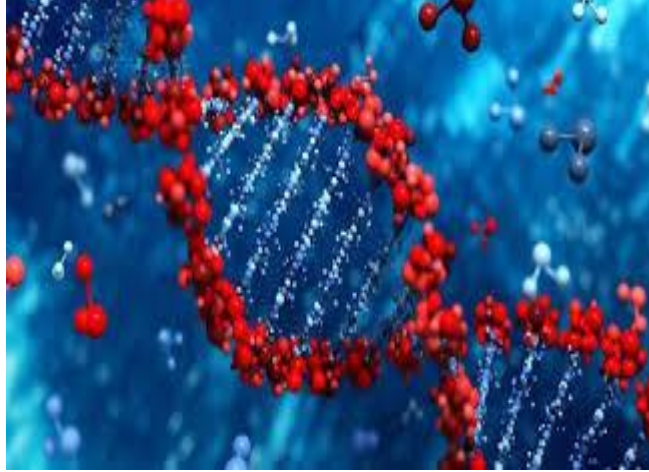




**GAZİ ÜNİVERSİTESİ**  
**SAĞLIK ARAŞTIRMA VE UYGULAMA**  
**MERKEZİ**  
**GAZİ HASTANESİ**  
**MOLEKÜLER MİKROBİYOLOJİ**  
**LABORATUVARI**  
**TEST REHBERİ**



2024

## **İÇİNDEKİLER**

1. Laboratuvar İşleyişı
2. Örneklerin Alınması ve Laboratuvara Transferi
3. Örneklerin Laboratuvara Kabulü
4. Örnek Red Kriterleri
5. Sonuçların Raporlanması
6. Kritik/Panik değerler
7. Çalışılan Testler

### **Hazırlayanlar**

Prof. Dr. Kayhan Çağlar

Prof. Dr. Meltem Yalınay

Prof. Dr. Ayşe Kalkancı

Prof. Dr. Funda Doğruman Al

## **1. Laboratuvar İşleyişi:**

Moleküler Mikrobiyoloji Laboratuvarı Hastanemizin D Blok 4. katında yer almaktadır. Laboratuvarımız hafta içi mesai saatlerinde saat 08:00-17:00 arasında açıktır. Gece ve hafta sonu laboratuvarımıza örnek kabulü yapılmamaktadır.

## **2. Örnek Alınması ve Laboratuvara Transferi:**

Laboratuvarımıza çok çeşitli klinik örnekler gönderilebilmektedir.

### **Kan Örneklerinin Alınması ve Transferi:**

Polikliniklerde kan alma birimlerinde alınan kan numuneleri, pnömotik tüp sistemi aracılığı ile 4. kattaki pnömotik sisteme gönderilir. Buradaki görevli personel tarafından kan tüpleri ayrıştırılır ve laboratuvarımıza getirilir.

Kliniklerde alınan kan numuneleri pnömotik sistem aracılığı ile veya görevli personel tarafından numune taşıma kapları ile laboratuvarımıza getirilir.

### **Diğer Örneklerin Alınması ve Transferi:**

Klinik örnekler yataklı servislerde doktor veya hemşire tarafından uygun örnek kabına alınır ve numune taşıma kabı içerisinde laboratuvara gönderilir. Polikliniklerde örnekler doktor veya hemşire tarafından alınır. Poliklinik hastalarımız doğrudan laboratuvarımıza başvurarak da örneklerini verebilmektedirler. Sürüntü örnekleri doktor/hemşire tarafından alınır.

## **3. Örneklerin Laboratuvara Kabulü:**

Örnekler laboratuvara ulaştığında, laboratuvar sekreteri tarafından bilgisayardan test istemlerine bakılarak örneğin uygun olup olmadığı, doğru istem yapılıp yapılmadığı denetlenir. Laboratuvar kabul-red kriterleri doğrultusunda örnekler laboratuvara kabul edilir.

