



T.C  
YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ  
SAĞLIK ARAŞTIRMA VE UYGULAMA MERKEZİ

## MİKROBİYOLOJİ TEST REHBERİ

Bölüm	Mikrobiyoloji Laboratuvarı		
Doküman Kod	ML.RH.01	Revizyon Tarihi	05.01.2023
Yayın Tarihi	20.01.2016	Revizyon No	03

İlgili Standartlar	
SML01	Mikrobiyoloji hizmetlerinin laboratuvar dışı süreçlerde etkin ve güvenilir şekilde yönetilmesi amacıyla, ilgili sağlık çalışanları bilgilendirilmiştir.

### GÜNCELLEMELERİN TAKİBİ

Revizyon No	Revizyon Tarihi	Açıklamalar
-------------	-----------------	-------------

HAZIRLAYANLAR	KONTROL EDEN	ONAYLAYAN
Dr.Öğr.Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN Mikrobiyoloji Laboratuvarı Bölüm Kalite Sorumlusu	Asiye GÖNÜL Kalite Yönetim Temsilcisi	Prof.Dr.Atilla ŞENAYLI Başhekim

## ÖNSÖZ

Hastalık tanılarında kanıta dayalı tıp uygulamalarının geçerli olması ile laboratuvar testlerine gereksinim artmıştır. Laboratuvar testlerinin gelişen teknolojiden de yararlanarak daha ölçülebilir ve tanısal değeri daha yüksek sonuçlar üretebilmesi test sayı ve çeşitliliğini arttırmıştır. Bu gelişmeler tanı oluşturmada laboratuvarın rolünü daha da artırmıştır.

Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvarımız test portföyü olarak hastanemizin tüm taleplerine açıktır ve ekipman ve personel imkanları dahilinde tümüne cevap verme gayretindedir. Çalışılan tüm testler uluslararası geçerli yöntemler ve cihazlarla çalışılmakta ve iç ve dış kalite kontrol programları tarafından denetlenmektedir. Laboratuvarımızda toplam kalite yönetimi anlayışı içerisinde yüksek tanısal değeri olan test seçimi, sonuçlarımızın kullandığımız alet ve yöntemlerle birlikte validasyonu, testlerimizin intrassay ve interassay tekrarlanabilirliği ve testlerimizin izlenebilir ve verimli olması gayretindeyiz.

Analiz sonrası ise görevimiz sadece sonuç bildirmekle sınırlı değildir. Laboratuvar testlerinin isteme endikasyonları, panik değerlerin bildirilmesi, sonuçların yorumlanması, özellikle enfeksiyon tanısında çoklu sonuçların birlikte ve her hasta için ayrı ayrı değerlendirilmesi, enfeksiyon ve enflamasyon belirteçlerinin birlikte yorumlanması, gerektiğinde klinisyene ek test önerileri, hastane enfeksiyonları vb. de görev ve sorumluluklarımız arasındadır.

Mikrobiyoloji Laboratuvarımız başlıca kültür, direkt mikroskopi (direkt mikroskopi, boyalı preparat ve parazitoloji), ELISA, seroloji, moleküler mikrobiyoloji bölümlerinden oluşmaktadır. Hastanemizde çalışan hekim ve diğer sağlık personelimize hastalarımızın bir an önce sağlığına kavuşabilmesi için yararlı olabilmesi dileği ile.

	<b>MİKROBİYOLOJİ TEST REHBERİ</b>	<b>YAYIN TARİHİ</b>	20.01.2016
		<b>REVİZYON NO</b>	03
		<b>REVİZYON TARİHİ</b>	07.01.2021
	<b>DOKÜMAN KODU: ML.RH.01</b>	<b>SAYFA NO</b>	65

## LABORATUVARDA ÇALIŞILAN TESTLER

### ☐KÜLTÜR / İDENTİFİKASYON ve MİKROSKOBİ LABORATUVAR☐

#### a.Kültür identifikasyon testleri

BoğazKültürü	BOSKültürü
BurunKültürü	Damar İçi KataterKültürü
BalgamKültürü	Plevra/Periton/Eklem SıvısıKültürü
KulakKültürü	Konjonktiva/Vitreus/Korneal KazıntıKültürü
Bronkoalveoler LavajKültürü	Yara Kültürü
Trakeal AspiratKültürü	AnaerobKültür
İdrar Orta AkımKültürü	MantarKültürü
İdrar SondaKültürü	Bakteri Tanımlanması (OtomatikSistem)
İdrar Suprapubik AspirasyonKültürü	Mikobakteri kültür
Serviks/VajenKültürü	Mycoplazma kültürü
GaitaKültürü	Üreplazma kültürü
Kan Kültürü (Aerob)	
Kan Kültürü (Anaerob)	

#### b.Mikroskopik incelemeler

BOSMikroskopisi  
Yara/Periton/Plevra/Eklem SıvısıMikroskopisi  
BalgamMikroskopisi  
İdrarMikroskopisi  
Üretral AkıntıMikroskopisi  
VajenMikroskopisi  
ARB/Gram /metilen mavisi /Wright Boyama  
Göz kapağı/Konjonktiva/Vitreus Sıvısı/ Korneal KazıntıMikroskopisi  
Dışkıda Parazit İncelenmesi-DirektBakı  
Selofan Bant Yöntemi- Enterobius vermicularisaranması  
Steril Vücut Sıvılarında ParazitAranması  
Leishmania spp. Aranması- Kutanözlezyon/ Kemikliği  
Ürogenital Materyalde Parazit Aranması  
Kanda Parazit Aranması Plasmodium /Filariyasis vs.

#### **c. Hızlı tanı testleri:**

Helicobacter pylori Direkt Antijen Testi  
Rotavirus Antijen Testi

Adenovirus Antijen Testi  
Grup A Streptokok antijen Testi  
Clostridium difficile toxin A ve B  
Cryptosporidium antijen testi  
Entamoeba histolytica testi  
Giardia antijen testi

## □SEROLOJİ LABORATUVAR□

### **a-Makro ELİSA testleri**

HBsAg  
HBeAg  
Anti-HBs  
Anti-HBc IgM  
Anti-Hbc IgG  
Anti-HBe  
Anti-HAV IgM  
Anti-HAV IgG/total  
Anti-HCV  
Anti-HIV1/2  
Toxoplasma IgM  
ToxoplasmaIgG  
CMV-IgM  
CMV-IgG  
Rubella-IgM  
Rubella-IgG

### **b-Mikro ELİSA testleri**

Kızamık-IgM  
Kızamık-IgG  
Kabakulak-IgM  
Kabakulak-IgG  
VZV-IgM  
VZV-IgG  
HSV1/2-IgG  
HSV1/2-IgM  
Human Parvovirüs B19 IgG  
Human Parvovirüs B19 IgM  
HDV Ab  
HDV Ag  
Brucella IgG  
Brucella IgM  
EBV Ea IgG  
EBV VCA IgM  
EBV VCA IgG  
EBV EBNA IgG

### **c. Manuel serolojik testler:**

Brucella Rose Bengal Aglutinasyon Testi  
Brucella Coombs Gel Testi  
Brucella Tüp Aglutinasyon (Wright) Testi  
Salmonella tüp aglutinasyon testi  
VDRL/ RPR  
TPHA  
Ekinokok İHA Testi

### **MOLEKÜLER TANILABORATUVAR**

HBV DNA PCR  
HCV RNA PCR  
MİKROBAKTERİ PCR  
CMV DNA PCR  
BK/JC VİRÜS DNA PCR  
KIRIM KONGO KANAMALI ATEŞİ(CCHFV) PCR  
COVID-19 PCR

## **NUMUNE ALIMLE İLGİLİ KURALLAR**

### **Numune alma**

- Yatan hasta numuneleri 24 saat boyunca görevli kişiler tarafından alınmaktadır.
- Servislerdeki acil tetkik gerektiren durumlar için servis görevlileri örnek alıp laboratuvara gönderir.
- Poliklinik hastalarının; istemleri polikliniklerde yapıp numune alım işlemleri invaziv işlemlerle alınacak bir örneğe (ör.apse, boğaz kültürü, doku örneği gibi) hastanın doktoru tarafından alınır, invaziv işlem gerektirmeyen örnekler (ör.idrar, gaita kültürü gibi) numune alma ünitelerinde görevli hemşire ve teknisyenler tarafından usulüne uygun olarak hastalar bilgilendirilip numune alma işlemi gerçekleştirilir.
- Numuneyi tanımlayan barkodlar, polikliniklerde bastırılıp numune alma ünitesinde uygun tüplere ve kaplara yapıştırılır.
- Polikliniklerden numune alma işlemi saat 08.00-17.00 arasında gerçekleşir. Bu zaman aralığının dışında gelen hastalar ertesi güne yönlendirilir.

## **NUMUNE TRANSFERİ VE LABORATUVARA KABULU**

### **Numune transferi**

- Numunelerin nasıl alınacağı ve taşınacağı ile ilgili prosedür ilgili talimatlarda mevcuttur.
- Servis numuneleri laboratuvara taşıyıcı personel tarafından teslim edilir. Teslim işlemi aşamasında numuneler barkod okuyucudan geçirilerek numunenin laboratuvara giriş saati belirlenir.

- Laboratuvara gelen numuneler numune red kriterleri çerçevesinde değerlendirilerek kabul edilir.
- Kabul edilen numuneler çalışma birimlerine göre ayrılır. İlgili birimler örnekleri alır ve çalışmaya başlar.
- Servislerden gelen örnekler servislerde numuneyi alan hemşire tarafından barkodlanır.
- Poliklinik hastalarına ait kan örnekleri kan alma birimimizdeki hemşire ya da laboratuvar teknisyeni tarafından, kan dışı örnekler kültür ve idrar numune kabul birimindeki laboratuvar teknisyeni tarafından barkodlanır.

### **Numunenin Kabulü**

Servislerden numune taşıyıcı personel tarafından laboratuvara getirilen örnekler numune kabul biriminde kontrol edilerek uygun olan numuneler barkod okuyucuda okutularak laboratuvara kabul edilir. Kabul biriminden ilgili laboratuvarlara dağıtılır.

## **SONUÇLARIN RAPORLANMASI VE YORUMLANMASI**

Uluslararası standartlara uygun olarak antibiyotik duyarlılık testleri yapılarak sonuçlar raporlanır.

- Gerekirse servise geri bildirim yapılır.
- Sonuçlar otomasyona girilerek kaydedilir.
- Sonuçların teknik onayı yapılır.
- Sonuçların uzman onayı yapılır.
- Raporlama süreci kontrol edilir.
- Standart iç kalite kontrolleri yapılır. (Besiyerleri, antibiyotik diskleri, identifikasyon reaktifleri, bakteri identifikasyon testleri ve otomatik tiplendirme ve duyarlılık cihazları)
- Ayrıca antibiyotik duyarlılık testleri ve bakteri identifikasyon testleri ve otomatik tiplendirme ve duyarlılık cihazlarının altı ayda bir dış kalite kontrolleri yapılır.
- Cihazdan çıkan test sonucu ilk aşamada teknisyen tarafından kontrol edilip ilgili laboratuvar uzmanı tarafından onaylanır.

- Sonuçlar kontrol edilerek teknik onayı yapılır.
- Sonuçlar kontrol edilerek uzman onayı yapılır.
- Sonuçlar rapor edilir.
- Sonuçların raporlama süreçleri kontrol edilir.
- Zamanında raporlanamıyorsa nedeni araştırılarak giderilir.

## **ANALİTİK PROSEDÜRLER**

- Uygun besiyerlerine ekimler yapılır.
- Direkt ve boyalı mikroskopi için preparat hazırlanır.
- Üreme kontrolüne bakılır.
- Panik değer uyarıları yapılır.
- Mikroorganizma identifikasyonu yapılır (konvansiyonel test yöntemleri ve otomatik ve yarı otomatik identifikasyon sistemleri ile).
- Uluslararası standartlara uygun olarak antibiyotik duyarlılık testleri yapılarak sonuçlar raporlanır.
- Gerekirse servise geri bildirim yapılır.
- Sonuçlar otomasyona girilerek kaydedilir.
- Sonuçların teknik onayı yapılır.
- Sonuçların uzman onayı yapılır.
- Raporlama süreci kontrol edilir.
- Standart iç kalite kontrolleri yapılır. (Besiyerleri, antibiyotik diskleri, identifikasyon reaktifleri, bakteri identifikasyon testleri ve otomatik tiplendirme ve duyarlılık cihazları)
- Ayrıca antibiyotik duyarlılık testleri ve bakteri identifikasyon testleri ve otomatik tiplendirme ve duyarlılık cihazlarının altı ayda bir dış kalite kontrolleri yapılır.

## **POSTANALİTİK PROSEDÜRLER**

- Cihazdan çıkan test sonucu ilk aşamada teknisyen tarafından kontrol edilip ilgililaboratuvar uzmanı tarafından onaylanır.
- Sonuçlar kontrol edilerek teknik onayı yapılır.
- Sonuçlar kontrol edilerek uzman onayı yapılır.
- Sonuçlar rapor edilir.
- Sonuçların raporlama süreçleri kontrol edilir.
- Zamanında raporlanamıyorsa nedeni araştırılarak giderilir.
- Preanalitik ve analitik hataların giderilmesine ait çalışmalar yapılır.



## **Bakteriyoloji Laboratuvarı işleyiş prosedüründe oluşabilecek aksaklıklar için aşağıdaki işlemler uygulanır:**

### **Preanalitik evrede oluşabilecek aksaklıkların çözüm yolları**

- Barkodlarla ilgili bir sorun görülmesi durumunda bilgi işlem sorumlularına bilgi verilir ve çözümü sağlanana kadar takip edilir.
- Numune üzerindeki barkod bilgilerinin yanlışlığı durumunda ilgili poliklinik veya servisle bağlantı kurularak bilgiler düzeltilir.
- Yanlış numune alınması durumunda ise hastaya tekrar ulaşıp doğru numune alınması sağlanır.

### **Analitik evrede oluşabilecek aksaklıkların çözüm yolları**

- Cihazda oluşabilecek arızalarda öncelikle ilgili teknisyen arıza hakkında araştırma yapar ve ilgili uzman doktora bilgi verir. Uzman konu ile ilgili araştırmasını yapar ve giderilebilecek bir sorun ise giderir. Giderilemeyecek bir sorun ise ilgili firma ile bağlantı kurarak teknik servise ulaşır.
- Arıza durumunda yedek cihaz var ise numune alımı devam ettirilir. Yedek cihaz yok ise arıza teknik servisi gerektirecek durumda ise teknik servisin görüşü de alınarak numune alımı durdurulur.
- Arıza durumu Hastane Bilgi Sistemi ile ilgili poliklinik ve servislere bildirilerek klinisyen ve hastaların bilgi sahibi olması sağlanır. Ayrıca ilgili testler HBYS'nin dinamik ekranında pasif hale getirilir.

