

**MOLEKÜLER GENETİK TESTLER**

MOLEKÜLER GENETİK TESTLER	Numune Türü
<input type="checkbox"/> Kistik Fibrozis Mutasyon Analizi	Kan <sup>EDTA</sup>
<input type="checkbox"/> Kistik Fibrozis Tüm Gen DNA Dizi Analizi	Kan <sup>EDTA</sup>
<input type="checkbox"/> SMA (Spinal Musküler Atrofi) Taşıyıcılık Analizi	Kan <sup>EDTA</sup>
<input type="checkbox"/> Y Kromozom Mikrodelesyonları (25 Alt Lokus)	Kan <sup>EDTA</sup>
<input type="checkbox"/> Tiroid Hormon Direnci THRB TGDA	Kan <sup>EDTA</sup>

**SİTOGENETİK/MOLEKÜLER SİTOGENETİK TESTLER**

SİTOGENETİK/MOLEKÜLER SİTOGENETİK TESTLER	Numune Türü
<input type="checkbox"/> Kromozom Analizi	Kan <sup>HEPARİN</sup>
<input type="checkbox"/> Kromozom Analizi	Kordon Kanı <sup>HEPARİN</sup>
<input type="checkbox"/> Kromozom Analizi	Abort Materyali
<input type="checkbox"/> Kromozom Analizi	AS
<input type="checkbox"/> Kromozom Analizi	CVS
<input type="checkbox"/> Hızlı Anöploid-FISH (Kromozom 13,18, 21, X ve Y)	AS
<input type="checkbox"/> Array CGH	Kan <sup>EDTA</sup> , Abort Materyali, Kordon Kanı <sup>EDTA</sup> , AS, CVS
<input type="checkbox"/> Maternal Kontaminasyon	Kan <sup>EDTA</sup>

● Maternal kontaminasyonu dışlamak amacıyla prenatal numune ile anne kanının gönderilmesi gerekmektedir.

**PRENATAL MOLEKÜLER TANI TESTLERİ**

PRENATAL MOLEKÜLER TANI TESTLERİ	Numune Türü
<input type="checkbox"/> Akondroplazi (c.1138 G>A) Genetik Analizi	Kordon Kanı <sup>EDTA</sup> , AS, CVS
<input type="checkbox"/> Beta Talasemi (Bilinen Mutasyon)	Kordon Kanı <sup>EDTA</sup> , AS, CVS
<input type="checkbox"/> DMD / BMD Delesyon Analizi (Bilinen Delesyon)	Kordon Kanı <sup>EDTA</sup> , AS, CVS
<input type="checkbox"/> Fenilketonuri Genetik Analizi (Bilinen Mutasyon)	Kordon Kanı <sup>EDTA</sup> , AS, CVS
<input type="checkbox"/> Kistik Fibrozis Mutasyon Analizi (36 Mutason)	Kordon Kanı <sup>EDTA</sup> , AS, CVS
<input type="checkbox"/> SMA Delesyon Analizi (Bilinen Mutasyon)	Kordon Kanı <sup>EDTA</sup> , AS, CVS
<input type="checkbox"/> Array CGH	Kordon Kanı <sup>EDTA</sup> , AS, CVS
<input type="checkbox"/> Maternal Kontaminasyon	Kan <sup>EDTA</sup>
<input type="checkbox"/> ..... (HMA)	Kordon Kanı <sup>EDTA</sup> , AS, CVS

● Prenatal tanı amaçlı moleküler testlerde indeks vakanın ya da indeks vakanın olmadığı durumlarda anne ve babanın taşıyıcılık testlerinin tamamlanmış olması gerekmektedir.