## **4. Örnek Red Kriterleri:**

- 1) Örneğin uygun kap içinde olmaması
- 2) Örneğin yeterli miktarda olmaması
- 3) Örneğin ağzı açık kap içerisinde gelmesi
- 4) Örneğin test amacına uygun bir klinik örnek olmaması
- 5) Örneğin steril olmayan kap içinde gelmesi
- 6) Örneğin laboratuvara uygun transfer şartlarında getirilmemesi
- 7) İstem ile uyumsuz örneğin gelmesi
- 8) Uyumsuz bilgi (etiket bilgisi ile bilgisayardaki istem bilgisinin farklı olması; farklı hasta isimleri)
- 9) Uyumsuz bilgi (etiket bilgisi ile bilgisayardaki istem bilgisinin farklı olması; farklı hasta isimleri)

## **5. Sonuçların Raporlanması:**

Testlerin sonucunun ne zaman çıkacağı çalışılan testler kısmında tek tek belirtilmiştir. Sonuçlar laboratuvar sorumlusu tarafından onaylandıktan sonra hastane otomasyon sistemine geçer ve poliklinik veya kliniklerdeki HBYS olan tüm bilgisayarlarda sonuç izlenebilir hale gelir. Test sonuçlarının yazılı ıktıları da sonuç verme biriminden ve hastanın muayene olduğu bölüm sekreterliklerinden hastaya verilir.

## **6. Kritik/Panik değerler:**

- 1) BOS rneklelerinde pozitiflik saptanması.
- 2) TBC-PCR testinde pozitiflik saptanması
- 3) Brucella-PCR testinde pozitiflik saptanması
- 4) Toxoplazma PCR da pozitiflik saptanması

## 7. ÇALIŞILAN TESTLER

CANDIDA PCR	
Örneğin Çalışma Zamanı	<ul style="list-style-type: none"><li>• Örnekler biriktirilerek haftada bir gün</li></ul>
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none"><li>• EDTA'lı mor kapaklı tüp</li><li>• Steril, temiz sızdırmaz kapaklı kap</li></ul>
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tam Kan örneği</li><li>• BAL ve Eta örnekleri</li><li>• BOS örnekleri</li></ul>
Test Yöntemi*	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gerçek zamanlı PCR</li></ul>
Ön Hazırlık İşlemi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bulunmamaktadır</li></ul>
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hemşire veya doktor tarafından örneğin alımı</li><li>• Steril koşullarda alım</li><li>• Vakumlu tüpler aracılığıyla kan alımı</li></ul>
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Örnekler alındıktan sonra 30 dakika içinde laboratuvara teslim edilmelidir.</li></ul>
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none"><li>• Barkod etiketi bulunmayan örnekler</li><li>• Yanlış etiketlenen örnekler</li><li>• Gelen örneğin uygun tüpte olmaması</li><li>• Örneğin yeterli miktarda olmaması</li><li>• Örneğin uygun transport koşullarında laboratuvara ulaştırılmaması</li><li>• Örneğin hemolizli olması</li><li>• Örneğin lipemik olması</li><li>• Örneğin ikterik olması</li></ul>
Sonuç Verme Zamanı	<ul style="list-style-type: none"><li>• Örneğin laboratuvara alımından itibaren 15 gün içerisinde</li></ul>
Normal Değer Aralığı	<ul style="list-style-type: none"><li>• Negatif</li></ul>

## **PNEUMOCYSTIS CARINII (PSP) PCR**

Örneğin Çalışma Zamanı	<ul style="list-style-type: none"><li>• Örnekler biriktirilerek haftada bir gün</li></ul>
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none"><li>• Steril, temiz sızdırmaz kapaklı kap</li></ul>
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none"><li>• BAL ve Eta örnekleri</li><li>• Ağız çalkantı suyu</li></ul>
Test Yöntemi*	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gerçek zamanlı PCR</li></ul>
Ön Hazırlık İşlemi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bulunmamaktadır</li></ul>
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hemşire veya doktor tarafından örneğin alımı</li><li>• Steril koşullarda alım</li><li>• Vakumlu tüpler aracılığıyla kan alımı</li></ul>
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Örnekler alındıktan sonra 30 dakika içinde laboratuvara teslim edilmelidir.</li></ul>
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none"><li>• Barkod etiketi bulunmayan örnekler</li><li>• Yanlış etiketlenen örnekler</li><li>• Gelen örneğin uygun tüpte olmaması</li><li>• Örneğin yeterli miktarda olmaması</li><li>• Örneğin uygun transport koşullarında laboratuvara ulaştırılmaması</li><li>• Örneğin hemolizli olması</li><li>• Örneğin lipemik olması</li><li>• Örneğin ikterik olması</li></ul>
Sonuç Verme Zamanı	<ul style="list-style-type: none"><li>• Örneğin laboratuvara alımından itibaren 15 gün içerisinde</li></ul>
Normal Değer Aralığı	<ul style="list-style-type: none"><li>• Negatif</li></ul>

