



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



2021

İÇİNDEKİLER:

- 1. Laboratuvar İşleyişi**
- 2. Örneklerin Alınması ve Laboratuvara Transferi**
- 3. Örneklerin Laboratuvara Kabulü**
- 4. Örnek Ret Kriterleri**
- 5. Sonuçların Raporlanması**
- 6. Kritik/Panik değerler**
- 7. Çalışılan Testler**
 - 7.1. Serolojik Testler**
 - 7.2. Bakteriyolojik Testler**

Hazırlayanlar:

Prof. Dr. Kayhan ÇAĞLAR

Prof. Dr. Güendam BOZDAYI

Biyolog Kenan YÜCE

1. Laboratuvar İşleyişi:

- Merkez Mikrobiyoloji Laboratuvar Hastanemizin D Blok 4. katında yer almaktadır.
- Laboratuvarımız 24 saat açıktır.
- Gece ve hafta sonu mesaisinde bir teknik personel nöbet tutmaktadır.
- Hafta sonları saat 08:30-17:30 saatleri arasında laboratuvarında bir mikrobiyoloji araştırma görevlisi de nöbet tutmaktadır.
- Gece nöbetlerinde ve hafta sonları sadece bir nöbetçi teknik personel çalıştığı için tüm testler yapılamamaktadır.
- Gece ve hafta sonu mesaisinde çalışılmayan testler:
 - Tbc kültürü
 - ASO, CRP, RF dışındaki diğer serolojik testler
- Hafta sonları asistan doktor saat 08:30 - 17:30 saatlerinde laboratuvarında nöbete geldiği için, bu saatler arasında Gram, Wright incelemeleri yapılmaktadır.
- Gece mesai saatlerinde ise Gram, Wright, ARB incelemeleri yapılmamaktadır. Bütün bakteriyolojik kültürler sürekli olarak (7/24) çalışılmaktadır.

2. Örnek Alınması ve Laboratuvara Transferi:

Laboratuvarımıza çok çeşitli klinik örnekler gönderilmektedir. Seroloji birimimize kan örnekleri gönderilmektedir. Bakteriyoloji birimimize ise vücudun herhangi bir yerinden alınan tüm klinik örnekler kültür/mikroskopi veya diğer amaçlarla gönderilmektedir.

2.1. Serolojik Çalışmalar İçin Kan Örneklerinin Alınması ve Transferi:

Seroloji birimimizde çalışılması için kan örnekleri kırmızı kapaklı kan tüpüne alınır. Yeterli serumun oluşabilmesi için en az 5 ml kan örneği gerekmektedir. Kan tüpü çalkalanmadan, alt-üst edilmeden laboratuvara gönderilir. 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.

2.2. Bakteriyolojik Çalışmalar İçin 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. Polikliniklerdeki hastalarımız idrar kültür örneklerini -1. kattaki idrar laboratuvarına teslim ederler. Buradaki idrar kültür örnekleri görevli personel tarafından düzenli olarak laboratuvarımıza transfer edilir. Poliklinik hastalarımız doğrudan laboratuvarımıza başvurarak da idrar kültür örneklerini verebilmektedirler. Küçük çocukların boğaz kültürleri doktor/hemşire tarafından alınır; erişkin hastaların boğaz kültürleri ise genellikle laboratuvarımızda alınmaktadır.

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:

- Örneğin uygun kap içinde olmaması
- Örneğin yeterli miktarda olmaması
- Örneğin ağzı açık kap içerisinde gelmesi
- Örneğin uygun bir klinik örnek olmaması
- Örneğin steril olmayan kap içinde gelmesi
- Örneğin laboratuvara uygun transfer şartlarında getirilmemesi
- Periferik kan eklenmeden laboratuvara gönderilen kan kültür şişeleri
- İstem ile uyumsuz örneğin gelmesi
- Uyumsuz bilgi (etiket bilgisi ile bilgisayardaki istem bilgisinin farklı olması; farklı hasta isimleri)

5. Sonuçların Raporlanması:

5.1. Seroloji Birimimizdeki Sonuçların Raporlanması:

Genel olarak laboratuvara öğleden önce gelen ve acil olmayan kanların sonucu aynı gün saat 14:00'den sonra bilgisayara girilir ve onaylanır. Öğleden sonra gelen kan örnekleri genellikle 2 saat içerisinde sonuçlanmaktadır. Acil kan istemleri 1 saat içerisinde çalışılıp onaylanır. Sonuçlar laboratuvar sorumlusu tarafından onaylandıktan sonra sonuç alma biriminden veya hastane bilgi yönetim sistemi (HBYS) programı olan herhangi bir bilgisayardan sonuç raporu alınabilir. Manuel testlerin sonucu çalışılan kite göre değişmektedir. Genellikle aynı gün sonuç verilmektedir. Gruber-Widal ve Brucella tüp aglütinasyonu dışındaki testlerin sonucu saat 15:00'den sonra alınabilmektedir. Saat 15:00'den sonra gelen örneklerin sonuçlanıp raporlanması ertesi gün yapılır. Gruber-Widal ve Brucella tüp aglütinasyon testlerinin sonuçları ertesi gün saat 10:00'dan itibaren alınabilmektedir.

5.2. Genel Mikrobiyoloji/Bakteriyoloji Birimimizdeki Sonuçların Raporlanması:

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

6. Kritik/Panik Değerler

- Kan kültüründe hastane enfeksiyonu etkeni olan çoğul dirençli etkenlerin (*Pseudomonas*, *Acinetobacter*, karbapenemaza dirençli enterik bakteri, MRSA, VRE gibi) ilk üremesi
- Panrezistan (tüm antibiyotiklere dirençli) bakteri üremesi
- Nozokomiyal VRE üremesi
- Nozokomiyal MRSA üremesi
- Sistemik örneklerin direkt bakısında hif görülmesi ve BOS direkt bakısında maya görülmesi
- Kemik iliği yayma veya kültüründe *Leishmania sp.* görülmesi ile sıtma hızlı tanı testi ve ince yayma-kalın damlada plasmodium görülmesi
- *Bacillus anthracis*, *Brucella spp.*, *Burkholderia mallei*, *Burkholderia pseudomallei*, *Clostridium botulinum*, *Corynebacterium diphtheriae*, *Coxiella burnetii*, *Francisella tularensis*, *Monkeypox virus*, *Variola virus*, *Vibrio cholera* veya *Yersinia pestis* gibi yüksek patojeniteye sahip mikroorganizmaların tespiti
- Dimorfik fungal patojenlerin (*Histoplasma capsulatum*, *Blastomyces dermatitidis* veya *Coccidioides türleri*), *Cryptococcus neoformans*, *Cryptococcus gattii* veya *Pneumocystis jiroveci* tespitinde
- *Streptococcus agalactiae* izolasyonu,
- Yara (pü)kültüründen *S. Pyogenes* saptanması
- İdrarda *Legionella* antijen pozitifliğinin saptanması
- Dışkı kültüründe *Salmonella sp.*, *Shigella sp.*, *Campylobacter sp.* izolasyonu ile *Clostridium difficile* Toksin A/B tespiti.
- BOS'ta klasik menenjit etkenlerinin üremesi.
- Tbc pozitifliği (*M.tuberculosis* kompleks veya tüberküloz dışı mikobakterilerin üremesi)
- ARB pozitifliği

7. Çalışılan Testler

7.1.Serolojik Testler

ASO	
Örneğin Çalışma Zamanı	Her gün
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none">• Kırmızı kapaklı kan tüpü
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none">• Serum
Test Yöntemi*	<ul style="list-style-type: none">• Nefelometrik
Ön Hazırlık İşlemi	--
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none">• Örnekler kırmızı kapaklı kan tüpüne alınmalıdır
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none">• Örnekler pnömotik tüp sistemi ile veya nümune taşıma kabı ile oda sıcaklığında laboratuvara teslim edilmelidir
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none">• Barkod etiketi bulunmayan örnekler• Yanlış etiketlenen örnekler• Hemolizli örnekler• Yetersiz kan örneği
Sonuç Verme Zamanı	4 Saat sonra/ Acil 2 saat sonra
Normal Değer Aralığı	0-200 IU/ml

CRP	
Örneğin Çalışma Zamanı	Her gün
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none">• Kırmızı kapaklı kan tüpü
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none">• Serum
Test Yöntemi*	<ul style="list-style-type: none">• Nefelometrik
Ön Hazırlık İşlemi	--
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none">• Örnekler kırmızı kapaklı kan tüpüne alınmalıdır
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none">• Örnekler pnömotik tüp sistemi ile veya nümune taşıma kabı ile oda sıcaklığında laboratuvara teslim edilmelidir
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none">• Barkod etiketi bulunmayan örnekler• Yanlış etiketlenen örnekler• Hemolizli örnekler• Yetersiz kan örneği
Sonuç Verme Zamanı	4 Saat sonra/ Acil 2 saat sonra
Normal Değer Aralığı	0-6 mg/L

