT2C, KMT2D, KRAS, LGALS9, LGMN, LIG1, LIG3, LMO1, LNPEP, LPAR2, LRP1B, LZTR1, MAP2K1, MAP2K2, MAP2K4, MAP3K1, MCL1, MCM2, MCM3, MCM4, MCM5, MCM6, MCM7, MDM2, MDM4, MED12, MEF2B, MEN1, MET, MICA, MICB, MITF, MLH1, MLH3, MORC4, MPL, MR1, MRE11A, MSH2, MSH3, MSH4, MSH5, MSH6, MTOR, MUC17, MUTYH, MYB, MYC, MYCL, MYCN, MYD88, MYOCD, NBN, NCOR1, NF1, NF2, NFE2L2, NFKBIA, NKX2-1, NOTCH1, NOTCH2, NOTCH3, NOTCH4, NPEPPS, NPM1, NRAS, NRDC, NSD1, NTRK1, NTRK2, NTRK3, PALB2, PARK2, PARP1, PAX5, PBRM1, PCNA, PDCD1LG2, PDGFRA, PDGFRB, PDIA3, PDK1, PHF6, PIK3C2B, PIK3CA, PIK3CB, PIK3CG, PIK3R1, PIK3R2, PIM1, PLCG2, PMS1, PMS2, POLB, POLD1, POLD2, POLD3, POLD4, POLE, POLE4, PPP2R1A, PRDM1, PRKAR1A, PRKCG, PRKCI, PRKCZ, PRKDC, PSMA1, PSMA2, PSMA3, PSMA4, PSMA5, PSMA6, PSMA7, PSMA8, PSMB1, PSMB10, PSMB11, PSMB2, PSMB3, PSMB4, PSMB5, PSMB6, PSMB7, PSMB8, PSMB9, PSMB10, PSMB11, PSMB12, PSMB13, PSMB14, PSMB15, PSMB16, PSMB17, PSMB18, PSMB19, PSMB20, PSMB21, PSMB22, PSMB23, PSMB24, PSMB25, PSMB26, PSMB27, PSMB28, PSMB29, PSMB30, PSMB31, PSMB32, PSMB33, PSMB34, PSMB35, PSMB36, PSMB37, PSMB38, PSMB39, PSMB40, PSMB41, PSMB42, PSMB43, PSMB44, PSMB45, PSMB46, PSMB47, PSMB48, PSMB49, PSMB50, PSMB51, PSMB52, PSMB53, PSMB54, PSMB55, PSMB56, PSMB57, PSMB58, PSMB59, PSMB60, PSMB61, PSMB62, PSMB63, PSMB64, PSMB65, PSMB66, PSMB67, PSMB68, PSMB69, PSMB70, PSMB71, PSMB72, PSMB73, PSMB74, PSMB75, PSMB76, PSMB77, PSMB78, PSMB79, PSMB80, PSMB81, PSMB82, PSMB83, PSMB84, PSMB85, PSMB86, PSMB87, PSMB88, PSMB89, PSMB90, PSMB91, PSMB92, PSMB93, PSMB94, PSMB95, PSMB96, PSMB97, PSMB98, PSMB99, PSMB100, PSMB101, PSMB102, PSMB103, PSMB104, PSMB105, PSMB106, PSMB107, PSMB108, PSMB109, PSMB110, PSMB111, PSMB112, PSMB113, PSMB114, PSMB115, PSMB116, PSMB117, PSMB118, PSMB119, PSMB120, PSMB121, PSMB122, PSMB123, PSMB124, PSMB125, PSMB126, PSMB127, PSMB128, PSMB129, PSMB130, PSMB131, PSMB132, PSMB133, PSMB134, PSMB135, PSMB136, PSMB137, PSMB138, PSMB139, PSMB140, PSMB141, PSMB142, PSMB143, PSMB144, PSMB145, PSMB146, PSMB147, PSMB148, PSMB149, PSMB150, PSMB151, PSMB152, PSMB153, PSMB154, PSMB155, PSMB156, PSMB157, PSMB158, PSMB159, PSMB160, PSMB161, PSMB162, PSMB163, PSMB164, PSMB165, PSMB166, PSMB167, PSMB168, PSMB169, PSMB170, PSMB171, PSMB172, PSMB173, PSMB174, PSMB175, PSMB176, PSMB177, PSMB178, PSMB179, PSMB180, PSMB181, PSMB182, PSMB183, PSMB184, PSMB185, PSMB186, PSMB187, PSMB188, PSMB189, PSMB190, PSMB191, PSMB192, PSMB193, PSMB194, PSMB195, PSMB196, PSMB197, PSMB198, PSMB199, PSMB200, PSMB201, PSMB202, PSMB203, PSMB204, PSMB205, PSMB206, PSMB207, PSMB208, PSMB209, PSMB210, PSMB211, PSMB212, PSMB213, PSMB214, PSMB215, PSMB216, PSMB217, PSMB218, PSMB219, PSMB220, PSMB221, PSMB222, PSMB223, PSMB224