

Kocaeli Üniversitesi
Uygulama ve Araştırma Hastanesi

MERKEZ LABORATUVARI
MİKROBİYOLOJİ
TEST REHBERİ



Hazırlayanlar

Prof. Dr. Devrim Dünder

Doç. Dr. Gülden Sönmez Tamer

Tıbbi Mikrobiyoloji Öğretim Üyeleri

Tıbbi Mikrobiyoloji Araştırma Görevlileri

Teknisyen Volkan Kara

Kocaeli-2017

GİRİŞ

Son yıllarda tıp teknolojisindeki hızlı gelişmelerden mikrobiyoloji de etkilenmiş, birçok hastalığın tanı yönteminde önemli gelişmeler olmuştur. Ayrıca son yıllarda dünyada ve ülkemizde bazı hastalıklar yeniden görülmeye başlanmıştır. Tanı ve tedavinin takibinde laboratuvarlar önemli bir yere sahiptir. Bu nedenle klinikle laboratuvar çalışanları arasında uyum ve işbirliği önemlidir. Hekim hastası için istediği testlerin sonuçlarını zamanında ve güvenilir olarak sonuçlanmasını bekler. Laboratuvar da bu haklı isteğe zamana karşı yarışarak, kaliteli hizmet vermek için uğraşır. Test sonuçlarının güvenilirliği sadece laboratuvar çalışmasına bağlı değildir. Numune alımından laboratuvara gönderilmesine kadar birçok basamaktan etkilenmektedir. Bunları; Analiz öncesi (Preanalitik), analiz sırasında (Analitik) ve analiz sonrası (Postanalitik) süreç şeklinde özetleyebiliriz. Hataları önlemek, en azından minimal düzeye indirmek için klinisyen ve laboratuvar; örnek alımı, laboratuvara ulaştırılması ve testin yapılması gibi pek çok aşamada işbirliği içinde olmalıdır. Hasta bilgilerinin doğru ve eksiksiz şekilde bildirilmesi de test sonuçlarının değerlendirilmesinde büyük önem taşımaktadır.

Hastanemizde sağlık çalışanlarının kullanabileceği, mikrobiyolojik testler hakkında kısa bilgiler içeren bu rehberin faydalı olacağını umuyoruz.

1. TEST İSTEMİNE YÖNELİK KURALLAR

- Test girişleri ilgili poliklinik ve servis hekimleri tarafından HBYS (Hasta Bilgisi Yönetim Sistemi) üzerinden girilerek yapılır.
- Hastanın klinik sürecinden sorumlu hekim, istem sırasında hastayla ilgili gerekli bilgileri eksiksiz doldurmalıdır.
- Gerekli bilgiler; hastanın adı soyadı, istemi yapan hekimin adı soyadı, istemin yapıldığı tarih ve saat, numunenin ve testin adı, numunenin alındığı tarih ve saati, hastanın ön tanısı, antibiyotik kullanıp kullanmadığı vb.dir.
- Klinik yorumu etkileyecek hastaya ait özel bilgiler varsa belirtilmelidir.
- Test girişleri yapıldıktan sonra test eklenmemelidir. Çünkü; barkod yazdırıldıktan sonra eklenen testler laboratuvar bilgi sistemi tarafından görülmemektedir. Zorunluluk gerektiren durumlarda yapılan test eklemeleri, laboratuvar kayıt sekreterliğine bildirilmelidir.

2. NUMUNE ALIMI İLE İLGİLİ GENEL KURALLAR

- Özel test istemlerinde laboratuvarla iletişime geçilerek örnek alımı ve transportu ile ilgili uygun koşullar öğrenilmelidir. Bu aynı zamanda laboratuvarın kullanacağı yöntemi seçmesine de yardımcı olacaktır.
- Örnek alma işlemi sırasında önlük, eldiven gibi kişisel koruyucu ekipmanlar kullanılmalıdır. Örnek alımı öncesinde ve sonrasında eller mutlaka yıkanmalıdır.
- Hasta/hasta yakını örnek alma işlemi hakkında bilgilendirilir.
- Örnekler, üzerinde hasta kimlik bilgileri ve istenilen testleri içeren barkodlu etiket yapıştırılmış güvenli, sızdırmayan, uygun steril kap veya tüp içine alınır.
- Örnek alma işleminden önce barkodlu etiket üzerindeki bilgiler hastaya sorularak, mutlaka kimlik doğrulaması yapılır.
- Klinik örnekler uygun zamanda, uygun anatomik bölgeden, uygun teknikler ve malzemeler kullanılarak aseptik koşullarda alınmalıdır.
- Klinik örnekler, örnek kabından taşmayacak ve analize yeterli olacak miktarda alınır.
- Antibiyotik tedavisi başlanmadan önce örnek alınmalıdır.
- Flora içeren bölgelerden örnek alırken kontaminasyon olmamasına dikkat edilmelidir.
- Kan örnekleri uygun standart tüplere alınmalıdır.

2. 1. VENÖZ KAN ALMA TEKNİĞİ

- Kan alımı esnasında hasta yatar veya oturur pozisyonda olmalıdır.
- Hastanın kimliği kontrol edilmeli ve yapılacak işlem anlatılmalıdır.
- Eller yıkanmalı, kanla temas edilecek her durumda eldiven giyilmeli, tüm gereçler hazır edilmelidir.
- Kol uygun şekilde uzatılmalı ve desteklenmelidir.
- İntravenöz infüzyon yapılan koldan kan alınmamalıdır. Mecbur kalırsa infüzyon durdurulup 15-20 dakika sonra kan alınmalıdır.
- Siyanoze, ödemli, yaralı, yanıklı, hematolu bölgeden kan alınmamalıdır.
- Mastektomili kadınlarda memenin alındığı taraftaki koldan kan alınmamalıdır.
- Venöz kan alımı için öncelikle ön kol iç yüzeyindeki venler seçilmelidir.
- Yetişkinlerde antekubital fossada kalın ve derinin yüzeyine yakın ven tercih edilir.
- Hastanın kolları incelenerek uygun venler saptanır. Bu ven palpe edilir; venin sertliği, hareketliliği ve ven trasesi öğrenilir. Hastadan ne kadar hacimde kan alınacağı

belirlenmeli, istenen testler için uygun sayıda ve türde tüp ile uygun iğne seçilip hazırlanmalıdır. En sık kullanılan iğneler 19-22 numaradır. (numara büyüdükçe çap küçülür, normal erişkinde genellikle 21 numara iğne tercih edilir).

3. NUMUNENİN TRANSPORTU VE LABORATUVARA KABULÜ İLE İLGİLİ KURALLAR

- Hasta polikliniklerden kayıt kabul birimine yönlendirilir.
- Kayıt kabul birimine gelen hastanın dosya numarası veya T.C kimlik bilgileri kontrol edilir ve HBYS üzerinden bilgileri girilerek istenilen numune barkodları çıkartılır.
- Numune kabul biriminde, çıkarılan barkodlar numune kaplarının üzerine yapıştırılır ve hastaya verilir.
- Hasta, sonuçlarının ne zaman çıkacağı ile ilgili olarak sonuç fişi verilerek bilgilendirilir.
- Poliklinikten gelen hastalarda kan alımında hastanın kimliği kontrol edilerek kan örnekleri kan almada görevli teknisyen veya hemşire tarafından alınır.
- İdrar ve gaita örnekleri, hasta tarafından laboratuvardaki numune kabul masasına bırakılır.
- Numune kabul biriminde toplanan örnekler her yarım saatte bir ilgili laboratuvar personeli tarafından laboratuvara ulaştırılır.
- Acil servislerden ve yatan hastalardan alınan örnekler de pnömatik sistemle veya personel tarafından laboratuvara ulaştırılır. Barkodları laboratuvar teknisyeni tarafından çıkartıldıktan sonra numune kapları üzerine yapıştırılarak çalışmaya alınır.
- Laboratuvara kabul edilen örnekler, bakteriyoloji, seroloji vb. ünitelere ayrılır.
- Bakteriyoloji laboratuvarında, numunenin kabul edildiği tarih ve saati içeren yeni barkod basılır ve besiyerlerinin üzerine yapıştırılır.
- Tüm birimlerde numuneler, eldiven giyilerek uygun taşıma kabı ile taşınmalıdır.
- Numuneler taşıma çantasına yerleştirilirken iyi kapatılıp kapatılmadığına dikkat edilmeli, devrilmeyecek şekilde yerleştirilmelidir.
- Numune kaplarının çatlak ya da kırık olmamasına ve örneğin kabın dış kısmına bulaşmamasına dikkat edilmelidir.
- Numune kabının transferi sırasında taşıma kabının sallanmamasına dikkat edilmelidir.

4. LABORATUVAR NUMUNE KABUL/RED KRİTERLERİ

4. 1. MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARI NUMUNE KABUL KRİTERLERİ

- Otomasyona doğru giriş yapılan numuneler,
- Barkodu olan ve numune kabına uygun şekilde yapıştırılmış numuneler,
- Doğru numune kabına alınan numuneler,
- Hemolizsiz kan örnekleri,
- Uzun süre beklememiş ve uygun şartlarda saklanmış numuneler laboratuvara kabul edilir.

4. 2. MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARI NUMUNE RED KRİTERLERİ

- Üzerinde barkot bulunmayan örneklere işlem yapılmaz ve ilgili hekim ile temas kurulur. Kolay alınabilen örnekler için (idrar, balgam gibi) yeni örnek gönderilmesi istenir. İnvazif yöntemlerle alınan örnekler (iğne aspiratları, vücut sıvıları, biyopsi ve ameliyat materyalleri gibi) ilgili hekimle görüştüktan sonra işleme alınır.
- Örnek barkodunun yanlış basılması veya yanlış kaplara yapıştırılması durumunda örnek reddedilir.
- Örnek kabında hasta bilgileri yok veya eksik ise örnek reddedilir. İlgili hekim ile temas kurularak eksik bilginin tamamlanması sağlanır.
- Örnek kap veya tüplerinde kırık, çatlak, dökülme ve yabancı madde varsa örnek reddedilir.
- Her numune kendisi için uygun ve tanımlanmış kap (idrar kabı, dışkı kabı gibi) veya besiyeri içinde laboratuvara gönderilmelidir. Farklı kaplarda veya besiyerlerinde gönderilen örnekler reddedilir.
- Örneğin alınma veya gönderilme koşullarının istenen test için uygun olmaması durumunda örnek kabul edilmez. (Aerop şartlarda getirilmiş bir örnekten anaerobik kültür istenmesi, fiksatif içerisinde örnek gönderilmesi gibi).
- Aynı gün içerisinde ve aynı test talebiyle bir örneğin iki kez gönderilmiş olması durumunda (kan ve doku örnekleri hariç) doktoruyla görüşülerek reddedilir.
- Örneğin laboratuvara iletilmesinde gecikme varsa örnek kabul edilmez. Örnek alındıktan sonra 2 saat içinde laboratuvara ulaştırılmalı ve işleme alınmış olmalıdır.
- Miktar olarak yetersiz örnekler ve kuru eküvyonlar reddedilir.
- Hemolizli ve pıhtılı kan örnekleri kabul edilmez.