RF	
Örneğin Çalışma Zamanı	Her gün
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none"> • Kırmızı kapaklı kan tüpü
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none"> • Serum
Test Yöntemi*	<ul style="list-style-type: none"> • Nefelometrik
Ön Hazırlık İşlemi	--
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none"> • Örnekler kırmızı kapaklı kan tüpüne alınmalıdır
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none"> • Örnekler pnömotik tüp sistemi ile veya nümune taşıma kabı ile oda sıcaklığında laboratuvara teslim edilmelidir
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none"> • Barkod etiketi bulunmayan örnekler • Yanlış etiketlenen örnekler • Hemolizli örnekler • Yetersiz kan örneği
Sonuç Verme Zamanı	4 Saat sonra/ Acil 2 saat sonra
Normal Değer Aralığı	0-20 IU/ml

Hassas CRP	
Örneğin Çalışma Zamanı	Her gün
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none"> • Kırmızı kapaklı kan tüpü
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none"> • Serum
Test Yöntemi*	<ul style="list-style-type: none"> • Nefelometrik
Ön Hazırlık İşlemi	--
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none"> • Örnekler kırmızı kapaklı kan tüpüne alınmalıdır
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none"> • Örnekler pnömotik tüp sistemi ile veya nümune taşıma kabı ile oda sıcaklığında laboratuvara teslim edilmelidir
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none"> • Barkod etiketi bulunmayan örnekler • Yanlış etiketlenen örnekler • Hemolizli örnekler • Yetersiz kan örneği
Sonuç Verme Zamanı	4 Saat sonra/ Acil 2 saat sonra
Normal Değer Aralığı	0-5 mg/L

Brucella Rose Bengal	
Örneğin Çalışma Zamanı	Her gün
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none"> • Kırmızı kapaklı kan tüpü
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none"> • Serum
Test Yöntemi*	<ul style="list-style-type: none"> • Tüp aglütinasyonu
Ön Hazırlık İşlemi	--
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none"> • Örnekler kırmızı kapaklı kan tüpüne alınmalıdır
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none"> • Örnekler pnömotik tüp sistemi ile veya nümune taşıma kabı ile oda sıcaklığında laboratuvara teslim edilmelidir
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none"> • Barkod etiketi bulunmayan örnekler • Yanlış etiketlenen örnekler • Hemolizli örnekler • Yetersiz kan örneği
Sonuç Verme Zamanı	En geç 1. İş gününde Saat 15:00
Normal Değer Aralığı	Negatif

Brucella Tüp Aglütinasyonu	
Örneğin Çalışma Zamanı	Her gün
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none"> • Kırmızı kapaklı kan tüpü
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none"> • Serum
Test Yöntemi*	<ul style="list-style-type: none"> • Tüp aglütinasyonu
Ön Hazırlık İşlemi	--
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none"> • Örnekler kırmızı kapaklı kan tüpüne alınmalıdır
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none"> • Örnekler pnömotik tüp sistemi ile veya nümune taşıma kabı ile oda sıcaklığında laboratuvara teslim edilmelidir
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none"> • Barkod etiketi bulunmayan örnekler • Yanlış etiketlenen örnekler • Hemolizli örnekler • Yetersiz kan örneği
Sonuç Verme Zamanı	1 İş günü sonra saat 15:00
Normal Değer Aralığı	Negatif

Brucella Tüp Aglütinasyonu (Coombs Antiserum ile)

Örneğin Çalışma Zamanı	Her gün
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none">• Kırmızı kapaklı kan tüpü
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none">• Serum
Test Yöntemi*	<ul style="list-style-type: none">• Tüp aglütinasyonu
Ön Hazırlık İşlemi	--
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none">• Örnekler kırmızı kapaklı kan tüpüne alınmalıdır
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none">• Örnekler pnömotik tüp sistemi ile veya nümune taşıma kabı ile oda sıcaklığında laboratuvara teslim edilmelidir
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none">• Barkod etiketi bulunmayan örnekler• Yanlış etiketlenen örnekler• Hemolizli örnekler• Yetersiz kan örneği
Sonuç Verme Zamanı	1 İş günü sonra saat 15:00
Normal Değer Aralığı	Negatif

Gruber Widal Testi (Salmonella Tüp Aglütinasyonu)

Örneğin Çalışma Zamanı	Her gün
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none">• Kırmızı kapaklı kan tüpü
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none">• Serum
Test Yöntemi*	<ul style="list-style-type: none">• Tüp aglütinasyonu
Ön Hazırlık İşlemi	--
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none">• Örnekler kırmızı kapaklı kan tüpüne alınmalıdır
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none">• Örnekler pnömotik tüp sistemi ile veya nümune taşıma kabı ile oda sıcaklığında laboratuvara teslim edilmelidir
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none">• Barkod etiketi bulunmayan örnekler• Yanlış etiketlenen örnekler• Hemolizli örnekler• Yetersiz kan örneği
Sonuç Verme Zamanı	En geç 1 İş günü sonra saat 15:00
Normal Değer Aralığı	Negatif

RPR (VDRL)	
Örneğin Çalışma Zamanı	Her gün
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none"> • Kırmızı kapaklı kan tüpü
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none"> • Serum
Test Yöntemi*	<ul style="list-style-type: none"> • Flokulasyon
Ön Hazırlık İşlemi	--
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none"> • Örnekler kırmızı kapaklı kan tüpüne alınmalıdır
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none"> • Örnekler pnömotik tüp sistemi ile veya nümune taşıma kabı ile oda sıcaklığında laboratuvara teslim edilmelidir
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none"> • Barkod etiketi bulunmayan örnekler • Yanlış etiketlenen örnekler • Hemolizli örnekler • Yetersiz kan örneği
Sonuç Verme Zamanı	En geç 1. İş gününde Saat 15:00
Normal Değer Aralığı	Negatif

TPHA	
Örneğin Çalışma Zamanı	Her gün
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none"> • Kırmızı kapaklı kan tüpü
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none"> • Serum
Test Yöntemi*	<ul style="list-style-type: none"> • İndirekt hemaglütinasyon
Ön Hazırlık İşlemi	--
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none"> • Örnekler kırmızı kapaklı kan tüpüne alınmalıdır
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none"> • Örnekler pnömotik tüp sistemi ile veya nümune taşıma kabı ile oda sıcaklığında laboratuvara teslim edilmelidir
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none"> • Barkod etiketi bulunmayan örnekler • Yanlış etiketlenen örnekler • Hemolizli örnekler • Yetersiz kan örneği
Sonuç Verme Zamanı	En geç 1. İş gününde Saat 15:00
Normal Değer Aralığı	Negatif

Toxoplasma Hemaglutinasyon

Örneğin Çalışma Zamanı	Her gün
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none">• Kırmızı kapaklı kan tüpü
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none">• Serum
Test Yöntemi*	<ul style="list-style-type: none">• İndirekt hemaglutinasyon
Ön Hazırlık İşlemi	--
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none">• Örnekler kırmızı kapaklı kan tüpüne alınmalıdır
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none">• Örnekler pnömotik tüp sistemi ile veya nümune taşıma kabı ile oda sıcaklığında laboratuvara teslim edilmelidir
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none">• Barkod etiketi bulunmayan örnekler• Yanlış etiketlenen örnekler• Hemolizli örnekler• Yetersiz kan örneği
Sonuç Verme Zamanı	En geç 1. İş gününde Saat 15:00 te 15:00'den sonra gelen örnekler 2. İş gününde Saat 15:00 te
Normal Değer Aralığı	Titre <1/80 Negatif (anlamli titre yok) Titre <1/160 Şüpheli reaksiyon; iki-üç hafta sonra tekrarı önerilir Titre ≥ 1/160 Toksoplazmoz lehine anlamli reaksiyon

Kist Hidatik Hemaglutinasyon

Örneğin Çalışma Zamanı	Her gün
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none">• Kırmızı kapaklı kan tüpü
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none">• Serum
Test Yöntemi*	<ul style="list-style-type: none">• İndirekt hemaglutinasyon
Ön Hazırlık İşlemi	--
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none">• Örnekler kırmızı kapaklı kan tüpüne alınmalıdır
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none">• Örnekler pnömotik tüp sistemi ile veya nümune taşıma kabı ile oda sıcaklığında laboratuvara teslim edilmelidir
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none">• Barkod etiketi bulunmayan örnekler• Yanlış etiketlenen örnekler• Hemolizli örnekler• Yetersiz kan örneği
Sonuç Verme Zamanı	En geç 1. İş gününde Saat 15:00 te 15:00'den sonra gelen örnekler 2. İş gününde Saat 15:00 te
Normal Değer Aralığı	Titre <1/160 Negatif (anlamli titre yok) Titre = 1/160 Şüpheli reaksiyon; iki-üç hafta sonra tekrarı önerilir Titre ≥ 1/320 Ekinokokkozis lehine anlamli reaksiyon

