

CİNSEL YOLLA BULAŞAN HASTALIKLAR PANELİ

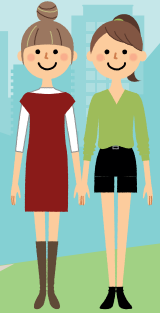


Gonorrhea

Vaginalis



Herpes Simplex Virüs



TEŞHİS EDİLMEMİŞ “CİNSEL YOLLA BULAŞAN HASTALIKLAR” SAĞLIĞINIZI TEHDİT EDİYOR OLABİLİR!

Sağlıklı ve Güvenli Cinsel Hayat için Test Yaptırmak Önemlidir!

Zararsız görünerek toplumda görülme sıklığı giderek artan **Cinsel Yolla Bulaşan Hastalıklar (CYBH)**, sağlık açısından ciddi riskler taşımaktadır. Çoğu CYBH uzun süre semptom vermediği için enfekte kişiler test yaptırmadan ve tedavi olmadan yaşamlarına devam ederler. Bu enfeksiyonlar tedavi edilmedikçe, kısırlıktan kansere kadar birçok ciddi hastalığa ve geri dönüşü olmayan hasara neden olabilmektedir. CYBH'ler ile enfekte olan popülasyonun yaklaşık %50'sini 15-24 yaş arası genç yetişkinler oluştururken, her 5 kişiden 1'inin enfekte olduğu tahmin edilmektedir. Endişe veren bu yüksek enfekte oranlarına rağmen, CYBH'ler genellikle hafif seyreder ve kolay tedavi edilir. Bununla birlikte, CYBH'lerin tedavisi doğrudan test isteyen kişilere bağlıdır.

Cinsel Yolla Bulaşan Hastalıklar Nelerdir?

Cinsel Yolla Bulaşan Hastalıklar (CYBH), kişiden kişiye korunmasız cinsel temasla bulaşan yaygın görülen enfeksiyon hastalıklarındandır.

CYBH; bakteri, virüs ve parazit gibi farklı mikroorganizmaların etken olabildiği oldukça sık rastlanan geniş bir hastalık grubudur. Cinsel temasla bulaşan enfeksiyonların çoğu, doğru ve **erken tanı** ile tedavi edilebilir ve bulaşması önlenabilir hastalıklardır.

CYBH'ye neden olan mikroorganizmalar vücuda vajen, rahim ağzı, üretra, rektum ve farenks gibi mukoza kaplı bölgelerden girerler.

En sık görülen CYBH etkenleri **Sifiliz'e** (Frengi) neden olan *Treponema pallidum*, **Gonore'ye** (Bel Soğukluğu) neden olan *Neisseria gonorrhoeae*, **Klamidya Enfeksiyonu**'na yol açan *Chlamydia trachomatis* ve genital herpesse yol açan **Herpes Simpleks Virüs-2 (HSV-2)**'dir. Genellikle birlikte enfeksiyonlara (koenfeksiyon) yol açarlar, **Human Papilloma Virus (HPV)** ve **İnsan Bağışıklık Yetmezliği Virüsü - Human Immunodeficiency Virus (HIV)** gibi virüslerin bulaşmasını kolaylaştırırlar.

CYBH'nin çoğu uzun süre semptom vermeyebilir. CYBH semptom vermese bile bulaşıcıdır ve tedavi edilmezse kanser, kısırlık, yenidoğanda enfeksiyonlar ve pelvik inflamatuvar hastalık gibi ciddi komplikasyonlara yol açabilir.

CYBH'nin Doğurganlık Üzerindeki Etkileri Nelerdir?

Cinsel Yolla Bulaşan Hastalıklar “**İnfertilite**” olarak adlandırılan kısırlığın en önemli nedenlerindendir. Üreme organlarının enfeksiyonundan dolayı erkeklerin de etkilenebilmesine karşın kadınların etkilene olasılığı daha sıktır.