4. 3. NUMUNE RED SÜRECİ:

- Numunenin reddedilmesi durumunda en kısa sürede klinik sorumluya sözlü olarak red işlemi hakkında geri bildirim yapılmalıdır. Telefon görüşmesi, hasta bilgileri (adı soyadı, protokol numarası, numuneyi gönderen bölüm, testin adı), bildirim yapan kişi, bildirim yapılan kişi, reddedilme nedeni, bildirim yapıldığı tarih ve saat bilgilerini içeren şekilde deftere kayıt edilir.
- HYBS üzerinden de numune reddi bildirim yapılmalıdır. Sisteme, hasta bilgileri, bildirim yapan kişi, bildirim yapılan kişi, bildirim yapıldığı tarih ve saat kayıt edilir.

5. PANİK DEĞER BİLDİRİMİ

5. 1. TIBBİ MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARI'NDA ÇALIŞILAN TESTLERE AİT PANİK DEĞERLER:

Metisilin dirençli *Staphylococcus aureus* (MRSA) POZİTİF

Vankomisin dirençli enterokoklar (VRE) POZİTİF

Karbapenem dirençli enterik bakteriler POZİTİF

Kan kültürü/Mikroskopisi TÜM POZİTİF SONUÇLAR

BOS kültürü/Mikroskopisi TÜM POZİTİF SONUÇLAR

Neisseria meningitidis POZİTİF

Bacillus anthracis POZİTİF

Plasmodium spp. (boyalı kan preparatlarında) POZİTİF

Genital bölge yara örneklerinde *Streptococcus pyogenes* POZİTİF

Genital sistem örneklerinde *Neisseriae gonorrhoeae* POZİTİF

İdrarda *Schistosoma spp.* yumurtaları ve /veya filaria POZİTİF

Streptococcus agalactia (kadın genital örnekleri ve yenidoğanda) POZİTİF

Gaita kültüründe *Salmonella spp.*, *Shigella spp.*, *Vibrio cholera*, *Campylobacter spp.*

POZİTİF

Merkez Laboratuvarı Mikrobiyoloji Test Rehberi

Gaitada *Giardia* spp. POZİTİF

Gaitada Amip Antijeni POZİTİF

Brucella spp. kültür/ aglutinasyon POZİTİF

VDRL POZİTİF

ARB VE Mikobakteri kültürü POZİTİF

HIV POZİTİF

HBsAg POZİTİF

Anti HCV POZİTİF

Anti HIV POZİTİF

Ameliyathaneden gelen örneklerde direk mikroskopik inceleme

5. 2. PANİK DEĞER BİLDİRİM SÜRECİ KURALLARI

- Panik değer bildirimleri sözel ve otomasyon sistemi üzerinde yapılmaktadır.
- Panik değer saptandıktan sonra sonuç, doktoruna sözel olarak telefonla bildirilir. Telefon görüşmesi, hasta bilgileri (adı soyadı, protokol numarası, servisi, testin adı), bildirim yapan kişi, bildirim yapılan kişi, panik değer sonucu, bildirim yapıldığı tarih ve saat bilgilerini içeren şekilde deftere kayıt edilir. Görüşmenin son kısmında yanlış anlaşılmalara önlemek amacıyla bildirim yapılan kişiden verilen bilgileri tekrar etmesi istenir.
- HYBS üzerinden de panik değer bildirim yapılmalıdır. Sisteme, hasta bilgileri, bildirim yapan kişi, bildirim yapılan kişi, panik değer sonucu, bildirim yapıldığı tarih ve saat kayıt edilir.
- Klinisyenin isteği doğrultusunda numune tekrar istenip çalışılabilir.

RUTİN MİKROBİYOLOJİ TESTLERİ

Legionella Antijeni (idrarda)

Çalışma zamanı	Her gün
Örnek Türü	İdrar
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Örnek idrar kabı içerisinde gönderilir.
Örnek kabul / red	Oda ısısında 24 saatten fazla beklemiş örnek reddedilir.
Örnek Transferi	18-25°C
Örnek Kabı	Steril idrar kabı
Sonuç verme	Aynı gün, haftasonu gelen örnekler pazartesi günü
Yöntem	İmmünokromatografi

Gram Boyama

Çalışma zamanı	Her gün
Örnek Türü	Her örnek(dışkı hariç)
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Örnek kabı içerisinde veya lama yayılarak gönderilebilir.
Örnek kabul / red	Dışkı örnekleri, nereden alındığı bildirilmeyen örnekler ve yetersiz materyal içeren örnekler reddedilir.
Örnek Transferi	18-25°C
Örnek Kabı	Lam üzerine yayılmış şekilde veya örneğe uygun kap içinde.
Sonuç verme	1 saat sonra, 16:00'dan sonra gelen örnekler ertesi gün.
Yöntem	Gram Boyama

Boğaz Kültürü

Çalışma zamanı	Her gün
Örnek Türü	Boğaz sürüntüsü
Ön hazırlık	Örnek alımından önce ağız temizliği yapılmalıdır.
Örnek alımı	Steril eküvyon sağ, sol tonsillara ve posterior farinks mukozasına sürülür, ağız içerisine değdirilmeden çıkarılıp transport besiyeri içindeki jelle batırılır.
Örnek kabul / red	Transport besiyerindeki jel içerisine batırılmayan eküvyonlar ve yetersiz jel içeren besiyerleri reddedilir.
Örnek Transferi	18-25 °C, <24 saat
Örnek Kabı	Steril eküvyonlu transport besiyeri
Sonuç verme	2 gün sonra
Yöntem	Kültür

Merkez Laboratuvarı Mikrobiyoloji Test Rehberi

Hızlı Strep A testi

Çalışma zamanı	Her gün
Örnek Türü	Boğaz sürüntüsü
Ön hazırlık	Örnek alımından önce ağız temizliği yapılmalıdır.
Örnek alımı	Steril eküvyon sağ, sol tonsillara ve posterior farinks mukozasına sürülür, ağız içerisine değdirilmeden çıkarılıp transport besiyeri içindeki jele batırılır.
Örnek kabul / red	Transport besiyerindeki jel içerisine batırılmayan eküvyonlar ve yetersiz jel içeren besiyerleri reddedilir.
Örnek Transferi	18-25 °C, <24 saat
Örnek Kabı	Steril eküvyonlu transport besiyeri
Sonuç verme	2 gün sonra
Yöntem	İmmünokromatografi

Balgam Kültürü

Çalışma zamanı	Her gün
Örnek Türü	Balgam
Ön hazırlık	Örnek alımından önce ağız temizliği yapılmalıdır.
Örnek alımı	Derin bir nefes alıp bir süre nefesini tuttuktan sonra derin ve kuvvetlice öksürük ile balgam doğrudan kabın içine çıkartılır. Örnek tükürük ile karıştırılmamalıdır.
Örnek kabul / red	Tükürük ve 24 saatlik balgam reddedilir.
Örnek Transferi	18-25°C, <2 saat
Örnek Kabı	Steril balgam kabı
Sonuç verme	2 gün sonra
Yöntem	Kültür

Dışkı Kültürü

Çalışma zamanı	Her gün
Örnek Türü	Kapta ise ≥ 1 g, sürüntü ise eküvyonda gaita görülmeli.
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Dışkı herhangi bir koruyucu içermeyen dışkı kabına alınır. Sürüntü ise, eküvyon anal sfinkterin biraz ilerisine itilerek örnek alınır.
Örnek kabul / red	Transport besiyerine iyice batırılmamış eküvyonlar reddedilir.
Örnek Transferi	18-25°C <30 dk (dışkı kabı içinde), <24 saat transport besiyeri
Örnek Kabı	Dışkı kabı veya steril eküvyonlu transport besiyeri
Sonuç verme	2 gün sonra
Yöntem	Kültür

Merkez Laboratuvarı Mikrobiyoloji Test Rehberi

Rektal sürüntü Kültürü (VRE taraması)

Çalışma zamanı	Her gün
Örnek Türü	Rektal ve Perirektal sürüntü
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Rektal kanala 2-5 cm girilir ve dışkı toplanır veya rektal/ perirektal bölgeden sürüntü alınır.
Örnek kabul / red	Transport besiyerine iyice batırılmamış eküvyonlar reddedilir.
Örnek Transferi	<24 saat
Örnek Kabı	Steril eküvyonlu transport besiyeri
Sonuç verme	2 gün sonra
Yöntem	Kültür

İdrar Kültürü (Orta akım)

Çalışma zamanı	Her gün
Örnek Türü	İdrar ≥ 1 mL
Ön hazırlık	Kadınlarda steril gazlı bez ve sabunlu su ile önden arkaya doğru perine temizliği yapılır. Erkeklerde ön temizliğe gerek yoktur.
Örnek alımı	Orta akım idrarı alınırken ilk kısmı dışarı atılmalı, işemenin ortasında idrar kabına alınmalıdır.
Örnek kabul / red	Örneğin alınma zamanı bildirilmemiş örnek, 24 saat biriktirilmiş idrar, aynı alınma yöntemi ile ilk örnekten sonraki 48 saat içinde gönderilmiş idrar reddedilir.
Örnek Transferi	18-25°C, < 2 saat
Örnek Kabı	Steril idrar kabı
Sonuç verme	2 gün sonra
Yöntem	Kültür

İdrar Kültürü (Suprapubik)