Amip Hemaglutinasyon	
Örneğin Çalışma Zamanı	Her gün
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none"> • Kırmızı kapaklı kan tüpü
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none"> • Serum
Test Yöntemi*	<ul style="list-style-type: none"> • İndirekt hemaglutinasyon
Ön Hazırlık İşlemi	--
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none"> • Örnekler kırmızı kapaklı kan tüpüne alınmalıdır
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none"> • Örnekler pnömotik tüp sistemi ile veya nümune taşıma kabı ile oda sıcaklığında laboratuvara teslim edilmelidir
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none"> • Barkod etiketi bulunmayan örnekler • Yanlış etiketlenen örnekler • Hemolizli örnekler • Yetersiz kan örneği
Sonuç Verme Zamanı	En geç 1. İş gününde Saat 15:00 te 15:00'den sonra gelen örnekler 2. İş gününde Saat 15:00 te
Normal Değer Aralığı	Titre <1/80 Negatif (anlamli titre yok) Titre = 1/160 Şüpheli reaksiyon; iki-üç hafta sonra tekrarı önerilir Titre ≥ 1/320 Amibiyaz lehine anlamli reaksiyon

Monotest Paul Bunnel	
Örneğin Çalışma Zamanı	Her gün
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none"> • Kırmızı kapaklı kan tüpü
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none"> • Serum
Test Yöntemi*	<ul style="list-style-type: none"> • İndirekt hemaglutinasyon
Ön Hazırlık İşlemi	--
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none"> • Örnekler kırmızı kapaklı kan tüpüne alınmalıdır
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none"> • Örnekler pnömotik tüp sistemi ile veya nümune taşıma kabı ile oda sıcaklığında laboratuvara teslim edilmelidir
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none"> • Barkod etiketi bulunmayan örnekler • Yanlış etiketlenen örnekler • Hemolizli örnekler • Yetersiz kan örneği
Sonuç Verme Zamanı	En geç 1. İş gününde Saat 15:00
Normal Değer Aralığı	Negatif

Soğuk Aglutinasyon	
Örneğin Çalışma Zamanı	Her gün
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none"> • Kırmızı kapaklı kan tüpü
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none"> • Serum
Test Yöntemi*	Tüp aglutinasyonu
Ön Hazırlık İşlemi	<ul style="list-style-type: none"> • Tüp laboratuvara hızlı bir şekilde ve avuç içinde sıkıca tutularak elden teslim edilmeli
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none"> • Örnekler kırmızı kapaklı kan tüpüne alınmalıdır
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none"> • Tüp laboratuvara hızlı bir şekilde ve avuç içinde sıkıca tutularak elden teslim edilmeli; pnömotik tüp sistemi ile gönderilmemelidir
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none"> • Barkod etiketi bulunmayan örnekler • Yanlış etiketlenen örnekler • Pnömotik sistem ile gelen örnekler • Hemolizli örnekler • Yetersiz kan örneği
Sonuç Verme Zamanı	En geç 1. İş gününde Saat 15:00 te 15:00'den sonra gelen örnekler 2. İş gününde Saat 15:00 te
Normal Değer Aralığı	Negatif

Galaktomannan Antijeni	
Örneğin Çalışma Zamanı	Her gün
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none"> • Serum için Kırmızı kapaklı kan tüpü • B.A.L. için Steril örnek kabı
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none"> • Serum • Alt solunum yolu örneği
Test Yöntemi*	<i>Platella aspergillus</i> E.I.A. Kiti kullanılarak test uygulanır.
Ön Hazırlık İşlemi	--
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none"> • Serum için; Örnekler kırmızı kapaklı kan tüpüne alınmalıdır. • B.A.L için; Uygun girişim ile alınan nümune steril örnek kabı içerisine alınır
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none"> • Örnekler pnömotik tüp sistemi ile veya nümune taşıma kabı ile oda sıcaklığında laboratuvara teslim edilmelidir
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none"> • Barkod etiketi bulunmayan örnekler • Yanlış etiketlenen örnekler • Yanlış kapla-tüple gelen örnekler • Steril şartlarda gelmeyen örnekler
Sonuç Verme Zamanı	Salı- Perşembe günleri çalışılır. Perşembe-Cuma günleri sonuç verilir.

7.2. Bakteriyolojik Testler

Boğaz Kültürü	
Örneğin Çalışma Zamanı	Her gün
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none">• Transport besi yeri içeren steril eküvyon• Transport besi yeri içermeyen steril eküvyon
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none">• Boğaz sürüntüsü
Test Yöntemi*	<ul style="list-style-type: none">• Kültür
Ön Hazırlık İşlemi	--
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none">• Dil basacağı ile dile hafifçe bastırılır• Steril eküvyon tonsiller üzerine, arka faringse veya diğer kızarıklık iltihaplı bölgelere sürülür• Eküvyonu yanaklara veya dile değıdirmekten kaçınılmalıdır
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none">• Örnekler alındıktan sonra oda sıcaklığında 2 saat içinde laboratuvara teslim edilmelidir• Zorunlu hallerde oda sıcaklığında 24 saat bekletilebilir
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none">• Etiket bulunmayan örnekler• Yanlış etiketlenen örnekler• Steril şartlarda gelmeyen örnekler
Sonuç Verme Zamanı	Ertesi gün / ileri incelemeye gerek duyulursa iki gün sonra

Rutin boğaz kültürlerinde sadece A grubu beta hemolitik streptokok varlığına bakılmaktadır. Bunun dışında özel bir patojen aranacağı zaman (Difteri basili, MRSA, Bordatella pertussis gibi), özel besiyeri yapılabilmesi/temin edilebilmesi gerekeceğı için mutlaka laboratuvarla görüşülmelidir

Burun Kültürü	
Örneğin Çalışma Zamanı	Her gün
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none"> • Transport besiyeri içeren steril eküvyon • Transport besiyeri içermeyen steril eküvyon
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none"> • Boğaz sürüntüsü
Test Yöntemi*	<ul style="list-style-type: none"> • Kültür
Ön Hazırlık İşlemi	--
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none"> • Steril bir eküvyon steril NaCl veya steril distile su ile nemlendirildikten sonra burun deliklerinden içeri 1-2 cm kadar itilir; mukoza üzerinde çevrilerek örnek alınır
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none"> • Örnekler alındıktan sonra oda sıcaklığında 2 saat içinde laboratuvara teslim edilmelidir • Zorunlu hallerde oda sıcaklığında 24 saat bekletilebilir
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none"> • Etiket bulunmayan örnekler • Yanlış etiketlenen örnekler • Steril şartlarda gelmeyen örnekler
Sonuç Verme Zamanı	İki gün sonra

Burun kültürleri sadece Staphylococcus aureus taşıyıcılığını saptamak açısından önem taşır. Bunun dışında özel bir patojen aranacağı zaman mutlaka laboratuvarla görüşülmelidir.

İdrar Kültürü (Orta Akım İdrarı)	
Örneğin Çalışma Zamanı	Her gün
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none"> • Steril idrar kabı
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none"> • Orta akım idrar örneği
Test Yöntemi*	<ul style="list-style-type: none"> • Kültür
Ön Hazırlık İşlemi	--
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none"> • Sabah idrarı en uygundur; ancak günün herhangi bir saatinde idrar numunesi verilebilir • İlk 10-15 ml idrar dışarı yapılır • Sonraki orta akım idrarı steril idrar kabı içerisine yapılır; son idrar dışarı yapılır
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none"> • Oda sıcaklığında 30 dk içinde laboratuvara gönderilmeli • Zorunlu hallerde buzdolabında +4°C'de 24 saat bekletilebilir
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none"> • Barkod etiketi bulunmayan örnekler • Yanlış etiketlenen örnekler • Ağız açık örnekler • Steril şartlarda gelmeyen örnekler
Sonuç Verme Zamanı	İki gün sonra / ileri incelemeye gerek duyulursa üç gün sonra

İdrar verecek olan kişi önce ellerini sabun ve suyla yıkamalıdır.