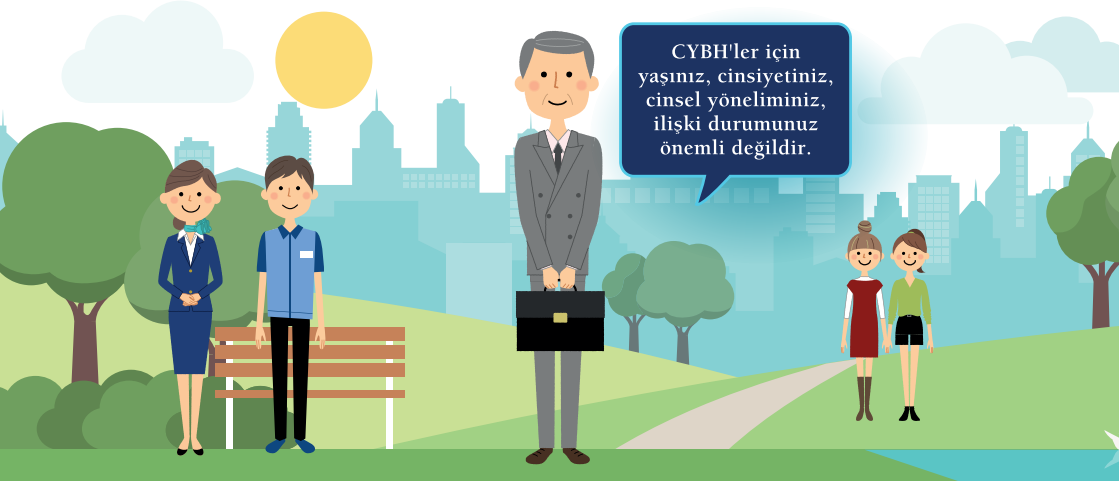
Klamidya ve Gonore, Pelvik İnflamatuvar Hastalık (PID) ve İnfertilitenin önlenabilir önemli nedenleridir. Klamidyada herhangi bir semptom göstermeden fallop tüpü enfeksiyonuna neden olabilir. Tedavi edilmezse, Klamidyası olan kadınların yaklaşık %10-15'i PID geliştirir. Üst genital bölgede PID ve “sessiz” enfeksiyon, İnfertiliteye yol açabilir.

Cinsel yolla bulaşan ve toplumda sıklıkla karşılaşılan Klamidya, Gonore, Mycoplasma ve Üreaplasma gibi cinsel hastalıklar spermin yapısını, hareket kabiliyetini, üretimini engellemekte ve İnfertiliteye neden olabilmektedir. Cinsel Yolla Bulaşan Hastalıklar nedeni ile karşılaşılan kısırlıkta, her iki partnerin tedavisi birlikte yapılmaktadır.

Tedavi ardından tekrar laboratuvar testleri ile hastalık taraması yapılmalıdır.

CYBH için Risk Faktörleri Nelerdir?

- * Birden fazla cinsel partnerin olması
- * Geçirilmiş CYBH hikayesi, cinsel partnerin CYBH hikayesi ve şiddeti
- * Cinsel temasın tipi, herhangi bir CYBH'ye sahip olmak
- * Homoseksüel ya da biseksüel seks tercihleri
- * Alkol, damar içi illegal ilaç kullanımı, para veya ilaç için seks yapmak ve yapan kişilerle veya seks işçileri ile cinsel temasta bulunmak
- * Kondom gibi koruyucu bariyerlerin düzenli kullanılmaması (Doğum kontrol hapları ve rahim içi araç (RIA) gebelikten korur ama CYBH'den korumaz)



Korku ve Şüphe İçinde Kalma, Hemen Test Yaptır!

Cinsel Yolla Bulaşan Hastalıklar (CYBH) Çoğunlukla Belirti ve Bulgu Vermez!

- * Klamidya erkeklerin %50'sinde kadınların %70'inde,
- * Gonore erkeklerin %40'ında kadınların %50'sinde,
- * HSV-2 insanların %70'inde,
- * HPV insanların %70-90'ında semptomsuz seyreder.

Birçok CYBH, semptomsuz seyrederek infeksiyonu taşıyan kişilerden genellikle vücut sıvıları veya vajinal, oral ve anal seks yoluyla cilt teması dahil olmak üzere cinsel temas yoluyla bulaşır.

Bazı durumlarda ise akut semptom ve bulgularla başlayıp kronikleşebilir.

Çoğu, tedavi edilebilir ve bulaşması önlenabilir hastalıklardır.

Cinsel Yolla Bulaşan Hastalığınız Olduğunu Nasıl Anlarsınız?