**HABİTUEL ABORTUS PANELİ**

HABİTUEL ABORTUS PANELİ	Numune Türü
<input type="checkbox"/> Kromozom Analizi	Abort Materyali
<input type="checkbox"/> Kromozom Analizi (Eşler)	Kan <sup>HEPARİN</sup>

**TROMBOFİLİ PANELİ (BAYAN)**

<input type="checkbox"/> Faktör V Leiden Mutasyon Analizi (G1691A)	Kan <sup>EDTA</sup>
<input type="checkbox"/> Protrombin (F2) Mutasyon Analizi (G20210A)	Kan <sup>EDTA</sup>
<input type="checkbox"/> MTHFR Mutasyon Analizi (C677T)	Kan <sup>EDTA</sup>
<input type="checkbox"/> MTHFR Mutasyon Analizi (A1298C)	Kan <sup>EDTA</sup>
<input type="checkbox"/> PAI-SERPINE1 Mutasyon Analizi (4G&5G)	Kan <sup>EDTA</sup>
<input type="checkbox"/> Faktör XIII V34L Mutasyon Analizi	Kan <sup>EDTA</sup>

**SUBKLİNİK ENFEKSİYONLAR (BAYAN)**

<input type="checkbox"/> Ureaplasma DNA PCR	İdrar, Ürogenital Akıntı
<input type="checkbox"/> Mycoplasma Genitalium DNA PCR	İdrar, Ürogenital Akıntı
<input type="checkbox"/> CMV DNA PCR	İdrar, Kan <sup>EDTA</sup> , Serum, BOS, AS
<input type="checkbox"/> Chlamydia Trachomatis DNA PCR	İdrar, Ürogenital Akıntı, Swap

**ARRAY CGH PANELİ**

<input type="checkbox"/> Kromozom Analizi	Abort Materyali
<input type="checkbox"/> ARRAY CGH	Abort Materyali
<input type="checkbox"/> Maternal Kontaminasyon	Kan <sup>EDTA</sup>

● Sitogenetik çalışmalarda, testin doğası gereği canlı hücre elde edilmesi gerektiğinden numunelerin uygun saklama ve transport koşullarında en geç 48 saat içerisinde laboratuvarımıza ulaştırılması gerekmektedir.  
 -Abort numuneleri için numunenin tamamının gönderilmesi, numunenin enfeksiyöz faktör ile olası kontaminasyon riskini arttırdığından 1cm<sup>3</sup>'lük derinine bir parça alınarak gönderilmesi daha uygundur.  
 -Alınan abort numunesi transport mediyumu ya da steril kap - serum fizyolojik içerisine alınmalı, kesinlikle formal/alkol ile muamele edilmemelidir.

Laboratuvarımızda yapılan testler moleküler enfeksiyon, moleküler sitogenetik, moleküler genetik alanlarında dış kalite kontrol programları [EMQN(European Molecular Genetics Quality Network vb.)] tarafınan kontrol edilmektedir.

**MOLEKÜLER ENFEKSİYON TESTLERİ**

MOLEKÜLER ENFEKSİYON TESTLERİ	Numune Türü
<input type="checkbox"/> CMV DNA PCR	İdrar+Kan <sup>EDTA</sup> , Serum, AS
<input type="checkbox"/> Chlamydia Trachomatis DNA PCR	İdrar, Ürogenital Akıntı, Swap, Semen
<input type="checkbox"/> Hepatit B Virüs DNA PCR Kantitatif	Serum
<input type="checkbox"/> Hepatit C Virüs RNA PCR Kantitatif	Serum
<input type="checkbox"/> HHV-6 DNA PCR	Serum, Kan <sup>EDTA</sup> , BOS
<input type="checkbox"/> HIV I RNA PCR	Kan <sup>EDTA</sup>
<input type="checkbox"/> HPV DNA PCR	Thin Prep, Biyopsi, Swap, Parafin Blok
<input type="checkbox"/> HPV Genotipleme (>100 Genotip)	Thin Prep, Biyopsi, Swap, Parafin Blok
<input type="checkbox"/> HSV DNA (Tip1) PCR	AS, CVS, Kordon Kanı <sup>EDTA</sup>
<input type="checkbox"/> HSV DNA (Tip2) PCR	AS, CVS, Kordon Kanı <sup>EDTA</sup>
<input type="checkbox"/> Mycoplasma Genitalium DNA PCR	Ürogenital Akıntı, İdrar, Semen, Swap
<input type="checkbox"/> Mycoplasma Hominis DNA PCR	Ürogenital Akıntı, İdrar, Swap, BOS, NFA
<input type="checkbox"/> Neisseria Gonorrhoeae DNA PCR	Ürogenital Akıntı, İdrar, Semen, Swap
<input type="checkbox"/> TBC DNA PCR	Balgam, BAL, İdrar, Biyopsi, BOS, PB
<input type="checkbox"/> Toxoplazma DNA PCR	Kan <sup>EDTA</sup> , AS, CVS, Serum
<input type="checkbox"/> Trichomonas Vaginalis DNA PCR	Ürogenital Akıntı, İdrar, Semen, Swap
<input type="checkbox"/> Rubella RNA PCR	Kan <sup>EDTA</sup> , AS, CVS
<input type="checkbox"/> Ureaplasma DNA PCR	Swap, Ürogenital Akıntı, İdrar
<input type="checkbox"/> VZV DNA PCR	AS, CVS, BOS, Vezikül Sıvısı