Kadın hastalar:

İç çamaşırlar çıkarılarak ve dizler birbirinden ayrılarak rahat bir şekilde tuvalete oturulur. Bir el yardımıyla vajina dış dudakları açılır, temizleme ve idrar verme sırasında sürekli olarak bu şekilde tutulur. Temiz bir ped, havlu kağıt veya tuvalet kağıdı yardımıyla su-sabun kullanarak vajina önden arkaya doğru temizlenir. Bu yapılamıyorsa dezenfektan ile ıslatılmış ped ile temizlik de yapılabilir. Sonrasında su ile ıslatılmış havlu kağıt ile durulanır ve kuru temiz bir havlu kağıt ile kurulanır. Daha sonra idrarın başlangıçtaki ilk kısmı tuvalete yapılır; sonraki orta akım idrarı steril idrar kabına alınır; en son idrar yine dışarı tuvalete yapılır. Steril idrar kabının kapağı işlem sonrası derhal kapatılır.

Erkek hastalar:

Penisin dış kısmı su ile temizlenir ve temiz bir havlu kağıt ile kurulanır; idrarın başlangıçtaki ilk kısmı tuvalete yapılır; sonraki orta akım idrarı steril idrar kabına alınır; en son idrar yine dışarı tuvalete yapılır. Steril idrar kabının kapağı işlem sonrası derhal kapatılır.

İdrar Kültürü (Bebekte Torba İle)	
Örneğin Çalışma Zamanı	Her gün
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none"> • Steril idrar torbası
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none"> • Steril idrar örneği
Test Yöntemi*	<ul style="list-style-type: none"> • Kültür
Ön Hazırlık İşlemi	--
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none"> • Bebekte penis veya vajina çevresi su-sabun kullanılarak iyice temizlenir ve temiz bir havlu kağıt ile kurulanır • Steril idrar torbası yapıştırılarak takip edilir • Torbaya bir miktar idrar alındığında laboratuvara gönderilir
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none"> • Oda sıcaklığında 30 dk içinde laboratuvara gönderilmeli • Zorunlu hallerde buzdolabında +4°C'de 24 saat bekletilebilir
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none"> • Barkod etiketi bulunmayan örnekler • Yanlış etiketlenen örnekler • Ağzı açık örnekler • Steril şartlarda gelmeyen örnekler
Sonuç Verme Zamanı	İki gün sonra / ileri incelemeye gerek duyulursa üç gün sonra

İdrar Kültürü (Sürekli İdrar Kateteri)	
Örneğin Çalışma Zamanı	Her gün
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none"> • Steril idrar kabı
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none"> • Steril idrar örneği
Test Yöntemi*	<ul style="list-style-type: none"> • Kültür
Ön Hazırlık İşlemi	--
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none"> • İdrar torbasının sondası klemlenerek kateter tüpünde taze idrar birikmesi sağlanır • Kateter tüpünden örnek alınacak bölge %70 etanol veya iyot solüsyonu ile silinerek dezenfekte edilir • Enjektör ile 5-10 ml idrar alınır ve steril idrar kabına aktarılır • Laboratuvara steril idrar kabında gönderilir
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none"> • Oda sıcaklığında 30 dk içinde laboratuvara gönderilmeli • Zorunlu hallerde buzdolabında +4°C'de 24 saat bekletilebilir
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none"> • Barkod etiketi bulunmayan örnekler • Yanlış etiketlenen örnekler • Ağzı açık örnekler • Steril şartlarda gelmeyen örnekler • İdrar torbasından alınan örnekler
Sonuç Verme Zamanı	İki gün sonra / ileri incelemeye gerek duyulursa üç gün sonra

İdrar Kültürü (Suprapubik İdrar Örneği)

Örneğin Çalışma Zamanı	Her gün
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none">• Steril idrar kabı
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none">• Steril idrar örneği
Test Yöntemi*	<ul style="list-style-type: none">• Kültür
Ön Hazırlık İşlemi	--
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none">• Cilt önce %70 etanol, sonra %10 povidon iyodür ve en son yine %70 etanol kullanılarak dezenfekte edilir• Uygun cilt antisepsisinden sonra bir enjektör ile 5-10 ml idrar örneği alınır ve steril idrar kabına aktarılır• Laboratuvara steril idrar kabında gönderilir
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none">• Oda sıcaklığında 30 dk içinde laboratuvara gönderilmeli• Zorunlu hallerde buzdolabında +4°C'de 24 saat bekletilebilir
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none">• Barkod etiketi bulunmayan örnekler• Yanlış etiketlenen örnekler• Ağzı açık örnekler• Steril şartlarda gelmeyen örnekler
Sonuç Verme Zamanı	İki gün sonra / ileri incelemeye gerek duyulursa üç gün sonra

Gaita Kültürü

Örneğin Çalışma Zamanı	Her gün
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none">• Kapaklı, temiz gaita kabı
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none">• Gaita örneği
Test Yöntemi*	<ul style="list-style-type: none">• Kültür
Ön Hazırlık İşlemi	--
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none">• Sıvı gaita numunesinin en az bir çay kaşığı (5 ml) büyüklüğünde olması gerekir• Şekilli, katı gaita numunesinin en az bir nohut büyüklüğünde olması gerekir
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none">• Oda sıcaklığında 1 saat içinde laboratuvara gönderilmeli• Zorunlu hallerde buzdolabında +4°C'de 24 saat bekletilebilir
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none">• Barkod etiketi bulunmayan örnekler• Yanlış etiketlenen örnekler• Çok az örnek olması• Örneğe idrar karışması
Sonuç Verme Zamanı	İki gün sonra / ileri incelemeye gerek duyulursa üç gün sonra

Rektal Sürüntü Kültürü	
Örneğin Çalışma Zamanı	Her gün
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none"> • Transport besiyeri içeren steril eküvyon
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none"> • Rektal sürüntü örneği
Test Yöntemi*	<ul style="list-style-type: none"> • Kültür
Ön Hazırlık İşlemi	--
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none"> • Steril bir eküvyon ile örnek alınır • Nümunenin kurumadan laboratuvara ulaşması önemli olduğu için transport besiyeri olan eküvyon kullanılmalıdır • Parazit, rotavirus, antijen ve toksin incelemesi için rektal sürüntü uygun değildir
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none"> • Oda sıcaklığında 1 saat içinde laboratuvara gönderilmeli • Zorunlu hallerde buzdolabında +4°C'de 24 saat bekletilebilir
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none"> • Barkod etiketi bulunmayan örnekler • Yanlış etiketlenen örnekler • Transport besiyeri içinde gelmeyen örnekler
Sonuç Verme Zamanı	İki gün sonra / ileri incelemeye gerek duyulursa üç gün sonra

Balgam Kültürü	
Örneğin Çalışma Zamanı	Her gün
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none"> • Kapaklı steril balgam kabı • Kapaklı steril idrar kabı
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none"> • Balgam örneği
Test Yöntemi*	<ul style="list-style-type: none"> • Kültür
Ön Hazırlık İşlemi	--
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none"> • Hasta eğer ağzında protez varsa önce protezini çıkarmalıdır • Derin bir öksürük ile alınan balgam örneği olmalıdır • Tükrük vermemesi ve balgamın tükrükle kontamine olmaması hususunda hastaya bilgi verilmelidir
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none"> • Oda sıcaklığında 1 saat içinde laboratuvara gönderilmeli
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none"> • Barkod etiketi bulunmayan örnekler • Yanlış etiketlenen örnekler • Balgam yerine tükrük örneği verilmesi • Tükrük ile belirgin kontaminasyon
Sonuç Verme Zamanı	İki gün sonra / ileri incelemeye gerek duyulursa üç gün sonra

Endotrakeal Aspirat (ETA) Kültürü

Örneğin Çalışma Zamanı	Her gün
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none">• Steril örnek kabı
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none">• Alt solunum yolu örneği
Test Yöntemi*	<ul style="list-style-type: none">• Kültür
Ön Hazırlık İşlemi	--
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none">• Uygun girişim ile alınan nümune steril örnek kabı içerisine alınır
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none">• Oda sıcaklığında 1 saat içinde laboratuvara gönderilmeli
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none">• Barkod etiketi bulunmayan örnekler• Yanlış etiketlenen örnekler
Sonuç Verme Zamanı	İki gün sonra / ileri incelemeye gerek duyulursa üç gün sonra

Bronkoalveoler Lavaj Kültürü

Örneğin Çalışma Zamanı	Her gün
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none">• Steril örnek kabı
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none">• Alt solunum yolu örneği
Test Yöntemi*	Kültür
Ön Hazırlık İşlemi	--
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none">• Uygun girişim ile alınan nümune steril örnek kabı içerisine alınır
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none">• Oda sıcaklığında 1 saat içinde laboratuvara gönderilmeli
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none">• Barkod etiketi bulunmayan örnekler• Yanlış etiketlenen örnekler
Sonuç Verme Zamanı	İki gün sonra / ileri incelemeye gerek duyulursa üç gün sonra