## ASPERGİLLUS PCR

Örneğin Çalışma Zamanı	<ul style="list-style-type: none"><li>• Örnekler biriktirilerek haftada bir gün</li></ul>
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none"><li>• EDTA'lı mor kapaklı tüp</li><li>• Steril, temiz sızdırmaz kapaklı kap</li></ul>
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kan örneği</li></ul>
Test Yöntemi*	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gerçek zamanlı PCR</li></ul>
Ön Hazırlık İşlemi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bulunmamaktadır</li></ul>
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hemşire veya doktor tarafından örneğin alımı</li><li>• Steril koşullarda alım</li><li>• Vakumlu tüpler aracılığıyla kan alımı</li></ul>
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Örnekler alındıktan sonra 30 dakika içinde laboratuvara teslim edilmelidir.</li></ul>
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none"><li>• Barkod etiketi bulunmayan örnekler</li><li>• Yanlış etiketlenen örnekler</li><li>• Gelen örneğin uygun tüpte olmaması</li><li>• Örneğin yeterli miktarda olmaması</li><li>• Örneğin uygun transport koşullarında laboratuvara ulaştırılmaması</li><li>• Örneğin hemolizli olması</li><li>• Örneğin lipemik olması</li><li>• Örneğin ikterik olması</li></ul>
Sonuç Verme Zamanı	<ul style="list-style-type: none"><li>• Örneğin laboratuvara alımından itibaren 15 gün içerisinde</li></ul>
Normal Değer Aralığı	<ul style="list-style-type: none"><li>• Negatif</li></ul>

## TOXOPLAZMA PCR

Örneğin Çalışma Zamanı	<ul style="list-style-type: none"><li>• Örnekler biriktirilerek haftada bir çalışılır</li></ul>
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none"><li>• EDTA 'lı kan tüpü</li><li>• Amnion sıvısı ve diğer örnekler için steril kaplar</li></ul>
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none"><li>• EDTA 'lı tüpten alınmış buffy coat</li><li>• Amnion sıvısı</li><li>• Doku örneği</li><li>• Balgam ve BAL</li><li>• Göz Sıvısı</li></ul>
Test Yöntemi*	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gerçek zamanlı PCR</li></ul>
Ön Hazırlık İşlemi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kan örnekleri için buffy coatın santrifüj sonrası ayrılması</li></ul>
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hemşire veya doktor tarafından örneğin alımı</li><li>• Steril koşullarda alım</li></ul>
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Örnekler alındıktan sonra 30 dakika içinde laboratuvara teslim edilmelidir.</li></ul>
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none"><li>• Barkod etiketi bulunmayan örnekler</li><li>• Yanlış etiketlenen örnekler</li><li>• Gelen örneğin uygun tüpte olmaması</li><li>• Örneğin yeterli miktarda olmaması</li><li>• Örneğin uygun transport koşullarında laboratuvara ulaştırılmaması</li></ul>
Sonuç Verme Zamanı	<ul style="list-style-type: none"><li>• Örneğin laboratuvara alımından itibaren 15 gün içerisinde</li></ul>
Normal Değer Aralığı	<ul style="list-style-type: none"><li>• Negatif</li></ul>



## MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS (TBC) PCR

Örneğin Çalışma Zamanı	<ul style="list-style-type: none"><li>• Örnekler biriktirilerek 10 günde bir</li></ul>
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none"><li>• Steril, temiz sızdırmaz kapaklı kap</li></ul>
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none"><li>• Balgam örnekleri</li><li>• Bronş lavaj, BAL, Eta vb solunum yolu örnekleri</li><li>• İdrar örnekleri</li><li>• BOS örneği</li><li>• Doku örnekleri</li><li>• Kemik iliği</li><li>• Eklem sıvısı</li><li>• Açlık mide suyu</li><li>• Abse sıvısı</li></ul>
Test Yöntemi*	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gerçek zamanlı PCR</li></ul>
Ön Hazırlık İşlemi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Balgam örneklerinin dekontamine edilmesi</li><li>• Doku ve biyopsi örneklerinin parçalanması</li><li>• İdrar örneklerinin santrifüjlenmesi</li></ul>
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hemşire veya doktor tarafından örneğin alımı</li><li>• Steril koşullarda alım</li><li>• Doku, biyopsi örneklerinin steril şartlarda alımı</li></ul>
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Örnekler alındıktan sonra 30 dakika içinde laboratuvara teslim edilmelidir.</li></ul>
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none"><li>• Barkod etiketi bulunmayan örnekler</li><li>• Yanlış etiketlenen örnekler</li><li>• Gelen örneğin uygun tüpte olmaması</li><li>• Örneğin yeterli miktarda olmaması</li><li>• Örneğin uygun transport koşullarında laboratuvara ulaştırılmaması</li><li>• Örneğin hemolizli olması</li><li>• Örneğin lipemik olması</li><li>• Örneğin ikterik olması</li></ul>
Sonuç Verme Zamanı	<ul style="list-style-type: none"><li>• Örneğin laboratuvara alımından itibaren 15 gün içerisinde</li></ul>
Normal Değer Aralığı	<ul style="list-style-type: none"><li>• Negatif</li></ul>

<b>BRUCELLA PCR</b>	
Örneğin Çalışma Zamanı	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Örnekler biriktirilerek 10 günde bir</li> </ul>
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EDTA'lı mor kapaklı tüp</li> <li>• Steril, temiz sızdırmaz kapaklı kap</li> </ul>
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Serum, plazma örneği</li> <li>• Doku örnekleri</li> <li>• Biyopsi örnekleri</li> </ul>
Test Yöntemi*	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gerçek zamanlı PCR</li> </ul>
Ön Hazırlık İşlemi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Doku ve biyopsi örneklerinin parçalanması</li> </ul>
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hemşire veya doktor tarafından örneğin alımı</li> <li>• Steril koşullarda alım</li> <li>• Vakumlu tüpler aracılığıyla kan alımı</li> <li>• Doku, biyopsi örneklerinin steril şartlarda alımı</li> </ul>
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Örnekler alındıktan sonra 30 dakika içinde laboratuvara teslim edilmelidir.</li> </ul>
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Barkod etiketi bulunmayan örnekler</li> <li>• Yanlış etiketlenen örnekler</li> <li>• Gelen örneğin uygun tüpte olmaması</li> <li>• Örneğin yeterli miktarda olmaması</li> <li>• Örneğin uygun transport koşullarında laboratuvara ulaştırılmaması</li> <li>• Örneğin hemolizli olması</li> <li>• Örneğin lipemik olması</li> <li>• Örneğin ikterik olması</li> </ul>
Sonuç Verme Zamanı	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Örneğin laboratuvara alınımından itibaren 15 gün içerisinde</li> </ul>
Normal Değer Aralığı	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Negatif</li> </ul>

## MYCOPLASMA HOMINIS PCR

Örneğin Çalışma Zamanı	<ul style="list-style-type: none"><li>• Örnekler biriktirilerek 10 günde bir</li></ul>
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none"><li>• Steril, temiz sızdırmaz kapaklı kap</li></ul>
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none"><li>• Genital sürüntü örnekleri</li><li>• İdrar örnekleri</li></ul>
Test Yöntemi*	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gerçek zamanlı PCR</li></ul>
Ön Hazırlık İşlemi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Balgam örneklerinin dekontamine edilmesi</li><li>• Doku ve biyopsi örneklerinin parçalanması</li><li>• İdrar örneklerinin santrifüj edilmesi</li></ul>
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hemşire veya doktor tarafından örneğin alımı</li><li>• Steril koşullarda alım</li><li>• Doku, biyopsi örneklerinin steril şartlarda alımı</li></ul>
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Örnekler alındıktan sonra 30 dakika içinde laboratuvara teslim edilmelidir.</li></ul>
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none"><li>• Barkod etiketi bulunmayan örnekler</li><li>• Yanlış etiketlenen örnekler</li><li>• Gelen örneğin uygun tüpte olmaması</li><li>• Örneğin yeterli miktarda olmaması</li><li>• Örneğin uygun transport koşullarında laboratuvara ulaştırılmaması</li><li>• Örneğin hemolizli olması</li><li>• Örneğin lipemik olması</li><li>• Örneğin ikterik olması</li></ul>
Sonuç Verme Zamanı	<ul style="list-style-type: none"><li>• Örneğin laboratuvara alımından itibaren 15 gün içerisinde</li></ul>
Normal Değer Aralığı	<ul style="list-style-type: none"><li>• Negatif</li></ul>