Çalışma zamanı	Her gün
Örnek Türü	İdrar ≥ 1 mL
Ön hazırlık	Suprapubik alan povidon iyot(batikon) ile silinir, kuruması beklenir.
Örnek alımı	Steril enjektör yardımıyla mesaneye girilerek idrar alınır.
Örnek kabul / red	Örneğin alınma zamanı bildirilmemiş örnek ve aynı alınma yöntemi ile ilk örnekten sonraki 48 saat içinde gönderilmiş idrar reddedilir.
Örnek Transferi	18-25°C, < 2 saat
Örnek Kabı	Steril idrar kabı
Sonuç verme	2 gün sonra
Yöntem	Kültür

Merkez Laboratuvarı Mikrobiyoloji Test Rehberi

İdrar Kültürü (Sonda)

Çalışma zamanı	Her gün
Örnek Türü	İdrar ≥ 1 mL
Ön hazırlık	Sondanın torbaya en uzak kısmı bükülerek torbadaki idrarın geri kaçması önlenir. Bükülen yerin torbaya uzak olan tarafı povidon iyot(batikon) ile silinir kuruması beklenir.
Örnek alımı	Steril bir enjektör ile sonda içinden idrar örneği alınır.
Örnek kabul / red	Örneğin alınma zamanı bildirilmemiş örnek, 24 saat biriktirilmiş idrar, aynı alınma yöntemi ile ilk örnekten sonraki 48 saat içinde gönderilmiş idrar reddedilir. Sondalı hastanın idrar torbasından alınmış örnek ve sonda ucu reddedilir.
Örnek Transferi	18-25°C, < 2 saat
Örnek Kabı	Steril idrar kabı
Sonuç verme	2 gün sonra
Yöntem	Kültür

İdrar Kültürü (Kateter)

Çalışma zamanı	Her gün
Örnek Türü	İdrar ≥ 1 mL
Ön hazırlık	Steril şartlar sağlanır.
Örnek alımı	Düz bir sonda (Tak-çıkart tipi) kullanılarak direkt olarak mesaneden idrar alınır. İlk 15-30 mililitrelik idrar kateterden atılır, sonraki idrar steril kaba alınır.
Örnek kabul / red	Örneğin alınma zamanı bildirilmemiş örnek, 24 saat biriktirilmiş idrar, aynı alınma yöntemi ile ilk örnekten sonraki 48 saat içinde gönderilmiş idrar reddedilir.
Örnek Transferi	18-25°C, < 2 saat
Örnek Kabı	Steril idrar kabı
Sonuç verme	2 gün sonra
Yöntem	Kültür

BOS Kültürü (Normal Kültür)

Çalışma zamanı	Her gün
Örnek Türü	Bos ≥ 1 mL
Ön hazırlık	Uygun antisepsi yapıldıktan sonra alınmalıdır.
Örnek alımı	Lumbal ponksiyon veya şanttan örnek alınır. (Şanttan alınan örnek laboratuvara bildirilmelidir).
Örnek kabul / red	Reddedilmez.
Örnek Transferi	37 °C, en kısa sürede laboratuvara ulaştırılmalıdır
Örnek Kabı	Steril tüp
Sonuç verme	2 gün sonra
Diğer	BOS kesinlikle buzdolabına konmaz.
Yöntem	Kültür

Merkez Laboratuvarı Mikrobiyoloji Test Rehberi

Vajinal akıntı/sürüntü Kültürü

Çalışma zamanı	Her gün
Örnek Türü	Vajinal akıntı/sürüntü
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Steril eküvyon ile vajen duvarından örnek alınır.
Örnek kabul / red	Transport besiyerinde gönderilmeyen örnekler reddedilir.
Örnek Transferi	18-25°C, <24 saat
Örnek Kabı	Transport besiyeri
Sonuç verme	2 gün sonra
Diğer	Özellikle aranan etkenin istemde belirtilmesi gerekir (<i>H. ducreyi</i> , <i>S. agalactiae</i> , <i>S. pyogenes</i> , <i>L. monocytogenes</i> , <i>C. albicans</i>).
Yöntem	Kültür

Servikal akıntı/sürüntü Kültürü

Çalışma zamanı	Her gün
Örnek Türü	Servikal akıntı/sürüntü
Ön hazırlık	Serviksteki vajinal sekresyonlar ve mukus silinerek uzaklaştırılır.
Örnek alımı	Eküvyon ile servikal kanala 1-2 cm girilir, skuamokolumnar bileşke geçilir; eküvyon 10 sn süresince döndürülerek örnek alınır (Vajen duvarına değdirmemeye özen gösterilmelidir).
Örnek kabul / red	Transport besiyerinde gönderilmeyen örnekler reddedilir.
Örnek Transferi	18-25°C, <24 saat
Örnek Kabı	Transport besiyeri
Sonuç verme	2 gün sonra
Diğer	Özellikle aranan etkenin istemde belirtilmesi gerekir.
Yöntem	Kültür

Üretral akıntı/sürüntü Kültürü

Çalışma zamanı	Her gün
Örnek Türü	Üretral akıntı/sürüntü
Ön hazırlık	Distal üretradan gelen eksuda eküvyon ile alınarak uzaklaştırılır.
Örnek alımı	Eküvyon üretradan 2 cm kadar içeriye itilir, hafif hareketler ile 2-3 kez döndürülerek örnek alınır (Hasta son 2 saat içerisinde idrar yapmamış olmalıdır).
Örnek kabul / red	Transport besiyerinde gönderilmeyen örnekler reddedilir.
Örnek Transferi	18-25°C, <24 saat
Örnek Kabı	Transport besiyeri
Sonuç verme	2 gün sonra
Diğer	Puberte öncesi dönemdeki çocuklar için üretra sürüntü örneği yerine; küçük bir eküvyon ile üretra kanalından gelen eksuda örneği toplanabilir.
Yöntem	Kültür

Merkez Laboratuvarı Mikrobiyoloji Test Rehberi

Yara Kültürü

Çalışma zamanı	Her gün
Örnek Türü	Yüzeysel ve derin doku yaraları, abseler
Ön hazırlık	Yüzeysel yaralarda; tüm yüzeysel eksuda ve nekrotik materyal serum fizyolojik ile temizlenir. Aspirasyon örneği alınmadan önce %10 povidon iyot ve arkasından %70 alkol ile cilt temizliği yapılır.
Örnek alımı	Yüzeysel yaralarda, eküvyon yardımıyla sağlam doku ile hasta dokunun birleşim yerinden sürüntü örneği alınır. Sinüs ağzı bulunan ve tünel oluşturan yaralarda, eküvyon ucu sinüs ağzından aseptik şartlarda tünel içine sokulur ve en derin noktasına temas ettirilerek sürüntü örnekleri alınır. Derin doku ve abselerden steril enjektör ile örnek alınır. Derin dokuda örneğin aspirayonla alınmadığı durumlarda, lezyonun dip kısmındaki eksudadan eküvyon ile örnek alınabilir.
Örnek kabul / red	Travma sonrası ilk 48 saat içinde alınmış, insan ısırıklarında ısırık anında alınmış, nereden alındığı bildirilmeyen örnekler ve formalin içine konulan doku örnekleri reddedilir.
Örnek Transferi	Aspirat ve doku örneklerini <30 dk, sürüntü transport besiyerinde <24 saat
Örnek Kabı	Steril örnek kabı, transport besiyeri
Sonuç verme	2 gün sonra
Yöntem	Kültür

Trakeal Aspirat Kültürü

Çalışma zamanı	Her gün
Örnek Türü	Trakeal aspirat
Ön hazırlık	Oral flora ile kontaminasyon önlenmelidir
Örnek alımı	Aspire edilen örnek steril kap içerisinde gönderilmelidir
Örnek kabul / red	Tükürük reddedilir.
Örnek Transferi	18-25°C, < 30 dk
Örnek Kabı	Steril balgam kabı
Sonuç verme	2 gün sonra
Yöntem	Kültür

Bronş Lavajı Kültürü

Çalışma zamanı	Her gün
Örnek Türü	Bronkoalveolar lavaj (BAL)
Ön hazırlık	Oral flora ile kontaminasyon önlenmelidir
Örnek alımı	Bronkoskopi ile alınır
Örnek kabul / red	Reddedilmez.
Örnek Transferi	18-25°C, < 30 dk
Örnek Kabı	Steril balgam kabı
Sonuç verme	2 gün sonra
Yöntem	Kültür

Merkez Laboratuvarı Mikrobiyoloji Test Rehberi

Periton Sıvısı Kültürü(Normal Kültür)

Çalışma zamanı	Her gün
Örnek Türü	Periton Sıvısı
Ön hazırlık	Cilt %70 alkol ile temizlenip kuruması beklenir, povidon iyot solusyonu ile cilt antisepsisi sağlanır.
Örnek alımı	Aseptik olarak perkutan aspirasyon ile alınır.
Örnek kabul / red	Reddedilmez.
Örnek Transferi	18-25°C, en kısa sürede
Örnek Kabı	Steril kap
Sonuç verme	2 gün sonra
Yöntem	Kültür

Plevra Sıvısı Kültürü (Normal Kültür)

Çalışma zamanı	Her gün
Örnek Türü	Plevra Sıvısı
Ön hazırlık	Cilt %70 alkol ile temizlenip kuruması beklenir, povidon iyot solusyonu ile cilt antisepsisi sağlanır
Örnek alımı	Aseptik olarak perkutan aspirasyon ile alınır
Örnek kabul / red	Reddedilmez.
Örnek Transferi	18-25°C, en kısa sürede
Örnek Kabı	Steril kap
Sonuç verme	2 gün sonra
Yöntem	Kültür

Kateter ucu Kültürü

Çalışma zamanı	Her gün
Örnek Türü	Kateter
Ön hazırlık	Kateter çıkarılmadan önce cilt %70'lik alkol ile temizlenir.
Örnek alımı	Kateterin açıkta kalan ucu tutulur ve steril bir araçla hastanın vücudundan çıkarılır. Distal kısmı steril bir kap üzerinde tutularak uç kısmı steril bir makasla kesilir. 5-7 cm'lik proksimal kısmı steril kaba düşürülür.
Örnek kabul / red	Üriner foley kateter uçları, göğüs tüpü uçları ve abdominal drenaj uçları reddedilir.
Örnek Transferi	18-25°C, en kısa sürede
Örnek Kabı	Steril kap
Sonuç verme	2 gün sonra
Diğer	Ventriküler-peritoneal şantlar için, kateter ucu yerine peritoneal veya spinal sıvı gönderilmesi daha uygundur.
Yöntem	Kültür