- * CYBH'lerin çoğu fark edeceğiniz semptomlara yol açmaz, CYBH'niz olduğunu **test** yaptırmadan anlayamazsınız.



Korku ve Şüphe İçinde Kalma, Hemen Test Yaptır!

CYBH Semptomları Nelerdir?

- ❖ CYBH çoğu zaman herhangi bir semptoma yol açmaz. Belirti ve bulgular CYBH'ye neden olan etken patojene göre değişiklik gösterebilir.
- ❖ Buna karşın en sık görülen semptomlar; genital organlarda kaşıntı, yanma, şişlik, kızarıklık, alışılmadık kötü kokulu akıntılar veya ağrıdır.
- ❖ Genital organlar ve ağız çevresinde ülserler, yaralar, sigiller, döküntü, şişlik ve yumrular, lenf bezlerinde şişme,
- ❖ Vajenden ara kanamalar,
- ❖ İdrar yaparken yanma, sık idrara çıkma,
- ❖ Cinsel temas esnasında ağrı,
- ❖ Ateş, titreme, ağrı, sancı, sarılık, kilo kaybı, ishal sayılabilir.

CYBH Tanısı Nasıl Konur?

- ❖ CYBH'ye neden olan patojenlerin tek bir testle hızlı ve etkili şekilde tespiti bu halk sağlığı sorununu kontrol altına alabilmek için kilit öneme sahiptir.
- ❖ Mikroskopik inceleme, kültür ve serolojik testlerinin yetersiz kaldığı durumlarda direkt etkeni saptamaya yönelik ileri teknoloji moleküler mikrobiyoloji testlerinden (PCR testleri) yararlanılmaktadır.
- ❖ Bu amaçla tek bir etkene yönelik **PCR testleri** istenebileceği gibi, birden fazla mikroorganizmanın genetik materyalini aynı anda aynı örnekte saptayabilen **Multiplex PCR** testleri de (Cinsel Yolla Bulaşan Hastalıklar Tanı Paneli) istenebilir.
- ❖ **Multipleks PCR**, asemptomatik veya semptomatik ve koenfeksiyonların tarama testi olarak önemlidir.
- ❖ **Multipleks PCR** ile mikroorganizmaların genetik materyali çoğaltılarak saptanabilir o nedenle az sayıda mikroorganizmayı bile saptayan duyarlı bir yöntemdir.
- ❖ **Multipleks PCR (Nanochip teknolojisi)** ile sadece bir klinik örnekten (idrar, endoservikal sürüntü, vajinal sürüntü, ürethral sürüntü vb. örnekler) kısa sürede CYBH'lere en sık neden olan **12 farklı** mikroorganizma yüksek duyarlılık ve özgüllükte saptanır.

Genellikle basit bir kan testi veya idrar testi bir CYBH'yi tespit edebilir.



Cinsel Yolla Bulaşan Hastalıklar için KORKU ve ŞÜPHE İÇİNDE KALMA, HEMEN TEST YAPTIR.

Cinsel Yolla Bulaşan Hastalıklar test panelimiz için evde ya da şubemizde kendinizin alacağı basit bir **idrar numunesi** ile, Cinsel Yolla Bulaşan Hastalıklar test panelimizi yaptırabilirsiniz.

Multipleks PCR Test Panel İçeriği

- * Chlamydia trachomatis (Serovar A-K ve L1-3)
- * Haemophilus ducreyi
- * Herpes simplex virüs (HSV1 ve HSV2)
- * Herpes simplex virüs-2 (HSV-2)
- * Mycoplasma genitalium
- * Mycoplasma hominis
- * Neisseria gonorrhea
- * Treponema pallidum
- * Trichomonas vaginalis
- * Ureoplasma (U. urealyticum / U. parvum)
- * Gardnerella vaginalis
- * Streptococcus agalactiae