## MYCOPLASMA GENITALIUM PCR

Örneğin Çalışma Zamanı	<ul style="list-style-type: none"><li>• Örnekler biriktirilerek 10 günde bir</li></ul>
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none"><li>• Steril, temiz sızdırmaz kapaklı kap</li></ul>
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none"><li>• Genital sürüntü örnekleri</li><li>• İdrar örnekleri</li></ul>
Test Yöntemi*	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gerçek zamanlı PCR</li></ul>
Ön Hazırlık İşlemi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Balgam örneklerinin dekontamine edilmesi</li><li>• Doku ve biyopsi örneklerinin parçalanması</li><li>• İdrar örneklerinin santrifüj edilmesi</li></ul>
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hemşire veya doktor tarafından örneğin alımı</li><li>• Steril koşullarda alım</li><li>• Doku, biyopsi örneklerinin steril şartlarda alımı</li></ul>
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Örnekler alındıktan sonra 30 dakika içinde laboratuvara teslim edilmelidir.</li></ul>
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none"><li>• Barkod etiketi bulunmayan örnekler</li><li>• Yanlış etiketlenen örnekler</li><li>• Gelen örneğin uygun tüpte olmaması</li><li>• Örneğin yeterli miktarda olmaması</li><li>• Örneğin uygun transport koşullarında laboratuvara ulaştırılmaması</li><li>• Örneğin hemolizli olması</li><li>• Örneğin lipemik olması</li><li>• Örneğin ikterik olması</li></ul>
Sonuç Verme Zamanı	<ul style="list-style-type: none"><li>• Örneğin laboratuvara alımından itibaren 15 gün içerisinde</li></ul>
Normal Değer Aralığı	<ul style="list-style-type: none"><li>• Negatif</li></ul>

## CHLAMYDIAE TRACHOMATIS PCR

Örneğin Çalışma Zamanı	<ul style="list-style-type: none"><li>• Örnekler biriktirilerek 10 günde bir</li></ul>
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none"><li>• Steril, temiz sızdırmaz kapaklı kap</li></ul>
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none"><li>• Genital sürüntü örnekleri</li><li>• İdrar örnekleri</li></ul>
Test Yöntemi*	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gerçek zamanlı PCR</li></ul>
Ön Hazırlık İşlemi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Balgam örneklerinin dekontamine edilmesi</li><li>• Doku ve biyopsi örneklerinin parçalanması</li><li>• İdrar örneklerinin santrifüj edilmesi</li></ul>
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hemşire veya doktor tarafından örneğin alımı</li><li>• Steril koşullarda alım</li><li>• Doku, biyopsi örneklerinin steril şartlarda alımı</li></ul>
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Örnekler alındıktan sonra 30 dakika içinde laboratuvara teslim edilmelidir.</li></ul>
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none"><li>• Barkod etiketi bulunmayan örnekler</li><li>• Yanlış etiketlenen örnekler</li><li>• Gelen örneğin uygun tüpte olmaması</li><li>• Örneğin yeterli miktarda olmaması</li><li>• Örneğin uygun transport koşullarında laboratuvara ulaştırılmaması</li><li>• Örneğin hemolizli olması</li><li>• Örneğin lipemik olması</li><li>• Örneğin ikterik olması</li></ul>
Sonuç Verme Zamanı	<ul style="list-style-type: none"><li>• Örneğin laboratuvara alımından itibaren 15 gün içerisinde</li></ul>
Normal Değer Aralığı	<ul style="list-style-type: none"><li>• Negatif</li></ul>