Merkez Laboratuvarı Mikrobiyoloji Test Rehberi

Anaerop Kültür

Çalışma zamanı	Her gün
Örnek Türü	Tüm aspirat örnekleri ve cerrahi olarak alınmış biopsi örnekleri
Ön hazırlık	Aspirat örnekleri için cilt antiseptisi yapılır.
Örnek alımı	Aspiratlar aseptik olarak perkütan aspirasyon ile alınır. Biyopsi örnekleri cerrahi olarak alınır.
Örnek kabul / red	Eküvyon ile alınmış tüm yüzeysel sürüntü örnekleri reddedilir.
Örnek Transferi	18-25°C, en kısa sürede
Örnek Kabı	Aspiratlar, anaerob transport besiyeri veya (yoksa) enjektörün ucu kıvrılmış şekilde; biopsi örnekleri, steril kap içinde.
Sonuç verme	4-5 gün
Yöntem	Kültür

Diğer Kültür(Numune adı)

Çalışma zamanı	Her gün
Örnek Türü	Herhangi bir sınıflamaya girmeyen Kültür örnekleri
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	--
Örnek kabul / red	Nereden alındığı bildirilmeyen örnekler reddedilir.
Örnek Transferi	<30 dk, sürüntü transport besiyerinde < 24 saat
Örnek Kabı	Transport besiyeri, steril kap
Sonuç verme	2 gün sonra
Diğer	Örneğin nereden alındığı bildirilmelidir.
Yöntem	Kültür

Campylobacter Kültürü (dışkıda)

Çalışma zamanı	Her gün
Örnek Türü	Kapta ise ≥ 1 g, sürüntü ise eküvyonda dışkı görülmeli
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Dışkı herhangi bir koruyucu içermeyen dışkı kabına alınır. Sürüntü ise eküvyon anal sfinkterin biraz ilerisine itilerek örnek alınır.
Örnek kabul / red	Transport besiyerine iyice batırılmamış eküvyonlar, idrar ile kontamine ve dondurulmuş örnekler reddedilir.
Örnek Transferi	18-25°C <30 dk (dışkı kabı içinde), <24 saat transport besiyeri
Örnek Kabı	Temiz dışkı kabı veya kömürlü transport besiyeri
Sonuç verme	3 gün sonra
Yöntem	Kültür

Merkez Laboratuvarı Mikrobiyoloji Test Rehberi

EZNBoyama

Çalışma zamanı	Hafta içi her gün(08:00-16:00 saatleri arası)
Örnek Türü	Solunum yolu örnekleri, BOS, steril vücut sıvıları, sabah ilk idrarı, açlık mide sıvısı, doku ve biyopsi materyali.
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Örnek türüne uygun olarak alınır.
Örnek kabul / red	Kan örnekleri reddedilir.
Örnek Transferi	18-25°C
Örnek Kabı	Steril kap içinde veya lam üzerine yayılmış olarak
Sonuç verme	Sabah saat 10:00 a kadar gelen numuneler öğleden sonra, Sonra gelen örnekler ertesi gün saat 10:00 da.
Yöntem	EZN Boyama

Mikobakteri Kültürü

Çalışma zamanı	Her gün kabul edilen örneklerin ekimi hafta içi günlerde yapılmaktadır.
Örnek Türü	Solunum yolu örnekleri, BOS, steril vücut sıvıları, sabah ilk idrarı, açlık mide sıvısı, doku ve biyopsi materyali.
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Örnek türüne uygun olarak alınır.
Örnek kabul / red	Steril örnek kabında olmayan örnekler, tükürük veya 24 saatlik toplanmış balgam, sabah ilk idrar olmayan veya 24 saatlik toplanmış idrar örnekleri ve kan (özel sistem gereksinimi) reddedilir.
Örnek Transferi	18-25°C
Örnek Kabı	Steril örnek kabı
Sonuç verme	10-42 gün sonra
Yöntem	Kültür

Dışkıda Parazit

Çalışma zamanı	Hafta içi her gün saat 08:00-16:00 arası
Örnek Türü	Dışkı materyali (ceviz büyüklüğünde).
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Dışkı temiz dışkı kabına alınır.
Örnek kabul / red	İdrarla kontamine olmuş dışkı reddedilir.
Örnek Transferi	18-25°C <30 dk
Örnek Kabı	Temiz dışkı kabı
Sonuç verme	Aynı gün
Yöntem	Mikroskopik inceleme

Merkez Laboratuvarı Mikrobiyoloji Test Rehberi

Dışkıda *Cryptosporidium spp.*

Çalışma zamanı	Hafta içi her gün
Örnek Türü	Dışkı materyali
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Dışkı alınır.
Örnek kabul / red	Antibiyotik, antiasit ve laksatif kullanımı durumunda veya idrarla kontamine olmuş örnekler reddedilir.
Örnek Transferi	18-25 °C <30 dk
Örnek Kabı	Temiz dışkı kabı
Sonuç verme	
Yöntem	Mikroskopik inceleme

Anal bantta *Enterobius vermicularis* ve *Taenia spp.* yumurtası

Çalışma zamanı	Hafta içi her gün
Örnek Türü	Anal bölgeden selofan bant yapıştırılarak alınmış örnek
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Selofan bantla alınan örnek lam üzerine yapıştırılır.
Örnek kabul / red	Yanlış bölgeden alınan örnekler reddedilir.
Örnek Transferi	18-25 °C
Örnek Kabı	Lam taşıma kabı
Sonuç verme	Aynı gün
Yöntem	Mikroskopik inceleme

Dışkıda *Entamoeba histolytica* antijeni

Çalışma zamanı	Hafta içi her gün kabul edilen örnekler kit maliyet/etkinlik nedeniyle üç günde bir çalışılmaktadır.
Örnek Türü	Dışkı
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Dışkı alınır.
Örnek kabul / red	İdrarla kontamine olmuş örnekler reddedilir.
Örnek Transferi	18-25 °C
Örnek Kabı	Temiz dışkı kabı
Sonuç verme	Üç gün içinde
Yöntem	ELISA

Merkez Laboratuvarı Mikrobiyoloji Test Rehberi

Dışkıda Calprotectin Tayini

Çalışma zamanı	Hafta içi her gün
Örnek Türü	Dışkı materyali
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Dışkı alınır.
Örnek kabul / red	İdrarla kontamine olmuş örnek reddedilir.
Örnek Transferi	18-25 °C <30 dk
Örnek Kabı	Temiz dışkı kabı
Sonuç verme	Aynı gün
Yöntem	İmmunokromatografi

Ekinokokkozis IgG (ELISA)

Çalışma zamanı	Hafta içi her gün kabul edilen örnekler kit maliyet/etkinlik nedeniyle 3 haftada bir ölçülmektedir.
Örnek Türü	Serum
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Kan (3-5ml)
Örnek kabul / red	Hemolizli kan reddedilir.
Örnek Transferi	18-25°C
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	3 hafta sonra
Yöntem	ELISA

Ekinokokkozis IHA (SERUMDA)

Çalışma zamanı	Hafta içi hergün
Örnek Türü	Serum
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Kan
Örnek kabul / red	Hemolizli kan reddedilir.
Örnek Transferi	18- 25 °C
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	2 saat sonra
Yöntem	IHA

Merkez Laboratuvarı Mikrobiyoloji Test Rehberi

Amaebiasis IHA (SERUMDA)

Çalışma zamanı	Hafta içi hergün
Örnek Türü	Serum
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Kan
Örnek kabul / red	Hemolizli kan reddedilir.
Örnek Transferi	18- 25 °C
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	2 saat sonra
Yöntem	IHA

Leishmania Antikor aranması

Çalışma zamanı	Hafta içi her gün
Örnek Türü	Serum
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Kan
Örnek kabul / red	Hemolizli kan reddedilir.
Örnek Transferi	18- 25 °C
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	Aynı gün
Yöntem	İmmünokromatografi

Kemik iliği ve kanda plasmodium

Çalışma zamanı	Hafta içi her gün
Örnek Türü	Kemik iliği, kan
Ön hazırlık	Cilt antisepsisi
Örnek alımı	Kemik iliği aspiratı veya kan alınır(Örnekler lam üzerine yayılıp gönderilebilir).
Örnek kabul / red	Yanlış hazırlanmış yayma reddedilir.
Örnek Transferi	18- 25 °C
Örnek Kabı	Lam taşıma kabı, steril kap içinde aspirasyon materyali
Sonuç verme	Aynı gün
Yöntem	Mikroskopik inceleme

Merkez Laboratuvarı Mikrobiyoloji Test Rehberi

Kemik iliği ve dokuda leishmania

Çalışma zamanı	Hafta içi her gün
Örnek Türü	Kemik iliği, doku
Ön hazırlık	Cilt antisepsisi
Örnek alımı	Kemik iliği aspiratı veya doku örneği alınır (Örnekler lam üzerine yayılıp gönderilebilir).
Örnek kabul / red	Yanlış hazırlanmış yayma reddedilir.
Örnek Transferi	18- 25 °C
Örnek Kabı	Lam taşıma kabı, steril kap içinde aspirasyon veya doku materyali
Sonuç verme	Aynı gün
Yöntem	Boyama, mikroskopik inceleme

Filaria (Wuchereria bancrofti)

Çalışma zamanı	Hafta içi her gün
Örnek Türü	Kan
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Kan alınır, 2'şer adet ince ve kalın yayma hazırlanır.
Örnek kabul / red	Yanlış hazırlanmış yaymalar reddedilir.
Örnek Transferi	18-25 °C <30dk
Örnek Kabı	Lam taşıma kabı
Sonuç verme	Aynı gün
Yöntem	Boyama, mikroskopik inceleme

Deride parazit (Demodex,Sarcoptes.....)