Beyin-omurilik sıvısı (BOS) Kültürü

Örneğin Çalışma Zamanı	Her gün
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none">• Steril enjektör veya steril örnek tüpü
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none">• Beyin-omurilik sıvısı örneği
Test Yöntemi*	Kültür
Ön Hazırlık İşlemi	--
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none">• Uygun cilt dekontaminasyonundan sonra örnek alınır
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none">• İşlem yapıldıktan sonra en kısa sürede geciktirilmeden laboratuvara ulaştırılmalı ve laboratuvar personeline elden teslim edilmelidir• Buzdolabında bekletilmez
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none">• Barkod etiketi bulunmayan örnekler• Yanlış etiketlenen örnekler• Steril şartlarda gelmeyen örnekler
Sonuç Verme Zamanı	Üç gün sonra / erken üreme olursa üç gün beklenmeden raporlanır

Uretral Akıntı Kültürü

Örneğin Çalışma Zamanı	Her gün
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none">• Transport besiyeri içeren steril eküvyon
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none">• Uretral akıntı• Endoservikal akıntı
Test Yöntemi*	Kültür
Ön Hazırlık İşlemi	--
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none">• Steril eküvyon ile örnek alınır
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none">• Oda sıcaklığında bir saat içinde laboratuvara gönderilmeli• Zorunlu hallerde tansport besiyeri içinde oda sıcaklığında 12 saat bekletilebilir• Buzdolabında bekletilmez
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none">• Barkod etiketi bulunmayan örnekler• Yanlış etiketlenen örnekler• Transport besiyeri içinde gelmeyen nümune
Sonuç Verme Zamanı	İki gün sonra / ileri incelemeye gerek duyulursa üç gün sonra

Steril Vücut Sıvıları (Plevra, Periton, Perikard, Safra, Eklem) Kültürü

Örneğin Çalışma Zamanı	Her gün
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none">• Steril enjektör• Steril idrar kabı
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none">• Steril vücut sıvıları
Test Yöntemi*	Kültür
Ön Hazırlık İşlemi	--
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none">• Uygun cilt dekontaminasyonundan sonra örnek alınır
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none">• Oda sıcaklığında iki saat içinde laboratuvara gönderilmeli• Enjektöre alınan örnek kontaminasyondan kaçınılarak steril örnek kabına / steril idrar kabına aktarılabilir• Laboratuvarda batma yaralanmalarına yol açmamak için, eğer enjektörle gönderilecekse enjektör üzerine yapışkan bant vs. yapıştırılmaz, enjektör herhangi bir maddeye, eldivene vs. sarılmadan laboratuvara gönderilir• Nümune taşıma kabı içerisinde gönderilmelidir• Enjektör örneği elle taşınmaz• Enjektör iğnesi açıkta olmamalıdır• Zorunlu hallerde buzdolabında +4°C'de 12 saat bekletilebilir
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none">• Barkod etiketi bulunmayan örnekler• Yanlış etiketlenen örnekler• Steril şartlarda gelmeyen örnekler
Sonuç Verme Zamanı	Beş gün sonra / erken üreme olursa beş gün beklenmeden raporlanır

Konjunktiva Sürüntü Kültürü

Örneğin Çalışma Zamanı	Her gün
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none">• Transport besiyeri içeren steril eküvyon
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none">• Konjunktival sürüntü
Test Yöntemi*	Kültür
Ön Hazırlık İşlemi	--
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none">• Steril eküvyon ile konjunktivadan örnek alınır
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none">• Oda sıcaklığında iki saat içinde laboratuvara gönderilmeli
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none">• Barkod etiketi bulunmayan örnekler• Yanlış etiketlenen örnekler• Transport besiyeri içinde gelmeyen nümune
Sonuç Verme Zamanı	İki gün sonra / ileri incelemeye gerek duyulursa üç gün sonra

Kulak Sürüntü Kültürü

Örneğin Çalışma Zamanı	Her gün
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none">• Transport besiyeri içeren steril eküvyon
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none">• Dış kulak yolu sürüntüsü
Test Yöntemi*	Kültür
Ön Hazırlık İşlemi	--
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none">• Steril eküvyon ile dış kulak yolunda eküvyon çevrilerek örnek alınır
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none">• Oda sıcaklığında iki saat içinde laboratuvara gönderilmeli• Zorunlu hallerde oda sıcaklığında veya buzdolabında 12 saat bekletilebilir
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none">• Barkod etiketi bulunmayan örnekler• Yanlış etiketlenen örnekler• Transport besiyeri içinde gelmeyen nümune
Sonuç Verme Zamanı	İki gün sonra / ileri incelemeye gerek duyulursa üç gün sonra

Pü / Yara Yeri Sürüntü Kültürü

Örneğin Çalışma Zamanı	Her gün
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none">• Transport besiyeri içeren steril eküvyon
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none">• Pü örneği• Yara yeri sürüntü örneği
Test Yöntemi*	Kültür
Ön Hazırlık İşlemi	--
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none">• Açık yüzeysel yaralarda örnek steril bir eküvyon ile yara ile sağlam doku kenarından alınmalıdır• Birlikte mikroskopi de isteniyorsa çift örnek alınması tercih edilmelidir
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none">• Oda sıcaklığında iki saat içinde laboratuvara gönderilmeli• Zorunlu hallerde oda sıcaklığında veya buzdolabında +4°C'de 12 saat bekletilebilir
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none">• Barkod etiketi bulunmayan örnekler• Yanlış etiketlenen örnekler• Steril şartlarda gelmeyen örnek• Transport besiyeri içinde gelmeyen nümune
Sonuç Verme Zamanı	İki gün sonra / ileri incelemeye gerek duyulursa üç gün sonra

Abse Kültürü	
Örneğin Çalışma Zamanı	Her gün
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none"> • Steril enjektör • Steril idrar kabı
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none"> • Abse içeriği, abse sıvısı, püy örneği
Test Yöntemi*	Kültür
Ön Hazırlık İşlemi	--
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none"> • Kapalı derin lezyon veya abselerde yüzey dezenfeksiyonu yapıldıktan sonra steril şartlarda bir enjektör ile aspirasyon yapılır • Enjektöre alınan örnek kontaminasyondan kaçınılarak steril örnek kabına / steril idrar kabına aktarılabilir
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none"> • Laboratuvarında batma yaralanmalarına yol açmamak için, eğer enjektörle gönderilecekse enjektör üzerine yapışkan bant vs. yapıştırılmaz, enjektör herhangi bir maddeye, eldivene vs. sarılmadan laboratuvara gönderilir • Nümune taşıma kabı içerisinde gönderilmelidir • Enjektör örneği elle taşınmaz • Enjektör iğnesi açıkta olmamalıdır • Oda sıcaklığında iki saat içinde laboratuvara gönderilmeli • Zorunlu hallerde oda sıcaklığında veya buzdolabında +4°C'de 12 saat bekletilebilir
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none"> • Barkod etiketi bulunmayan örnekler • Yanlış etiketlenen örnekler • Steril şartlarda gelmeyen örnek • Transport besiyeri içinde gelmeyen nümune • Ağız açık örnek
Sonuç Verme Zamanı	İki gün sonra / ileri incelemeye gerek duyulursa üç gün sonra

Doku / Biyopsi Kültürü	
Örneğin Çalışma Zamanı	Her gün
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none"> • Steril örnek kabı • Steril idrar kabı
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none"> • Doku parçası, biyopsi parçası
Test Yöntemi*	Kültür
Ön Hazırlık İşlemi	--
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none"> • Uygun aseptik teknik sonrası alınan örnek geniş ağızlı steril bir örnek kabı veya steril idrar kabı içine konur • Nümunenin nemli kalması ve kurumaması için üzerine birkaç ml steril NaCl eklenir veya nümune steril NaCl ile ıslatılmış steril gazlı bez içine konur • Örnek kesinlikle formaldehit solüsyonu içine konmamalıdır
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none"> • İşlem yapıldıktan sonra en kısa sürede oda sıcaklığında laboratuvara gönderilmeli
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none"> • Barkod etiketi bulunmayan örnekler • Yanlış etiketlenen örnekler • Steril şartlarda gelmeyen örnek • Patoloji laboratuvarı için alınan örnek • Formaldehit solüsyonu içinde gönderilen örnek
Sonuç Verme Zamanı	İki gün sonra / ileri incelemeye gerek duyulursa üç gün sonra