, PSMB225, PSMB226, PSMB227, PSMB228, PSMB229, PSMB230, PSMB231, PSMB232, PSMB233, PSMB234, PSMB235, PSMB236, PSMB237, PSMB238, PSMB239, PSMB240, PSMB241, PSMB242, PSMB243, PSMB244, PSMB245, PSMB246, PSMB247, PSMB248, PSMB249, PSMB250, PSMB251, PSMB252, PSMB253, PSMB254, PSMB255, PSMB256, PSMB257, PSMB258, PSMB259, PSMB260, PSMB261, PSMB262, PSMB263, PSMB264, PSMB265, PSMB266, PSMB267, PSMB268, PSMB269, PSMB270, PSMB271, PSMB272, PSMB273, PSMB274, PSMB275, PSMB276, PSMB277, PSMB278, PSMB279, PSMB280, PSMB281, PSMB282, PSMB283, PSMB284, PSMB285, PSMB286, PSMB287, PSMB288, PSMB289, PSMB290, PSMB291, PSMB292, PSMB293, PSMB294, PSMB295, PSMB296, PSMB297, PSMB298, PSMB299, PSMB300, PSMB301, PSMB302, PSMB303, PSMB304, PSMB305, PSMB306, PSMB307, PSMB308, PSMB309, PSMB310, PSMB311, PSMB312, PSMB313, PSMB314, PSMB315, PSMB316, PSMB317, PSMB318, PSMB319, PSMB320, PSMB321, PSMB322, PSMB323, PSMB324, PSMB325, PSMB326, PSMB327, PSMB328, PSMB329, PSMB330, PSMB331, PSMB332, PSMB333, PSMB334, PSMB335, PSMB336, PSMB337, PSMB338, PSMB339, PSMB340, PSMB341, PSMB342, PSMB343, PSMB344, PSMB345, PSMB346, PSMB347, PSMB348, PSMB349, PSMB350, PSMB351, PSMB352, PSMB353, PSMB354, PSMB355, PSMB356, PSMB357, PSMB358, PSMB359, PSMB360, PSMB361, PSMB362, PSMB363, PSMB364, PSMB365, PSMB366, PSMB367, PSMB368, PSMB369, PSMB370, PSMB371, PSMB372, PSMB373, PSMB374, PSMB375, PSMB376, PSMB377, PSMB378, PSMB379, PSMB380, PSMB381, PSMB382, PSMB383, PSMB384, PSMB385, PSMB386, PSMB387, PSMB388, PSMB389, PSMB390, PSMB391, PSMB392, PSMB393, PSMB394, PSMB395, PSMB396, PSMB397, PSMB398, PSMB399, PSMB400, PSMB401, PSMB402, PSMB403, PSMB404, PSMB405, PSMB406, PSMB407, PSMB408, PSMB409, PSMB410, PSMB411, PSMB412, PSMB413, PSMB414, PSMB415, PSMB416, PSMB417, PSMB418, PSMB419, PSMB420, PSMB421, PSMB422, PSMB423, PSMB424, PSMB425, PSMB426, PSMB427, PSMB428, PSMB429, PSMB430, PSMB431, PSMB432, PSMB433, PSMB434, PSMB435, PSMB436, PSMB437, PSMB438, PSMB439, PSMB440, PSMB441, PSMB442, PSMB443, PSMB444, PSMB445, PSMB446, PSMB447, PSMB448, PSMB449, PSMB450, PSMB451, PSMB452, PSMB453, PSMB454, PSMB455, PSMB456, PSMB457, PSMB458, PSMB459, PSMB460, PSMB461, PSMB462, PSMB463, PSMB464, PSMB465, PSMB466, PSMB467, PSMB468, PSMB469, PSMB470, PSMB471, PSMB472, PSMB473, PSMB474, PSMB475, PSMB476, PSMB477, PSMB478, PSMB479, PSMB480, PSMB481, PSMB482, PSMB483, PSMB484, PSMB485, PSMB486, PSMB487, PSMB488, PSMB489, PSMB490, PSMB491, PSMB492, PSMB493, PSMB494, PSMB495, PSMB496, PSMB497, PSMB498, PSMB499, PSMB500, PSMB501, PSMB502, PSMB503, PSMB504, PSMB505, PSMB506, PSMB507, PSMB508, PSMB509, PSMB510, PSMB511, PSMB512, PSMB513, PSMB514, PSMB515, PSMB516, PSMB517, PSMB518, PSMB519, PSMB520, PSMB521, PSMB522, PSMB523, PSMB524, PSMB525, PSMB526, PSMB527, PSMB528, PSMB529, PSMB530, PSMB531, PSMB532, PSMB533, PSMB534, PSMB535, PSMB536, PSMB537, PSMB538, PSMB539, PSMB540, PSMB541, PSMB542, PSMB543, PSMB544, PSMB545, PSMB546, PSMB547, PSMB548, PSMB549, PSMB550, PSMB551, PSMB552, PSMB553, PSMB554, PSMB555, PSMB556, PSMB557, PSMB558, PSMB559, PSMB560, PSMB561, PSMB562, PSMB563, PSMB564, PSMB565, PSMB566, PSMB567, PSMB568, PSMB569, PSMB570, PSMB571, PSMB572, PSMB573, PSMB574, PSMB575, PSMB576, PSMB577, PSMB578, PSMB579, PSMB580, PSMB581, PSMB582, PSMB583, PSMB584, PSMB585, PSMB586, PSMB587, PSMB588, PSMB589, PSMB590, PSMB591, PSMB592, PSMB593, PSMB594, PSMB595, PSMB596, PSMB597, PSMB598, PSMB599, PSMB600, PSMB601, PSMB602, PSMB603, PSMB604, PSMB605, PSMB606, PSMB607, PSMB608, PSMB609, PSMB610, PSMB611, PSMB612, PSMB613, PSMB614, PSMB615, PSMB616, PSMB617, PSMB618, PSMB619, PSMB620, PSMB621, PSMB622, PSMB623, PSMB624, PSMB625, PSMB626, PSMB627, PSMB628, PSMB629, PSMB630, PSMB631, PSMB632, PSMB633, PSMB634, PSMB635, PSMB636, PSMB637, PSMB638, PSMB639, PSMB640, PSMB641, PSMB642, PSMB643, PSMB644, PSMB645, PSMB646, PSMB647, PSMB648, PSMB649, PSMB650, PSMB651, PSMB652, PSMB653, PSMB654, PSMB655, PSMB656, PSMB657, PSMB658, PSMB659, PSMB660, PSMB661, PSMB662, PSMB663, PSMB664, PSMB665, PSMB666, PSMB667, PSMB668, PSMB669, PSMB670, PSMB671, PSMB672, PSMB673, PSMB674, PSMB675, PSMB676, PSMB677, PSMB678, PSMB679, PSMB680, PSMB681, PSMB682, PSMB683, PSMB684, PSMB685, PSMB686, PSMB687, PSMB688, PSMB689, PSMB690, PSMB691, PSMB692, PSMB693, PSMB694, PSMB695, PSMB696, PSMB697, PSMB698, PSMB699, PSMB700, PSMB701, PSMB702, PSMB703, PSMB704, PSMB705, PSMB706, PSMB707, PSMB708, PSMB709, PSMB710, PSMB711, PSMB712, PSMB713, PSMB714, PSMB715, PSMB716, PSMB717, PSMB718, PSMB719, PSMB720, PSMB721, PSMB722, PSMB723, PSMB724, PSMB725, PSMB726, PSMB727, PSMB728, PSMB729, PSMB730, PSMB731, PSMB732, PSMB733, PSMB734, PSMB735, PSMB736, PSMB737, PSMB738, PSMB739, PSMB740, PSMB741, PSMB742, PSMB743, PSMB744, PSMB745, PSMB746, PSMB747, PSMB748, PSMB749, PSMB750, PSMB751, PSMB752, PSMB753, PSMB754, PSMB755, PSMB756, PSMB757, PSMB758, PSMB759, PSMB760, PSMB761, PSMB762, PSMB763, PSMB764, PSMB765, PSMB766, PSMB767, PSMB768, PSMB769, PSMB770, PSMB771, PSMB772, PSMB773, PSMB774, PSMB775, PSMB776, PSMB777, PSMB778, PSMB779, PSMB780, PSMB781, PSMB782, PSMB783, PSMB784, PSMB785, PSMB786, PSMB787, PSMB788, PSMB789, PSMB790, PSMB791, PSMB792, PSMB793, PSMB794, PSMB795, PSMB796, PSMB797, PSMB798, PSMB799, PSMB800, PSMB801, PSMB802, PSMB803, PSMB804, PSMB805, PSMB806, PSMB807, PSMB808, PSMB809, PSMB810, PSMB811, PSMB812, PSMB813, PSMB814, PSMB815, PSMB816, PSMB817, PSMB818, PSMB819, PSMB820, PSMB821, PSMB822, PSMB823