Çalışma zamanı	Hafta içi her gün
Örnek Türü	Deri kazıntı örneği
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Deriden kazıntı örneği alınır.
Örnek kabul / red	--
Örnek Transferi	18- 25 °C
Örnek Kabı	Steril örnek kabı
Sonuç verme	Aynı gün
Yöntem	Mikroskopik inceleme

Merkez Laboratuvarı Mikrobiyoloji Test Rehberi

Kist Sıvısında skoleks aranması

Çalışma zamanı	Hafta içi her gün
Örnek Türü	Ameliyat, ponksiyon materyali
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Ameliyat, ponksiyon materyali cerrahi olarak alınır.
Örnek kabul / red	--
Örnek Transferi	18- 25 °C
Örnek Kabı	Steril örnek kabı, enjektör
Sonuç verme	Aynı gün
Yöntem	Mikroskobik inceleme

Pneumocystis jiroveci aranması (balgam)

Çalışma zamanı	Hafta içi her gün
Örnek Türü	BAL, balgam
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Balgam veya bronkoskopi ile BAL alınır.
Örnek kabul / red	Tükürük reddedilir.
Örnek Transferi	18- 25 °C <30 dk
Örnek Kabı	Steril örnek kabı
Sonuç verme	Aynı gün
Yöntem	Mikroskobik inceleme

Gaitada gizli kan aranması

Çalışma zamanı	Hafta içi her gün
Örnek Türü	Dışkı materyali
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Dışkı alınır.
Örnek kabul / red	İdrarla kontamine olmuş örnekler reddedilir.
Örnek Transferi	18- 25 °C <30 dk
Örnek Kabı	Temiz dışkı kabı
Sonuç verme	Aynı gün
Yöntem	Mikroskobik inceleme

Dışkıda H.pylori antijen aranması

Çalışma zamanı	Hafta içi her gün
Örnek Türü	Dışkı materyali
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Dışkı alınır.
Örnek kabul / red	İdrarla kontamine olmuş örnekler reddedilir.
Örnek Transferi	18- 25 °C <30 dk
Örnek Kabı	Temiz dışkı kabı
Sonuç verme	Aynı gün
Yöntem	İmmünokromatografi

Merkez Laboratuvarı Mikrobiyoloji Test Rehberi

Dışkıda Rotavirüs - Adenovirus

Çalışma zamanı	Her gün
Örnek Türü	Dışkı materyali
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Dışkı alınır.
Örnek kabul / red	İdrarla kontamine olmuş örnekler reddedilir
Örnek Transferi	18- 25 °C <30 dk
Örnek Kabı	Temiz dışkı kabı
Sonuç verme	Aynı gün
Yöntem	İmmünokromatografi

Dışkıda Clostridium difficile toksin A ve B

Çalışma zamanı	Her gün
Örnek Türü	Dışkı materyali
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Dışkı alınır.
Örnek kabul / red	İdrarla kontamine olmuş örnekler reddedilir
Örnek Transferi	18- 25 °C <30 dk
Örnek Kabı	Temiz dışkı kabı
Sonuç verme	Aynı gün
Yöntem	ELISA

Gaitada yağ tayini

Çalışma zamanı	Hafta içi her gün
Örnek Türü	Dışkı materyali
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Dışkı alınır.
Örnek kabul / red	İdrarla kontamine olmuş örnekler reddedilir
Örnek Transferi	18- 25 °C <30 dk
Örnek Kabı	Temiz dışkı kabı
Sonuç verme	Aynı gün
Yöntem	Mikroskopik inceleme

Gaitada pH

Çalışma zamanı	Hafta içi her gün
Örnek Türü	Dışkı materyali
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Dışkı alınır.
Örnek kabul / red	İdrarla kontamine olmuş örnekler reddedilir
Örnek Transferi	18- 25 °C <30 dk
Örnek Kabı	Temiz dışkı kabı
Sonuç verme	Aynı gün
Diğer	Strip test

Merkez Laboratuvarı Mikrobiyoloji Test Rehberi

Mantar Kültürü

Çalışma zamanı	Hafta içi her gün
Örnek Türü	Deri ve tırnak kazıntıları; BOS, plevra, periton Sıvısı gibi steril vücut sıvıları; doku, biyopsi ve göz materyali; korneal kazıntı.
Ön hazırlık	Örnek alınacak bölge %70 lik alkol ile silinip kuruması beklenir.
Örnek alımı	Ön hazırlıktan sonra kazıntı materyalleri temiz bir kaba alınır, diğer örnekler steril örnek kabına alınır.
Örnek kabul / red	Eküvyon ile gönderilen örnekler reddedilir.
Örnek Transferi	18- 25 °C
Örnek Kabı	Kazıntı örnekleri için temiz bir plak; BOS için steril kapaklı tüp; diğer örnekler için steril örnek kabı (steril idrar kabı),
Sonuç verme	7-20 gün sonra
Yöntem	Kültür

Galaktomannan

Çalışma zamanı	Hafta içi her gün kabul edilen örnekler, Salı ve Perşembe günleri çalışılmaktadır.
Örnek Türü	Kan (serum),BAL, idrar
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Her örnek uygun şekilde alınır.
Örnek kabul / red	Hemolizli kan reddedilir.
Örnek Transferi	18- 25 °C
Örnek Kabı	Kan için biyokimya tüpü; BOS için steril kapaklı tüp; idrar için steril İdrar kabı
Sonuç verme	Salı ve perşembe günleri.
Yöntem	ELISA

Candidomannan antijen ve antikor

Çalışma zamanı	Hafta içi her gün kabul edilen örnekler, Salı ve Perşembe günleri çalışılmaktadır.
Örnek Türü	Kan (serum), BAL
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Her örnek uygun şekilde alınır.
Örnek kabul / red	Hemolizli kan reddedilir.
Örnek Transferi	18- 25 °C
Örnek Kabı	Kan için biyokimya tüpü; BOS için steril kapaklı tüp; idrar için steril İdrar kabı
Sonuç verme	Salı ve Perşembe günleri.
Yöntem	ELISA

Merkez Laboratuvarı Mikrobiyoloji Test Rehberi

Anti Nükleer Antikor (ANA)

Çalışma zamanı	Her hafta Pazartesi ve Perşembe günleri
Örnek Türü	Kan (Serum)
Ön hazırlık	Kan verirken aç olunmalıdır.
Örnek alımı	--
Örnek kabul / red	Hemolizli kan reddedilir.
Örnek Transferi	Nitrojen tankı veya kuru buz ile gönderilir.
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	5 gün sonra
Yöntem	IFA

Anti Mitokondrial Antikor (AMA)

Çalışma zamanı	Her hafta Pazartesi ve perşembe günleri
Örnek Türü	Kan (Serum)
Ön hazırlık	Kan verirken aç olunmalıdır.
Örnek alımı	--
Örnek kabul / red	Hemolizli kan reddedilir.
Örnek Transferi	Nitrojen tankı veya kuru buz ile gönderilir.
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	5 gün sonra
Yöntem	IFA

Anti Düz Kas Antikoru (ASMA)

Çalışma zamanı	Her hafta Pazartesi ve Perşembe günleri
Örnek Türü	Kan (Serum)
Ön hazırlık	Kan verirken aç olunmalıdır.
Örnek alımı	--
Örnek kabul / red	Hemolizli kan reddedilir.
Örnek Transferi	Nitrojen tankı veya kuru buz ile gönderilir.
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	5 gün sonra
Yöntem	IFA

Anti ds-DNA(ELISA)

Çalışma zamanı	Her hafta Pazartesi ve Perşembe günleri
Örnek Türü	Kan (Serum)
Ön hazırlık	Kan verirken aç olunmalıdır.
Örnek alımı	--
Örnek kabul / red	Hemolizli kan reddedilir.
Örnek Transferi	Nitrojen tankı veya kuru buz ile gönderilmelidir.
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	5 gün sonra
Yöntem	ELISA

Merkez Laboratuvarı Mikrobiyoloji Test Rehberi

Anti ds-DNA(IFA)

Çalışma zamanı	Her hafta Pazartesi ve Perşembe günleri
Örnek Türü	Kan (Serum)
Ön hazırlık	Kan verirken aç olunmalıdır.
Örnek alımı	--
Örnek kabul / red	Hemolizli kan reddedilir.
Örnek Transferi	Nitrojen tankı veya kuru buz ile gönderilir.
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	5 gün sonra
Yöntem	IFA

LKM (IFA)

Çalışma zamanı	Her hafta Pazartesi ve Perşembe günleri
Örnek Türü	Kan (Serum)
Ön hazırlık	Kan verirken aç olunmalıdır.
Örnek alımı	--
Örnek kabul / red	Hemolizli kan reddedilir.
Örnek Transferi	Nitrojen tankı veya kuru buz ile gönderilir.
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	5 gün sonra
Yöntem	IFA

Anti nötrofil sitoplaz. anti. (ANCA)

Çalışma zamanı	Her hafta Pazartesi ve Perşembe günleri
Örnek Türü	Kan (Serum)
Ön hazırlık	Kan verirken aç olunmalıdır.
Örnek alımı	--
Örnek kabul / red	Hemolizli kan reddedilir.
Örnek Transferi	Nitrojen tankı veya kuru buz ile gönderilir.
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	5 gün sonra
Yöntem	IFA

Anti adacık hücre antikorı (ICA)

Çalışma zamanı	Her hafta Pazartesi ve Perşembe günleri
Örnek Türü	Kan (Serum)
Ön hazırlık	Kan verirken aç olunmalıdır.
Örnek alımı	--
Örnek kabul / red	Hemolizli kan reddedilir.
Örnek Transferi	Nitrojen tankı veya kuru buz ile gönderilir.
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	5 gün sonra
Yöntem	IFA

Merkez Laboratuvarı Mikrobiyoloji Test Rehberi

ENA screening

Çalışma zamanı	Her hafta Pazartesi ve Perşembe günleri
Örnek Türü	Kan (Serum)
Ön hazırlık	Kan verirken aç olunmalıdır.
Örnek alımı	--
Örnek kabul / red	Hemolizli kan reddedilir.
Örnek Transferi	Nitrojen tankı veya kuru buz ile gönderilir.
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	5 gün sonra
Yöntem	Blot

Anti CCP (ELISA)

Çalışma zamanı	Her hafta Pazartesi ve Perşembe günleri
Örnek Türü	Kan (Serum)
Ön hazırlık	Kan verirken aç olunmalıdır.
Örnek alımı	--
Örnek kabul / red	Hemolizli kan reddedilir.
Örnek Transferi	Nitrojen tankı veya kuru buz ile gönderilir.
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	5 gün sonra
Yöntem	ELISA