### **Arıza Durumunda Yapılacak İşlemler**

- Cihazlarda veya manuel çalışılan bir tahlil barkodlamada oluşan bir arıza sonucu etiketlenemiyorsa; örneğin üzerine hastanın adı-soyadı yazılıp kabul edilir.
- Aygıtı yüklenip çalışılır.
- Sonuç kaydedilir.
- Sonuç telefonla ilgili servise/doktora bildirilir.
- Barkodlama sorunu çözüldüncce örneğe barkod çıkarılıp sonuç bilgi işlem üzerinden de erişime açılır.
- Otomasyon arızası nedeniyle çalışılan herhangi bir tahlilin sonucu aktarılamıyorsa bilgi işlem birimine arıza bildirimini yapılır. Sonuç telefonla ilgili servise/doktora bildirilir. Gerekliyse bir kâğıda sonuç yazılıp kaşelenip verilir.

- Çalışılan cihazlardan birinde arıza oluşursa hemen ilgili cihazın teknik servisi aranır.
- Sorumlu hekim ve kan alma birimi bilgilendirilir.
- Hastaneye ait cihazlarda meydana gelen arızalarda teknik birime arıza talebi yapılarak arızanın giderilmesi sağlanır.
- Herhangi bir nedenden ötürü çalışılmayan tahliller (kit bitmesi, arıza) bilgi işlem ekranında kapatılır ve bilgi işlem üzerinden tüm birimler bilgilendirilir.
- Numune alma birimi de telefonla haber verilip uyarılır.
- Sonuçlarda bir gecikme olacaksa ayaktan hastalar için numune alma birimi uyarılıp bilgilendirilir. Yatan hastalar için servisleri aranıp bilgilendirilir.

### **Postanalitik evrede oluşabilecek aksaklıkların çözüm yolları**

- Otomasyonda oluşabilecek muhtemel aksaklıklar sebebi ile hastaya ve ilgili klinisyenlere sonuç ulaştırılamaması halinde veya sonuçların onaylanamaması gibi bir sorunda bilgi işlem sorumlularına ulaşılarak en kısa sürede problemin çözülmesi sağlanır.
- Yanlış raporlama düşünülen hasta sonuçları için ilgili klinisyen uyarılarak hastaya ulaşılır ve gerekli düzeltmeler yapılır.

NOT: Acil çalışma prosedürleri rutin çalışma prosedürleri ile aynıdır. Acil çalışmasında numune kabulü nöbetçi teknisyen tarafından yapılmaktadır. Saat 16:00-08:00 arası alınan mikrobiyolojik numuneler laboratuvardaki nöbetçi teknisyen tarafından kabul edilir ve çalışılır.

## Antibiyotik Duyarlılık Testi Kısıtlı Bildirim Uygulaması

1. Hastanede antibiyotik duyarlılık test sonuçları 'Kısıtlı Antibiyotik Duyarlılık Testi Raporlama Sistemi' ile bildirilmektedir. Bu sistemin amacı dar spektrumlu, daha az toksik, daha ucuz ve daha az direnç geliştirme riski olan ilaç kullanımına yönlendirmektir.
2. Mikrobiyoloji laboratuvarı; Klinik ve Laboratuvar Standartları Enstitüsü (CLSI) antimikrobiyal duyarlılık testi standartlarına göre, rutin olarak bildirilmesi gereken ilaçlar arasından (Grup A) ve kısıtlı olarak bildirilmesi gereken ilaçlar arasından (Grup B) Antibiyotik Kontrol Ekibi'ne danışarak ilaç seçimi yapmakta ve kültür- antibiyogram sonuçlarını bildirmektedir.
3. B grubunda yer alan, rutin olarak bildirilmeyen ilaçların test sonuçları, sorulduğunda kliniğe bildirilmek üzere kaydedilmektedir.
4. Antibiyotik Kontrol Ekibi belirli aralıklarla toplanarak hastanemiz sürveyans verileri ve antimikrobiyal direnç paternine göre kısıtlı bildirim yapılacak antibiyotiklere karar vermektedir.
5. Bildirimi kısıtlanan antimikrobiklerle ilgili bilgilere sadece Mikrobiyoloji Uzmanı ve Enfeksiyon Hastalıkları Uzmanı tarafından ulaşılabilmektedir.
6. Klinik tarafından, bildirimi yapılmayan antibiyotiklerin bildirimiminin istenmesi durumunda Mikrobiyoloji Uzmanları ve Enfeksiyon Hastalıkları Uzmanlarına danışılmalıdır.
7. A grup antibiyotiklere total direnç, polimikrobiyal enfeksiyon (çoklu enfeksiyon bölgesi varsa, farklı etken), A grup ile tedavi başarısızlığı, Hastanın ilaç alerjisi varlığı durumlarında Mikrobiyoloji Uzmanları ve Enfeksiyon Hastalıkları Uzmanlarına danışılarak kısıtlı bildirim uygulaması kaldırılabilir.
8. Aşağıdaki tablolarda CLSI kriterlerine göre antibiyotik grupları ve bildirim durumları bildirilmiştir. (Tablolar Clinical and Laboratory Standards Institute. Performance Standards for Antimicrobial Susceptibility Testing; Twenty-Third Informational Supplement. M100-S23. 2013. kaynağından alınmıştır.)

**A Grubu:** Söz konusu etken ile oluşabilecek enfeksiyonu tedavi edebilen temel antibiyotik gruplarını içerir. Primer olarak test ve rapor edilir.

**B Grubu:** Etken A grubundakilere dirençli ise klinik ve hasta özellikleri dikkate alınarak A Grubu antibiyotikler kullanılmıyorsa B grubundakilerin kullanımı gerekiyorsa, enfeksiyon birden çok etkenden oluşuyorsa birden fazla bölgede ise rapor edilir.

**C Grubu:** Nadir bir etken izole edildiğinde, A ve B Grubu antibiyotikler kullanılmıyorsa test ve rapor edilirler. Ek olarak test edilecek ve selektif olarak rapor edilecek ajanlardır.

**U Grubu:** Sadece idrar örnekleri için ek olarak test ve rapor edilecek ajanlardır.

**O Gubu:** Bir mikroorganizma grubu için klinik endikasyonu olup FDA onayı yoksa tercihe bağılı olarak test edilebilir.

GrupA	Enterobacteriaceae	Pseudomonas aeruginosa	Staphylococcus spp.	Enterococcus spp.
			Azitromisin Klaritromisin	
			Klindamisin	
			Oksasilin	
		Gentamisin	Penisilin	
	Gentamisin	Piperasilin	Trimetoprim-	
GrupB	Amikasin	Amikasin	Linezolid	Daptomisin
		Azteronam		Linezolid
	Piperasilin/Tazobaktam	Sefepim	Tetrasiklin	
	Sefuroksim	Siprofloksasin	Vankomisin	Vankomisin
	Sefepim	imipenem	Rifampin	
	Sefoksitin			
	Sefotaksim	Piperasilin/ Tazobaktam		
	Siprofloksasin			
	Ertapenem			
	Piperasilin			
Trimetoprim-				
GrupC	Azteronam		Kloramfenikol	Gentamisin yüksek düzey
	Seftazidim		Siprofloksasin Levofloksasin Moksifloksasin	Streptomisin Yüksek düzey
	Kloramfenikol			
	Tetrasiklin		Gentamisin	
GrupU	Norfloksasin		Norfloksasin	Siprofloksasin
	Nitrofrontain		Nitrofrontain	Levofloksasin
	Trimetoprim		Trimetoprim	Nitrofurantoin Tetrasiklin

GrupA	Acinetobacter spp.	Burkholderia cepacia	Stenotrophomonas maltophilia	Diğer Non-Enterobacteriaceae
	Ampisilin/Sulbaktam	Trimetoprim/Sulfametaksazol	Trimetoprim/Sulfametaksazol	Gentamisin
	Seftazidim			
	Siprofloksasin			
	İmipenem			
	Gentamisin			
GrupB	Amikasin	Seftazidim	Seftazidim	Amikasin
		Kloramfenikol	Kloramfenikol	Aztreonam
		Levofloksasin	Levofloksasin	Sefepim
	Piperasilin / Tazobaktam	Meropenem	Minosiklin	Siprofloksasin
		Minosiklin		Levofloksasin
	Sefepi	Tikarsilin klavulonat	Tikarsilin klavulonat	İmipenem
	Sefotaksim			Piperasilin/
	Trimetoprim/			Trimetoprim/sülfometaksazol
GrupC	Kolistin			Sefotaksim
				Kloramfenikol
GrupU				Norfloksasin
				Tetrasiklin

# HANGİ TESTİN HANGİ NUMUNE İLE ÇALIŞILABİLECEĞİ VE ÖN HAZIRLIK GEREKTİREN TESTLER, TEST ÇALIŞMA YÖNTEMİ

## KÜLTÜR/İDENTİFİKASYON VE MİKROSKOBİ LABORATUVAR SOLUNUM SİSTEMİ ÖRNEKLERİ:

TEST ADI	KULAK KÜLTÜRÜ
SİNONİM	-
ÖRNEK KABI	İnce steril kulak eküvyonu / Pnömotik sistem için sterileküvyon ve besiyeri içeren taşıma kabı
NUMUNE TÜRÜ	Kulak sürüntüsü
ÖRNEK MİKTARI	-
HASTANIN HAZIRLANMASI VE ÖN HAZIRLIK (ÖN HAZIRLIK)	ORTA KULAK: Zar perfore değilse dış kulak yolundan eküvyonla antiseptik solüsyonla temizlik sonrası timpanosentezle; Zar perfore ise steril kulak spekulumu kullanarak alınır. DIŞ KULAK YOLU: Dış kulak yolu önce dezenfektan sonra steril serum fizyolojik ile durulanır. İkinci bir eküvyonla çevirerek örnek alınır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda ısısı
YÖNTEM	kültür
SAKLAMA ŞARTLARI	Örnekler bir saat içinde laboratuvara ulaştırılmalıdır. Nakil işleminde gecikme olarsa laboratuvardan temin edilecek nakil besiyerine alınması koşulu ile buzdolabında 24 saat bekletilebilir.
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Steril olmayan eküvyon ile alınan örnek

TEST ADI	BOĞAZ KÜLTÜRÜ
SİNONİM	-
ÖRNEK KABI	Steril eküvyon/Pnömotik sistem için steril eküvyon ve besiyeri içeren taşıma kabı
NUMUNE TÜRÜ	Boğaz sürüntüsü
ÖRNEK MİKTARI	-
HASTANIN HAZIRLANMASI VE ÖN HAZIRLIK VE ÖN HAZIRLIK	Hastanın ağzını iyice açarak derin bir nefes alması istenir. Dil basacağı ile hastanın diline bastırılarak steril eküvyon çubuk tonsillere ve farenkse daire şeklinde sürülerek örnek alınır.

YÖNTEM	kültür
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda ısısı
SAKLAMA ŞARTLARI	Örnek bir saat içinde laboratuvara gönderilmelidir. Bir saatten fazla gecikme olacak ise nakil besiyerine alınarakoda ısısında saklanmalıdır.
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Steril olmayan eküvyon ile alınan veya uygun koşullarda muhafaza edilmemiş (buzdolabı veya dondurucu da beklemiş ) örnek
YÖNTEM	Kültür
ÇALIŞMA ZAMANI	Her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	48 saat
REFERANS ARALIK	-
UYARI	Rutin olarak A grubu beta hemolitik streptokok taraması yapılır. Antibiyotik duyarlılık testi çalışmaz.

TEST ADI	<b>BALGAM KÜLTÜRÜ</b>
SİNONİM	-
ÖRNEK KABI	Balgam kabı
NUMUNE TÜRÜ	Balgam
ÖRNEK MİKTARI	3-5 ml
HASTANIN HAZIRLANMASI VE ÖN HAZIRLIK VE ÖN HAZIRLIK	Hastaya bir gün önce bol miktarda sıvı alması söylenir. Sabah aç karnına iken önce ağzını su ile çalkalaması, derin bir nefes aldıktan sonra; balgam çıkarması ve mümkünolduğu kadar tükürük içermemesi söylenir.
YÖNTEM	kültür
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda ısısı
SAKLAMA ŞARTLARI	Örnek bir saat içinde laboratuvara gönderilmelidir. Bir saatten fazla gecikme olacak ise buzdolabındasaklanmalıdır.
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Belirgin olarak tükürükten ibaret olan, steril kaba alınmayan Gram boyama ile kontaminasyon saptanan örnekler. Nazalyıkantı, aspiratlar veya burun sürüntüleri
YÖNTEM	Kültür
ÇALIŞMA ZAMANI	Her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	48 saat
REFERANS ARALIK	-
UYARI	Balgamda anaerobik çalışma yapılmaz.



TEST ADI	<b>BRONKOALVEOLER LAVAJ KÜLTÜRÜ</b>
SİNONİM	BAL
ÖRNEK KABI	Steril minilavaj kabı/steril enjektör
NUMUNE TÜRÜ	Lavaj sıvısı aspirasyonu
ÖRNEK MİKTARI	0,5-1 ml
HASTANIN HAZIRLANMASI VE ÖN HAZIRLIK VE ÖN HAZIRLIK	İnvaziv bir işlem olup gerekli hazırlıklardan sonra uzmanlar tarafından alınır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda ısısı
YÖNTEM	kültür
SAKLAMA ŞARTLARI	Örnek bir saat içinde laboratuvara gönderilmelidir. Birsaatte fazla gecikme olacak ise buzdolabında saklanmalıdır.
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Steril olmayan enjektör ile alınan veya uygunsuz kabakonulan örnek.
YÖNTEM	Kantitatif kültür
ÇALIŞMA ZAMANI	Her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	48 -72 saat sonar
REFERANS ARALIK	>10 <sup>4</sup>
UYARI	Üst solunum yollarında kolonize olan patojenler her zamanalt solunum yolu enfeksiyonunda gerçek etken değildir.
TEST ADI	<b>TRAKEAL ASPİRAT KÜLTÜRÜ</b>
SİNONİM	-
ÖRNEK KABI	Steril trakeal aspirat kabı
NUMUNE TÜRÜ	Trakeadan endotrakeal tüp aracılığı ile alınır.
ÖRNEK MİKTARI	0,5-1 ml
HASTANIN HAZIRLANMASI VE ÖN HAZIRLIK VE ÖN HAZIRLIK	İnvaziv bir işlem olup gerekli hazırlıklardan sonra uzmanlar tarafından alınır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda ısısı
YÖNTEM	kültür
SAKLAMA ŞARTLARI	Örnek bir saat içinde laboratuvara gönderilmelidir. Birsaatte fazla gecikme olacak ise buzdolabında saklanmalıdır.
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Steril olmayan enjektör ile alınan veya uygunsuz kaba konulan örnek
YÖNTEM	Kantitatif kültür
ÇALIŞMA ZAMANI	Her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	48 -72 saat sonar

REFERANS ARALIK	>10 <sup>5</sup>
UYARI	Üst solunum yollarında kolonize olan patojenler her zamanalt solunum yolu enfeksiyonunda gerçek etken değillerdir.