CYBH Multipleks PCR Avantajları

- * Kültürde üremeyen, zor üreyen, üremek için özel besiyerlerine ve %5'lik CO₂ gibi ortam şartlarına, zamana ihtiyaç duyan mikroorganizmalar **Multipleks PCR** ile kolayca saptanır ve sonuçlar antibiyotik kullanımından etkilenmez.
- * **Multipleks PCR**; en erken 3 günde sonuçlanan kültürler, ileri uzmanlık ve aciliyet gerektiren mikroskopik analiz ve antijen-antikor araştıran serolojik testler gibi klasik (konvansiyonel) mikrobiyolojik yöntemlerle kıyaslandığında, tek seferde birden fazla patojenin genetik materyalinin saptanabildiği, tekrarlanabilir ve güvenilir bir yöntemdir.
- * Her bir patojen için tek tek kültür-mikroskopi, serolojik testler ya da her biri için PCR testlerinin maliyetleri düşünüldüğünde **ekonomik** olarak kabul edilebilecek bir yöntemdir.
- * **Multipleks PCR** yöntemi ile **kısa sürede hızlı sonuç** alınabilmektedir.

Rapor Örneği



HASTA RAPORU

Kimlik No		
Hasta Adı		Tetkik İstem Tarihi
Cinsiyet		Numune Alım Tarihi
Doğum Tarihi		Numune Kabul Tarihi
Rapor No		Rapor Onay Tarihi
Örnek No		Dosya No
Numune Türü	İdrar, İdrar (spot)	Numune Alım Yeri

Test	Sonuç	Birim	Referans Aralık	Eski Sonuç
------	-------	-------	-----------------	------------

Cinsel Yolla Bulaşan Hastalıklar

Panelli

Cinsel yolla bulaşan hastalıklar paneli, tek bir klinik örnekten aynı anda 12 patojene ait DNA'nın vNAT veya viral transfer tüplerine alınan sürüntü örnekleri veya idrar örneklerinden Bio-Speedy® tek basamaklı Real Time PCR (qPCR) yöntemi ile çalışılmaktadır. Negatif sonuçlar başka etken patojenlerin neden olduğu cinsel yolla bulaşan enfeksiyon varlığını dışlamaz. Şikayetleriniz devam ediyorsa, sonucunuz bakılan patojenler açısından negatifse daha ileri test ve tedavi planı için mutlaka bir sağlık kurumuna başvurmanız önerilir. Sonuçların semptomlar ve klinik öykü ile birlikte değerlendirilmesi önerilir.

Chlamydia trachomatis	Negatif	Negatif
Neisseria gonorrhoeae	Negatif	Negatif
Mycoplasma genitalium	Negatif	Negatif
Trichomonas vaginalis	Negatif	Negatif
HSV 1	Negatif	Negatif
HSV 2	Negatif	Negatif
Treponema pallidum	Negatif	Negatif
Gardnerella vaginalis	↑ Pozitif	Negatif
G. vaginalis, kadınlarda %35-55'inde vajinal florada bulunabilir. Klinik veriler eşliğinde değerlendirilmesi önerilir.		
Mycoplasma hominis	↑ Pozitif	Negatif

M. hominis, serviks veya vajinanın mukozal yüzeylerinde kommensal olarak bulunur. Kolonizasyon oranı dünya çapında %20-30 arasında değişmektedir. Özellikle kadınlarda, M. hominis potansiyel olarak patojeniktir ve bazen bakteriyel vajinozis, piyelonefrit, pelvik inflammatuar hastalık gibi çeşitli komplikasyonlarla ilişkilidir.

Ureaplasma (U. urealyticum, U. parvum)	Pozitif	Negatif
--	---------	---------

Ureaplasma türleri alt genital sistemde kolonize olarak bulunabilen bakteriler içinde yer almaktadır. Ureaplasma urealyticum enfeksiyonları kadınlarda sıklıkla hiçbir belirti göstermez ve bu nedenle sıklıkla fark edilmez ve uzun süre tedavi edilmez. Ancak semptomlar uzun süre genellikle genital bölgede kızamıklık ve iltihaplanma, idrara çıkma sırasında ağrı (dizüri) ve olağandışı akıntı veya kanlı akıntı şeklinde olabilir. Tedavi edilmeyen bir Ureaplasma enfeksiyonu, kadınlarda genital sistemin kronik kolonizasyonuna yol açabilir. Bu kadınlarda üretrit gibi tekrarlayan durumlara yol açabilir. Kısırlık, koryoamniyotit veya lohusalık ateşi gibi komplikasyonlar da mümkündür. Ayrıca, Ureaplasma urealyticum vakaların %50'sinden fazlasında hamilelik veya doğum sırasında çocuğa bulaşır. Olası sonuçlar düşük doğum ağırlığı, erken doğum ve yenidoğanın solunum ve meningeal enfeksiyonlarını içerir. Ürogenital enfeksiyonlar ve vajinal floranın bozulması cinsel yolla bulaşan hastalıkları ve maya enfeksiyonlarının bulgularını kolaylaştırabilir. Partnerin muayenesi veya birlikte tedavi görmesi önerilir. Tedavi klinik veriler eşliğinde değerlendirilerek tanı kesinleştikten sonra yapılmalıdır. Tedaviden önce hamileliğin varlığı, ilgilili jinekolojide değerlendirilmelidir.