## CİNSEL YOLLA BULAŞAN ETKEN PANELİ

Örneğin Çalışma Zamanı	<ul style="list-style-type: none"><li>• Örnekler biriktirilerek 10 günde bir</li></ul>
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none"><li>• Steril, temiz sızdırmaz kapaklı kap</li></ul>
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none"><li>• Genital sürüntü örnekleri</li><li>• İdrar örnekleri</li></ul>
Test Yöntemi*	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gerçek zamanlı PCR</li></ul>
Ön Hazırlık İşlemi	<ul style="list-style-type: none"><li>• İdrar örneklerinin santrifüj edilmesi</li><li>• Doku ve biyopsi örneklerinin parçalanması</li><li>• Balgam örneklerinin dekontamine edilmesi</li></ul>
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hemşire veya doktor tarafından örneğin alımı</li><li>• Steril koşullarda alım</li><li>• Doku, biyopsi örneklerinin steril şartlarda alımı</li></ul>
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Örnekler alındıktan sonra 30 dakika içinde laboratuvara teslim edilmelidir.</li></ul>
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none"><li>• Barkod etiketi bulunmayan örnekler</li><li>• Yanlış etiketlenen örnekler</li><li>• Gelen örneğin uygun tüpte olmaması</li><li>• Örneğin yeterli miktarda olmaması</li><li>• Örneğin uygun transport koşullarında laboratuvara ulaştırılmaması</li><li>• Örneğin hemolizli olması</li><li>• Örneğin lipemik olması</li><li>• Örneğin ikterik olması</li></ul>
Sonuç Verme Zamanı	<ul style="list-style-type: none"><li>• Örneğin laboratuvara alınından itibaren 15 gün içerisinde</li></ul>
Normal Değer Aralığı	<ul style="list-style-type: none"><li>• Negatif</li></ul>

<b>UREPLASMA PARVUM PCR</b>	
Örneğin Çalışma Zamanı	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Örnekler biriktirilerek 10 günde bir</li> </ul>
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Steril, temiz sızdırmaz kapaklı kap</li> </ul>
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Genital sürüntü örnekleri</li> <li>• İdrar örnekleri</li> </ul>
Test Yöntemi*	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gerçek zamanlı PCR</li> </ul>
Ön Hazırlık İşlemi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• İdrar örneklerinin santrifüj edilmesi</li> <li>• Doku ve biyopsi örneklerinin parçalanması</li> <li>• Balgam örneklerinin dekontamine edilmesi</li> </ul>
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hemşire veya doktor tarafından örneğin alımı</li> <li>• Steril koşullarda alım</li> <li>• Doku, biyopsi örneklerinin steril şartlarda alımı</li> </ul>
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Örnekler alındıktan sonra 30 dakika içinde laboratuvara teslim edilmelidir.</li> </ul>
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Barkod etiketi bulunmayan örnekler</li> <li>• Yanlış etiketlenen örnekler</li> <li>• Gelen örneğin uygun tüpte olmaması</li> <li>• Örneğin yeterli miktarda olmaması</li> <li>• Örneğin uygun transport koşullarında laboratuvara ulaştırılmaması</li> <li>• Örneğin hemolizli olması</li> <li>• Örneğin lipemik olması</li> <li>• Örneğin ikterik olması</li> </ul>
Sonuç Verme Zamanı	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Örneğin laboratuvara alınımından itibaren 15 gün içerisinde</li> </ul>
Normal Değer Aralığı	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Negatif</li> </ul>

## UREPLASMA UREALYTİCUM PCR

Örneğin Çalışma Zamanı	<ul style="list-style-type: none"><li>• Örnekler biriktirilerek 10 günde bir</li></ul>
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none"><li>• Steril, temiz sızdırmaz kapaklı kap</li></ul>
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none"><li>• Genital sürüntü örnekleri</li><li>• İdrar örnekleri</li></ul>
Test Yöntemi*	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gerçek zamanlı PCR</li></ul>
Ön Hazırlık İşlemi	<ul style="list-style-type: none"><li>• İdrar örneklerinin santrifüj edilmesi</li><li>• Doku ve biyopsi örneklerinin parçalanması</li><li>• Balgam örneklerinin dekontamine edilmesi</li></ul>
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hemşire veya doktor tarafından örneğin alımı</li><li>• Steril koşullarda alım</li><li>• Doku, biyopsi örneklerinin steril şartlarda alımı</li></ul>
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Örnekler alındıktan sonra 30 dakika içinde laboratuvara teslim edilmelidir.</li></ul>
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none"><li>• Barkod etiketi bulunmayan örnekler</li><li>• Yanlış etiketlenen örnekler</li><li>• Gelen örneğin uygun tüpte olmaması</li><li>• Örneğin yeterli miktarda olmaması</li><li>• Örneğin uygun transport koşullarında laboratuvara ulaştırılmaması</li><li>• Örneğin hemolizli olması</li><li>• Örneğin lipemik olması</li><li>• Örneğin ikterik olması</li></ul>
Sonuç Verme Zamanı	<ul style="list-style-type: none"><li>• Örneğin laboratuvara alımından itibaren 15 gün içerisinde</li></ul>
Normal Değer Aralığı	<ul style="list-style-type: none"><li>• Negatif</li></ul>