Endomy./Gliadin IgA (IFA)

Çalışma zamanı	Her hafta Pazartesi ve Perşembe günleri
Örnek Türü	Kan (Serum)
Ön hazırlık	Kan verirken aç olunmalıdır.
Örnek alımı	--
Örnek kabul / red	Hemolizli kan reddedilir.
Örnek Transferi	Nitrojen tankı veya kuru buz ile gönderilir.
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	5 gün sonra
Yöntem	IFA

Endomy./Gliadin IgG (IFA)

Çalışma zamanı	Her hafta Pazartesi ve Perşembe günleri
Örnek Türü	Kan (Serum)
Ön hazırlık	Kan verirken aç olunmalıdır.
Örnek alımı	--
Örnek kabul / red	Hemolizli kan reddedilir.
Örnek Transferi	Nitrojen tankı veya kuru buz ile gönderilir.
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	5 gün sonra
Yöntem	IFA

Merkez Laboratuvarı Mikrobiyoloji Test Rehberi

Gliadin IgA (ELISA)

Çalışma zamanı	Her hafta Pazartesi ve Perşembe günleri
Örnek Türü	Kan (Serum)
Ön hazırlık	Kan verirken aç olunmalıdır.
Örnek alımı	--
Örnek kabul / red	Hemolizli kan reddedilir.
Örnek Transferi	Nitrojen tankı veya kuru buz ile gönderilir.
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	5 gün sonra
Yöntem	ELISA

Gliadin IgG (ELISA)

Çalışma zamanı	Her hafta Pazartesi ve Perşembe günleri
Örnek Türü	Kan (Serum)
Ön hazırlık	Kan verirken aç olunmalıdır.
Örnek alımı	--
Örnek kabul / red	Hemolizli kan reddedilir.
Örnek Transferi	Nitrojen tankı veya kuru buz ile gönderilir.
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	5 gün sonra
Yöntem	ELISA

Kardiyolipin IgG (ELISA)

Çalışma zamanı	Her hafta Pazartesi ve Perşembe günleri
Örnek Türü	Kan (Serum)
Ön hazırlık	Kan verirken aç olunmalıdır.
Örnek alımı	--
Örnek kabul / red	Hemolizli kan reddedilir.
Örnek Transferi	Nitrojen tankı veya kuru buz ile gönderilir.
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	5 gün sonra
Yöntem	ELISA

Kardiyolipin IgM (ELISA)

Çalışma zamanı	Her hafta Pazartesi ve Perşembe günleri
Örnek Türü	Kan (Serum)
Ön hazırlık	Kan verirken aç olunmalıdır.
Örnek alımı	--
Örnek kabul / red	Hemolizli kan reddedilir.
Örnek Transferi	Nitrojen tankı veya kuru buz ile gönderilir.
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	5 gün sonra
Yöntem	ELISA

Merkez Laboratuvarı Mikrobiyoloji Test Rehberi

Anti TSH Reseptor Antikor

Çalışma zamanı	Her hafta Pazartesi ve Perşembe günleri
Örnek Türü	Kan (Serum)
Ön hazırlık	Kan verirken aç olunmalıdır.
Örnek alımı	--
Örnek kabul / red	Hemolizli kan reddedilir.
Örnek Transferi	Nitrojen tankı veya kuru buz ile gönderilir.
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	5 gün sonra
Yöntem	ELISA

Anti TTG IgA (ELİSA)

Çalışma zamanı	Her hafta Pazartesi ve Perşembe günleri
Örnek Türü	Kan (Serum)
Ön hazırlık	Kan verirken aç olunmalıdır.
Örnek alımı	--
Örnek kabul / red	Hemolizli kan reddedilir.
Örnek Transferi	Nitrojen tankı veya kuru buz ile gönderilir.
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	5 gün sonra
Yöntem	ELISA

Anti TTG IgG (ELİSA)

Çalışma zamanı	Her hafta Pazartesi ve Perşembe günleri
Örnek Türü	Kan (Serum)
Ön hazırlık	Kan verirken aç olunmalıdır.
Örnek alımı	--
Örnek kabul / red	Hemolizli kan reddedilir.
Örnek Transferi	Nitrojen tankı veya kuru buz ile gönderilir.
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	5 gün sonra
Yöntem	ELISA

Anti GAD (ELİSA)

Çalışma zamanı	Her hafta Pazartesi ve Perşembe günleri
Örnek Türü	Kan (Serum)
Ön hazırlık	Kan verirken aç olunmalıdır.
Örnek alımı	--
Örnek kabul / red	Hemolizli kan reddedilir.
Örnek Transferi	Nitrojen tankı veya kuru buz ile gönderilir.
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	5 gün sonra
Yöntem	ELISA

Merkez Laboratuvarı Mikrobiyoloji Test Rehberi

EBV Profili IgG

Çalışma zamanı	Her hafta Pazartesi ve Perşembe günleri
Örnek Türü	Kan (Serum)
Ön hazırlık	Kan verirken aç olunmalıdır.
Örnek alımı	--
Örnek kabul / red	Hemolizli kan reddedilir.
Örnek Transferi	Nitrojen tankı veya kuru buz ile gönderilir.
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	5 gün sonra
Yöntem	Blot

EBV Profili IgM

Çalışma zamanı	Her hafta Pazartesi ve Perşembe günleri
Örnek Türü	Kan (Serum)
Ön hazırlık	Kan verirken aç olunmalıdır.
Örnek alımı	--
Örnek kabul / red	Hemolizli kan reddedilir.
Örnek Transferi	Nitrojen tankı veya kuru buz ile gönderilir.
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	5 gün sonra
Yöntem	Blot

Monospot

Çalışma zamanı	Hafta içi hergün
Örnek Türü	Kan (Serum)
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	--
Örnek kabul / red	Hemolizli kan reddedilir.
Örnek Transferi	18- 25 °C
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	2 saat sonra
Yöntem	Aglütinasyon

RPR

Çalışma zamanı	Hafta içi hergün
Örnek Türü	Kan (Serum), bos, steril vücut sıvıları
Ön hazırlık	Örnekler, steril şartlara uygun şekilde alınır.
Örnek alımı	--
Örnek kabul / red	Hemolizli kan reddedilir.
Örnek Transferi	18- 25 °C
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	2 saat sonra
Yöntem	Aglütinasyon

Merkez Laboratuvarı Mikrobiyoloji Test Rehberi

TPHA (*T.pallidum* hemaglütinasyon)

Çalışma zamanı	Hafta içi hergün
Örnek Türü	Kan (Serum), bos, steril vücut sıvıları
Ön hazırlık	Örnekler, steril şartlara uygun şekilde alınır.
Örnek alımı	--
Örnek kabul / red	Hemolizli kan reddedilir.
Örnek Transferi	18- 25 °C
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	4 saat sonra
Yöntem	Aglütinasyon

Sifiliz (ELISA)

Çalışma zamanı	Hafta içi her gün
Örnek Türü	Kan (serum) 3-5 ml
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Kan alınır.
Örnek kabul / red	Hemolizli, lipemik veya yetersiz numune reddedilir.
Örnek Transferi	18-25 °C
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	Aynı gün
Yöntem	ELISA

Rose Bengal

Çalışma zamanı	Hafta içi hergün
Örnek Türü	Kan (Serum), bos, steril vücut sıvıları
Ön hazırlık	Örnekler, steril şartlara uygun şekilde alınır.
Örnek alımı	--
Örnek kabul / red	Hemolizli kan reddedilir.
Örnek Transferi	18- 25 °C
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	2 saat sonra
Yöntem	Aglütinasyon

Brucella Aglütinasyonu (Wright)

Çalışma zamanı	Hafta içi hergün
Örnek Türü	Kan (Serum), bos, steril vücut sıvıları
Ön hazırlık	Örnekler, steril şartlara uygun şekilde alınır.
Örnek alımı	--
Örnek kabul / red	Hemolizli kan reddedilir.
Örnek Transferi	18- 25 °C
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	1 gün sonra
Yöntem	Aglütinasyon

Merkez Laboratuvarı Mikrobiyoloji Test Rehberi

Brucella Coombs

Çalışma zamanı	Hafta içi hergün
Örnek Türü	Kan (Serum), bos, steril vücut sıvıları
Ön hazırlık	Örnekler, steril şartlara uygun şekilde alınır.
Örnek alımı	--
Örnek kabul / red	Hemolizli kan reddedilir.
Örnek Transferi	18- 25 °C
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	2 gün sonra
Yöntem	Aglütinasyon

Salmonella Tüp Aglutinasyon testi (G.Widal)

Çalışma zamanı	Hafta içi hergün
Örnek Türü	Kan (Serum), bos, steril vücut sıvıları
Ön hazırlık	Örnekler, steril şartlara uygun şekilde alınır.
Örnek alımı	--
Örnek kabul / red	Hemolizli kan reddedilir.
Örnek Transferi	18- 25 °C
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	1 gün sonra
Yöntem	Aglütinasyon

Soğuk Aglutinasyon testi

Çalışma zamanı	Hafta içi hergün
Örnek Türü	Kan (Serum), BOS, steril vücut sıvıları
Ön hazırlık	Örnekler, steril şartlara uygun şekilde alınır.
Örnek alımı	--
Örnek kabul / red	Hemolizli kan reddedilir.
Örnek Transferi	18- 25 °C
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	1 gün sonra
Yöntem	Aglütinasyon

Varizella Zoster IgG

Çalışma zamanı	Hafta içi her gün kabul edilen örnekler kit maliyet/ etkinlik nedeniyle 3 haftada bir ölçülmektedir.
Örnek Türü	Kan (Serum) 3-5 ml
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Kan alınır.
Örnek kabul / red	Hemolizli kan reddedilir.
Örnek Transferi	18-25 °C
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	3 hafta sonra
Yöntem	ELISA

Merkez Laboratuvarı Mikrobiyoloji Test Rehberi

Kızamık IgG

Çalışma zamanı	Hafta içi her gün kabul edilen örnekler kit maliyet/ etkinlik nedeniyle 3 haftada bir ölçülmektedir.
Örnek Türü	Kan (serum) 3-5 ml
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Kan alınır.
Örnek kabul / red	Hemolizli kan reddedilir.
Örnek Transferi	18-25 °C
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	3 hafta sonra
Yöntem	ELISA