Haemophilus ducreyi	Negatif	Negatif
Streptococcus agalactiae	Negatif	Negatif

ŞUBELERİMİZ

İSTANBUL

Synevo Etiler / İstanbul

Nispetiye Caddesi, No:37, Akat Mahallesi
Etiler, Beşiktaş
(Akmerkez Karşısı Kervan Apt.)

Synevo Nişantaşı / İstanbul

Teşvikiye Mah. Güzelbahçe Sok. Yonca Apt.
No:25 D:6 Nişantaşı, Şişli
(Amerikan Hastanesi Karşısı)

Synevo Bakırköy / İstanbul

Kartaltepe Mahallesi, İncirli Caddesi
Bayrak Apt. No:89/2 Bakırköy

Synevo Ataşehir 1 / İstanbul

Küçükbakkalköy Mahallesi
Şenlik Sokak, No:7/1 Ataşehir
(Ataşehir Florence Nightingale Hastanesi Yanı,
Ataşehir Memorial Hastanesi Arkası)

Synevo Ataşehir 2 / İstanbul

Atatürk Mahallesi, Ataşehir Bulvarı, Ata 4 Blok
T1 Çarşı No:12-13, 1. Kat, Ataşehir
(Yeni Acıbadem Ataşehir Hastanesi Karşısı)

Synevo Feneryolu / İstanbul

Bağdat Cad. Dilman Apt. No:147 D:2, Feneryolu
Kadıköy (Med Amerikan Hastanesi Çaprazı)

Synevo Şişli / İstanbul

Kaptanpaşa Mahallesi, Piyalepaşa Bulvarı
Ortadoğu Plaza No:73 K:4 Okmeydanı
(Şişli Memorial Hastanesi Yanı)

Synevo Kartal / İstanbul

Cevizli Mah. Cevizli D-100 Güney Yanyol Cad.
No:2 Kuruş Kule İç Kapı No:29
Cevizli-Kartal (Kuruş Kule Girişi, Lütfi Kırdar
Eğitim Araştırma Hastanesi Yanı)

İZMİR

Synevo Alsancak / İzmir

Kültür Mahallesi, Talatpaşa Bulvarı
Berin Blok No:70A Konak / İzmir

ANKARA

Synevo Çukurambar / Ankara

Ufuk Üniversitesi Caddesi, Farılya İş Merkezi
No:8 Dükkan:11 Çankaya / Ankara

Synevo Genetik / Ankara

Cinnah Mah. Göreme Sok. Nazımibey İş Merkezi
No:1/12 Çankaya / Ankara

BURSA

GVN Tıp Laboratuvarı / Bursa

İhsaniye Mahallesi, Ahmet Vefik Paşa Caddesi
No:3-A, Nilüfer / Bursa I 444 0 224

BODRUM

Synevo Bodrum / Muğla

Konacık Mah. Atatürk Bulv. No:49, Bodrum

Medicover Görüntüleme Bodrum / Muğla

Konacık Mah. Atatürk Bulv. No:49, Bodrum

ANTALYA

Synevo Antalya

Demircikara Mah. Dr. Burhanettin Onat Cad.
Şanlılar Sitesi, 73/A, Muratpaşa / Antalya

ALANYA

Synevo Alanya

Kadıpaşa Mahallesi, Stad Caddesi
No:24/B, Royal Towers, Alanya

ADANA

Synevo Adana

Çınarlı Mah. 61027 Sok. Sunar Nuri Çomu
İş Merkezi, B Blok No:16E Seyhan / Adana



0850 420 20 20

İSTANBUL • İZMİR • ANKARA • BURSA • BODRUM • ANTALYA • ALANYA • ADANA