**ÜROGENİTAL VE GASTROİNTESTİNAL SİSTEM KÜLTÜRLERİ:**

TEST ADI	<b>İDRAR KÜLTÜRÜ (ORTA AKIM)</b>
SİNONİM	Clean-catch Yöntemi
ÖRNEK KABI	Steril vidalı kapaklı idrar kabı/Pnömotik sistem için steril idrar kabı
NUMUNE TÜRÜ	İdrar
ÖRNEK MİKTARI	En az 1 ml
HASTANIN HAZIRLANMASI VE ÖN HAZIRLIK VE ÖN HAZIRLIK	Kültür verecek kişiye önce ellerini sabunla yıkaması söylenir. Erkeklerde: sabunlu su ile ıslatılmış gazlı bez ile glans penis; Kadınlarda: uretral ve vaginal bölge önden arkaya doğru silinir. Sonra su ile ıslatılmış gazlı bez ile durulanır. Steril idrar kabının kapağı açılarak; idrarın ilk birkaç mililitrelik bölümü dışarı atıldıktan sonra orta akım steril kaba alınır. Kapak derhal kapatılmalıdır. Bebeklerde: idrar torbası, sabunlu su ile ıslatılmış gazlı bez ile temizlik sonrası üretrayı içine alacak şekilde yapıştırılmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda ısısı
SAKLAMA ŞARTLARI	Örnek hemen laboratuvara gönderilmelidir. Hemen gönderilemeyecekse buzdolabında saklanmalı ve sekiz saat içerisinde ulaştırılmalıdır; 24 saati geçerek ulaştırılan numuneler laboratuvar tarafından reddedilir.
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Uygunsuz şekilde alınan, uygunsuz kaba konulan, yarım saatten uzun süre buzdolabı dışında beklemiş veya 24 saat buzdolabında bekletilmiş örnekler.
YÖNTEM	Kantitatif kültür
ÇALIŞMA ZAMANI	Her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	48-72 saat sonra
REFERANS ARALIK	10 <sup>3</sup> CFU/ml ile >10 <sup>5</sup> CFU/ml arası
UYARI	Sabah ilk idrardan alınacak örnek tercih edilmelidir; hastanın çok su içmesi sonrasında alınan örnek hatalı sonuçlara neden olabilir. Renal tüberküloz şüphelenilen olgularda üç gün ardarda sabah ilk idrar örneği toplanmalıdır.

TEST ADI	<b>İDRAR KÜLTÜRÜ (SONDA)</b>
SİNONİM	-
ÖRNEK KABI	Steril vidalı kapaklı idrar kabı/Pnömotik sistem için steril idrar kabı
NUMUNE TÜRÜ	İdrar
ÖRNEK MİKTARI	En az 1 ml
HASTANIN HAZIRLANMASI VE ÖN HAZIRLIK VE ÖN HAZIRLIK	Sonda ile örnek alınırken: steril olarak sonda mesaneye yerleştirilir. İlk 15-20 ml atılır orta idrar kaba alınır. Daimi sondalı hastalardan idrar alma: Sondanın üretraya yakın bölümü %70 alkol ile temizlenmelidir. Steril koşullarda enjektör, ucu yukarı bakacak şekilde sondaya batırılmalı ve aspire edilerek steril kaba alınmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda ısısı
SAKLAMA ŞARTLARI	Örnek hemen laboratuvara gönderilmelidir. Hemengönderilemeyecekse buzdolabında saklanmalıdır.
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Uygunsuz şekilde alınan: uygunsuz kaba konulan; yarım saatten uzun süre buzdolabı dışında bekletilmiş örnekler.
YÖNTEM	Kantitatif kültür
ÇALIŞMA ZAMANI	Her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	48-72 saat sonra
REFERANS ARALIK	10 <sup>3</sup> CFU/ml ile >10 <sup>5</sup> CFU/ml arası
UYARI	Örnek asla idrar torbasından alınmamalıdır.

TEST ADI	<b>İDRAR KÜLTÜRÜ (SUPRAPUBİK ASPİRASYON)</b>
SİNONİM	-
ÖRNEK KABI	Steril vidalı kapaklı idrar kabı/Pnömotik sistem için steril idrar kabı
NUMUNE TÜRÜ	İdrar
ÖRNEK MİKTARI	En az 1-2 ml
HASTANIN HAZIRLANMASI VE ÖN HAZIRLIK VE ÖN HAZIRLIK	Hastanın mesanasi dolana kadar sıvı almalıdır, suprapubik bölge dezenfekte edilir, anestezi uygulanır, göbek ile symphysis pubis arası orta hat 1/3 alt kısımdan enjektör ile girilir. Örnekte anaerob bakteriler çalışılacak ise iğnenin ucu kıvrılarak hemen gönderilir. Aerob bakteriler için sterilkaba boşaltılır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda ısısı
SAKLAMA ŞARTLARI	Örnek hemen laboratuvara gönderilmelidir. Hemengönderilemeyecekse buzdolabında saklanmalıdır.
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Uygunsuz şekilde alınan: uygunsuz kaba konulan; yarım saatten uzun süre buzdolabı dışında beklemiş örnekler.
YÖNTEM	Kantitatif kültür

ÇALIŞMA ZAMANI	Her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	48-72 saat sonra
REFERANS ARALIK	
UYARI	Spinal kord hasarı olan hastalarda, orta akım yöntemi ile örnek alınamayan çocuklarda ve anaerobik üriner system enfeksiyonu tanısında uygulanır.

TEST ADI	<b>SERVİKS VEYA VAJEN KÜLTÜRÜ</b>
SİNONİM	-
ÖRNEK KABI	Nakil besiyeri/Steril eküvyon
NUMUNE TÜRÜ	Servikal veya vajinal sürüntü
ÖRNEK MİKTARI	-
HASTANIN HAZIRLANMASI VE ÖN HAZIRLIK VE ÖN HAZIRLIK	Spekulum takılır, nemlendirici olarak sadece su kullanılmalıdır. Önceden biriken akıntı fazlası bir eküvyonla uzaklaştırılır. Yeni bir eküvyon ile serviks kültürü için servikal ostan; vajinal kültür için vajenden kültür alınarak transport besiyerine eküvyon batırılır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda ısısı
SAKLAMA ŞARTLARI	Örnek hemen laboratuvara gönderilmelidir. Hemen gönderilemeyecekse nakil besiyerine alınarak oda ısısında tutulmalıdır.
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Uygunsuz şekilde alınan, yarım saatten uzun süre oda ısısında beklemiş örnekler.
YÖNTEM	Kültür
ÇALIŞMA ZAMANI	Her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	72 saat
REFERANS ARALIK	-
UYARI	Gonokoklar çok narin bakteriler olduğu için alınan örnekler hasta başında ekilmeli ve hızla laboratuvara ulaştırılmalıdır.

TEST ADI	<b>GAİTA KÜLTÜRÜ</b>
SİNONİM	-
ÖRNEK KABI	Gaita kabı/Pnömotik sistem için gaita kabı
NUMUNE TÜRÜ	Gaita
HASTANIN HAZIRLANMASI VE ÖN HAZIRLIK VE ÖN HAZIRLIK	Hastaya gaita kabı verilir. Yeni doğan ve şuur bulanıklığı olan hastalarda rektal sürüntü örneği alınabilir. Sürüntü örneği nem kaybını önlemek için transport besiyerine (Cary-Blair) alınmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda ısısı
SAKLAMA ŞARTLARI	Örnek bir saat içerisinde laboratuvara gönderilmelidir. Eğer daha uzun süre bekletilecek ise buzdolabında saklanmalıdır. Bu süre 24 saati aşmamalıdır. Nakilbesiyerine alınmış örnekler ise buzdolabında en fazla 48 saat bekletilebilir.
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Uygunsuz kaba alınan, uygunsuz şekilde bekleyen örnekler.
YÖNTEM	Kültür
ÇALIŞMA ZAMANI	Her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	48 saat
UYARI	Gaita kültürlerinde anaerobik çalışma yapılmaz. Rutin olarak Salmonella ve Shigella türleri araştırılır. Eğer <i>Camplobacter</i> , <i>Yersinia</i> , <i>Enterohemorajik E.coli</i> , <i>Vibrio cholera</i> şüphesi varsa laboratuvar ile iletişime geçilmelidir.

TEST ADI	<b>KAN KÜLTÜRÜ (PERİFERİK VEN)</b>
SİNONİM	Aerop kan kültürü
ÖRNEK KABI	Erişkin kan kültür vasatı/Çocuk kan kültür vasatı
NUMUNE TÜRÜ	Kan
ÖRNEK MİKTARI	Erişkin:10 ml, Yeni doğan ve çocuk:1-2 ml
HASTANIN HAZIRLANMASI VE ÖN HAZIRLIK VE ÖN HAZIRLIK	Venöz kanın alınacağı damar palpe edilir, bölge merkezden periferik doğru dairesel hareketlerle alkolle silinir. 30sn-1dk beklenir. Aseptik koşullarda kan alınır; kanı durdurmaya yönelik tampon uygulanır.Alınan kan erişkin veya çocuk kankültür şişesine aktarılır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda ısısı
SAKLAMA ŞARTLARI	Örnek alındıktan sonra şişeler buzdolabına konulmamalı,hemen laboratuvara gönderilmelidir.
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Uygunsuz koşullarda alınan, buzdolabında saklanan ve barkodu olmayan örnekler.
YÖNTEM	Kültür
ÇALIŞMA ZAMANI	Her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	7-8 gün
REFERANS ARALIK	-
UYARI	Kan kültürleri antibiyotik tedavisinden önce ve ateş yükselmeye başladığında <i>Antibiyotik tedavisine başlanmış ise yeni dozdan hemen önce</i> Bakteriyemi tanısı için 24 saat içinde en az yarım saat aralıklarla yetişkinlerde üç, yeni doğanlarda iki kan örneği alınmalıdır Kemik iliği kültürleri kan kültür şişesine alınır.

TEST ADI	<b>KAN KÜLTÜRÜ (ANAEROB PERİFERİK VENDEN)</b>
SİNONİM	Anaerob kan kültürü
ÖRNEK KABI	Anaerobik kan kültür vasatı
NUMUNE TÜRÜ	Kan
ÖRNEK MİKTARI	Erişkin: 10 ml, Yeni doğan ve çocuk:1-2 ml
HASTANIN HAZIRLANMASI VE ÖN HAZIRLIK VE ÖN HAZIRLIK	Venöz kanın alınacağı damar palpe edilir, bölge merkezden periferik doğru dairesel hareketlerle alkolle silinir. 30sn-1dk beklenir. Aseptik koşullarda kan alınır; kanı durdurmaya yönelik tampon uygulanır. <i>Hava kabarcığı oluşturmadaan alınan kan enjektör içerisinde anaerobik kan kültür şişesine aktarılır.</i> Kateterkültüründe aynı işlem kateter olan bölgeye uygulanır. . Alınan kan erişkin veya çocuk kankültür şişesine aktarılır
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda ısısı
SAKLAMA ŞARTLARI	Örnek alındıktan sonra şişeler buzdolabına konulmamalı,hemen laboratuvara gönderilmelidir.
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Uyumsuz koşullarda alınan, buzdolabında saklanılan ve barkodu olmayan örnekler.
YÖNTEM	Anaerob kültür
ÇALIŞMA ZAMANI	Her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	7-8 gün
REFERANS ARALIK	-
UYARI	Kan kültürleri antibiyotik tedavisinden önce ve ateş yükselmeye başladığında <i>Antibiyotik tedavisine başlanmış ise yeni dozdan hemen önce</i> Bakteriyemi tanısı için 24 saat içinde en az yarım saat aralıklarla yetişkinlerde üç, yeni doğanlarda iki kan örneği alınmalıdır

TEST ADI	<b>DAMAR İÇİ KATATER KÜLTÜRÜ</b>
SİNONİM	-
ÖRNEK KABI	Steril kapaklı tüp/Pnömotik sistem için taşıma kabı
NUMUNE TÜRÜ	Katater
ÖRNEK MİKTARI	2-3 cm
HASTANIN HAZIRLANMASI VE ÖN HAZIRLIK VE ÖN HAZIRLIK	Steril koşullarda alınan katater steril bir kaba konularakgönderilir.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda ısısı
SAKLAMA ŞARTLARI	Örnek hemen laboratuvara gönderilmelidir

ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Uygunsuz şekilde alınan, uygunsuz kaba konulan, yarım saatten uzun süre oda ısısında beklemiş örnekler.
YÖNTEM	Kantitatif kültür
ÇALIŞMA ZAMANI	Her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	Üç gün
REFERANS ARALIK	-
UYARI	-

TEST ADI	<b>BEYİN OMURİLİK SIVISI KÜLTÜRÜ</b>
SİNONİM	BOS kültürü
ÖRNEK KABI	Steril kapaklı tüp/Pnömotik sistem için taşıma kabı
NUMUNE TÜRÜ	Beyin Omurilik Sıvısı
ÖRNEK MİKTARI	En az 2-3 ml
HASTANIN HAZIRLANMASI VE ÖN HAZIRLIK VE ÖN HAZIRLIK	BOS örnekleri aseptik koşullarda lomber ponksiyon ile alınır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda ısısında, BOS örneği acilen laboratuvara ulaştırılmalıdır.
SAKLAMA ŞARTLARI	Oda ısısında 24 saat
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Steril şartlarda alınmamış ve buzdolabında beklemiş örnekler.
YÖNTEM	Bakteriyel Kültür
ÇALIŞMA ZAMANI	Her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	Üç gün
REFERANS ARALIK	-
UYARI	Örnek miktarı Bakteri kültürü için 1ml Fungal kültür için 2ml Mikobakteri kültürü için 5ml olmalıdır Anaerob kültürler için anaerob nakil besiyeri kullanılmalıdır.