, PSMB824, PSMB825, PSMB826, PSMB827, PSMB828, PSMB829, PSMB830, PSMB831, PSMB832, PSMB833, PSMB834, PSMB835, PSMB836, PSMB837, PSMB838, PSMB839, PSMB840, PSMB841, PSMB842, PSMB843, PSMB844, PSMB845, PSMB846, PSMB847, PSMB848, PSMB849, PSMB850, PSMB851, PSMB852, PSMB853, PSMB854, PSMB855, PSMB856, PSMB857, PSMB858, PSMB859, PSMB860, PSMB861, PSMB862, PSMB863, PSMB864, PSMB865, PSMB866, PSMB867, PSMB868, PSMB869, PSMB870, PSMB871, PSMB872, PSMB873, PSMB874, PSMB875, PSMB876, PSMB877, PSMB878, PSMB879, PSMB880, PSMB881, PSMB882, PSMB883, PSMB884, PSMB885, PSMB886, PSMB887, PSMB888, PSMB889, PSMB890, PSMB891, PSMB892, PSMB893, PSMB894, PSMB895, PSMB896, PSMB897, PSMB898, PSMB899, PSMB900, PSMB901, PSMB902, PSMB903, PSMB904, PSMB905, PSMB906, PSMB907, PSMB908, PSMB909, PSMB910, PSMB911, PSMB912, PSMB913, PSMB914, PSMB915, PSMB916, PSMB917, PSMB918, PSMB919, PSMB920, PSMB921, PSMB922, PSMB923, PSMB924, PSMB925, PSMB926, PSMB927, PSMB928, PSMB929, PSMB930, PSMB931, PSMB932, PSMB933, PSMB934, PSMB935, PSMB936, PSMB937, PSMB938, PSMB939, PSMB940, PSMB941, PSMB942, PSMB943, PSMB944, PSMB945, PSMB946, PSMB947, PSMB948, PSMB949, PSMB950, PSMB951, PSMB952, PSMB953, PSMB954, PSMB955, PSMB956, PSMB957, PSMB958, PSMB959, PSMB960, PSMB961, PSMB962, PSMB963, PSMB964, PSMB965, PSMB966, PSMB967, PSMB968, PSMB969, PSMB970, PSMB971, PSMB972, PSMB973, PSMB974, PSMB975, PSMB976, PSMB977, PSMB978, PSMB979, PSMB980, PSMB981, PSMB982, PSMB983, PSMB984, PSMB985, PSMB986, PSMB987, PSMB988, PSMB989, PSMB990, PSMB991, PSMB992, PSMB993, PSMB994, PSMB995, PSMB996, PSMB997, PSMB998, PSMB999, PSMB1000, PSMB1001, PSMB1002, PSMB1003, PSMB1004, PSMB1005, PSMB1006, PSMB1007, PSMB1008, PSMB1009, PSMB1010, PSMB1011, PSMB1012, PSMB1013, PSMB1014, PSMB1015, PSMB1016, PSMB1017, PSMB1018, PSMB1019, PSMB1020, PSMB1021, PSMB1022, PSMB1023, PSMB1024, PSMB1025, PSMB1026, PSMB1027, PSMB1028, PSMB1029, PSMB1030, PSMB1031, PSMB1032, PSMB1033, PSMB1034, PSMB1035, PSMB1036, PSMB1037, PSMB1038, PSMB1039, PSMB1040, PSMB1041, PSMB1042, PSMB1043, PSMB1044, PSMB1045, PSMB1046, PSMB1047, PSMB1048, PSMB1049, PSMB1050, PSMB1051, PSMB1052, PSMB1053, PSMB1054, PSMB1055, PSMB1056, PSMB1057, PSMB1058, PSMB1059, PSMB1060, PSMB1061, PSMB1062, PSMB1063, PSMB1064, PSMB1065, PSMB1066, PSMB1067, PSMB1068, PSMB1069, PSMB1070, PSMB1071, PSMB1072, PSMB1073, PSMB1074, PSMB1075, PSMB1076, PSMB1077, PSMB1078, PSMB1079, PSMB1080, PSMB1081, PSMB1082, PSMB1083, PSMB1084, PSMB1085, PSMB1086, PSMB1087, PSMB1088, PSMB1089, PSMB1090, PSMB1091, PSMB1092, PSMB1093, PSMB1094, PSMB1095, PSMB1096, PSMB1097, PSMB1098, PSMB1099, PSMB1100, PSMB1101, PSMB1102, PSMB1103, PSMB1104, PSMB1105, PSMB1106, PSMB1107, PSMB1108, PSMB1109, PSMB1110