

T.C.SAĞLIK BAKANLIĐI
SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
ANKARA EĞİTİM VE ARAŐTIRMA HASTANESİ
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARI
TEST REHBERİ

2020

EDİTÖR
Prof. Doç. Dr. Ali Kudret Adiloğlu

HAZIRLAYANLAR

Doç. Dr. Ayşe Esra Karakoç

Doç. Dr. Bedia Dinç

Doç.Dr. Berrin Esen

Doç.Dr. Fatma Sarıgüzel

Uzm. Dr. Rukiye Berkem

Uzm. Dr. Ufuk Önde

Uzm. Dr. Ayfer Özışık

Uzm. Dr. Mihriban Yücel

Uzm. Dr. Serap Yağcı

Uzm Dr. Filiz Kaya

ÖNSÖZ

Hastalık tanılarında kanıta dayalı tıp uygulamalarının geçerli olması ile laboratuvar testlerine gereksinim artmıştır. Laboratuvar testlerinin gelişen teknolojiden de nasibini alarak daha ölçülebilir ve tanısal değeri daha yüksek sonuçlar üretebilmesi test sayı ve çeşitliliğini arttırmıştır. Bu gelişmeler tanı oluşturmada laboratuvarın rolünü %80'lere çıkartmıştır.

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

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

Mikrobiyoloji Laboratuvarımız başlıca kültür, direkt mikroskopi (direkt mikroskopi, boyalı preparat ve parazitoloji), ELISA, seroloji bölümlerinden oluşmaktadır. Test rehberinde de çalışılan tüm testlere yönelik gerekli bilgileri aynı sıra ile özet halinde ve tablo düzeni içerisinde kolay anlaşılabilir bir dilde yazılmış olarak bulabilirsiniz. Hastanemizde çalışan hekim ve diğer sağlık personelimize hastalarımızın bir an önce sağlığına kavuşabilmesi için yararlı olabilmesi dileği ile.

Saygılarımızla

Prof. Dr. Ali Kudret Adiloğlu
Ankara, Ocak 2020

MİKROBİYOLOJİ TETKİKLERİ İÇİN PANİK DEĞERLER

ÇOCUK HASTALARDA KRİTİK DEĞER LİSTESİ

Pozitif Kan Kültürü	Pozitif <i>M. tuberculosis</i> Kültürü
Pozitif BOS Kültürü	Pozitif ARB (aside dirençli boyama) Mikroskopisi
Pozitif BOS Mikroskopisi	Yara Kültüründe <i>Streptococcus pyogenes</i> İzolasyonu
Pozitif Steril Vücut Sıvısı Kültürleri	Pozitif Gaita Kültürü(Seçilmiş patojenlerde)
Pozitif Steril Vücut Sıvısı Mikroskopileri	Pozitif HIV 1-2 testi
Pozitif İntraoperatif Örnek Mikroskopisi	Pozitif Sıtma Paraziti veya Diğer Kan Paraziti Mikroskopisi

ERİŞKİN HASTALARDA KRİTİK DEĞER LİSTESİ

Pozitif Kan Kültürü	Pozitif <i>M. tuberculosis</i> Kültürü
Pozitif BOS Kültürü	Pozitif Sıtma Paraziti veya Diğer Kan Paraziti Mikroskopisi
Pozitif BOS Mikroskopisi	Yara Kültüründe <i>Streptococcus pyogenes</i> İzolasyonu
Pozitif Steril Vücut Sıvısı Kültürleri	Pozitif Gaita Kültürü(Seçilmiş patojenlerde)
Pozitif Steril Vücut Sıvısı Mikroskopileri	Pozitif ARB (aside dirençli boyama) Mikroskopisi
Pozitif İntraoperatif Örnek Mikroskopisi	Pozitif HIV 1-2 testi

MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARI GÜNCEL TEST LİSTESİ

A.KÜLTÜR LABORATUVARI:

1. Boğaz Kültürü
2. Burun Kültürü
3. Balgam Kültürü
4. Kulak Kültürü
5. Bronkoalveoler Lavaj Kültürü
6. Trakeal Aspirat Kültürü
7. İdrar Orta Akım Kültürü
8. İdrar Sonda Kültürü
9. İdrar Suprapubik Aspirasyon Kültürü
10. Serviks/Vajen Kültürü
11. Gaita Kültürü
12. Kan Kültürü (Periferik Ven)
13. Kan Kültürü (Anaerob Periferik Ven)
14. Damar İçi Katater Kültürü
15. BOS Kültürü (LP,Şant)
16. Plevra/Periton/Eklem Sıvısı Kültürü
17. Göz kapağı/Konjonktiva/Vitreus/Korneal Kazıntı Kültürü
18. Yara Kültürü
19. Anaerob Kültür
20. Mantar Kültürü
21. Bakteri Tanımlanması (Otomatik Sistem)

Hızlı Tanı (kart/strip) Testleri:

1. Helicobacter pylori Direkt Antijen Testi
2. Rotavirus Antijeni
3. Enterik Adenovirus Antijeni

B.MİKROSKOBİ LABORATUVARI:

1. BOS Mikroskopisi
2. Yara/Periton/Plevra/Eklem Sıvısı Mikroskopisi
3. Balgam Mikroskopisi
4. İdrar Mikroskopisi
5. Üretral Akıntı Mikroskopisi
6. Vajen Mikroskopisi
7. Spermiogram
8. Göz kapağı/Konjonktiva/Vitreus Sıvısı/ Korneal Kazıntı Mikroskopisi

C. PARAZİTOLOJİ LABORATUVARI:

1. Dışkıda Parazit İncelenmesi-Direkt Bakı
2. Dışkıda Parazit İncelenmesi-Konsantrasyon Yöntemi
3. Selofan Bant Yöntemi- Enterobius vermicularis aranması
4. Entamoeba histolytica Adezin Testi
5. Modifiye Aside Dirençli Boyama
6. Steril Vücut Sıvılarında Parazit Aranması
7. Leishmania spp. aranması- Kemik İliği
8. Leishmania spp. aranması- Kutanöz lezyon
9. Ürogenital Materyalde Parazit Aranması
10. Kanda Parazit Aranması-Plasmodium spp.
11. Kanda Parazit Aranması- Filaryazis

D. ELISA LABORATUVARI:

- | | | |
|--------------------|-------------------|----------------------------|
| 1. HBsAg | 14. CMV-IgM | 27. H.pylori IgG |
| 2. Anti-HBs | 15. CMV-IgG | 28. EBV VCA IgG |
| 3. Anti-HBc IgM | 16. Rubella-IgM | 29. EBV VCA IgM |
| 4. Anti-Hbc Total | 17. Rubella-IgG | 30. Anti-Delta |
| 5. HBeAg | 18. Kızamık-IgM | 31. CCP |
| 6. Anti-HBe | 19. Kızamık-IgG | 32. Toxoplasma IgG Avidite |
| 7. Anti-HAV IgM | 20. Kabakulak-IgM | 33. CMV IgG Avidite |
| 8. Anti-HAV IgG | 21. Kabakulak-IgG | 34. Rubella IgG Avidite |
| 9. Anti-HCV | 22. VZV-IgM | |
| 10. Anti-HIV1/2 | 23. VZV-IgG | |
| 11. Sifilis | 24. Herpes ½ IgM | |
| 12. Toxoplasma IgM | 25. HSV1-IgG | |
| 13. Toxoplasma IgG | 26. HSV2-IgG | |

E. SEROLOJİ LABORATUVARI:

Manuel Testler:

1. Brucella Rose Bengal Aglütinasyon Testi
2. Brucella Coombs Aglütinasyon Testi
3. Brusella Tüp Aglütinasyon (Wright, Merkaptotanol) Testi
4. Soğuk Aglütinasyon Testi
5. VDRL
6. TPHA
7. Ekinokok İHA Testi

Otoimmün Testler:

1. Anti Nükleer Antikor Testi (ANA)
2. Anti Mitokondrial Antikor (AMA)
3. Anti Liver Kidney Microsome Antikor Testi (LKM)
4. Anti Smooth Muscle Antikor Testi (ASMA)
5. Anti Glomerüler Bazal Membran Antikor Testi (AGBM)
6. Anti Endomisyum Antikor Testi (EMA)
7. ENA Profili (Anti-Sm/RNP, Anti-Sm, Anti-SSA, Anti-SSB, Anti-Scl70, Anti-Jo1, Anti-dsDNA, Anti-histon, Nukleozom, Anti-Ribozoma P Protein, Anti-Ro, CENP-B, Ro-52, PCNA, AMA-M2, DFS-70))
8. Anti Gliadin IgA, IgG
9. Anti Transglutaminaz IgA, IgG
10. Anti Kardiyolipin IgM, IgG
11. Anti fosfolipid IgM , IgG
12. Anti Nötrofil Sitoplazmik Antikor (MPO ANCA, PR3 ANCA)
13. Anti DsDNA Antikoru
14. Anti Adacık Hücre Antikoru

F. MOLEKÜLER LABORATUVARI:

1. HBV RT-RCR
2. HCV RT-PCR
3. HIV RT-PCR
4. Solunum yolu bakteriyel ve viral enfeksiyon etkenleri multipleks PCR
5. Viral menenjit etkenleri multipleks PCR
6. HPV Genotipleme

G. ACİL LABORATUVARI

1. Anti-HAV IgM
2. Anti-HCV
3. Anti-HIV
4. Anti-HBs
5. HBsAg
6. Mikroskopik inceleme-BOS
7. Mikroskopik inceleme-Eklem
8. Mikroskopik inceleme-Periton
9. Mikroskopik inceleme-Plevra
10. Hücre Sayımı-BOS
11. Hücre Sayımı-Eklem
12. Hücre Sayımı-Periton
13. Hücre Sayımı-Plevra
14. Hücre Sayımı-Diğer
15. Dışkıda parazit inceleme (direkt)

KÜLTÜR LABORATUVARI

SOLUNUM SİSTEMİ ÖRNEKLERİ:

TEST ADI	BOĞAZ KÜLTÜRÜ
SİNONİM	-
ÖRNEK KABI	Steril eküvyon/Pnömotik sistem için steril eküvyon ve besiyeri içeren taşıma kabı
ÖRNEK TÜRÜ	Boğaz sürüntüsü
ÖRNEK MİKTARI	-
HASTANIN HAZIRLANMASI	Hastanın ağzını iyice açarak derin bir nefes alması istenir. Dil basacağı ile hastanın diline bastırılarak steril eküvyon çubuk tonsillere ve farenkse daire şeklinde sürülerek örnek alınır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda ısısı
SAKLAMA ŞARTLARI	Örnek bir saat içinde laboratuvara gönderilmelidir. Bir saatten fazla gecikme olacak ise nakil besiyerine alınarak oda ısısında saklanmalıdır.
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Steril olmayan eküvyon ile alınan örnek
METOD	Kültür
ÇALIŞMA ZAMANI	Her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	48-72 saat
REFERANS ARALIK	-
UYARI	Rutin olarak A grubu beta hemolitik streptokok taraması yapılır. Antibiyotik duyarlılık testi çalışılmaz.

TEST ADI	BURUN KÜLTÜRÜ
SİNONİM	Nazal akıntı kültürü
ÖRNEK KABI	Steril eküvyon/Pnömotik sistem için steril eküvyon ve besiyeri içeren taşıma kabı
ÖRNEK TÜRÜ	Burun sürüntüsü
ÖRNEK MİKTARI	-
HASTANIN HAZIRLANMASI	Hastanın başını kaldırması ve gevşek durması söylenir, örnekler burun deliklerinden en az bir cm içerden alınmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda ısısı
SAKLAMA ŞARTLARI	Örnek bir saat içinde laboratuvara gönderilmelidir. Bir saatten fazla gecikme olacak ise oda ısısında saklanmalıdır.
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Steril olmayan eküvyon ile alınan örnek
METOD	Kültür
ÇALIŞMA ZAMANI	Her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	48-72 saat
REFERANS ARALIK	-
UYARI	Rutin olarak Metisilin dirençli stafilocok (MRS) ve A grubu beta hemolitik streptokok araştırılır. MRS taramasında rektumdan örnek alınması taşıyıcılık saptanma olasılığını artırır.