TEST ADI	<b>PLEVRA /PERİTON /EKLEM SIVISI KÜLTÜRÜ</b>
SİNONİM	-
ÖRNEK KABI	Steril kapaklı tüp/Pnömotik sistem için taşıma kabı
NUMUNE TÜRÜ	Plevra sıvısı/Periton sıvısı/Eklem sıvısı
ÖRNEK MİKTARI	1 ml
HASTANIN HAZIRLANMASI VE ÖN HAZIRLIK VE ÖN HAZIRLIK	Cilt antisepsisinden sonrası örnek torasentez, parasentez ve ponksiyon gibi uygun tekniklerle alınır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda ısısı, örnekler acilen laboratuvara ulaştırılmalıdır.
SAKLAMA ŞARTLARI	Oda ısısında 24 saat



ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Uygunsuz şekilde alınan, uygunsuz kaba konulan,buzdolabında beklemiş örnekler.
YÖNTEM	Kültür
ÇALIŞMA ZAMANI	Her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	Üç gün sonar
REFERANS ARALIK	-
UYARI	Anaerob kültür gerekli ise anaerop nakil besiyerikullanılmalıdır.

### GÖZ KÜLTÜRLERİ

TEST ADI	<b>GÖZ KAPAĞI/KONJUNKTİVA /VİTREUS /KORNEA KAZINTISI/PRESEPTAL VE ORBİTAL SELÜLİT KÜLTÜRÜ</b>
SİNONİM	-
ÖRNEK KABI	Pnömotik sistem için Steril eküvyon /Stuart transport besiyeri ve besiyeri içeren taşıma kabı, enjektör
NUMUNE TÜRÜ	Göz kapağı/konjunktiva sürüntüsü/vitreus sıvısı/kornea kazıntısı/orbital selülit aspirasyonu
ÖRNEK MİKTARI	Vitreus sıvısı için; birkaç damla
HASTANIN HAZIRLANMASI VE ÖN HAZIRLIK ÖN HAZIRLIK	<i>Göz kapağı ve konjunktiva kültürü:</i> steril eküvyon kirpiklere değdirilmeden konjunktivaya sürülerek,  <i>vitreus sıvısı:</i> aspirasyon ile birkaç damla yeterlidi keratitte topikal anestetik sonrası kimura spatülü ile kazıyarak,  <i>Orbital selülit kültürü:</i> fluktuasyon bölgesinden insizyon ve aspirasyon ile örnek alınır. Orbital selülitte imutlaka eş zamanlı kan kültürü de alınmalıdır  <b><i>Konjunktiva örneği mutlaka korneal ve vitreus kültüründen önce alınmalıdır!!!!.</i></b>
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda ısısı
SAKLAMA ŞARTLARI	Alınan tüm örnekler bekletilmeden hemen laboratuvaragönderilmeli yada hasta başında uygun (Kanlı/ EMB/ Çukulata/SDA)besiyerlerine ekim yapılmalıdır.
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Uygunsuz şekilde alınan, uygunsuz kaba konulan,buzdolabında beklemiş örnekler.
YÖNTEM	Kültür
ÇALIŞMA ZAMANI	Her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	3 gün sonra
REFERANS ARALIK	-

UYARI	Göz enfeksiyonlarının tanısında; örnekler, muayene sırasında göz hastalıkları uzmanı tarafından alınmalı keratit gibi durumlarda ekimler hasta başında yapılmalı Alınan her kornea kazıntısı besiyerine kornea kaynaklı olduğunu göstermek için C harfi şeklinde ekilmelidir
-------	--

TEST ADI	<b>YARA KÜLTÜRÜ</b>
SİNONİM	Pü kültürü, Abse kültürü
ÖRNEK KABI	Steril kapaklı tüp/eküvyon/Pnömotik sistem için steril eküvyon ve besiyeri içeren taşıma kabı
NUMUNE TÜRÜ	Aspirasyon örnekleri, punch biyopsi, yüzeysel sürüntü
ÖRNEK MİKTARI	-
HASTANIN HAZIRLANMASI VE ÖN HAZIRLIK ÖN HAZIRLIK	Örnek alınmadan önce cilt florası ile kontaminasyonu önlemek ve kolonize olan mikroorganizmaları uzaklaştırmak için aşağıda belirtilen şekilde cilt temizliği yapılmalıdır. Yüzeysel sürüntü önce %70'lik alkol ile daha sonra iyot solüsyonu (%1'lik serbest iyot) ile silinir. Dezenfektan kuruduktan sonra iyot artıkları %70'lik alkol ile temizlenir ve örnek alınır
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda ısısı
SAKLAMA ŞARTLARI	Örnekler 1 saat içinde laboratuvara ulaştırılmalı Bu sürede ulaştırılmayan örnekler buzdolabında saklanmalı. Biyopsi örnekleri steril serum fizyolojik içinde taşınmalıdır. Kesinlikle formalin kullanılmamalıdır.
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Önerilen süre içerisinde steril koşullarda ve uygun sıcaklıkta gönderilmemiş Taşıma kabı hasar görmüş , formalinli örnekler Hasta bilgileri yazılı olmayan örnekler reddedilir.
YÖNTEM	Kültür
ÇALIŞMA ZAMANI	Her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	72 saat sonar
REFERANS ARALIK	-
UYARI	Pü kültürü için aspirasyon örnekleri tercih edilmelidir. Lezyon tabanından enjektör ile yapılan aspirasyonda materyal elde edilemezse steril serum fizyolojik verilerek aspirasyon tekrarlanmalıdır. Yüzeysel sürüntü örneği yara kenarıyla sağlam dokunun birleştiği yerden alınmalıdır. Yalnızca pü ya da eksudanın alınması yeterli değildir. Yanık yaralarında geniş temizleme ve debridman sonrası farklı alanlardan olmak kaydıyla en az iki örnek alınmalı ve tercihen kantitatif kültür yapılmalıdır.

TEST ADI	<b>ANAEROP KÜLTÜR</b>
SİNONİM	-
ÖRNEK KABI	Oksijenle teması önlenmiş enjektör, anaerob transport besiyeri, anaerob kan kültür vasatı
NUMUNE TÜRÜ	Apse aspiratı, steril vücut sıvıları, doku biyopsi örnekleri, transtrakeal örnekler, bronş fırçalama örneği, sinus aspiratı, kan, safra, kuldosentez sıvısı, suprapubik idrar aspiratı, sezeryanla elde edilen plasental doku, uterin ve endometrial örnekler
ÖRNEK MİKTARI	En az 0,5 ml
HASTANIN HAZIRLANMASI VE ÖN HAZIRLIK ÖN HAZIRLIK	Aseptik koşullarda alınmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda ısısı
SAKLAMA ŞARTLARI	Örnekler oksijene maruz kalmaksızın acilen laboratuvara ulaştırılmalıdır.
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Normal florasında anaerob mikroorganizma bulunan boğaz, rektal ve servikovajinal sürüntü örnekleri Balgam, idrar, bronş yıkama örneği, dekübit ülserleri, Eküvyonla yada anaerob transport kurallarına uygunsuz gönderilen örnekler,
YÖNTEM	Anaerob kültür
ÇALIŞMA ZAMANI	Her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	5 gün
REFERANS ARALIK	-
UYARI	-

TEST ADI	<b>MANTAR ARANMASI VE KÜLTÜRÜ</b>
SİNONİM	-
ÖRNEK KABI	Steril kapaklı tüp/eküvyon/Pnömotik sistem için taşıma kabı
NUMUNE TÜRÜ	Deri ülserleri, tırnak, saç, yara, abse, kan, vücut sıvıları, balgam, idrar, genitouriner sisteme ait örnekler.
ÖRNEK MİKTARI	-
HASTANIN HAZIRLANMASI VE ÖN HAZIRLIK ÖN HAZIRLIK	Deri yüzeyinden alınacak ise deri yüzeyi %70 alkolle temizlenir, lezyonun aktif kenarından ince bir bistüri ile deri yüzeyi kazınır. Tırnak için temizlik sonrası tırnak altı debris; saç örneği için şüpheli 8-10 saç kılı steril kabayerleştirilir.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda ısısı
SAKLAMA ŞARTLARI	Laboratuvara gönderilene kadar oda ısısında saklanmalıdır.
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Uygunsuz şekilde alınan, uygunsuz kaba konulan, buzdolabında beklemiş örnekler.
YÖNTEM	Direkt mikroskopi ve kültür
ÇALIŞMA ZAMANI	Her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	30 gün
REFERANS ARALIK	-

### **ÖZEL KÜLTÜRLER:**

TEST ADI	<b>BOĞMACA KÜLTÜRÜ</b>
SİNONİM	B. pertussis kültürü
ÖRNEK KABI	Nasofarenks swabı
NUMUNE TÜRÜ	Nasofarengeal sürüntü
ÖRNEK MİKTARI	-
HASTANIN HAZIRLANMASI VE ÖN HAZIRLIK ÖN HAZIRLIK	Swab, hastanın burnundan nasofarenkse doğru yavaşça itilir, bu pozisyonda 3-5 saniye tutulup rotasyon hareketi yapıldıktan sonra geri çekilir.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda ısısı
SAKLAMA ŞARTLARI	Örnek en kısa sürede laboratuvara ulaştırılmalıdır. Aslabuzdolabında saklanmamalıdır.
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Uygun olmayan NUMUNE TÜRÜ
YÖNTEM	Kültür
ÇALIŞMA ZAMANI	Her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	7 gün
REFERANS ARALIK	-
UYARI	Örnek alımından 1 gün önce laboratuvar ile görüşülüp spesifik izolasyon besiyerinin hazırlanması sağlanmalıdır. Hasta başı ekim yapılması tercih edilmelidir.

TEST ADI	<b>BAKTERİ TANIMLANMASI, DUYARLILIK TESTLERİ (OTOMATİK SİSTEM İLE)</b>
SİNONİM	-
ÖRNEK KABI	Besiyeri plağı
NUMUNE TÜRÜ	Etken mikroorganizma
ÖRNEK MİKTARI	-
HASTANIN HAZIRLANMASI VE ÖN HAZIRLIK	-
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda ısısı
SAKLAMA ŞARTLARI	Buzdolabı
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	-
YÖNTEM	<b>Bakteri İdentifikasyonu</b> <i>Konvansiyonel testler,</i> <i>Otomatik sistem (VITEK® 2 Compact. BioMerieux)</i> <b>Antibiyotik duyarlılık testi :</b> Disk difüzyon yöntemi, <i>Otomatik sistem (VITEK® 2 Compact. BioMerieux)</i>
ÇALIŞMA ZAMANI	Her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	3 gün
REFERANS ARALIK	-
UYARI	Laboratuvarımızda anaerob mikroorganizmalarda antibiyotik duyarlılık testi çalışılmamaktadır.

TEST ADI	<b>HELİCOBACTER PYLORİ ANTİJEN TESTİ</b>
SİNONİM	Gaitada <i>H. pylori</i> hızlı antijen testi
ÖRNEK KABI	Gaita kabı
NUMUNE TÜRÜ	Gaita
ÖRNEK MİKTARI	1-2 ml (sıvı gaita) veya 1-2 gram (katı gaita)
HASTANIN HAZIRLANMASI VE ÖN HAZIRLIK ÖN HAZIRLIK	-Hastaya gaita kabı verilir. Anti-asit, baryum sülfat, bizmut bileşikleri, anti-diyaretik laksatifler ve radyolojik kontrast madde kullanan hastalarda örnekler bu maddelerin alımından en az 5 gün sonra alınmalıdır
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığında
SAKLAMA ŞARTLARI	2-8 °C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	-
YÖNTEM	Immunokromatografik immunoasay
ÇALIŞMA ZAMANI	Her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	Aynı gün
REFERANS ARALIK	Negatif

TEST ADI	<b>CLOSTRİDİUM DIFFİCİLE TOKSİN A VE B TESTİ</b>
SİNONİM	Gaitada C. difficile toksin A ve B testi
ÖRNEK KABI	Gaita kabı
NUMUNE TÜRÜ	Gaita
ÖRNEK MİKTARI	1-2 ml (sıvı gaita) veya 1-2 gram (katı gaita)
HASTANIN HAZIRLANMASI VE ÖN HAZIRLIK	Hastaya gaita kabı verilir. Anti-asit, baryum sülfat, bizmut bileşikleri, anti-diyaretik laksatifler ve radyolojik kontrast madde kullanan hastalarda örnekler bu maddelerin alımından en az 5 gün sonra alınmalıdır-
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığında
SAKLAMA ŞARTLARI	Oda ısısında işlem bitinceye kadar saklanır
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Anti-asit, baryum sülfat, bizmut bileşikleri, anti-diyaretik laksatifler ve radyolojik kontrast madde kullanmakta olan hastalardan alınan örnekler
YÖNTEM	Immunokromatografik immunoasay
ÇALIŞMA ZAMANI	Her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	Aynı gün
REFERANS ARALIK	Negatif

TEST ADI	<b>CRYPTOSPORİDİUM PARVUM ANTİJEN TESTİ</b>
SİNONİM	Gaitada Cryptosporidium Parvum testi
ÖRNEK KABI	Gaita kabı
NUMUNE TÜRÜ	Gaita
ÖRNEK MİKTARI	1-2 ml (sıvı gaita) veya 1-2 gram (katı gaita)
HASTANIN HAZIRLANMASI VE ÖN HAZIRLIK	Hastaya gaita kabı verilir. Anti-asit, baryum sülfat, bizmut bileşikleri, anti-diyaretik laksatifler ve radyolojik kontrast madde kullanan hastalarda örnekler bu maddelerin alımından en az 5 gün sonra alınmalıdır-
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığında
SAKLAMA ŞARTLARI	Oda ısısında işlem bitinceye kadar saklanır
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Tuvalet kağıdı üzerinden yada tuvaletten alınmış, idrarla kontamine edilmiş, bir saatten uzun süreli bekletilmiş gaita örnekleri
YÖNTEM	Immunokromatografik immunoasay
ÇALIŞMA ZAMANI	Her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	Aynı gün
REFERANS ARALIK	Negatif