, PSMB1111, PSMB1112, PSMB1113, PSMB1114, PSMB1115, PSMB1116, PSMB1117, PSMB1118, PSMB1119, PSMB1120, PSMB1121, PSMB1122, PSMB1123, PSMB1124, PSMB1125, PSMB1126, PSMB1127, PSMB1128, PSMB1129, PSMB1130, PSMB1131, PSMB1132, PSMB1133, PSMB1134, PSMB1135, PSMB1136, PSMB1137, PSMB1138, PSMB1139, PSMB1140, PSMB1141, PSMB1142, PSMB1143, PSMB1144, PSMB1145, PSMB1146, PSMB1147, PSMB1148, PSMB1149, PSMB1150, PSMB1151, PSMB1152, PSMB1153, PSMB1154, PSMB1155, PSMB1156, PSMB1157, PSMB1158, PSMB1159, PSMB1160, PSMB1161, PSMB1162, PSMB1163, PSMB1164, PSMB1165, PSMB1166, PSMB1167, PSMB1168, PSMB1169, PSMB1170, PSMB1171, PSMB1172, PSMB1173, PSMB1174, PSMB1175, PSMB1176, PSMB1177, PSMB1178, PSMB1179, PSMB1180, PSMB1181, PSMB1182, PSMB1183, PSMB1184, PSMB1185, PSMB1186, PSMB1187, PSMB1188, PSMB1189, PSMB1190, PSMB1191, PSMB1192, PSMB1193, PSMB1194, PSMB1195, PSMB1196, PSMB1197, PSMB1198, PSMB1199, PSMB1200, PSMB1201, PSMB1202, PSMB1203, PSMB1204, PSMB1205, PSMB1206, PSMB1207, PSMB1208, PSMB1209, PSMB1210, PSMB1211, PSMB1212, PSMB1213, PSMB1214, PSMB1215, PSMB1216, PSMB1217, PSMB1218, PSMB1219, PSMB1220, PSMB1221, PSMB1222, PSMB1223, PSMB1224, PSMB1225, PSMB1226, PSMB1227, PSMB1228, PSMB1229, PSMB1230, PSMB1231, PSMB1232, PSMB1233, PSMB1234, PSMB1235, PSMB1236, PSMB1237, PSMB1238, PSMB1239, PSMB1240, PSMB1241, PSMB1242, PSMB1243, PSMB1244, PSMB1245, PSMB1246, PSMB1247, PSMB1248, PSMB1249, PSMB1250, PSMB1251, PSMB1252, PSMB1253, PSMB1254, PSMB1255, PSMB1256, PSMB1257, PSMB1258, PSMB1259, PSMB1260, PSMB1261, PSMB1262, PSMB1263, PSMB1264, PSMB1265, PSMB1266, PSMB1267, PSMB1268, PSMB1269, PSMB1270, PSMB1271, PSMB1272, PSMB1273, PSMB1274, PSMB1275, PSMB1276, PSMB1277, PSMB1278, PSMB1279, PSMB1280, PSMB1281, PSMB1282, PSMB1283, PSMB1284, PSMB1285, PSMB1286, PSMB1287, PSMB1288, PSMB1289, PSMB1290, PSMB1291, PSMB1292, PSMB1293, PSMB1294, PSMB1295, PSMB1296, PSMB1297, PSMB1298, PSMB1299, PSMB1300, PSMB1301, PSMB1302, PSMB1303, PSMB1304, PSMB1305, PSMB1306, PSMB1307, PSMB1308, PSMB1309, PSMB1310, PSMB1311, PSMB1312, PSMB1313, PSMB1314, PSMB1315, PSMB1316, PSMB1317, PSMB1318, PSMB1319, PSMB1320, PSMB1321, PSMB1322, PSMB1323, PSMB1324, PSMB1325, PSMB1326, PSMB1327, PSMB1328, PSMB1329, PSMB1330, PSMB1331, PSMB1332, PSMB1333, PSMB1334, PSMB1335, PSMB1336, PSMB1337, PSMB1338, PSMB1339, PSMB1340, PSMB1341, PSMB1342, PSMB1343, PSMB1344, PSMB1345, PSMB1346, PSMB1347, PSMB1348, PSMB1349, PSMB1350, PSMB1351, PSMB1352, PSMB1353, PSMB1354, PSMB1355, PSMB1356, PSMB1357, PSMB1358, PSMB1359, PSMB1360, PSMB1361, PSMB1362, PSMB1363, PSMB1364, PSMB1365, PSMB1366, PSMB1367, PSMB1368, PSMB1369, PSMB1370, PSMB1371, PSMB1372, PSMB1373, PSMB1374, PSMB1375, PSMB1376, PSMB1377, PSMB1378, PSMB1379, PS