Kemik İliği Kültürü	
Örneğin Çalışma Zamanı	Her gün
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none"> • Kan kültür şişesi
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none"> • Kemik iliği örneği
Test Yöntemi*	Kültür
Ön Hazırlık İşlemi	--
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none"> • Uygun aseptik teknikle kemik iliği örneği alınır • Alınan kemik iliği doğrudan kan kültür şişesine eklenerek laboratuvara gönderilir
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none"> • İşlem yapıldıktan sonra en kısa sürede oda sıcaklığında en kısa sürede geciktirilmeden laboratuvara ulaştırılır • Kan şişeye eklendikten sonra dışarıda bekletilmez
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none"> • Barkod etiketi bulunmayan örnekler • Yanlış etiketlenen örnekler • Yanlış örnek kabı ile gönderilen örnekler
Sonuç Verme Zamanı	Beş gün sonra / erken üreme olursa beş gün beklenmeden raporlanır

Kan Kültürü

Örneğin Çalışma Zamanı	Her gün
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none">• Kan kültür şişeleri (erişkinler için)• Kan kültür şişeleri (çocuklar için)
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none">• Periferik kan kültür örneği
Test Yöntemi*	Kültür
Ön Hazırlık İşlemi	--
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none">• Uygun aseptik teknikle periferik venden kan kültürü alınır• Çocuklardan 1-5 ml kan örneği alınır• Erişkinlerden 10 ml kan örneği alınır• Alınan kan doğrudan kan kültür şişesine eklenerek laboratuvara gönderilir• Çocuklardan alınan kan örneği pediatrik kan kültür şişesine ekilir
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none">• Kan eklendikten sonra şişeler en kısa sürede oda sıcaklığında laboratuvara ulaştırılır• Kan eklendikten sonra şişeler dışarıda bekletilmez.
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none">• Barkod etiketi bulunmayan örnekler• Yanlış etiketlenen örnekler
Sonuç Verme Zamanı	Beş gün sonra / erken üreme olursa beş gün beklenmeden raporlanır

Kateter Ucu Kültürü

Örneğin Çalışma Zamanı	Her gün
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none">• Steril idrar kabı
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none">• Kateter ucu
Test Yöntemi*	Kültür
Ön Hazırlık İşlemi	--
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none">• Uygun aseptik şartlar altında kateterin distal 5 cm'lik ucu steril bir idrar kabı içine alınır• Nümunenin nemli kalması ve kurumaması için üzerine birkaç ml steril NaCl eklenir veya nümune steril NaCl ile ıslatılmış steril gazlı bez içine konur
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none">• İşlem yapıldıktan sonra en kısa sürede oda sıcaklığında laboratuvara gönderilmeli
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none">• Barkod etiketi bulunmayan örnekler• Yanlış etiketlenen örnekler• İdrar kateterleri• İdrar sondaları
Sonuç Verme Zamanı	İki gün sonra / ileri incelemeye gerek duyulursa üç gün sonra

Anaerob Kültürü	
Örneğin Çalışma Zamanı	Her gün
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none"> • Steril enjektör • Steril anaerob örnek kabı
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none"> • Abse içeriği, abse sıvısı, püy örneği
Test Yöntemi*	Kültür
Ön Hazırlık İşlemi	--
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none"> • Anaerob kültür için yüzeysel olmayan derin dokulardan steril enjektör ile alınan örnek laboratuvara gönderilir • Üreme şansını artırmak için mümkün olduğu kadar çok sıvı veya materyal alınmalıdır • Boğaz, balgam, idrar, gaita gibi normal flora içeren mukozal bölgelerden alınan örnekler anaerob kültür için uygun değildir • Eküvyon ile alınan örneklerde anaerob üreme şansı azaldığı için tercih edilmemelidir
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none"> • İşlem yapıldıktan sonra en kısa sürede geciktirilmeden oda sıcaklığında laboratuvara ulaştırılır
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none"> • Barkod etiketi bulunmayan örnekler • Yanlış etiketlenen örnekler • Transport besiyeri içermeyen eküvyon ile gelen örnek • Normal floralı mukozal bölgelerden alınan örnek
Sonuç Verme Zamanı	Yedi gün sonra / erken üreme olursa yedi gün beklenmeden raporlanır

Mantar Kültürü	
Örneğin Çalışma Zamanı	Her gün
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none"> • Steril petri kabı • Steril idrar kabı • Transport besiyeri içeren steril eküvyon
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none"> • Abse içeriği, abse sıvısı, püy örneği
Test Yöntemi*	Kültür
Ön Hazırlık İşlemi	--
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none"> • Saç, deri, tırnaktan alınan kazıntı örnekleri steril bir petri kabı veya steril idrar kabı içerisinde laboratuvara gönderilir • Vücudun diğer bölgelerinden bakteriyolojik kültürlerdeki gibi örnek alınır
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none"> • İşlem yapıldıktan sonra en kısa sürede oda sıcaklığında laboratuvara ulaştırılır • Saç, deri, tırnak örnekleri oda sıcaklığında 24 saat bekletilebilir
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none"> • Barkod etiketi bulunmayan örnekler • Yanlış etiketlenen örnekler
Sonuç Verme Zamanı	7 gün; erken üreme olursa 7 gün beklenmeden raporlanır Maya üreyen örneklerin identifikasyon ve duyarlılıkları üremeden sonrası 48-72 saat içinde yapılır Küfler için üreme ve tanımlama süresi değişken ve daha uzun olabilmektedir

Tbc Kültürü	
Örneğin Çalışma Zamanı	Günlük mesai saatleri
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none"> Bakteriyolojik inceleme için kullanılan örnek kapları tbc için de uygundur
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none"> Çeşitli klinik örnekler
Test Yöntemi*	Kültür
Ön Hazırlık İşlemi	--
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none"> Vücudun birçok değişik bölgesinden bakteriyolojik kültürlerde olduğu gibi örnek alınabilir Üreme şansını artırabilmek için steril vücut sıvı örnekleri mümkün olduğu kadar çok (en az 10 ml) alınmalıdır Balgamda tbc incelemesi için sabah ilk balgam örneği en uygundur, 24 saat toplanan balgam örnekleri uygun değildir İdrarda tbc kültürü için sabah ilk idrarının tamamı alınmalıdır; 24 saat toplanan idrar örnekleri uygun değildir
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none"> İki saat içinde oda sıcaklığında laboratuvara gönderilmeli Zorunlu hallerde buzdolabında +4°C'de 24 saat bekletilebilir
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none"> Barkod etiketi bulunmayan örnekler Yanlış etiketlenen örnekler Yanlış örnek kabı ile gönderilen örnekler
Sonuç Verme Zamanı	Altı hafta sonra / erken üreme olursa altı hafta beklenmeden raporlanır

Gram İncelemesi	
Örneğin Çalışma Zamanı	Her gün
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none"> Bakteriyolojik kültür incelemeleri için kullanılan örnek kapları Gram incelemesi için de uygundur
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none"> Çeşitli klinik örnekler
Test Yöntemi*	Boyalı mikroskopik inceleme
Ön Hazırlık İşlemi	--
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none"> Vücudun çeşitli bölgelerinden bakteriyolojik kültürlerdeki gibi örnek alınır
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none"> İşlem yapıldıktan sonra en kısa sürede laboratuvara gönderilmeli
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none"> Barkod etiketi bulunmayan örnekler Yanlış etiketlenen örnekler Yanlış örnek kabı ile gönderilen örnekler
Sonuç Verme Zamanı	Aynı gün / Acil 1-2 saat

Wright İncelemesi	
Örneğin Çalışma Zamanı	Her gün
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none"> Bakteriyolojik kültür incelemeleri için kullanılan örnek kapları Wright incelemesi için de uygundur
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none"> Çeşitli klinik örnekler
Test Yöntemi*	<ul style="list-style-type: none"> Boyalı mikroskopik inceleme
Ön Hazırlık İşlemi	--
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none"> Vücudun çeşitli bölgelerinden bakteriyolojik kültürlerdeki gibi örnek alınır
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none"> İşlem yapıldıktan sonra en kısa sürede laboratuvara gönderilmeli
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none"> Barkod etiketi bulunmayan örnekler Yanlış etiketlenen örnekler Yanlış örnek kabı ile gönderilen örnekler
Sonuç Verme Zamanı	Aynı gün / Acil 1-2 saat