TEST ADI	<b>ROTAVİRUS /ADENOVİRUS ANTİJENİ</b>
SİNONİM	Gaitada <i>Rotavirus /adenovirus</i> hızlı antijen testi
ÖRNEK KABI	Gaita kabı
NUMUNE TÜRÜ	Gaita
ÖRNEK MİKTARI	1-2 ml (sıvı gaita) veya 1-2 gram (katı gaita)
HASTANIN HAZIRLANMASI VE ÖN HAZIRLIK ÖN HAZIRLIK	-
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığında
SAKLAMA ŞARTLARI	2 – 8 C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	-
YÖNTEM	Immunokromatografik immunoassay
TEST ADI	<b>UREAPLAZMA / MİKOPLAZMA/KLAMİDYA</b>
ÇALIŞMA ZAMANI	Her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	Aynı gün
REFERANS ARALIK	Negatif
	-
ÖRNEK KABI	Nakil besiyeri/Steril eküvyon
NUMUNE TÜRÜ	Üretral akıntı/ sürüntü, sabah ilk idrar örneği
ÖRNEK MİKTARI	1-2
HASTANIN HAZIRLANMASI VE ÖN HAZIRLIK ÖN HAZIRLIK	Distal üretradan gelen eksuda eküvyonla uzaklaştırılır Eksuda yok ise betadin ile uretra ağzı temizlenir, antiseptik uzaklaştırılana kadar su ile durulanır Eküvyon üretradan 2 cm kadar içeriye itilir, hafif hareketler ile 2-3 kez döndürülerek örnek alınır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Örnek oda ısısında transport besiyeri içinde engeç 2 saat içinde laboratuvara ulaştırılmalı
SAKLAMA ŞARTLARI	Nakil besiyerine alınan örnekler 24 saat buzdolabında saklanabilir
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Uygunsuz şekilde alınan, yarım saatten uzun süre oda ısısında beklemiş örnekler.
YÖNTEM	Kültür
ÇALIŞMA ZAMANI	Her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	72 saat

REFERANS ARALIK	-
UYARI	İlk idrar örneği alınmalıdır

**MİKROSKOBİK İNCELEMELER:**

TEST ADI	<b>DİREKT MİKROSKOPİ - BEYİN OMURİLİK SIVISI</b>
SİNONİM	-
ÖRNEK KABI	Steril kapaklı tüp/Pnömotik sistem için taşıma kabı
NUMUNE TÜRÜ	Beyin Omurilik Sıvısı
ÖRNEK MİKTARI	1 ml
HASTANIN HAZIRLANMASI VE ÖN HAZIRLIK ÖN HAZIRLIK	BOS örnekleri cilt temizliği sonrası lomber ponksiyon ile alınır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda ısısı, BOS örneği acilen laboratuvara ulaştırılmalıdır.
SAKLAMA ŞARTLARI	Beyin omurilik sıvısı oda ısısında, 15-30 dakika içerisinde laboratuvara ulaştırılmalı. Örneğin alınması ile işlenmesi arasındaki süre en fazla 4 saat olmalı
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Uygunsuz şekilde alınan, uygunsuz kaba konulan,uygunsuz bekletilmiş örnekler.
YÖNTEM	Mikroskopi
ÇALIŞMA ZAMANI	Her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	60 dk
REFERANS ARALIK	-
UYARI	- <b>Virolojik çalışmalar dışında BOS örnekleri asla buzdolabına konmamalı, örnek saklanacaksa oda ısısında tutulmalıdır.</b>



TEST ADI	<b>DİREKT MİKROSKOPİ-YARA, PERİTON,PLEVRA VE EKLEM SIVILARI</b>
SİNONİM	-
ÖRNEK KABI	Steril kapaklı tüp/eküvyon/Pnömotik sistem için taşımaKabı
NUMUNE TÜRÜ	Yara, periton sıvısı, plevral sıvı, eklem sıvısı.
ÖRNEK MİKTARI	Sıvı örnekleri 1 ml
HASTANIN HAZIRLANMASI VE ÖN HAZIRLIK ÖN HAZIRLIK	Cilt temizliği sonrası örnek sürüntü, torasentez,parasentez ve ponksiyon gibi uygun tekniklerle alınır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda ısısı, örnekler acilen laboratuvara ulaştırılmalıdır.
SAKLAMA ŞARTLARI	Alınan örnek hemen laboratuvara sızdırmayan steril bir kap içinde gönderilmelidir, Örnek buzdolabına konmamalıdır. En geç 4 saat içinde analiz edilmelidir.
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Uygunsuz şekilde alınan, uygunsuz kaba konulan,uygunsuz beklemiş örnekler.
YÖNTEM	Mikroskopi
ÇALIŞMA ZAMANI	Her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	60 dk
REFERANS ARALIK	-
UYARI	

TEST ADI	<b>DİREKT MİKROSKOPİ – BALGAM</b>
SİNONİM	-
ÖRNEK KABI	Balgam kabı
NUMUNE TÜRÜ	Balgam
ÖRNEK MİKTARI	1 ml
HASTANIN HAZIRLANMASI VE ÖN HAZIRLIK ÖN HAZIRLIK	Hastaya bir gün önce bol miktarda sıvı alması söylenir. Sabah aç karnına iken önce ağzını su ile çalkalaması, derin bir nefes aldıktan sonra balgam çıkarması ve mümkünolduğu kadar tükürük içermemesi söylenir.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda ısısı
SAKLAMA ŞARTLARI	Örnek bir saat içinde laboratuvara gönderilmelidir. Bir saatten fazla gecikme olacak ise buzdolabında saklanmalıdır.

TEST ADI	<b>DİREKT MİKROSKOPİ – ÜRETRAL AKINTI</b>
SİNONİM	-
ÖRNEK KABI	Nakil besiyeri/Steril eküvyon
NUMUNE TÜRÜ	Üretral akıntı
ÖRNEK MİKTARI	-
HASTANIN HAZIRLANMASI VE ÖN HAZIRLIK	Distal üretradan gelen eksuda eküvyonla uzaklaştırılır Eksuda yok ise betadin ile uretra ağzı temizlenir, antiseptik uzaklaştırılana kadar su ile durulanır Eküvyon üretradan 2 cm kadar içeriye itilir, hafif hareketler ile 2-3 kez döndürülerek örnek alınır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Örnek oda ısısında transport besiyeri içinde engeç 2 saat içinde laboratuvara ulaştırılmalı
SAKLAMA ŞARTLARI	Nakil besiyerine alınan örnekler 24 saat oda ısısında saklanabilir.
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Uygunsuz şekilde alınan, yarım saatten uzun süre oda ısısında beklemiş örnekler.
YÖNTEM	Mikroskopi
ÇALIŞMA ZAMANI	Her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	60 dk
REFERANS ARALIK	-
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Belirgin olarak tükürükten ibaret olan ve steril kaba alınmayan örnekler.
YÖNTEM	Mikroskopi
ÇALIŞMA ZAMANI	Her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	60 dk
REFERANS ARALIK	-
UYARI	-

TEST ADI	<b>DİREKT MİKROSKOPİ – VAJEN</b>
SİNONİM	-
ÖRNEK KABI	Nakil besiyeri/Steril eküvyon
NUMUNE TÜRÜ	Servikal veya vajinal sürüntü
ÖRNEK MİKTARI	-

HASTANIN HAZIRLANMASI VE ÖN HAZIRLIK ÖN HAZIRLIK	<p><i>Örnek alınmadan önce vajen mukus ve eksudası steril bir eküvyon ile temizlenmelidir!!!</i></p> <p><b>Servikal sürüntü:</b> Hekim tarafından hasta jinekolojik pozisyonda iken spekulum yardımı ile Eküvyon vajen duvarına değdirilmeden skuamo kolumnar bileşke geçilecek şekilde servikal kanala (1-2 cm) girilir; eküvyon 10 sn kadar döndürülerek serviks sürüntü örneği alınır.</p> <p><b>Vaginal sürüntü</b> örneği eküvyon hastanın kendisi veya hekim tarafından alınır</p>
TRANSPORT SICAKLIĞI	Nakil besiyeri içerisine eküvyonla alınmış örnek oda ısısında 2 saat içinde laboratuvara ulaştırılmalıdır
SAKLAMA ŞARTLARI	Hemen laboratuvara gönderilemeyecek örnekler nakil besiyerine alınarak oda ısısında 24 saat kadar saklanabilir
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	<p>Kayıt ve örnek üzerindeki hasta bilgilerinde uyumsuzluk olması</p> <p>Herhangi bir test isteminde bulunulmamış olunması</p> <p>Örneğin 24 saatten uzun süre oda ısısında bekletilmiş olması</p> <p>Örneğin uygun olmayan koşullarda gelmesi:</p> <p>Örneğin yapılan isteğe uygun olmaması</p>
YÖNTEM	Mikroskopi
ÇALIŞMA ZAMANI	Her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	60 dk
REFERANS ARALIK	-
UYARI	<p>Kültür için örnek alımından 48-72 sa önce antibiyotik tedavisi tamamlanmış olmalıdır.</p> <p>Örnek alım eküvyonları ve taşıma besiyerleri birlikte temin edilmelidir..</p> <p>Kayganlaştırıcılar, yıkama çözeltileri, spermisit maddeler kültürün duyarlılığını azaltır. Bu nedenle SF kullanılmalıdır</p> <p>Hastalar, örnek alınırken menstrüasyon döneminde olmamalıdır.</p> <p>Hamile kadınlardan gebeliğin herhangi bir döneminde</p> <p>Lohusa kadınlarda doğumdan sonraki 3. günde</p> <p>Histerektomi sonrası herhangibir dönemde endoserviks örneği alınabilir.</p>

TEST ADI	<b>DİREKT MİKROSKOPİ – İDRAR</b>
SİNONİM	-
ÖRNEK KABI	Steril vidalı kapaklı idrar kabı/Pnömotik sistem için steril idrar kabı

NUMUNE TÜRÜ	İdrar
ÖRNEK MİKTARI	1 ml
HASTANIN HAZIRLANMASI VE ÖN HAZIRLIK	-
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda ısısı
SAKLAMA ŞARTLARI	Örnek 30 dakika içinde laboratuvara ulaştırılmalıdır Bu sürede ulaştırılmayan örnekler buzdolabında 24 saati aşmayacak şekilde saklanmalı
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Uygunsuz şekilde alınan, uygunsuz kaba konulan, yarım saatten uzun süre buzdolabı dışında beklemiş örnekler.
YÖNTEM	Mikroskopi
ÇALIŞMA ZAMANI	Her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	60 dk
REFERANS ARALIK	-
UYARI	-

TEST ADI	<b>ARB BOYAMA</b>
SİNÖNİM	Aside dirençli bakteri /Tüberküloz basili araştırılması
ÖRNEK KABI	Tek kullanımlık, sızdırmaz steril kapaklı kap/Pnömotik sistem için taşıma kabı
NUMUNE TÜRÜ	Balgam, BAL SIVISI, açlık mide suyu, idrar, steril vücut sıvıları, doku biyopsi örneği, kan, kemik iliği, apse
ÖRNEK MİKTARI	Üç ardışık günde (8-24 saat aralıklarla) sabah aç karnına 3-5 mL alt solunum yollarından gelen örneklerle tükürük örnekleri, 24 saat bekletilen balgam örnekle.
HASTANIN HAZIRLANMASI VE ÖN HAZIRLIK ÖN HAZIRLIK	Tüberküloz kültürü için belirtilen örnek alma kuralları geçerlidir.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Solunum yolu örnekleri oda ısısında ve 2 saat içinde Açlık mide suyu ise oda ısısında ve 1 saat içinde laboratuvara ulaştırılmalı
SAKLAMA ŞARTLARI	Oda ısısında ve 2 saat içinde laboratuvara ulaştırılmayan solunum yolu örnekleri, 24 saat +4 °C'de Oda ısısında ve 1 saat içinde laboratuvara ulaştırılmayan Açlık mide suyu örnekleri 100mg sodyum karbonat ile nötralize edilerek oda ısısında saklanabilir
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Tükürük örnekleri ve 24 saat bekletilmiş balgam örnekleri

	Nötralize edilmeden 1saaten fazla bekletilmiş Açlık mide suyu örnekleri
YÖNTEM	ARB yöntemi ile mikroskopi
ÇALIŞMA ZAMANI	Her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	Ertesi gün saat 16:00
REFERANS ARALIK	Negatif: Aside dirençli basil görülmedi. +1: Her 100 mikroskop sahasında 1-9 basil +2: Her 10 mikroskop sahasında 1-9 basil +3: Her mikroskop sahasında 1-9 basil +4: Her mikroskop sahasında >9 basil
UYARI	ARB pozitifliği için örnekte 5.000-10.000 basil/ml olması gerekmektedir. Kültür, ARB boyamadan daha duyarlıdır. ARB boyama <i>M.tuberculosis</i> 'e spesifik bir boyama değildir. Mycobacterium genusunun diğer üyeleri ve bazen Nocardia türleri ve <i>Rhodococcus equi</i> aside dirençli boyanabilir. Nocardia türleri için gram boyamada gram pozitif dallanmış basil görünümü daha spesifiktir.

TEST ADI	<b>GÖZ KAPAĞI/KONJUNKTİVA /VİTREUS /KORNEA KAZINTISI</b>
SİNONİM	-
ÖRNEK KABI	Smear veya lam-lamel arası hazırlanmış preperat
NUMUNE TÜRÜ	Göz kapağı/konjunktiva sürüntüsü/vitreus sıvısı/kornea Kazıntısı
ÖRNEK MİKTARI	Vitreus sıvısı için; birkaç damla
HASTANIN HAZIRLANMASI VE ÖN HAZIRLIK ÖN HAZIRLIK	<b><i>korneal ve vitreus örneğinden önce mutlaka Konjunktiva örneği alınmalıdır!!!!</i></b>  <i>Göz kapağı ve konjunktiva kültürü</i> :steril eküvyon kirpiklere değdirilmeden konjunktiva ve fornikse sürülerek, <i>vitreus sıvısı</i> : aspirasyon ile birkaç damla keratitte topikal anestetik sonrası kimura spatülü ile kazıyarak lam lamel arası preperat hazırlanır Gram ve akrinin oranj ile inceleme için en az iki örnek pnömotik system kullanılmadan laboratuvara ulaştırılmalı
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda ısısı
SAKLAMA ŞARTLARI	

ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Uygunuz şekilde alınan, uygunuz kaba konulan örnekler.
YÖNTEM	Gram ve akridin oranj ile inceleme
ÇALIŞMA ZAMANI	Her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	Aynı gün
REFERANS ARALIK	-
UYARI	Göz enfeksiyonlarının tanısında; örnekler, muayene sırasında göz hastalıkları uzmanı tarafından alınmalı