## NEISSERIA GONORRHOEAE PCR

Örneğin Çalışma Zamanı	<ul style="list-style-type: none"><li>• Örnekler biriktirilerek 10 günde bir</li></ul>
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none"><li>• Steril, temiz sızdırmaz kapaklı kap</li></ul>
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none"><li>• Genital sürüntü örnekleri</li><li>• İdrar örnekleri</li></ul>
Test Yöntemi*	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gerçek zamanlı PCR</li></ul>
Ön Hazırlık İşlemi	<ul style="list-style-type: none"><li>• İdrar örneklerinin santrifüj edilmesi</li><li>• Doku ve biyopsi örneklerinin parçalanması</li><li>• Balgam örneklerinin dekontamine edilmesi</li></ul>
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hemşire veya doktor tarafından örneğin alımı</li><li>• Steril koşullarda alım</li><li>• Doku, biyopsi örneklerinin steril şartlarda alımı</li></ul>
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Örnekler alındıktan sonra 30 dakika içinde laboratuvara teslim edilmelidir.</li></ul>
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none"><li>• Barkod etiketi bulunmayan örnekler</li><li>• Yanlış etiketlenen örnekler</li><li>• Gelen örneğin uygun tüpte olmaması</li><li>• Örneğin yeterli miktarda olmaması</li><li>• Örneğin uygun transport koşullarında laboratuvara ulaştırılmaması</li><li>• Örneğin hemolizli olması</li><li>• Örneğin lipemik olması</li><li>• Örneğin ikterik olması</li></ul>
Sonuç Verme Zamanı	<ul style="list-style-type: none"><li>• Örneğin laboratuvara alımından itibaren 15 gün içerisinde</li></ul>
Normal Değer Aralığı	<ul style="list-style-type: none"><li>• Negatif</li></ul>

## TRICHOMONAS VAGINALIS PCR

Örneğin Çalışma Zamanı	<ul style="list-style-type: none"><li>• Örnekler biriktirilerek 10 günde bir</li></ul>
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none"><li>• Steril, temiz sızdırmaz kapaklı kap</li></ul>
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none"><li>• Genital sürüntü örnekleri</li><li>• İdrar örnekleri</li></ul>
Test Yöntemi*	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gerçek zamanlı PCR</li></ul>
Ön Hazırlık İşlemi	<ul style="list-style-type: none"><li>• İdrar örneklerinin santrifüj edilmesi</li><li>• Doku ve biyopsi örneklerinin parçalanması</li><li>• Balgam örneklerinin dekontamine edilmesi</li></ul>
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hemşire veya doktor tarafından örneğin alımı</li><li>• Steril koşullarda alım</li><li>• Doku, biyopsi örneklerinin steril şartlarda alımı</li></ul>
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Örnekler alındıktan sonra 30 dakika içinde laboratuvara teslim edilmelidir.</li></ul>
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none"><li>• Barkod etiketi bulunmayan örnekler</li><li>• Yanlış etiketlenen örnekler</li><li>• Gelen örneğin uygun tüpte olmaması</li><li>• Örneğin yeterli miktarda olmaması</li><li>• Örneğin uygun transport koşullarında laboratuvara ulaştırılmaması</li><li>• Örneğin hemolizli olması</li><li>• Örneğin lipemik olması</li><li>• Örneğin ikterik olması</li></ul>
Sonuç Verme Zamanı	<ul style="list-style-type: none"><li>• Örneğin laboratuvara alınımından itibaren 15 gün içerisinde</li></ul>
Normal Değer Aralığı	<ul style="list-style-type: none"><li>• Negatif</li></ul>