GENETİK TESTLER İÇİN BİLGİLENDİRME :

1. Semptomlar ve aile hikâyesi ile ilgili doğru bilgilerin toplanması, uygun testin seçimi ve doğru olarak yorumlanması için önemlidir. Ailede bilinen bir genetik değişiklik tanımlanmış ise (mutasyon veya kromozomal bir değişiklik) test öncesi bununla ilgili raporların laboratuvara iletilmesi gereklidir.
2. Genetik hastalıklar ve testlerin karmaşık olması nedeniyle konunun iyi anlaşılması için ilgili genetik danışmanlık alınması tavsiye edilir.
3. Genetik test sonucunda negatif, pozitif veya değerlendirilemeyen sonuçlar elde edilebilir;
 - Pozitif sonuç kişinin hasta, taşıyıcı veya genetik bir hastalık için risk taşıdığı anlamına gelmektedir.
 - Negatif sonuç kişinin hasta veya taşıyıcı olmadığı anlamına gelmeyebilir. Genetik hastalıkların bir kısmında çok sayıda faktör etken olabilmektedir ve bir kısmında genetik neden bilinmiyor veya test edilemiyor olabilir.
 - Değerlendirilemeyen sonuçlar; kullanılan laboratuvar yönteminin sınırlamaları, tanımlanan varyantlar hakkında yeterli bilgilerin bulunmaması veya zayıf örnek kalitesinden kaynaklanabilir.
4. Uygulanan test sadece incelenecek olan bölgeyi yöntemin sınırlamaları kapsamında taramaktadır. Bu nedenle bu bölgeler ve testin tarama sınırları dışında değişiklikleri göstermeyeceğinden bu değişikliklere bağlı hastalıklar taranmamaktadır.
5. Tanımlanan genetik varyantlar medikal literatür ve veri tabanlarındaki güncel bilgiler doğrultusunda yorumlanmaktadır. Varyantların sınıflandırması zaman içinde veri tabanlarındaki bilgilerin artmasıyla beraber değişiklik gösterebilir ve daha önce sınıflandırılmış olan bir varyant yeni veriler ışığında yeniden değerlendirildiğinde başka bir sınıfta tanımlanabilir. Bu nedenle özellikle bildirilmemiş (Class 3-VUS) varyantları taşıyan bireylerin yeni bir bilgi eklenip eklenmediğinin değerlendirilmesi için laboratuvarla iletişime geçmesi önerilir.
6. Genetik test sonuçlarında kişinin hastalığı ile ilişkili olmayan bir genetik değişikliğin saptanması, başka bir aile bireyinin risk altında veya taşıyıcı olduğunun belirlenmesi, biyolojik ebeveynin farklı olması gibi beklenmedik sonuçlar ortaya çıkarabilir. Etik ve hukuki kurallara gereği test edilme amacı dışındaki veriler raporlanmaz.
7. Genetik test sonuçları güvenilirdir ancak bazı istisnai durumlarda bu güvenilirlik etkilenir ve hatalı sonuçlar ortaya çıkabilir. Bu durumlar; klinik tanının hatalı olması, yetersiz aile öyküsü, örneğin yanlış etiketlendirilmesi veya kontaminasyonu, kemik iliği transplantasyonu, bağlı hatalı sonuçların çıkması olarak tanımlanabilir.
8. Örnek kaynaklı sebeplerden, testin tekrar edilmesi gerektiğinde ya da ilk kez kurulan testlerde belirlenen ortalama sonuç süreleri aşılabılır.
9. Genetik veriler kişiseldir ve üçüncü kişiler ile paylaşılmaz, sadece test istemini yapan hekiminize ön bilgilendirme yapılmaktadır. Onay vermeniz halinde nihai raporunuz isteği yapan ve sizi klinik olarak takip eden hekiminize teslim edilecektir. Bunun için aşağıda el yazısı ile onay vermeniz gereklidir.
10. Sitogenetik test için alınan örneklerde gerekli hücre veya dokunun bulunmaması, hücrelerin çoğalmaması veya kontaminasyonu sonucu sitogenetik çalışma mümkün olmayabilir. Bazı durumlarda hücrelerde üreme olmasına karşın kromozomların kalitesinin iyi elde edilememesi nedeniyle sitogenetik incelemeler mümkün olmayabilir. Bu durumlarda tekrar örnek alınması gerekebilir. Hatta tekrar örnek almanın mümkün olmadığı durumlarda çalışma tekrar edilemeyecebilir.
11. Mikroden, çalışmadığı testlerin dış laboratuvarlarda çalışmasını temin edebilir. Bu durumda dış laboratuvar hizmeti alındığı teste ait raporda belirtilir. Dış Laboratuvar süreçleri ile ilgili tüm sorumluluk ilgili dış laboratuvara aittir.
12. Gizlilik/Bilginin Yönetimi