ARB Arama	
Örneğin Çalışma Zamanı	Günlük mesai saatleri
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none"> Bakteriyolojik inceleme için kullanılan örnek kapları ARB arama için de uygundur
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none"> Çeşitli klinik örnekler
Test Yöntemi*	Boyalı mikroskopik inceleme
Ön Hazırlık İşlemi	--
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none"> Vücudun birçok değişik bölgesinden bakteriyolojik kültürlerde olduğu gibi örnek alınabilir Tespit etme şansını artırabilmek için steril vücut sıvı örnekleri mümkün olduğu kadar çok (en az 10 ml) alınmalıdır Balgamda ARB incelemesi için sabah ilk balgam örneği en uygundur, 24 saat toplanan balgam örnekleri uygun değildir İdrarda ARB aranması için sabah ilk idrarının tamamı alınmalıdır; 24 saat toplanan idrar örnekleri uygun değildir
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none"> İki saat içinde oda sıcaklığında laboratuvara gönderilmeli Zorunlu hallerde buzdolabında +4°C'de 24 saat bekletilebilir
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none"> Barkod etiketi bulunmayan örnekler Yanlış etiketlenen örnekler Yanlış örnek kabı ile gönderilen örnekler 24 saat bekletilen idrar örnekleri
Sonuç Verme Zamanı	Aynı gün

Steril Vücut Sıvılarında Lökosit Sayımı

Örneğin Çalışma Zamanı	Her gün
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none">Bakteriyolojik kültür incelemeleri için kullanılan örnek kapları sayım için de uygundur
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none">Çeşitli klinik örnekler
Test Yöntemi*	<ul style="list-style-type: none">Drekt mikroskopik inceleme
Ön Hazırlık İşlemi	--
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none">Vücudun çeşitli bölgelerinden bakteriyolojik kültürlerdeki gibi örnek alınır
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none">İşlem yapıldıktan sonra en kısa sürede laboratuvara gönderilmeli
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none">Barkod etiketi bulunmayan örneklerYanlış etiketlenen örneklerYanlış örnek kabı ile gönderilen örnekler
Sonuç Verme Zamanı	Aynı gün

Trikrom Boyama

Örneğin Çalışma Zamanı	Her gün
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none">Bakteriyolojik kültür incelemeleri için kullanılan örnek kapları Trikrom incelemesi için de uygundur
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none">Çeşitli klinik örnekler
Test Yöntemi*	Boyalı mikroskopik inceleme
Ön Hazırlık İşlemi	--
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none">Katı gaita örnekleri için ceviz büyüklüğünde gaita örneğiSıvı gaita örnekleri için 20-30 ml gaita örneği
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none">Örnekler alındıktan sonra 30 dakika içinde laboratuvara teslim edilmelidirÖzel koruyucu içinde ki örnekler en geç 24 saat içinde laboratuvara teslim edilmelidir
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none">Barkod etiketi bulunmayan örneklerYanlış etiketlenen örneklerYanlış örnek kabı ile gönderilen örnekler
Sonuç Verme Zamanı	Aynı gün

Kinyoun Asit-Fast Boyama

Örneğin Çalışma Zamanı	Her gün
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none">Bakteriyolojik kültür incelemeleri için kullanılan örnek kapları Kinyoun Asit-Fast incelemesi için de uygundur
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none">Çeşitli klinik örnekler
Test Yöntemi*	Boyalı mikroskopik inceleme
Ön Hazırlık İşlemi	--
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none">Katı gaita örnekleri için ceviz büyüklüğünde gaita örneğiSıvı gaita örnekleri için 20-30 ml gaita örneği
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none">Örnekler alındıktan sonra 30 dakika içinde laboratuvara teslim edilmelidirÖzel koruyucu içinde ki örnekler en geç 24 saat içinde laboratuvara teslim edilmelidir
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none">Barkod etiketi bulunmayan örneklerYanlış etiketlenen örneklerYanlış örnek kabı ile gönderilen örnekler
Sonuç Verme Zamanı	Aynı gün

Kanda Parazit Aranması

Örneğin Çalışma Zamanı	Her gün
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none">EDTA'lı kan tüpü
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none">Periferik kan örneği
Test Yöntemi*	Boyalı mikroskopik inceleme (Giemsa boyası)
Ön Hazırlık İşlemi	--
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none">EDTA'lı kan tüpüne alınan periferik kan örneği laboratuvara gönderilir
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none">İşlem yapıldıktan sonra en kısa sürede oda sıcaklığında laboratuvara ulaştırılır
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none">Barkod etiketi bulunmayan örneklerYanlış etiketlenen örneklerYanlış örnek kabı ile gönderilen örnekler
Sonuç Verme Zamanı	Aynı gün

Kanda Plasmodium Aranması

Örneğin Çalışma Zamanı	Her gün
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none">• EDTA 'lı kan tüpü
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none">• Periferel kan örneği
Test Yöntemi*	Boyalı mikroskopik inceleme (Giemsa boyası)
Ön Hazırlık İşlemi	--
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none">• EDTA 'lı kan tüpüne alınan periferel kan örneği laboratuvara gönderilir
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none">• İşlem yapıldıktan sonra en kısa sürede oda sıcaklığında laboratuvara ulaştırılır
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none">• Barkod etiketi bulunmayan örnekler• Yanlış etiketlenen örnekler• Yanlış örnek kabı ile gönderilen örnekler
Sonuç Verme Zamanı	Aynı gün

Leishmania Kan Yayması

Örneğin Çalışma Zamanı	Her gün
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none">• EDTA 'lı kan tüpü
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none">• Periferel kan örneği
Test Yöntemi*	Boyalı mikroskopik inceleme (Giemsa boyası)
Ön Hazırlık İşlemi	--
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none">• EDTA 'lı kan tüpüne alınan periferel kan örneği laboratuvara gönderilir
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none">• İşlem yapıldıktan sonra en kısa sürede oda sıcaklığında laboratuvara ulaştırılır
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none">• Barkod etiketi bulunmayan örnekler• Yanlış etiketlenen örnekler• Yanlış örnek kabı ile gönderilen örnekler
Sonuç Verme Zamanı	Aynı gün

Gaitanın Mikroskopik İncelenmesi

Örneğin Çalışma Zamanı	Her gün
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none">Steril olmayan, temiz sızdırmaz kapaklı gaita kabı
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none">Gaita örneği
Test Yöntemi*	Mikroskopik Yöntem
Ön Hazırlık İşlemi	--
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none">Katı gaita örnekleri için ceviz büyüklüğünde gaita örneğiSıvı gaita örnekleri için 20-30 ml gaita örneği3 gün üst üste örnek verilmesi tercih edilmeli
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none">Örnekler alındıktan sonra 30 dakika içinde laboratuvara teslim edilmelidirÖzel koruyucu içinde ki örnekler en geç 24 saat içinde laboratuvara teslim edilmelidir
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none">Etiket bulunmayan örneklerYanlış etiketlenen örneklerİdrar karışmış örnekler
Sonuç Verme Zamanı	Aynı gün / Acil 1 saat

Gaitada Parazit Aranması

Örneğin Çalışma Zamanı	Her gün
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none">Steril olmayan, temiz sızdırmaz kapaklı gaita kabıOksiyür yumurtası (Kıl kurdu) selefona bant
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none">Gaita örneğiPeri-anal selefona bant örneği
Test Yöntemi*	<ul style="list-style-type: none">Mikroskopik Yöntem
Ön Hazırlık İşlemi	--
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none">Katı gaita örnekleri için ceviz büyüklüğünde gaita örneğiSıvı gaita örnekleri için 20-30 ml gaita örneği3 gün üst üste örnek verilmesi tercih edilmeliOksiyür (Kıl Kurdu) incelemesinde selefona bant yöntemi ile örnek gönderilmeliOksiyür (Kıl Kurdu) incelemesinde selefona bant yöntemi ile alınan örnek sabah tuvalete gidilmeden önce alınmalı
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none">Örnekler alındıktan sonra 30 dakika içinde laboratuvara teslim edilmelidirÖzel koruyucu içinde ki örnekler en geç 24 saat içinde laboratuvara teslim edilmelidir
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none">Etiket bulunmayan örneklerYanlış etiketlenen örneklerİdrar karışmış örneklerOksiyür (Kıl Kurdu) incelemesinde selefona bant yöntemi ile alınan örneğin sabah tuvaletten önce alınmaması
Sonuç Verme Zamanı	Aynı gün / Acil 1 saat

Gaitada Rotavirus Antijeni	
Örneğin Çalışma Zamanı	Her gün
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none"> • Kapaklı gaita kabı • Nümune kabının steril olmasına gerek yoktur
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none"> • Gaita örneği
Test Yöntemi*	İmmünokromatografik test yöntemi
Ön Hazırlık İşlemi	--
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none"> • Katı gaita örnekleri için ceviz büyüklüğünde gaita örneği • Sıvı gaita örnekleri için 20-30 ml gaita örneği
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none"> • Oda sıcaklığında 1 saat içinde laboratuvara gönderilmeli; bu sağlanamıyorsa +4°C'de 24 saat bekletilebilir
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none"> • Barkod etiketi bulunmayan örnekler • Yanlış etiketlenen örnekler • Çok az örnek olması • Eküvyon ile gönderilen örnekler • İdrar karışmış örnekler
Sonuç Verme Zamanı	Aynı gün / Acil 1-2 saat