TEST ADI	BALGAM KÜLTÜRÜ
SİNONİM	-
ÖRNEK KABI	Balgam kabı
ÖRNEK TÜRÜ	Balgam
ÖRNEK MİKTARI	3-5 ml
HASTANIN HAZIRLANMASI	Hastaya bir gün önce bol miktarda sıvı alması söylenir. Sabah aç karnına iken önce ağızını su ile çalkalaması, derin bir nefes aldıktan sonra; balgam çıkarması ve mümkün olduğu kadar tükürük içermemesi söylenir.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda ısısı
SAKLAMA ŞARTLARI	Örnek bir saat içinde laboratuvara gönderilmelidir. Bir saatten fazla gecikme olacak ise buzdolabında saklanmalıdır.
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Belirgin olarak tükürükten ibaret olan, steril kaba alınmayan Gram boyama ile kontaminasyon saptanan örnekler. Nazal yıkantı, aspiratlar veya burun sürüntüleri
METOD	Kültür
ÇALIŞMA ZAMANI	Her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	48-72 saat
REFERANS ARALIK	-
UYARI	Balgamda anaerobik çalışma yapılmaz.

TEST ADI	KULAK KÜLTÜRÜ
SİNONİM	-
ÖRNEK KABI	İnce steril kulak eküvyonu / Pnömotik sistem için steril eküvyon ve besiyeri içeren taşıma kabı
ÖRNEK TÜRÜ	Kulak sürüntüsü
ÖRNEK MİKTARI	-
HASTANIN HAZIRLANMASI	ORTA KULAK: Zar perfore değilse dış kulak yolundan eküvyonla antiseptik solüsyonla temizlik sonrası timpanosentezle; Zar perfore ise steril kulak spekulumu kullanarak alınır. DIŞ KULAK YOLU: Dış kulak yolu önce dezenfektan sonra steril serum fizyolojik ile durulanır. İkinci bir eküvyonla çevirerek örnek alınır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda ısısı
SAKLAMA ŞARTLARI	Örnekler bir saat içinde laboratuvara ulaştırılmalıdır. Nakil işleminde gecikme olarsa laboratuvardan temin edilecek nakil besiyerine alınması koşulu ile buzdolabında 24 saat bekletilebilir.
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Steril olmayan eküvyon ile alınan örnek
METOD	Kültür
ÇALIŞMA ZAMANI	Her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	48-72 saat
REFERANS ARALIK	-

TEST ADI	BRONKOALVEOLER LAVAJ KÜLTÜRÜ
SİNONİM	BAL
ÖRNEK KABI	Steril minilavaj kabı/steril enjektör
ÖRNEK TÜRÜ	Lavaj sıvısı aspirasyonu
ÖRNEK MİKTARI	0,5-1 ml
HASTANIN HAZIRLANMASI	İnvaziv bir işlem olup gerekli hazırlıklardan sonra uzman biri tarafından alınır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda ısısı
SAKLAMA ŞARTLARI	Örnek bir saat içinde laboratuvara gönderilmelidir. Bir saatten fazla gecikme olacak ise buzdolabında saklanmalıdır.
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Steril olmayan enjektör ile alınan veya uygunsuz kaba konulan örnek.
METOD	Kantitatif kültür
ÇALIŞMA ZAMANI	Her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	48-72 saat sonra
REFERANS ARALIK	$>10^4$
UYARI	Üst solunum yollarında kolonize olan patojenler her zaman alt solunum yolu enfeksiyonunda gerçek etken değildir.

TEST ADI	TRAKEAL ASPIRAT KÜLTÜRÜ
SİNONİM	-
ÖRNEK KABI	Steril trakeal aspirat kabı
ÖRNEK TÜRÜ	Trakeadan endotrakeal tüp aracılığı ile alınır.
ÖRNEK MİKTARI	0,5-1 ml
HASTANIN HAZIRLANMASI	İnvaziv bir işlem olup gerekli hazırlıklardan sonra uzman biri tarafından alınır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda ısısı
SAKLAMA ŞARTLARI	Örnek bir saat içinde laboratuvara gönderilmelidir. Bir saatten fazla gecikme olacak ise buzdolabında saklanmalıdır.
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Steril olmayan enjektör ile alınan veya uygunsuz kaba konulan örnek.
METOD	Kantitatif kültür
ÇALIŞMA ZAMANI	Her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	48-72 saat sonra
REFERANS ARALIK	$>10^5$
UYARI	Üst solunum yollarında kolonize olan patojenler her zaman alt solunum yolu enfeksiyonunda gerçek etken değildir.