HBsAg (Doğrulama dahil)

Çalışma zamanı	Hafta içi her gün
Örnek Türü	Kan (serum) 3-5 ml
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Kan alınır.
Örnek kabul / red	Hemolizli, lipemik veya yetersiz numune reddedilir.
Örnek Transferi	18-25 °C
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	Aynı gün
Yöntem	ELISA

Anti-HBs

Çalışma zamanı	Hafta içi her gün
Örnek Türü	Kan (serum) 3-5 ml
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Kan alınır.
Örnek kabul / red	Hemolizli, lipemik veya yetersiz numune reddedilir.
Örnek Transferi	18-25 °C
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	Aynı gün
Yöntem	ELISA

Anti-HBc-IgG

Çalışma zamanı	Hafta içi her gün
Örnek Türü	Kan (serum) 3-5 ml
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Kan alınır.
Örnek kabul / red	Hemolizli, lipemik veya yetersiz numune reddedilir.
Örnek Transferi	18-25 °C
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	Aynı gün
Yöntem	ELISA

Merkez Laboratuvarı Mikrobiyoloji Test Rehberi

Anti-HBc-IgM

Çalışma zamanı	Hafta içi her gün
Örnek Türü	Kan (serum) 3-5 ml
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Kan alınır.
Örnek kabul / red	Hemolizli, lipemik veya yetersiz numune reddedilir.
Örnek Transferi	18-25 °C
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	Aynı gün
Yöntem	ELISA

HbeAg

Çalışma zamanı	Hafta içi her gün
Örnek Türü	Kan (serum) 3-5 ml
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Kan alınır.
Örnek kabul / red	Hemolizli, lipemik veya yetersiz numune reddedilir.
Örnek Transferi	18-25 °C
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	Aynı gün
Yöntem	ELISA

Anti-Hbe

Çalışma zamanı	Hafta içi her gün
Örnek Türü	Kan (serum) 3-5 ml
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Kan alınır.
Örnek kabul / red	Hemolizli, lipemik veya yetersiz numune reddedilir.
Örnek Transferi	18-25 °C
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	Aynı gün
Yöntem	ELISA

Anti-HAV IgG

Çalışma zamanı	Hafta içi her gün
Örnek Türü	Kan (serum) 3-5 ml
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Kan alınır.
Örnek kabul / red	Hemolizli, lipemik veya yetersiz numune reddedilir.
Örnek Transferi	18-25 °C
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	Aynı gün
Yöntem	ELISA

Merkez Laboratuvarı Mikrobiyoloji Test Rehberi

Anti-HAV IgM

Çalışma zamanı	Hafta içi her gün
Örnek Türü	Kan(serum) 3-5 ml
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Kan alınır.
Örnek kabul / red	Hemolizli, lipemik veya yetersiz numune reddedilir.
Örnek Transferi	18-25 °C
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	Aynı gün
Yöntem	ELISA

Anti-HCV

Çalışma zamanı	Hafta içi her gün
Örnek Türü	Kan (serum) 3-5 ml
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Kan alınır.
Örnek kabul / red	Hemolizli, lipemik veya yetersiz numune reddedilir.
Örnek Transferi	18-25 °C
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	Aynı gün
Yöntem	ELISA

Anti-HIV 1-2

Çalışma zamanı	Hafta içi her gün
Örnek Türü	Kan (serum) 3-5 ml
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Kan alınır.
Örnek kabul / red	Hemolizli, lipemik veya yetersiz numune reddedilir.
Örnek Transferi	18-25 °C
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	Aynı gün
Diğer	Pozitif sonuç alınan numuneler Western blot çalışılması için Sağlık Müdürlüğü'ne gönderilmekte, sonuçlar bir ay sonra verilmektedir.
Yöntem	ELISA

CMV IgM

Çalışma zamanı	Hafta içi her gün
Örnek Türü	Kan (serum) 3-5 ml
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Kan alınır.
Örnek kabul / red	Hemolizli, lipemik veya yetersiz numune reddedilir.
Örnek Transferi	18-25 °C
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	Aynı gün
Yöntem	ELISA

Merkez Laboratuvarı Mikrobiyoloji Test Rehberi

CMV IgG

Çalışma zamanı	Hafta içi her gün
Örnek Türü	Kan (serum) 35 ml
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Kan alınır.
Örnek kabul / red	Hemolizli, lipemik veya yetersiz numune reddedilir.
Örnek Transferi	18-25 °C
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	Aynı gün
Yöntem	ELISA

CMV IgG Avidite

Çalışma zamanı	Hafta içi her gün kabul edilen örnekler kit maliyet/ etkinlik nedeniyle 2 haftada bir ölçülmektedir.
Örnek Türü	Kan (serum) 3-5 ml
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Kan alınır.
Örnek kabul / red	Hemolizli, lipemik veya yetersiz numune reddedilir.
Örnek Transferi	18-25 °C
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	2 hafta sonra
Yöntem	ELISA

Rubella IgG

Çalışma zamanı	Hafta içi her gün
Örnek Türü	Kan (serum) 3-5 ml
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Kan alınır.
Örnek kabul / red	Hemolizli, lipemik veya yetersiz numune reddedilir.
Örnek Transferi	18-25 °C
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	Aynı gün
Yöntem	ELISA

Rubella IgM

Çalışma zamanı	Hafta içi her gün
Örnek Türü	Kan (serum) 3-5 ml
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Kan alınır.
Örnek kabul / red	Hemolizli, lipemik veya yetersiz numune reddedilir.
Örnek Transferi	18-25 °C
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	Aynı gün
Yöntem	ELISA

Merkez Laboratuvarı Mikrobiyoloji Test Rehberi

Toksoplazma IgG

Çalışma zamanı	Hafta içi her gün
Örnek Türü	Kan (serum) 3-5 ml
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Kan alınır.
Örnek kabul / red	Hemolizli, lipemik veya yetersiz numune reddedilir.
Örnek Transferi	18-25 °C
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	Aynı gün
Yöntem	ELISA

Toksoplazma IgM

Çalışma zamanı	Hafta içi her gün
Örnek Türü	Kan (serum) 3-5 ml
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Kan alınır.
Örnek kabul / red	Hemolizli, lipemik veya yetersiz numune reddedilir.
Örnek Transferi	18-25 °C
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	Aynı gün
Yöntem	ELISA

Toksoplazma IgG Avidite

Çalışma zamanı	Hafta içi her gün kabul edilen örnekler kit maliyet/ etkinlik nedeniyle 2 haftada bir ölçülmektedir.
Örnek Türü	Kan (serum) 3-5 ml
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Kan alınır.
Örnek kabul / red	Hemolizli, lipemik veya yetersiz numune reddedilir.
Örnek Transferi	18-25 °C
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	2 hafta sonra
Yöntem	ELISA

TOTAL IgE

Çalışma zamanı	Her gün
Örnek Türü	Serum
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Kan (3-5ml)
Örnek kabul / red	Hemolizli kan reddedilir.
Örnek Transferi	18-25°C
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	Aynı gün
Yöntem	ELISA

Merkez Laboratuvarı Mikrobiyoloji Test Rehberi

PHADIATOP

Çalışma zamanı	Salı günü
Örnek Türü	Serum
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Kan (3-5ml)
Örnek kabul / red	Hemolizli kan reddedilir.
Örnek Transferi	18-25°C
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	1 hafta
Yöntem	Kemiluminesans

d1 *D.pteronyssinus*

Çalışma zamanı	Salı günü
Örnek Türü	Serum
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Kan (3-5ml)
Örnek kabul / red	Hemolizli kan reddedilir.
Örnek Transferi	18-25°C
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	1 hafta
Yöntem	Kemiluminesans

d2 *D.farinae*

Çalışma zamanı	Salı günü
Örnek Türü	Serum
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Kan (3-5ml)
Örnek kabul / red	Hemolizli kan reddedilir.
Örnek Transferi	18-25°C
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	1 hafta
Yöntem	Kemiluminesans

Hx2Ev tozu akarı karışımı (d1,d2,h2,i6)

Çalışma zamanı	Salı günü
Örnek Türü	Serum
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Kan (3-5ml)
Örnek kabul / red	Hemolizli kan reddedilir.
Örnek Transferi	18-25°C
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	1 hafta
Yöntem	Kemiluminesans

Merkez Laboratuvarı Mikrobiyoloji Test Rehberi

f1 Yumurta Beyazı

Çalışma zamanı	Salı günü
Örnek Türü	Serum
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Kan (3-5ml)
Örnek kabul / red	Hemolizli kan reddedilir.
Örnek Transferi	18-25°C
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	1 hafta
Yöntem	Kemiluminesans

f2 Süt

Çalışma zamanı	Salı günü
Örnek Türü	Serum
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Kan (3-5ml)
Örnek kabul / red	Hemolizli kan reddedilir.
Örnek Transferi	18-25°C
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	1 hafta
Yöntem	Kemiluminesans

f3 Balık

Çalışma zamanı	Salı günü
Örnek Türü	Serum
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Kan (3-5ml)
Örnek kabul / red	Hemolizli kan reddedilir.
Örnek Transferi	18-25°C
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	1 hafta
Yöntem	Kemiluminesans

f4 Buğday

Çalışma zamanı	Salı günü
Örnek Türü	Serum
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Kan (3-5ml)
Örnek kabul / red	Hemolizli kan reddedilir.
Örnek Transferi	18-25°C
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	1 hafta
Yöntem	Kemiluminesans

Merkez Laboratuvarı Mikrobiyoloji Test Rehberi

f25 Domates

Çalışma zamanı	Salı günü
Örnek Türü	Serum
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Kan (3-5ml)
Örnek kabul / red	Hemolizli kan reddedilir.
Örnek Transferi	18-25°C
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	1 hafta
Yöntem	Kemiluminesans

f93 Kakao

Çalışma zamanı	Salı günü
Örnek Türü	Serum
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Kan (3-5ml)
Örnek kabul / red	Hemolizli kan reddedilir.
Örnek Transferi	18-25°C
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	1 hafta
Yöntem	Kemiluminesans

f75 Yumurta sarısı

Çalışma zamanı	Salı günü
Örnek Türü	Serum
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Kan (3-5ml)
Örnek kabul / red	Hemolizli kan reddedilir.
Örnek Transferi	18-25°C
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	1 hafta
Yöntem	Kemiluminesans

fx5 Çocuk gıda ürünleri (f1,f2,f4,f13,f14)