Enterik Adenovirus Antijeni	
Örneğin Çalışma Zamanı	Her gün
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none"> • Kapaklı gaita kabı • Nümune kabının steril olmasına gerek yoktur
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none"> • Gaita örneği
Test Yöntemi*	İmmünokromatografik test yöntemi
Ön Hazırlık İşlemi	--
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none"> • Katı gaita örnekleri için ceviz büyüklüğünde gaita örneği • Sıvı gaita örnekleri için 20-30 ml gaita örneği
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none"> • Oda sıcaklığında 1 saat içinde laboratuvara gönderilmeli; bu sağlanamıyorsa +4°C'de 24 saat bekletilebilir
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none"> • Barkod etiketi bulunmayan örnekler • Yanlış etiketlenen örnekler • Çok az örnek olması • Eküvyon ile gönderilen örnekler • İdrar karışmış örnekler
Sonuç Verme Zamanı	Aynı gün / Acil 1-2 saat

Helicobacter Pylori Direk Antijeni

Örneğin Çalışma Zamanı	Her gün
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none">• Kapaklı gaita kabı• Nümunne kabının steril olmasına gerek yoktur
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none">• Gaita örneği
Test Yöntemi*	İmmünokromatografik test yöntemi
Ön Hazırlık İşlemi	--
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none">• Katı gaita örnekleri için ceviz büyüklüğünde gaita örneği• Sıvı gaita örnekleri için 20-30 ml gaita örneği
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none">• Oda sıcaklığında 1 saat içinde laboratuvara gönderilmeli; bu sağlanamıyorsa +4°C'de 24 saat bekletilebilir
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none">• Barkod etiketi bulunmayan örnekler• Yanlış etiketlenen örnekler• Çok az örnek olması• Eküvyon ile gönderilen örnekler• İdrar karışmış örnekler
Sonuç Verme Zamanı	Aynı gün / Acil 1-2 saat

Gaitada Clostridium Toksini (Ave B)

Örneğin Çalışma Zamanı	Her gün
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none">• Kapaklı gaita kabı• Nümunne kabının steril olmasına gerek yoktur
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none">• Gaita örneği
Test Yöntemi*	İmmünokromatografik test yöntemi
Ön Hazırlık İşlemi	--
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none">• Katı gaita örnekleri için ceviz büyüklüğünde gaita örneği• Sıvı gaita örnekleri için 20-30 ml gaita örneği
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none">• Oda sıcaklığında 1 saat içinde laboratuvara gönderilmeli; bu sağlanamıyorsa +4°C'de 24 saat bekletilebilir
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none">• Barkod etiketi bulunmayan örnekler• Yanlış etiketlenen örnekler• Çok az örnek olması• Eküvyon ile gönderilen örnekler• İdrar karışmış örnekler
Sonuç Verme Zamanı	Aynı gün / Acil 1-2 saat

Gaitada *Cryptosporidium* Antijeni

Örneğin Çalışma Zamanı	Her gün
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none">• Steril olmayan, temiz sızdırmaz kapaklı kap
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none">• Gaita örneği
Test Yöntemi	Direkt Floresan Antikor Testi
Ön Hazırlık İşlemi	<ul style="list-style-type: none">• Çoklaştırma
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none">• 20µL çoklaştırılmış gayta
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none">• Örnekler alındıktan sonra 30 dakika içinde laboratuvara teslim edilmelidir.• Hafta içi gelen örnekler mikro santrifüj tüpüne konulup - 20°C' de muhafaza edilmektedir.
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none">• Etiket bulunmayan örnekler• Yanlış etiketlenen örnekler• İdrar karışmış örnekler
Sonuç Verme Zamanı	Her gün

Gaitada *Giardia Lamblia* Antijeni (Elisa)

Örneğin Çalışma Zamanı	Cuma günü
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none">• Steril olmayan, temiz sızdırmaz kapaklı kap
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none">• Gaita örneği
Test Yöntemi*	ELISA
Ön Hazırlık İşlemi	--
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none">• Katı gaita örnekleri için ceviz büyüklüğünde gaita örneği• Sıvı gaita örnekleri için 20-30 ml gaita örneği
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none">• Örnekler alındıktan sonra 30 dakika içinde laboratuvara teslim edilmelidir• Hafta içi gelen örnekler mikro santrifüj tüpüne konulup - 20°C' de muhafaza edilmektedir.
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none">• Etiket bulunmayan örnekler• Yanlış etiketlenen örnekler• İdrar karışmış örnekler
Sonuç Verme Zamanı	Cuma günleri öğleden sonra

Gaitada *Entamoeba histolytica* ELISA

Örneğin Çalışma Zamanı	Cuma günü
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none">• Steril olmayan, temiz sızdırmaz kapaklı kap
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none">• Gaita örneği
Test Yöntemi	ELISA
Ön Hazırlık İşlemi	--
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none">• Katı gaita örnekleri için ceviz büyüklüğünde gaita örneği.• Sıvı gaita örnekleri için 20-30 ml gaita örneği.
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none">• Örnekler alındıktan sonra 30 dakika içinde laboratuvara teslim edilmelidir.• Hafta içi gelen örnekler mikro santrifüj tüpüne konulup - 20°C' de muhafaza edilmektedir.
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none">• Etiket bulunmayan örnekler• Yanlış etiketlenen örnekler• İdrar karışmış örnekler
Sonuç Verme Zamanı	Cuma günleri

Gaitada Diğer Antijenlerin Tespiti

Örneğin Çalışma Zamanı	Her gün
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none">• Kapaklı gaita kabı• Nümun kabının steril olmasına gerek yoktur
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none">• Gaita örneği
Test Yöntemi*	İmmünokromatografik test yöntemi
Ön Hazırlık İşlemi	--
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none">• Katı gaita örnekleri için ceviz büyüklüğünde gaita örneği• Sıvı gaita örnekleri için 20-30 ml gaita örneği
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none">• Oda sıcaklığında 1 saat içinde laboratuvara gönderilmeli; bu sağlanamıyorsa +4°C'de 24 saat bekletilebilir
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none">• Barkod etiketi bulunmayan örnekler• Yanlış etiketlenen örnekler• Çok az örnek olması• Eküvyon ile gönderilen örnekler• İdrar karışmış örnekler
Sonuç Verme Zamanı	Aynı gün / Acil 1-2 saat

Legionella Antijeni (İdrar)	
Örneğin Çalışma Zamanı	Her gün
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none"> • Kapaklı idrar kabı • Nümune kabının steril olmasına gerek yoktur
Örnek Türü	İdrar örneği
Test Yöntemi*	İmmünokromatografik test yöntemi
Ön Hazırlık İşlemi	--
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none"> • 5ml idrar örneği
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none"> • Oda sıcaklığında 1 saat içinde laboratuvara gönderilmeli; bu sağlanamıyorsa +4°C'de 24 saat bekletilebilir
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none"> • Barkod etiketi bulunmayan örnekler • Yanlış etiketlenen örnekler • Çok az örnek olması • Gaita karışmış örnekler
Sonuç Verme Zamanı	Aynı gün

Viyabilite (Kist Hidatik)	
Örneğin Çalışma Zamanı	Normal mesai saatleri
Örnek Kabı	<ul style="list-style-type: none"> • Steril örnek kabı / steril idrar kabı • Steril enjektör
Örnek Türü	<ul style="list-style-type: none"> • Kist sıvısı
Test Yöntemi*	Mikroskopik inceleme
Ön Hazırlık İşlemi	--
Örnek Alımı ile İlgili Kural	<ul style="list-style-type: none"> • Aseptik şartlarda kist sıvı örneği alınır
Örneklerin Transferi	<ul style="list-style-type: none"> • Oda sıcaklığında en kısa sürede geciktirilmeden laboratuvara elden teslim edilmeli • Laboratuvarda batma yaralanmalarına yol açmamak için, eğer enjektörle gönderilecekse enjektör üzerine yapışkan bant vs. yapıştırılmaz, enjektör herhangi bir maddeye, eldivene vs. sarılmadan laboratuvara gönderilir • Nümune taşıma kabı içerisinde gönderilmelidir • Enjektör örneği elle taşınmaz • Enjektör iğnesi açıkta olmamalıdır
Örnek Kabul Etmeme Nedeni	<ul style="list-style-type: none"> • Barkod etiketi bulunmayan örnekler • Yanlış etiketlenen örnekler
Sonuç Verme Zamanı	1 saat içinde