ÜROGENİTAL VE GASTROİNTESTİNAL SİSTEM KÜLTÜRLERİ:

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

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

TEST ADI	İDRAR KÜLTÜRÜ (SUPRAPUBİK ASPİRASYON)
SİNONİM	-
ÖRNEK KABI	Steril vidalı kapaklı idrar kabı/Pnömotik sistem için steril idrar kabı
ÖRNEK TÜRÜ	İdrar
ÖRNEK MİKTARI	En az 1-2 ml
HASTANIN HAZIRLANMASI	Hastanın mesanasi dolana kadar sıvı almalıdır, suprapubik bölge dezenfekte edilir, anestezi uygulanır, göbek ile symphysis pubis arası orta hat 1/3 alt kısımdan enjektör ile girilir. Örnekte anaerob bakteriler çalışılacak ise iğnenin ucu kıvrılarak hemen gönderilir. Aerop bakteriler için steril kaba boşaltılır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda ısısı
SAKLAMA ŞARTLARI	Örnek hemen laboratuvara gönderilmelidir. Hemen gönderilemeyecekse buzdolabında saklanmalıdır.
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Uygunsuz şekilde alınan: uygunsuz kaba konulan; yarım saatten uzun süre buzdolabı dışında bekletilmiş örnekler.
METOD	Kantitatif kültür
ÇALIŞMA ZAMANI	Her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	48-72 saat sonra
REFERANS ARALIK	
UYARI	Spinal kord hasarı olan hastalarda, orta akım yöntemi ile örnek alınamayan çocuklarda ve anaerobik üriner sistem enfeksiyonu tanısında uygulanır.

TEST ADI	SERVİKS VEYA VAJEN KÜLTÜRÜ
SİNONİM	-
ÖRNEK KABI	Nakil besiyeri/Steril eküvyon
ÖRNEK TÜRÜ	Servikal veya vajinal sürüntü
ÖRNEK MİKTARI	-
HASTANIN HAZIRLANMASI	Spekulum takılır, nemlendirici olarak sadece su kullanılmalıdır. Önceden biriken akıntı fazlası bir eküvyonla uzaklaştırılır. Yeni bir eküvyon ile serviks kültürü için servikal ostan; vajinal kültür için vajenden kültür alınarak transport besiyerine eküvyon batırılır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda ısısı
SAKLAMA ŞARTLARI	Örnek hemen laboratuvara gönderilmelidir. Hemen gönderilemeyecekse nakil besiyerine alınarak oda ısısında tutulmalıdır.
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Uygunsuz şekilde alınan, yarım saatten uzun süre oda ısısında beklemiş örnekler.
METOD	Kültür
ÇALIŞMA ZAMANI	Her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	48-72 saat sonra
REFERANS ARALIK	-
UYARI	Gonokoklar çok narin bakteriler olduğu için alınan örnekler hasta başında ekilmeli ve hızla laboratuvara ulaştırılmalıdır.

TEST ADI	GAİTA KÜLTÜRÜ
SİNONİM	-
ÖRNEK KABI	Gaita kabı/Pnömotik sistem için gaita kabı
ÖRNEK TÜRÜ	Gaita
HASTANIN HAZIRLANMASI	Hastaya gaita kabı verilir. Yeni doğan ve şuur bulanıklığı olan hastalarda rektal sürüntü örneği alınabilir. Sürüntü örneği nem kaybını önlemek için transport besiyerine (Cary-Blair) alınmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda ısısı
SAKLAMA ŞARTLARI	Örnek bir saat içerisinde laboratuvara gönderilmelidir. Eğer daha uzun süre bekletilecek ise buzdolabında saklanmalıdır. Bu süre 24 saati aşmamalıdır. Nakil besiyerine alınmış örnekler ise buzdolabında en fazla 48 saat bekletilebilir.
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Uygunsuz kaba alınan, uygunsuz şekilde bekleyen örnekler.
METOD	Kültür
ÇALIŞMA ZAMANI	Her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	48-72 saat sonra
UYARI	Gaita kültürlerinde anaerobik çalışma yapılmaz. Rutin olarak Salmonella ve Shigella türleri araştırılır. Eğer <i>Camplobacter</i> , <i>Yersinia</i> , <i>Enterohemorajik E.coli</i> , <i>Vibrio cholera</i> şüphesi varsa laboratuvar ile iletişime geçilmelidir.