TEST ADI	<b>GAİTADA PARAZİT İNCELENMESİ (DİREKT BAKI)</b>
SİNONİM	Dışkı mikroskopisi /gaitada amip-giardia aranması
ÖRNEK KABI	Geniş ağızlı, vidalı kapaklı, sızdırmaz, temiz, kuru plastik kap /Pnömotik sistem için gaita kabı
NUMUNE TÜRÜ	Taze gaita örneği
ÖRNEK MİKTARI	10-15 ml /10- 15 gram gaita örneği
HASTANIN HAZIRLANMASI VE ÖN HAZIRLIK ÖN HAZIRLIK	Hastaya gaita kabı verilir. Anti-asit, baryum sülfat, bizmut bileşikleri, anti-diyaretik laksatifler ve radyolojik kontrast madde kullananan hastalarda örnekler bu maddelerin alımından en az 5 gün sonra alınmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda ısısı
SAKLAMA ŞARTLARI	Özellikle sulu ve şekilsiz dışkılar 30 dk veya 1 saat içerisinde oda sıcaklığında, laboratuvara ulaştırılmalıdır.
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Gaita idrar ve su ile karışmamış olmalı, tuvalet kağıdı üzerinden yada tuvaletten alınması, idrarla kontamine edilmesi,bir saatten uzun süreli gecikmesi
YÖNTEM	Makroskopik ve mikroskopik inceleme
ÇALIŞMA ZAMANI	Her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	60 dakika

REFERANS ARALIK	Parazit görülmedi
UYARI	<b><i>Tek bir gaita örneğinde yapılan negatif değerlendirme parazit bulunmadığını göstermez</i></b> Mikroskopi için; 10 gün içerisinde en az 3 örnek incelenmeli intestinalis ve E. histolytica için 14 gün içerisinde 6 örnek alınmalı örnekler arasında en az 24 saat olmalı ve gün aşırı örnekleme tercih edilmeli

TEST ADI	<b>MODİFİYE ASİDE DİRENÇLİ BOYAMA</b>
SİNONİM	<b>Cryptosporidium, Cyclospora, Cystoisospora aranması</b>
ÖRNEK KABI	Gaita kabı/Pnömotik sistem için gaita kabı
NUMUNE TÜRÜ	Taze gaita örneği
ÖRNEK MİKTARI	10-15 ml /10- 15 gram gaita örneği
HASTANIN HAZIRLANMASI VE ÖN HAZIRLIK ÖN HAZIRLIK	Hastaya gaita kabı verilir. Anti-asit, baryum sülfat, bizmut bileşikleri, anti-diyaretik laksatifler ve radyolojik kontrast madde kullanan hastalarda örnekler bu maddelerin alımından en az 5 gün sonra alınmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda ısısı
SAKLAMA ŞARTLARI	Özellikle sulu ve şekilsiz dışkıları 30 dk veya 1 saat içerisinde oda sıcaklığında, laboratuvara ulaştırılmalıdır.
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Gaita idrar ve su ile karışmamış olmalı, tuvalet kağıdı üzerinden yada tuvaletten alınması, idrarla kontamine edilmesi, bir saatten uzun süre beklemiş örnek
YÖNTEM	Boyalı mikroskopik inceleme
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta içi her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	3 gün
REFERANS ARALIK	Parazit görülmedi

UYARI	-
-------	---

TEST ADI	<b>STERİL VÜCUT SIVILARINDA PARAZİT ARANMASI</b>
SİNONİM	Acanthamoeba, Entamoeba,vb.
ÖRNEK KABI	Steril kapaklı kap
NUMUNE TÜRÜ	Vücut sıvısı (BOS,Plevra,Periton)
ÖRNEK MİKTARI	1 ml.
HASTANIN HAZIRLANMASI VE ÖN HAZIRLIK	-
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda ısısı
SAKLAMA ŞARTLARI	Örnek yarım saat içinde laboratuvara ulaştırılmalıdır.
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	-
YÖNTEM	Mikroskopik inceleme, Boyalı Mikroskopik inceleme
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta içi her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	3 gün
REFERANS ARALIK	Parazit görülmedi
UYARI	-

TEST ADI	<b>SELOFAN BANT TESTİ</b>
SİNONİM	Enterobius vermicularis yumurtası araştırılması, oksiyur yumurtası araştırılması, kıl kurdu
ÖRNEK KABI	Selofan bant yapıştırılarak hazırlanmış lam
NUMUNE TÜRÜ	Peri-anal bölgeye yapıştırılıp çekilen selofan bant
ÖRNEK MİKTARI	-
HASTANIN HAZIRLANMASI VE ÖN HAZIRLIK	Hasta sabah tualete gitmeden, yataktayken selofan bandın uzun bir bölümü lam üzerinden kaldırılıp yapışkan yüzeyi peri-anal bölgenin çeşitli yerlerine bastırılır. Daha sonra yapışkan yüzey tekrar lam üzerine kapatılarak laboratuvaraulaştırılır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda ısısı
SAKLAMA ŞARTLARI	-
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Uygunsuz zamanda ve uygunsuz şekilde alınan örnekler.
YÖNTEM	Mikroskopik inceleme
ÇALIŞMA ZAMANI	Her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	Aynı gün
REFERANS ARALIK	Parazit görülmedi
UYARI	-



TEST ADI	<b>LEİSHMANİA ARANMASI (KUTANÖZ LEZYON)</b>
SİNONİM	Şark çıbanı, kutanöz leishmaniasis tanısı
ÖRNEK KABI	Lam, hasta başı hazırlanmış preparat
NUMUNE TÜRÜ	Cilt lezyonundan yayma, biyopsi, aspirasyon
ÖRNEK MİKTARI	1-2 damla, birden fazla preparat şeklinde
HASTANIN HAZIRLANMASI VE ÖN HAZIRLIK ÖN HAZIRLIK	Lezyon %70'lik alkol ile temizlenir. Lezyon kenarı iki parmak arasında sıkılır. Lezyonun sağlam deriyle birleştiği yerden bir lanset ile delik açılır. İlk kanlı damla silindikten sonra gelen seröz sıvının üzerine alkol ile temizlenmiş lam bastırılarak örnek lama alınır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda ısısı
SAKLAMA ŞARTLARI	Yarım saat içinde laboratuvara ulaştırılmalıdır.
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Uygunsuz gönderilen örnekler
YÖNTEM	GİEMSA-Mikroskopik inceleme
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta içi her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	1 gün sonar
REFERANS ARALIK	Parazit görülmedi
UYARI	En yeni lezyondan, uygun şekilde örnek alınmalıdır.

TEST ADI	<b>LEİSHMANİA ARANMASI (KEMİK İLİĞİ)</b>
SİNONİM	Kala azar, Visseral Leishmaniasis tanısı
ÖRNEK KABI	Lam, hasta başı hazırlanmış preparat, Antikoagülanlı tüp
NUMUNE TÜRÜ	Kemik iliği
ÖRNEK MİKTARI	1ml. birden fazla preparat şeklinde
HASTANIN HAZIRLANMASI VE ÖN HAZIRLIK ÖN HAZIRLIK	Lokal anestezi altında, steril kemik iliği aspirasyon iğnesi ve 10ml'lik enjektör kullanılarak 1ml kadar kemik iliği örneği alınıp alkol ile temizlenmiş en az 3 lama inceyayma yapılır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda ısısı
SAKLAMA ŞARTLARI	Yarım saat içinde laboratuvara ulaştırılmalıdır.
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Uygunsuz gönderilen örnekler
YÖNTEM	GİEMSA- Mikroskopik inceleme
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta içi her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	1 gün sonar
REFERANS ARALIK	Parazit görülmedi
UYARI	-

TEST ADI	<b>KANDA PARAZİT ARANMASI (PLASMODİUM)</b>
SİNONİM	Plasmodium araştırılması, Sıtma paraziti araştırılması
ÖRNEK KABI	Kalın damla / ince yayma preparatı
NUMUNE TÜRÜ	Periferik Kan, Parmak ucundan alınmış
ÖRNEK MİKTARI	1 damla
HASTANIN HAZIRLANMASI VE ÖN HAZIRLIK ÖN HAZIRLIK	Hastanın parmak ucu alkolle silindikten sonra lanset ile delinir. İlk kan damlasının dışarı atılması sağlanır, ikincidamla alkol ile temizlenmiş lam üzerine alınır.İnce yayma ve kalın damla preparatlar hazırlanır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda ısısı
SAKLAMA ŞARTLARI	Yarım saat içinde laboratuvara ulaştırılmalıdır.
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Uygunsuz gönderilen örnek
YÖNTEM	Giemsa Boyama-Mikroskopik inceleme
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta içi her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	1 gün sonra
REFERANS ARALIK	Parazit görülmedi
UYARI	-

#### ELİSA LABORATUVAR

TEST ADI	<b>HBsAg</b>
SİNONİM	Hepatit B virüsü yüzey antijeni
ÖRNEK KABI	Sarı kapaklı tüp
NUMUNE TÜRÜ	Serum
ÖRNEK MİKTARI	5 mL kan
HASTANIN HAZIRLANMASI VE ÖN HAZIRLIK ÖN HAZIRLIK	Açlık kanı alınmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığında
SAKLAMA ŞARTLARI	2 – 8 °C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemolizli ve lipemik örnekler
YÖNTEM	Kemiluminesans
ÇALIŞMA ZAMANI	Her iş günü
SONUÇ VERME ZAMANI	Aynı gün içinde
REFERANS ARALIK	Negatif
UYARI	Akut veya kronik Hepatit B virüs (HBV) enfeksiyonunu gösterir. Akut Hepatit B enfeksiyonunun erken inkübasyon evresinde tespit edilemez.

TEST ADI	<b>Anti-HBs</b>
SİNONİM	Hepatit B virüsü yüzey antijenine karşı antikor
ÖRNEK KABI	Sarı kapaklı tüp
NUMUNE TÜRÜ	Serum
ÖRNEK MİKTARI	5 mL kan
HASTANIN HAZIRLANMASI VE ÖN HAZIRLIK ÖN HAZIRLIK	Açlık kanı alınmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığı
SAKLAMA ŞARTLARI	2 – 8 °C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemolizli ve lipemik örnekler
YÖNTEM	Kemiluminesans
ÇALIŞMA ZAMANI	Her iş günü
SONUÇ VERME ZAMANI	Aynı gün içinde
REFERANS ARALIK	Negatif
UYARI	Geçirilmiş enfeksiyon ve aşı yanıtını göstermektedir. Anti-HBs düzeyleri zamanla azalabilir.

TEST ADI	<b>Anti-HBc <math>\mu</math>M</b>
SİNONİM	Hepatit B virüsü core antijenine karşı IgM antikoru
ÖRNEK KABI	Sarı kapaklı tüp
NUMUNE TÜRÜ	Serum
ÖRNEK MİKTARI	5 mL kan
HASTANIN HAZIRLANMASI VE ÖN HAZIRLIK ÖN HAZIRLIK	Açlık kanı alınmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığı
SAKLAMA ŞARTLARI	2 – 8 °C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemolizli ve lipemik örnekler
YÖNTEM	Kemiluminesans
ÇALIŞMA ZAMANI	Her iş günü
SONUÇ VERME ZAMANI	Aynı gün içinde
REFERANS ARALIK	Negatif
UYARI	Hepatit B enfeksiyonunun akut ve subakut enfeksiyon döneminde ve kronik hepatit B enfeksiyonunun aktivasyon döneminde tespit edilir.

TEST ADI	<b>Anti-HBc <math>\mu</math>G</b>
SİNONİM	Hepatit B virüsü core antijenine karşı IgG antikoru
ÖRNEK KABI	Sarı kapaklı tüp

NUMUNE TÜRÜ	Serum
ÖRNEK MİKTARI	5 mL kan
HASTANIN HAZIRLANMASI VE ÖN HAZIRLIK ÖN HAZIRLIK	Açlık kanı alınmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığı
SAKLAMA ŞARTLARI	2 – 8 °C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemolizli ve lipemik örnekler
YÖNTEM	Kemiluminesans
ÇALIŞMA ZAMANI	Her iş günü
SONUÇ VERME ZAMANI	Aynı gün içinde
REFERANS ARALIK	Negatif
UYARI	Hepatit B enfeksiyonuna bağlı immüniteyi göstermedeyararlıdır.

TEST ADI	<b>HBeAg</b>
SİNONİM	Hepatit B virüsü early antijeni
ÖRNEK KABI	Sarı kapaklı tüp
NUMUNE TÜRÜ	Serum
ÖRNEK MİKTARI	5 mL kan
HASTANIN HAZIRLANMASI VE ÖN HAZIRLIK ÖN HAZIRLIK	Açlık kanı alınmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığı
SAKLAMA ŞARTLARI	2 – 8 °C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemolizli ve lipemik örnekler
YÖNTEM	Kemiluminesans
ÇALIŞMA ZAMANI	Her iş günü
SONUÇ VERME ZAMANI	Aynı gün içinde
REFERANS ARALIK	Negatif
UYARI	Geç inkübasyon, akut enfeksiyon ve kronik aktif enfeksiyonda saptanır. Ancak HBe Ag'nin saptanmaması hepatit B taşıyıcılığını ve bulaştırıcılığını ekarte ettirmez.

TEST ADI	<b>Anti-HBe</b>
SİNONİM	Hepatit B virüsüntijenine karşı antikor
ÖRNEK KABI	Sarı kapaklı tüp
NUMUNE TÜRÜ	Serum
ÖRNEK MİKTARI	5 mL kan
HASTANIN HAZIRLANMASI VE ÖN HAZIRLIK ÖN HAZIRLIK	Açlık kanı alınmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığı
SAKLAMA ŞARTLARI	2 – 8 °C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemolizli ve lipemik örnekler
YÖNTEM	Kemiluminesans
ÇALIŞMA ZAMANI	Her iş günü
SONUÇ VERME ZAMANI	Aynı gün içinde
REFERANS ARALIK	Negatif
UYARI	

TEST ADI	<b>Anti-HAV <math>\mu</math>M</b>
SİNONİM	Hepatit A virüsü IgM antikoru
ÖRNEK KABI	Sarı kapaklı tüp
NUMUNE TÜRÜ	Serum
ÖRNEK MİKTARI	5 mL kan

HASTANIN HAZIRLANMASI VE ÖN HAZIRLIK ÖN HAZIRLIK	Açlık kanı alınmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığı
SAKLAMA ŞARTLARI	2 – 8 °C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemolizli ve lipemik örnekler
YÖNTEM	Kemiluminesans
ÇALIŞMA ZAMANI	Her iş günü
SONUÇ VERME ZAMANI	Aynı gün içinde
REFERANS ARALIK	Negatif
UYARI	Akut Hepatit A enfeksiyonunu ve relapsları gösterir. Bir yıldan uzun devam eden pozitif test sonuçları, hatalı pozitif test sonucunu gösterir.