Laboratuvarımız, faaliyetlerinin gerçekleştirilmesi süresince elde edilen veya oluşturulan bütün bilgilerin yönetiminden, yasal yükümlülükler doğrultusunda sorumludur. Laboratuvarımız kullanıcıların gizliliği ile ilgili hususları; kullanıcı ile yapılacak sözleşme gibi yasal olarak sorumlu tutulabileceği bir yöntemle güvenceye alır. Ancak kanun, mevzuat vb. gerekliliklerin standardın istekleri ile farklılaştığı durumlarda yasal hükümler geçerlidir. Yasal otorite; kullanıcının/hastanın haberi olmadan kullanıcıya/hastaya dair bilgilere ulaşmak isterse, bilgilerin paylaşıldığı ile ilgili hususta kullanıcıya/hastaya bilgi verilmez. Bu durum aşağıda tanımlanmaktadır.

Mikrogen Laboratuvarı, yasal olarak uygulanabilir anlaşmalar yoluyla, laboratuvar faaliyetlerinin yerine getirilmesi sırasında elde edilen veya oluşturulan tüm hasta bilgilerinin yönetiminden sorumludur. Hasta bilgilerinin yönetimi gizlilik ve mahremiyeti içermektedir. Laboratuvarımız, kamuya açıklamak istediği bilgiler konusunda müşteriye ve/veya hastayı önceden bildirmektedir. Müşterinin ve/veya hastanın kamuya açık hale getirdiği bilgiler dışında veya laboratuvar ile hasta arasında mutabık kalındığında (örneğin şikayetlere yanıt vermek amacıyla), diğer tüm bilgiler özel bilgi olarak dikkate alınır ve gizli olarak kabul edilmektedir.