● CMV DNA işlemlerinizde idrar örneği verilmesini de sağlayınız.

**CYBH PANELİ**

CYBH PANELİ	Numune Türü
Chlamydia Trachomatis DNA PCR	Swap, Ürogenital Akıntı, Biyopsi
Gardinella Vaginalis	Swap, Ürogenital Akıntı, Biyopsi
HSV DNA (Tip 1) PCR	Swap, Ürogenital Akıntı, Biyopsi
HSV DNA (Tip 2) PCR	Swap, Ürogenital Akıntı, Biyopsi
Mycoplasma Genitalium DNA PCR	Swap, Ürogenital Akıntı, Biyopsi
Neisseria Gonorrhoeae DNA PCR	Swap, Ürogenital Akıntı, Biyopsi
Trichomonas Vaginalis DNA PCR	Swap, Ürogenital Akıntı, Biyopsi
Ureaplasma DNA PCR	Swap, Ürogenital Akıntı, Biyopsi

**INFERTİLİTE PANELİ**

INFERTİLİTE PANELİ	Numune Türü
<input type="checkbox"/> Kromozom Analizi (Bay&Bayan)	Kan <sup>HEPARİN</sup>
<input type="checkbox"/> Y Kromozom Mikrodelesyon Analizi (Bay)	Kan <sup>EDTA</sup>
<input type="checkbox"/> Kistik Fibrozis Gen Analizi (5T Varyantı Dahil)	Kan <sup>EDTA</sup>

**KARDİOVASKÜLER RİSK PANELİ**

<input type="checkbox"/> Faktör V Leiden G1691A Mutasyon Analizi	Kan <sup>EDTA</sup>
<input type="checkbox"/> Protrombin G20210A Mutasyon Analizi	Kan <sup>EDTA</sup>
<input type="checkbox"/> MTHFR C677T Mutasyon Analizi	Kan <sup>EDTA</sup>
<input type="checkbox"/> MTHFR A1298C Mutasyon Analizi	Kan <sup>EDTA</sup>
<input type="checkbox"/> PAI 4G/5G Mutasyon Analizi	Kan <sup>EDTA</sup>
<input type="checkbox"/> Faktör XII V34L Mutasyon Analizi	Kan <sup>EDTA</sup>
<input type="checkbox"/> Beta Fibrinojen -455 G>A Mutasyon Analizi	Kan <sup>EDTA</sup>
<input type="checkbox"/> APO B R3500Q Mutasyon Analizi	Kan <sup>EDTA</sup>
<input type="checkbox"/> Faktör V H1299R Mutasyon Analizi	Kan <sup>EDTA</sup>
<input type="checkbox"/> APO - E Genotiplemesi	Kan <sup>EDTA</sup>
<input type="checkbox"/> ACE I / D Genotiplemesi	Kan <sup>EDTA</sup>
<input type="checkbox"/> HPA -1 a/b Genotiplemesi	Kan <sup>EDTA</sup>

**ÜRETRİT PANELİ**

<input type="checkbox"/> Chlamydia Trachomatis DNA PCR	Swap, Ürogenital Akıntı, İdrar, Semen
<input type="checkbox"/> Mycoplasma Genitalium DNA PCR	Swap, Ürogenital Akıntı, İdrar, Semen
<input type="checkbox"/> Neisseria Gonorrhoeae DNA PCR	Swap, Ürogenital Akıntı, İdrar, Semen
<input type="checkbox"/> Ureaplasma DNA PCR	Swap, Ürogenital Akıntı, İdrar, Semen