Çalışma zamanı	Salı günü
Örnek Türü	Serum
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Kan (3-5ml)
Örnek kabul / red	Hemolizli kan reddedilir.
Örnek Transferi	18-25°C
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	1 hafta
Yöntem	Kemiluminesans

Merkez Laboratuvarı Mikrobiyoloji Test Rehberi

g3 Ayrık otu

Çalışma zamanı	Salı günü
Örnek Türü	Serum
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Kan (3-5ml)
Örnek kabul / red	Hemolizli kan reddedilir.
Örnek Transferi	18-25°C
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	1 hafta
Yöntem	Kemiluminesans

g4 Çayır otu

Çalışma zamanı	Salı günü
Örnek Türü	Serum
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Kan (3-5ml)
Örnek kabul / red	Hemolizli kan reddedilir.
Örnek Transferi	18-25°C
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	1 hafta
Yöntem	Kemiluminesans

g6 Timoty

Çalışma zamanı	Salı günü
Örnek Türü	Serum
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Kan (3-5ml)
Örnek kabul / red	Hemolizli kan reddedilir.
Örnek Transferi	18-25°C
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	1 hafta
Yöntem	Kemiluminesans

g8 Çayır çimeni

Çalışma zamanı	Salı günü
Örnek Türü	Serum
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Kan (3-5ml)
Örnek kabul / red	Hemolizli kan reddedilir.
Örnek Transferi	18-25°C
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	1 hafta
Yöntem	Kemiluminesans

Merkez Laboratuvarı Mikrobiyoloji Test Rehberi

gx1 Çimen polen karışımı, erken açanlar (g3,g4,g5,g6,g8)

Çalışma zamanı	Salı günü
Örnek Türü	Serum
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Kan (3-5ml)
Örnek kabul / red	Hemolizli kan reddedilir.
Örnek Transferi	18-25°C
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	1 hafta
Yöntem	Kemiluminesans

gx4 Çimen polen karışımı, geç açanlar (g1,g5,g7,g12,g17)

Çalışma zamanı	Salı günü
Örnek Türü	Serum
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Kan (3-5ml)
Örnek kabul / red	Hemolizli kan reddedilir.
Örnek Transferi	18-25°C
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	1 hafta
Yöntem	Kemiluminesans

m1 P.notatum

Çalışma zamanı	Salı günü
Örnek Türü	Serum
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Kan (3-5ml)
Örnek kabul / red	Hemolizli kan reddedilir.
Örnek Transferi	18-25°C
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	1 hafta
Yöntem	Kemiluminesans

m3 A.fumigatus

Çalışma zamanı	Salı günü
Örnek Türü	Serum
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Kan (3-5ml)
Örnek kabul / red	Hemolizli kan reddedilir.
Örnek Transferi	18-25°C
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	1 hafta
Yöntem	Kemiluminesans

Merkez Laboratuvarı Mikrobiyoloji Test Rehberi

mx2 Küf karışımları (m1,m2,m3,m5,m6,m8)

Çalışma zamanı	Salı günü
Örnek Türü	Serum
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Kan (3-5ml)
Örnek kabul / red	Hemolizli kan reddedilir.
Örnek Transferi	18-25°C
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	1 hafta
Yöntem	Kemiluminesans

wx1 Ot polen karışımları (w1,w6,w10,w11)

Çalışma zamanı	Salı günü
Örnek Türü	Serum
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Kan (3-5ml)
Örnek kabul / red	Hemolizli kan reddedilir.
Örnek Transferi	18-25°C
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	1 hafta
Yöntem	Kemiluminesans

c1 Penisilin G

Çalışma zamanı	Salı günü
Örnek Türü	Serum
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Kan (3-5ml)
Örnek kabul / red	Hemolizli kan reddedilir.
Örnek Transferi	18-25°C
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	1 hafta
Yöntem	Kemiluminesans

c1 Penisilin V

Çalışma zamanı	Salı günü
Örnek Türü	Serum
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Kan (3-5ml)
Örnek kabul / red	Hemolizli kan reddedilir.
Örnek Transferi	18-25°C
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	1 hafta
Yöntem	Kemiluminesans

Merkez Laboratuvarı Mikrobiyoloji Test Rehberi

i1 Bal arısı

Çalışma zamanı	Salı günü
Örnek Türü	Serum
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Kan (3-5ml)
Örnek kabul / red	Hemolizli kan reddedilir.
Örnek Transferi	18-25°C
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	1 hafta
Yöntem	Kemiluminesans

i3 Eşek arısı

Çalışma zamanı	Salı günü
Örnek Türü	Serum
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Kan (3-5ml)
Örnek kabul / red	Hemolizli kan reddedilir.
Örnek Transferi	18-25°C
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	1 hafta
Yöntem	Kemiluminesans

e1 Kedi

Çalışma zamanı	Salı günü
Örnek Türü	Serum
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Kan (3-5ml)
Örnek kabul / red	Hemolizli kan reddedilir.
Örnek Transferi	18-25°C
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	1 hafta
Yöntem	Kemiluminesans

e5 Köpek

Çalışma zamanı	Salı günü
Örnek Türü	Serum
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Kan (3-5ml)
Örnek kabul / red	Hemolizli kan reddedilir.
Örnek Transferi	18-25°C
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	1 hafta
Yöntem	Kemiluminesans

Merkez Laboratuvarı Mikrobiyoloji Test Rehberi

k82 Lateks

Çalışma zamanı	Salı günü
Örnek Türü	Serum
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Kan (3-5ml)
Örnek kabul / red	Hemolizli kan reddedilir.
Örnek Transferi	18-25°C
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	1 hafta
Yöntem	Kemiluminesans

f13 Fıstık

Çalışma zamanı	Salı günü
Örnek Türü	Serum
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Kan (3-5ml)
Örnek kabul / red	Hemolizli kan reddedilir.
Örnek Transferi	18-25°C
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	1 hafta
Yöntem	Kemiluminesans

f14 soya fasulyesi

Çalışma zamanı	Salı günü
Örnek Türü	Serum
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Kan (3-5ml)
Örnek kabul / red	Hemolizli kan reddedilir.
Örnek Transferi	18-25°C
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	1 hafta
Yöntem	Kemiluminesans

f17 fındık

Çalışma zamanı	Salı günü
Örnek Türü	Serum
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Kan (3-5ml)
Örnek kabul / red	Hemolizli kan reddedilir.
Örnek Transferi	18-25°C
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	1 hafta
Yöntem	Kemiluminesans

Merkez Laboratuvarı Mikrobiyoloji Test Rehberi

f27 Dana eti

Çalışma zamanı	Salı günü
Örnek Türü	Serum
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Kan (3-5ml)
Örnek kabul / red	Hemolizli kan reddedilir.
Örnek Transferi	18-25°C
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	1 hafta
Yöntem	Kemiluminesans

f83 Tavuk eti

Çalışma zamanı	Salı günü
Örnek Türü	Serum
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Kan (3-5ml)
Örnek kabul / red	Hemolizli kan reddedilir.
Örnek Transferi	18-25°C
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	1 hafta
Yöntem	Kemiluminesans

f76 Alfa Laktalbumin

Çalışma zamanı	Salı günü
Örnek Türü	Serum
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Kan (3-5ml)
Örnek kabul / red	Hemolizli kan reddedilir.
Örnek Transferi	18-25°C
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	1 hafta
Yöntem	Kemiluminesans

f77 Beta laktogloblin

Çalışma zamanı	Salı günü
Örnek Türü	Serum
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Kan (3-5ml)
Örnek kabul / red	Hemolizli kan reddedilir.
Örnek Transferi	18-25°C
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	1 hafta
Yöntem	Kemiluminesans

Merkez Laboratuvarı Mikrobiyoloji Test Rehberi

f78 Kazein

Çalışma zamanı	Salı günü
Örnek Türü	Serum
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Kan (3-5ml)
Örnek kabul / red	Hemolizli kan reddedilir.
Örnek Transferi	18-25°C
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	1 hafta
Yöntem	Kemiluminesans

f235 Mercimek

Çalışma zamanı	Salı günü
Örnek Türü	Serum
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Kan (3-5ml)
Örnek kabul / red	Hemolizli kan reddedilir.
Örnek Transferi	18-25°C
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	1 hafta
Yöntem	Kemiluminesans

ex2 Epitel ve tüy karışımları (e1,e5,e6,e87,e88)

Çalışma zamanı	Salı günü
Örnek Türü	Serum
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Kan (3-5ml)
Örnek kabul / red	Hemolizli kan reddedilir.
Örnek Transferi	18-25°C
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	1 hafta
Yöntem	Kemiluminesans

ex73 Epitel ve tüy karışımları (e70,e85,e86,e213)

Çalışma zamanı	Salı günü
Örnek Türü	Serum
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Kan (3-5ml)
Örnek kabul / red	Hemolizli kan reddedilir.
Örnek Transferi	18-25°C
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	1 hafta
Yöntem	Kemiluminesans

Merkez Laboratuvarı Mikrobiyoloji Test Rehberi

tx5 Ağaç polen karışımları , erken açanlar (t2,t4,t8,t12,t14)

Çalışma zamanı	Salı günü
Örnek Türü	Serum
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Kan (3-5ml)
Örnek kabul / red	Hemolizli kan reddedilir.
Örnek Transferi	18-25°C
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	1 hafta
Yöntem	Kemiluminesans

tx6 Ağaç polen karışımları, geç açanlar (t1,t3,t5,t7,t10)

Çalışma zamanı	Salı günü
Örnek Türü	Serum
Ön hazırlık	--
Örnek alımı	Kan (3-5ml)
Örnek kabul / red	Hemolizli kan reddedilir.
Örnek Transferi	18-25°C
Örnek Kabı	Biyokimya tüpü
Sonuç verme	1 hafta
Yöntem	Kemiluminesans

KAYNAKLAR

1. Isenberg HD. Clinical Microbiology Procedures Handbook Washington D.C.:ASM Press, 2004.
2. Murray P.R., Baron E.J., Jorgensen J.H., Landry M.L., Pfaller M.A. Manual of Clinical Microbiology (9th ed.). Washington D.C.:ASM Press, 2007.