TEST ADI	<b>Anti-HAV <math>\mu</math>gG</b>
SİNONİM	Hepatit A virüsü IgGantikor
ÖRNEK KABI	Sarı kapaklı tüp
NUMUNE TÜRÜ	Serum
ÖRNEK MİKTARI	5 mL kan
HASTANIN HAZIRLANMASI VE ÖN HAZIRLIK ÖN HAZIRLIK	Açlık kanı alınmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığı
SAKLAMA ŞARTLARI	2 – 8 °C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemolizli ve lipemik örnekler
YÖNTEM	Kemiluminesans
ÇALIŞMA ZAMANI	Her iş günü
SONUÇ VERME ZAMANI	Aynı gün içinde
REFERANS ARALIK	Negatif
UYARI	Geçirilmiş Hepatit A enfeksiyonunu gösterir. Negatifsonuçlar olası hepatit A enfeksiyonunu ekarte ettirmez.

TEST ADI	<b>Anti-HCV</b>
SİNONİM	Hepatit C virüsü antikor
ÖRNEK KABI	Sarı kapaklı tüp
NUMUNE TÜRÜ	Serum

ÖRNEK MİKTARI	5 mL
HASTANIN HAZIRLANMASI VE ÖN HAZIRLIK ÖN HAZIRLIK	Hastadan açlık kanı alınmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığında
SAKLAMA ŞARTLARI	2 – 8 °C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemolizli ve lipemik serumlar
YÖNTEM	Kemiluminesans
ÇALIŞMA ZAMANI	Her iş günü
SONUÇ VERME ZAMANI	Aynı gün içinde
REFERANS ARALIK	Negatif
UYARI	Akut veya geçirilmiş Hepatit C enfeksiyonunu gösterir.

TEST ADI	<b>Anti-HIV ½</b>
SİNONİM	HIV-1/HIV-2 virüs antikor/ p24 antijeni
ÖRNEK KABI	Sarı kapaklı tüp
NUMUNE TÜRÜ	Serum
ÖRNEK MİKTARI	5 mL
HASTANIN HAZIRLANMASI VE ÖN HAZIRLIK ÖN HAZIRLIK	Hastadan açlık kanı alınmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığı
SAKLAMA ŞARTLARI	2 – 8 °C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemolizli ve lipemik örnekler
YÖNTEM	Kemiluminesans
ÇALIŞMA ZAMANI	Her iş günü
SONUÇ VERME ZAMANI	Aynı gün içinde
REFERANS ARALIK	Negatif
UYARI	Reaktif bulunan test sonuçları doğrulama testi ile doğrulanmadan hasta bilgilendirilmemelidir.

### **TORCH GRUBU TESTLER:**

TEST ADI	<b>Toxoplasma IgM</b>
SİNONİM	Toxoplasma antikor IgM

ÖRNEK KABI	Sarı kapaklı tüp
NUMUNE TÜRÜ	Serum
ÖRNEK MİKTARI	5mL
HASTANIN HAZIRLANMASI VE ÖN HAZIRLIK ÖN HAZIRLIK	Hastadan açlık kanı alınmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığı
SAKLAMA ŞARTLARI	2 – 8 °C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemolizli ve lipemik serumlar
YÖNTEM	Kemiluminesans
ÇALIŞMA ZAMANI	Her hafta Perşembe
SONUÇ VERME ZAMANI	Her hafta Perşembe ve Cuma günü
REFERANS ARALIK	Negatif
UYARI	Akut ve reaktive Toxoplasma enfeksiyonunu gösterir.

TEST ADI	<b>Toxoplasma <math>\square</math>gG</b>
SİNONİM	Toxoplasma antikorı IgG
ÖRNEK KABI	Sarı kapaklı tüp
NUMUNE TÜRÜ	Serum
ÖRNEK MİKTARI	5 mL
HASTANIN HAZIRLANMASI VE ÖN HAZIRLIK ÖN HAZIRLIK	Hastadan açlık kanı alınmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığı
SAKLAMA ŞARTLARI	2 – 8 °C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemolizli ve lipemik serumlar
YÖNTEM	Kemiluminesans
ÇALIŞMA ZAMANI	Her hafta Perşembe
SONUÇ VERME ZAMANI	Her hafta Perşembe ve Cuma günü
REFERANS ARALIK	Negatif
UYARI	Bu testin 6 aydan küçük bebeklerde çalışılması önerilmemektedir.

TEST ADI	<b>CMV <math>\square</math>gM</b>
SİNONİM	Sitomegalovirus antikorı IgM
ÖRNEK KABI	Sarı kapaklı tüp
NUMUNE TÜRÜ	Serum
ÖRNEK MİKTARI	5 mL
HASTANIN HAZIRLANMASI VE ÖN HAZIRLIK ÖN HAZIRLIK	-



TRANSPORT SICAKLIğI	Oda sıcaklığı
SAKLAMA ŞARTLARI	2 – 8 °C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	-
YÖNTEM	Kemiluminesans
ÇALIŞMA ZAMANI	Her hafta Perşembe
SONUÇ VERME ZAMANI	Her hafta Perşembe ve Cuma günü
REFERANS ARALIK	Negatif
UYARI	Kullanılan kitler serum örnekleri için standardize edildiğinden,steril vücut sıvılarının test edilmesi önerilmemektedir.

TEST ADI	<b>CMV İgG</b>
SİNONİM	Sitomegalovirus antikorı IgG
ÖRNEK KABI	Sarı kapaklı tüp
NUMUNE TÜRÜ	Serum
ÖRNEK MİKTARI	5 mL
TRANSPORT SICAKLIğI	Oda sıcaklığı
SAKLAMA ŞARTLARI	2 – 8 °C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemolizli ve lipemik örnekler
YÖNTEM	Kemiluminesans
ÇALIŞMA ZAMANI	Her hafta Perşembe günü
SONUÇ VERME ZAMANI	Her hafta Perşembe ve Cuma günü
REFERANS ARALIK	Negatif
UYARI	Kullanılan kitler serum örnekleri için standardize edildiğinden, steril vücut sıvılarının test edilmesiönerilmemektedir.

TEST ADI	<b>Rubella <math>\gamma</math>G</b>
SİNONİM	Kızamıkçık antikorı IgG
ÖRNEK KABI	Sarı kapaklı tüp
NUMUNE TÜRÜ	Serum
ÖRNEK MİKTARI	1 mL
HASTANIN HAZIRLANMASI VE ÖN HAZIRLIK	Hastadan açlık kanı alınmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığı
SAKLAMA ŞARTLARI	2 – 8 °C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemolizli ve lipemik örnekler
YÖNTEM	Kemiluminesans
ÇALIŞMA ZAMANI	Her hafta Perşembe günü
SONUÇ VERME ZAMANI	Her hafta Perşembe ve Cuma günü
REFERANS ARALIK	Negatif
UYARI	Geçirilmiş kızamıkçık enfeksiyonunu gösterir. Bu testin 6 aydan küçük bebeklerde çalışılması önerilmez.
TEST ADI	<b>Rubella <math>\gamma</math>M</b>
SİNONİM	Kızamıkçık antikorı IgM
ÖRNEK KABI	Sarı kapaklı tüp
NUMUNE TÜRÜ	Serum
ÖRNEK MİKTARI	5 mL
HASTANIN HAZIRLANMASI VE ÖN HAZIRLIK	Hastadan açlık kanı alınmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığı
SAKLAMA ŞARTLARI	2 – 8 °C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemolizli ve lipemik örnekler
YÖNTEM	Kemiluminesans
ÇALIŞMA ZAMANI	Her hafta Perşembe günü
SONUÇ VERME ZAMANI	Her hafta Perşembe ve Cuma günü
REFERANS ARALIK	Negatif
UYARI	Akut ve reaktif kızamıkçık enfeksiyonunu gösterir.

TEST ADI	<b>Kızamık <math>\square</math>gM</b>
SİNONİM	Kızamık antikorunu IgM
ÖRNEK KABI	Sarı kapaklı tüp
NUMUNE TÜRÜ	Serum
ÖRNEK MİKTARI	5 mL
HASTANIN HAZIRLANMASI VE ÖN HAZIRLIK	Hastadan açlık kanı alınmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığı
SAKLAMA ŞARTLARI	2 – 8 °C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemolizli ve lipemik
YÖNTEM	EIA
ÇALIŞMA ZAMANI	Her hafta Salı günü
SONUÇ VERME ZAMANI	Her hafta Salı ve Çarşamba günü
REFERANS ARALIK	Negatif
UYARI	Kullanılan kitler serum örnekleri için standardize edildiğinden, steril vücut sıvılarının test edilmesi önerilmemektedir.

TEST ADI	<b>Kızamık <math>\square</math>gG</b>
SİNONİM	Kızamık antikorunu IgG
ÖRNEK KABI	Sarı kapaklı tüp
NUMUNE TÜRÜ	Serum
ÖRNEK MİKTARI	5 mL
HASTANIN HAZIRLANMASI VE ÖN HAZIRLIK	Hastadan açlık kanı alınmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığı
SAKLAMA ŞARTLARI	2 – 8 °C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemolizli ve lipemik
YÖNTEM	EIA
ÇALIŞMA ZAMANI	Salı günleri çalışılır.
SONUÇ VERME ZAMANI	Her hafta Salı ve Çarşamba günü
REFERANS ARALIK	Negatif
UYARI	Kullanılan kitler serum örnekleri için standardize edildiğinden, steril vücut sıvılarının test edilmesi önerilmemektedir.

TEST ADI	<b>Kabakulak <math>\square</math>gM</b>
SİNONİM	Mumps antikorunu IgM

ÖRNEK KABI	Sarı kapaklı tüp
NUMUNE TÜRÜ	Serum
ÖRNEK MİKTARI	5 mL
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığı
SAKLAMA ŞARTLARI	2 – 8 °C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemolizli ve lipemik örnekler
YÖNTEM	EIA
ÇALIŞMA ZAMANI	Çarşamba günleri çalışılır.
SONUÇ VERME ZAMANI	Çarşamba ve Perşembe günleri sonuç verilir.
REFERANS ARALIK	Negatif
UYARI	Kullanılan kitler serum örnekleri için standardize edildiğinden, steril vücut sıvılarının test edilmesi önerilmemektedir.

TEST ADI	<b>Kabakulak <math>\square</math>gG</b>
SİNONİM	Mumps antikoru IgG
ÖRNEK KABI	Sarı kapaklı tüp
NUMUNE TÜRÜ	Serum
ÖRNEK MİKTARI	5 mL
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığı
SAKLAMA ŞARTLARI	2 – 8 °C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemolizli ve lipemik örnekler
YÖNTEM	EIA
ÇALIŞMA ZAMANI	Çarşamba günleri çalışılır.
SONUÇ VERME ZAMANI	Çarşamba ve Perşembe günleri sonuç verilir.
REFERANS ARALIK	Negatif
UYARI	Kullanılan kitler serum örnekleri için standardize edildiğinden, steril vücut sıvılarının test edilmesi önerilmemektedir.

TEST ADI	<b>VZV <math>\square</math>gM</b>
----------	-----------------------------------

SİNONİM	Suçiçeği antikorı IgM
ÖRNEK KABI	Sarı kapaklı tüp
NUMUNE TÜRÜ	Serum
ÖRNEK MİKTARI	5 mL
HASTANIN HAZIRLANMASI VE ÖN HAZIRLIK	Açlık kanı alınır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığı
SAKLAMA ŞARTLARI	2 – 8 °C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemolizli ve lipemik örnekler
YÖNTEM	EIA
ÇALIŞMA ZAMANI	Pazartesi günleri çalışılır.
SONUÇ VERME ZAMANI	Pazartesi ve Salı günleri sonuç verilir.
REFERANS ARALIK	Negatif

TEST ADI	<b>VZV <math>\square</math>gG</b>
SİNONİM	Suçiçeği antikorı IgG
ÖRNEK KABI	Sarı kapaklı tüp
NUMUNE TÜRÜ	Serum
ÖRNEK MİKTARI	5 mL
HASTANIN HAZIRLANMASI VE ÖN HAZIRLIK	Açlık kanı alınır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığı
SAKLAMA ŞARTLARI	2 – 8 °C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemolizli ve lipemik örnekler
YÖNTEM	EIA
ÇALIŞMA ZAMANI	Pazartesi günleri çalışılır.
SONUÇ VERME ZAMANI	Pazartesi ve Salı günleri sonuç verilir.
REFERANS ARALIK	Negatif
UYARI	-

TEST ADI	<b>HSV 1/2 <math>\square</math>gM</b>
SİNONİM	Herpes simpleks Tip 1 ve Tip 2 antikorı IgM

ÖRNEK KABI	Sarı kapaklı tüp
NUMUNE TÜRÜ	Serum
ÖRNEK MİKTARI	5 mL
HASTANIN HAZIRLANMASI VE ÖN HAZIRLIK	Açlık kanı alınır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığı
SAKLAMA ŞARTLARI	2 – 8 °C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemolizli ve lipemik örnekler
YÖNTEM	EIA
ÇALIŞMA ZAMANI	Perşembe günleri çalışılır.
SONUÇ VERME ZAMANI	Perşembe /Cuma günü sonuç verilir.
REFERANS ARALIK	Negatif
UYARI	Kullanılan kitler serum örnekleri için standardize edildiğinden, steril vücut sıvılarının test edilmesi önerilmemektedir.

TEST ADI	<b>HSV 1/2 <math>\mu</math>gG</b>
SİNONİM	Herpes simpleks Tip 1 ve Tip 2 IgG antikor
ÖRNEK KABI	Sarı kapaklı tüp
NUMUNE TÜRÜ	Serum
ÖRNEK MİKTARI	5 mL
HASTANIN HAZIRLANMASI VE ÖN HAZIRLIK	Açlık kanı alınır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığı
SAKLAMA ŞARTLARI	2 – 8 °C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemolizli ve lipemik örnekler
YÖNTEM	EIA
ÇALIŞMA ZAMANI	Perşembe günleri çalışılır.
SONUÇ VERME ZAMANI	Perşembe /Cuma günü sonuç verilir.
REFERANS ARALIK	Negatif
UYARI	Kullanılan kitler serum örnekleri için standardize edildiğinden, steril vücut sıvılarının test edilmesi önerilmemektedir.