## *ASPERGİLLUS GALAKTOMANNAN KEMOLÜMİNESANS*

Örneğin Çalışma Zamanı	<ul style="list-style-type: none"><li>• Örnekler günlük çalışılır</li></ul>
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sarı kapaklı biyokimya tüpü</li></ul>
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kan</li><li>• Eta, Bal</li><li>• BOS</li></ul>
Test Yöntemi*	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kemilüminesans Yöntemi</li></ul>
Ön Hazırlık İşlemi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kan örneklerinin santrifüj edilmesi</li></ul>
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hemşire veya doktor tarafından örneğin alımı</li><li>• Steril koşullarda alım</li><li>• Doku, biyopsi örneklerinin steril şartlarda alımı</li></ul>
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Örnekler alındıktan sonra 30 dakika içinde laboratuvara teslim edilmelidir.</li></ul>
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none"><li>• Barkod etiketi bulunmayan örnekler</li><li>• Yanlış etiketlenen örnekler</li><li>• Gelen örneğin uygun tüpte olmaması</li><li>• Örneğin yeterli miktarda olmaması</li><li>• Örneğin uygun transport koşullarında laboratuvara ulaştırılmaması</li><li>• Örneğin hemolizli olması</li><li>• Örneğin lipemik olması</li><li>• Örneğin ikterik olması</li></ul>
Sonuç Verme Zamanı	<ul style="list-style-type: none"><li>• Laboratuvar ile görüşülmesi gerekir.</li></ul>
Normal Değer Aralığı	<ul style="list-style-type: none"><li>• Negatif</li></ul>

## KRİPTOKOK ANTİJENİ KEMOLÜMİNESANS

Örneğin Çalışma Zamanı	<ul style="list-style-type: none"><li>• Örnekler günlük çalışılır</li></ul>
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sarı kapaklı biyokimya tüpü</li></ul>
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kan</li><li>• Eta, Bal</li><li>• BOS</li></ul>
Test Yöntemi*	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kemilüminesans Yöntemi</li></ul>
Ön Hazırlık İşlemi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kan örneklerinin santrifüj edilmesi</li></ul>
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hemşire veya doktor tarafından örneğin alımı</li><li>• Steril koşullarda alım</li><li>• Doku, biyopsi örneklerinin steril şartlarda alımı</li></ul>
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Örnekler alındıktan sonra 30 dakika içinde laboratuvara teslim edilmelidir.</li></ul>
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none"><li>• Barkod etiketi bulunmayan örnekler</li><li>• Yanlış etiketlenen örnekler</li><li>• Gelen örneğin uygun tüpte olmaması</li><li>• Örneğin yeterli miktarda olmaması</li><li>• Örneğin uygun transport koşullarında laboratuvara ulaştırılmaması</li><li>• Örneğin hemolizli olması</li><li>• Örneğin lipemik olması</li><li>• Örneğin ikterik olması</li></ul>
Sonuç Verme Zamanı	<ul style="list-style-type: none"><li>• Laboratuvar ile görüşülmesi gerekir.</li></ul>
Normal Değer Aralığı	<ul style="list-style-type: none"><li>• Negatif</li></ul>

## CANDIDA MANNAN KEMOLÜMINESANS

Örneğin Çalışma Zamanı	<ul style="list-style-type: none"><li>• Örnekler günlük çalışılır</li></ul>
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sarı kapaklı biyokimya tüpü</li></ul>
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kan</li><li>• Eta, Bal</li><li>• BOS</li></ul>
Test Yöntemi*	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kemiluminesans Yöntemi</li></ul>
Ön Hazırlık İşlemi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kan örneklerinin santrifüj edilmesi</li></ul>
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hemşire veya doktor tarafından örneğin alımı</li><li>• Steril koşullarda alım</li><li>• Doku, biyopsi örneklerinin steril şartlarda alımı</li></ul>
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Örnekler alındıktan sonra 30 dakika içinde laboratuvara teslim edilmelidir.</li></ul>
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none"><li>• Barkod etiketi bulunmayan örnekler</li><li>• Yanlış etiketlenen örnekler</li><li>• Gelen örneğin uygun tüpte olmaması</li><li>• Örneğin yeterli miktarda olmaması</li><li>• Örneğin uygun transport koşullarında laboratuvara ulaştırılmaması</li><li>• Örneğin hemolizli olması</li><li>• Örneğin lipemik olması</li><li>• Örneğin ikterik olması</li></ul>
Sonuç Verme Zamanı	<ul style="list-style-type: none"><li>• Laboratuvar ile görüşülmesi gerekir.</li></ul>
Normal Değer Aralığı	<ul style="list-style-type: none"><li>• Negatif</li></ul>