13. Gizlilik/Bilgilerin Yayımlanması

Mikrogen Laboratuvarı, kanunen gizli bilgileri yayımlaması istendiğinde veya sözleşmeye dayalı düzenlemelerle yetkilendirildiğinde, kanunen yasaklanmadığı sürece, ilgili hastaya yayımlanan bilgiler hakkında bilgi vermektedir.

Hasta hakkında hasta dışında bir kaynaktan (örneğin şikayetçi, düzenleyici) gelen bilgiler laboratuvar tarafından gizli tutulmaktadır. Kaynağın kimliği laboratuvar tarafından gizli tutulmakta ve kaynak ile mutabık kalmadıkça hasta ile paylaşılmamaktadır.

14. Gizlilik/Bilgilerin Yayımlanması Etik Davranış

Laboratuvarımız yasaların kısıtladığı uygulamalarda bulunmamaktadır ve çıkar çatışmasına neden olan durumlardan kaçınmaktadır.

Etik standartların korunması; laboratuvar yönetimimiz üst yönetim tarafsızlık ve gizlilik beyanında tanımlanan ve imzalamış olduğu beyan gereğince, numune alma personeli dahil tüm laboratuvar ve sağlık hizmeti sağlayıcılarının ortak sorumluluğundadır. Tüm hasta numunelerine eşit muamele edilmektedir. Hasta numunelerinin analizinde cinsiyet, yaş veya ırka dayalı herhangi bir ayrımcılık yapılmamaktadır. Tüm numunelerin doğru hasta için doğru zamanda ve doğru sonuç ile analiz edilmesi sağlanmaktadır.

HASTA ONAYI :

1. Formun arka sayfasında yer alan bilgilendirme formunu biyolojik numune verilmesinden önce okudum/tarafıma okundu ve anladım. Yazıdaki tıbbi terimler tarafıma açıklandı, genetik testin ne amaçla yapılacağı, teknik özellikleri, pozitif negatif, değerlendirilemeyen sonuç olasılıkları, testin tekrar çalışılması veya analiz edilmesi gerekliliği, yeniden numune alma veya ek numune istenme ihtimalleri ve test sonuçlarının anlamı ve sonucun çıkması için gereken süre hakkında bilgilendirildim.
2. Test sonuçlarımla aşağıda imzası bulunan hekimimle paylaşımını kabul ediyorum. Test sonuçlarının önemi nedeniyle sonuçlarımla hekimler aracılığıyla rapor edileceğini ve sonuçlar için hekimimle iletişime geçmem gerektiğini kabul ediyorum.
3. Önerilen genetik testi yaptırmayı ve bu bilgilendirilmiş onam formunu imzalamayı gönüllü olarak kabul ediyorum.
4. Kendime ve/veya çocuğuma ait örneğin kimlik bilgilerim saklı tutularak test doğrulama, eğitim ve bilimsel araştırma amaçlı kullanılmasına ve saklanmasına izin veriyorum.
5. Formda verilen tüm bilgilerin doğru olduğunu kabul ediyorum, nedenini belirtmek için herhangi bir zamanda onayımı tamamen veya kısmen geri çekebileceğimi ve numunemin yok edilmesi ve test sonuçlarını öğrenmeme hakkına sahip olduğumu biliyorum.

Hasta / Velisi Adı Soyadı / İmzası / Tarih / Saat

DOKTOR ONAYI :

Genetik testin riskleri, faydaları ve karşılaşılabilecek sonuçlarını hastaya / velisine veya yasal vasisine açıkladım ve tüm sorularını yanıtladım.

Doktor Adı Soyadı / İmzası / Tarih / Saat

ANKARA LABORATUVARI

Reşit Galip Caddesi No:18
Çankaya / ANKARA / TÜRKİYE
Tel: +90(312) 427 48 01 (pbx)
+90(554) 496 14 02

İSTANBUL LABORATUVARI

Beyaz Ofis İş Merkezi B Blok No:3
E-5 Yolu Pendik / İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel: +90(216) 306 06 20
+90(539) 857 56 01

İZMİR LABORATUVARI

Çınar Mah., 5003/2 Sokak No:8-D
Bornova / İZMİR / TÜRKİYE
Tel: +90(232) 966 01 91
+90(537) 725 36 41

BAKÜ LABORATUVARI

28 May, Bülbül Prospekti
No: 41/44 Bakü/AZERBAYCAN
Tel: +994 51 912 30 48

info@mikrogenlab.com

www.mikrogenlab.com