## SEROLOJİ LABORATUVAR □

### MANUEL TESTLER:

TEST ADI	<b>Prokalsitonin</b>
SİNONİM	<b>Prokalsitonin</b>
ÖRNEK KABI	Sarı kapaklı tüp
NUMUNE TÜRÜ	Serum, plasma (heparin, EDTA) (30 mcL)
ÖRNEK MİKTARI	4-5 mL kan
HASTANIN HAZIRLANMASI VE ÖN HAZIRLIK	Hastadan açlık kanı alınmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığı
SAKLAMA ŞARTLARI	2 – 8 °C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemolizli ve lipemik örnekler
YÖNTEM	Kemiluminesans
ÇALIŞMA ZAMANI	Her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	Aynı gün içinde (1 saat)sonuç verilir
REFERANS ARALIK	<0.05 mcg/L
UYARI	Uygun tedavi verilirse 12- 24 saat içinde prokalsitonin düzeyi %50 azalır
TEST ADI	<b>BRUCELLA TARAMA TESTİ</b>
SİNONİM	<b>Rose Bengal, Brucella slide test</b>
ÖRNEK KABI	Sarı kapaklı tüp
NUMUNE TÜRÜ	Serum
ÖRNEK MİKTARI	5 ml
HASTANIN HAZIRLANMASI VE ÖN HAZIRLIK	Hastadan açlık kanı alınmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığında
SAKLAMA ŞARTLARI	2 – 8 C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemolizli ve lipemik örnekler
YÖNTEM	Aglütinasyon

ÇALIŞMA ZAMANI	Her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	Aynı gün içinde
REFERANS ARALIK	Negatif
UYARI	Rose Bengal testi ile yalancı pozitiflikler görülebilir. Pozitif sonuçlar Coombs aglutinasyon testine alınmalıdır.

TEST ADI	<b>BRUCELLA COOMBS GEL AGLÜTİNASYON TESTİ</b>
SİNONİM	<b>Brucella</b>
ÖRNEK KABI	Sarı kapaklı tüp
NUMUNE TÜRÜ	Serum
ÖRNEK MİKTARI	5 ml
HASTANIN HAZIRLANMASI VE ÖN HAZIRLIK	Hastadan açlık kanı alınmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığında
SAKLAMA ŞARTLARI	2 – 8 C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemolizli ve lipemik örnekler
YÖNTEM	Jel Aglutinasyon
ÇALIŞMA ZAMANI	Her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	Aynı gün içinde
REFERANS ARALIK	Negatif yada <1/160

TEST ADI	<b>BRUCELLA WRİGHT TESTİ</b>
SİNONİM	<b>Brucella tüp aglutinasyon testi</b>
ÖRNEK KABI	Sarı kapaklı tüp (serum), düz tüp (BOS)
NUMUNE TÜRÜ	Serum, BOS
ÖRNEK MİKTARI	5 ml
HASTANIN HAZIRLANMASI VE ÖN HAZIRLIK	Hastadan açlık kanı alınmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığında
SAKLAMA ŞARTLARI	2 – 8 C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemolizli ve lipemik örnekler
YÖNTEM	Aglütinasyon
ÇALIŞMA ZAMANI	Her hafta Salı günü
SONUÇ VERME ZAMANI	Her hafta Perşembe günü
REFERANS ARALIK	Negatif yada <1/160
UYARI	1/160 ve üzerindeki titreler pozitif kabul edilir.

TEST ADI	<b>VDRL TESTİ</b>
SİNONİM	<b>Veneral Disease Research Lab Test</b>
ÖRNEK KABI	Sarı kapaklı tüp
NUMUNE TÜRÜ	Serum
ÖRNEK MİKTARI	5 ml
HASTANIN HAZIRLANMASI VE ÖN HAZIRLIK	Hastadan açlık kanı alınmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığında



SAKLAMA ŞARTLARI	2 – 8 C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemolizli ve lipemik
YÖNTEM	Flokülasyon
ÇALIŞMA ZAMANI	Her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	Aynı gün içinde
REFERANS ARALIK	Negatif
UYARI	Pozitif sonuçlar, özgül treponemal testlerle(TPHA, FTA, FTA-ABS)doğrulanmalıdır. Nontreponemal testler tedavi takibinde ve epidemiyolojik çalışmalarda yol göstericidir

TEST ADI	<b>TPHA TESTİ</b>
SİNONİM	<b>Treponema Pallidum Hemaglutinasyon Test</b>
ÖRNEK KABI	Sarı kapaklı tüp
NUMUNE TÜRÜ	Serum
ÖRNEK MİKTARI	5 ml
HASTANIN HAZIRLANMASI VE ÖN HAZIRLIK	Hastadan açlık kanı alınmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığında
SAKLAMA ŞARTLARI	2 – 8 C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemolizli ve lipemik
YÖNTEM	İndirekt hemaglutinasyon
ÇALIŞMA ZAMANI	Her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	Aynı gün içinde
REFERANS ARALIK	Negatif
UYARI	Primer sifiliz döneminde duyarlılığı düşüktür. Tedavi takibinde değeri yoktur.

TEST ADI	<b>KİST HİDATİK İHA TESTİ</b>
SİNONİM	<b>Echinococcus indirekt hemaglutinasyon testi</b>
ÖRNEK KABI	Sarı kapaklı tüp
NUMUNE TÜRÜ	Serum
ÖRNEK MİKTARI	5 ml
HASTANIN HAZIRLANMASI VE ÖN HAZIRLIK	Hastadan açlık kanı alınmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığında
SAKLAMA ŞARTLARI	2 – 8 C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemolizli ve lipemik örnekler
YÖNTEM	İndirekt hemaglutinasyon
ÇALIŞMA ZAMANI	Her hafta Salı ve Perşembe günleri
SONUÇ VERME ZAMANI	Çarşamba ve Cuma günü

REFERANS ARALIK	Negatif yada <1/160
UYARI	T.solium, T. saginata, A. lumbricoides, F. hepatica, T.gondii ve Plasmodium enfeksiyonları ile çapraz reaksiyon verebilir

TEST ADI	<b>GRUBEL WİDAL TESTİ</b>
SİNÖNİM	<b>Salmonella tüp aglutinasyon testi</b>
ÖRNEK KABI	Sarı kapaklı tüp (serum), düz tüp (BOS)
NUMUNE TÜRÜ	Serum
ÖRNEK MİKTARI	5 ml
HASTANIN HAZIRLANMASI VE ÖN HAZIRLIK	Hastadan açlık kanı alınmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığında
SAKLAMA ŞARTLARI	2 – 8 C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemolizli ve lipemik örnekler
YÖNTEM	Aglütinasyon
ÇALIŞMA ZAMANI	Her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	Ertesi gün
REFERANS ARALIK	Negatif yada <1/160
UYARI	1/160 ve üzerindeki titreler pozitif kabul edilir.

### MOLEKÜLER LABORATUVAR □

TEST ADI	<b>CMV DNA PCR (KANTİTATİF)</b>
SİNÖNİM	Sitomegalavirüs DNA PCR
ÖRNEK KABI	Büyük mor kapaklı tüp
NUMUNE TÜRÜ	Plazma
ÖRNEK MİKTARI	4-5 ml tam kan
HASTANIN HAZIRLANMASI	Hastadan açlık kanı alınmalıdır.

VE ÖN HAZIRLIK	
TRANSPORT SICAKLIĞI	2 saat içinde oda ısısında 2 saatin üstünde ise buzdolabı ısısında
SAKLAMA ŞARTLARI	-20 ° Cde
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemolizli ve lipemik örnekler
YÖNTEM	kantitatif Real Time PCR CMV RG PCR kit (Qiagen ARTUS)
ÇALIŞMA ZAMANI	Haftada 1 gün (Yeterli örnek sayısına ulaşıldıkça)
SONUÇ VERME ZAMANI	Ertesi iş günü
REFERANS ARALIK	Negatif yada < 10.2 IU/ml (1 UI/ml: 5-6 kopya/ml)
UYARI	Lineer aralığı: 0,36 copy/mcL- 1.7x100000 copy /ml Bu sonuçlar klinik bulgular esliginde değerlendirilmelidir. Klinik ile uyumun sağlanamadığı durumlarda numune tekrarı önerilir.

TEST ADI	<b>HBV DNA REAL TIME PCR</b>
SİNONİM	Kantitatif HBV DNA PCR
ÖRNEK KABI	Büyük mor kapaklı tüp
NUMUNE TÜRÜ	Plazma/Serum
ÖRNEK MİKTARI	4-5 ml tam kan / serum
HASTANIN HAZIRLANMASI VE ÖN HAZIRLIK	Hastadan açlık kanı alınmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	6 saat oda ısısında bu süre içinde ulaştırılmayanlar +4 °C'de laboratuvara ulaştırılmalı

SAKLAMA ŞARTLARI	-20 °C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Heparinli kan örnekleri
YÖNTEM	Real time PCR, Rotor Gene Q (Qiagen)
ÇALIŞMA ZAMANI	Haftada bir gün
SONUÇ VERME ZAMANI	Ertesi iş günü
REFERANS ARALIK	Negatif yada < 10.2 IU/ml (1 UI/ml: 5-6 kopya/ml)
UYARI	Lineer aralığı: 31.6 - > 2x10 <sup>7</sup> IU/ml Bu sonuçlar klinik bulgular eşliğinde değerlendirilmelidir. Klinik ile uyumun sağlanamadığı durumlarda numune tekrarı önerilir.

TEST ADI	<b>HCV RNA REAL TIME PCR</b>
SİNONİM	Kantitatif HCV RNA PCR
ÖRNEK KABI	Büyük mor kapaklı tüp
NUMUNE TÜRÜ	Plazma/Serum
ÖRNEK MİKTARI	4-5 ml tam kan / serum
HASTANIN HAZIRLANMASI VE ÖN HAZIRLIK	Hastadan açlık kanı alınmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	6 saat oda ısısında bu süre içinde ulaştırılmayanlar +4 °C'de laboratuvara ulaştırılmalı
SAKLAMA ŞARTLARI	-20 °C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Heparinli kan örnekleri
YÖNTEM	Real time PCR, Rotor Gene Q (Qiagen)
ÇALIŞMA ZAMANI	Haftada bir gün
SONUÇ VERME ZAMANI	Ertesi iş günü
REFERANS ARALIK	Negatif yada HCVRNA saptanamamıştır
UYARI	Lineer aralığı: 35.06 – 1.77x10 <sup>7</sup> IU/ml Bu sonuçlar klinik bulgular eşliğinde değerlendirilmelidir. Klinik ile uyumun sağlanamadığı durumlarda numune tekrarı önerilir.
TEST ADI	<b>BKV DNA REAL TIME PCR</b>
SİNONİM	Kantitatif BK DNA PCR
ÖRNEK KABI	Büyük mor kapaklı tüp
NUMUNE TÜRÜ	Plazma/Serum
ÖRNEK MİKTARI	4-5 ml tam kan / serum
HASTANIN HAZIRLANMASI VE ÖN HAZIRLIK	Hastadan açlık kanı alınmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	6 saat oda ısısında bu süre içinde ulaştırılmayanlar +4 °C'de laboratuvara ulaştırılmalı
SAKLAMA ŞARTLARI	-20 °C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Heparinli kan örnekleri

YÖNTEM	Real time PCR, Rotor Gene Q (Qiagen)
ÇALIŞMA ZAMANI	Haftada bir gün
SONUÇ VERME ZAMANI	Ertesi iş günü
REFERANS ARALIK	Negatif yada BKV DNA saptanamamıştır
UYARI	Limit of detection : 195 copy/mL Bu sonuçlar klinik bulgular esliğinde değerlendirilmelidir. Klinik ile uyumun sağlanamadığı durumlarda numune tekrarı önerilir.

TEST ADI	<b>Mycobacterium TB REAL TIME PCR</b>
SİNONİM	TBC PCR ,artus M. tuberculosis RG PCR Kit
ÖRNEK KABI	Büyük mor kapaklı tüp
NUMUNE TÜRÜ	Balgam , BAL , BOS, mide veya peritoneal sıvı
ÖRNEK MİKTARI	4-5 ml
HASTANIN HAZIRLANMASI VE ÖN HAZIRLIK	Hastadan açlık kanı alınmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	6 saat oda ısısında bu süre içinde ulaştırılmayanlar +4 °C'de laboratuvara ulaştırılmalı
SAKLAMA ŞARTLARI	-20 °C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Uygun şekilde gönderilmemiş örnekler
YÖNTEM	Real time PCR, Rotor Gene Q (Qiagen) artus® M. tuberculosis RG PCR
ÇALIŞMA ZAMANI	Haftada bir gün( sayı yeterli olursa)
SONUÇ VERME ZAMANI	Ertesi iş günü
REFERANS ARALIK	Negatif yada Mycobacterium TB DNA saptanamamıştır
UYARI	Limit of detection : 230 copy/mL Bu sonuçlar klinik bulgular esliğinde değerlendirilmelidir. Klinik ile uyumun sağlanamadığı durumlarda numune tekrarı önerilir.

TEST ADI	<b>KIRM KONGO KANAMAL ATEŞ VİRUS (CCHFV) PCR</b>
SİNONİM	CCHFV RNA
ÖRNEK KABI	Sarı kapaklı tüp
NUMUNE TÜRÜ	Kan /serum
ÖRNEK MİKTARI	4-5 ml kan /serum
HASTANIN HAZIRLANMASI VE ÖN HAZIRLIK	Uygun Biyogüvenlik koşulları altında hastadan kan alınmalıdır

TRANSPORT SICAKLIĞI	2 saat oda ısısında bu süre içinde ulaştırılmayanlar +4 °C'de laboratuvara ulaştırılmalı
SAKLAMA ŞARTLARI	-20 °C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Uygun şekilde gönderilmemiş örnekler
YÖNTEM	Real time PCR, Rotor Gene/ light Cyclers,Altona artus® CCHFV
ÇALIŞMA ZAMANI	Hergün
SONUÇ VERME ZAMANI	Aynı gün sonuç verilir
REFERANS ARALIK	Negatif yada CCHFV RNA saptanamamıştır
UYARI	Bu sonuçlar klinik bulgular eşliğinde değerlendirilmelidir. Klinik ile uyumun sağlanamadığı durumlarda numune tekrarı önerilir.

TEST ADI	<b>COVID-19 PCR</b>
SİNONİM	COVID
ÖRNEK KABI	steril transport besi yeri
NUMUNE TÜRÜ	sürüntü
ÖRNEK MİKTARI	
HASTANIN HAZIRLANMASI VE ÖN HAZIRLIK	Uygun Biyogüvenlik koşulları altında hastadan sürüntü alınmalıdır
TRANSPORT SICAKLIĞI	2 saat oda ısısında bu süre içinde ulaştırılmayanlar +4 °C'de laboratuvara ulaştırılmalı
SAKLAMA ŞARTLARI	-20 °C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Uygun şekilde gönderilmemiş örnekler
YÖNTEM	Real time PCR, Rotor Gene/ light Cyclers,Altona artus® CCHFV
ÇALIŞMA ZAMANI	Hergün
SONUÇ VERME ZAMANI	Aynı gün sonuç verilir
REFERANS ARALIK	Negatif - pozitif

#### UYARI

**\*\*\* İlgili sağlık çalışanları rehberine nasıl ulaşacakları ve rehberin kullanımı hakkında bilgilendirilmiştir.**