DOLAŞIM SİSTEMİ KÜLTÜRLERİ:

TEST ADI	KAN KÜLTÜRÜ (PERİFERİK VEN)
SİNONİM	-
ÖRNEK KABI	Erişkin kan kültür vasatı/Çocuk kan kültür vasatı
ÖRNEK TÜRÜ	Kan
ÖRNEK MİKTARI	Erişkin:10 ml, Yeni doğan ve çocuk:1-2 ml
HASTANIN HAZIRLANMASI	Venöz kanın alınacağı damar palpe edilir, bölge merkezden perifere doğru dairesel hareketlerle önce alkol sonra iodofor ile silinir. 30sn-1dk beklenir. Sonra istenir ise iyot artıkları merkezden perifere doğru alkolle silinerek uzaklaştırılır. Kan alınır; kanı durdurmaya yönelik tampon uygulanır ve alınan kan erişkin veya çocuk kan kültür şişesine aktarılır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda ısısı
SAKLAMA ŞARTLARI	Örnek alındıktan sonra şişeler buzdolabına konulmamalı, hemen laboratuvara gönderilmelidir.
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Uygunsuz koşullarda alınan ve barkodu olmayan örnekler.
METOD	Kültür
ÇALIŞMA ZAMANI	Her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	6 gün sonra
REFERANS ARALIK	-
UYARI	Kan kültürleri ateş yükselmeye başladığında alınmalıdır eğer antibiyotik tedavisine başlanmış ise yeni dozdan hemen önce alınmalıdır. Bakteriyemi tanısında 24 saat içerisinde (yarım saatten fazla aralıklarla) alınacak üç kan örneği, yeni doğanlarda iki örnek yeterlidir. Kemik iliği kültürleri kan kültür şişesine alınır.

TEST ADI	KAN KÜLTÜRÜ (ANAEROB PERİFERİK VEDEN)
SİNONİM	-
ÖRNEK KABI	Anaerobik kan kültür vasatı
ÖRNEK TÜRÜ	Kan
ÖRNEK MİKTARI	Erişkin: 10 ml, Yeni doğan ve çocuk:1-2 ml
HASTANIN HAZIRLANMASI	Venöz kanın alınacağı damar palpe edilir, bölge merkezden periferik doğru dairesel hareketlerle önce alkol sonra iodoform ile silinir. 30sn-1dk beklenir. Sonra istenir ise iyot artıkları merkezden periferik doğru alkolle silinerek uzaklaştırılır. Kan alınır; kanı durdurmaya yönelik tampon uygulanır ve alınan kan özellikle enjektör içerisinde hava kabarcığı kalmadan ve kalmasına izin verilmeden anaerobik kan kültür şişesine aktarılır. Kateter kültüründe aynı işlem kateter olan bölgeye uygulanır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda ısısı
SAKLAMA ŞARTLARI	Örnek alındıktan sonra şişeler buzdolabına konulmamalı, hemen laboratuvara gönderilmelidir.
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Uygunsuz koşullarda alınan ve barkodu olmayan örnekler.
METOD	Anaerob kültür
ÇALIŞMA ZAMANI	Her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	6 gün sonra
REFERANS ARALIK	-
UYARI	Kan kültürleri ateş yükselmeye başladığında alınmalıdır, eğer antibiyotik tedavisine başlanmış ise yeni dozdan hemen önce alınmalıdır. Bakteriyemi tanısında 24 saat içerisinde (yarım saatten fazla aralıklarla) alınacak üç kan örneği, yeni doğanlarda iki örnek yeterlidir.

TEST ADI	DAMAR İÇİ KATATER KÜLTÜRÜ
SİNONİM	-
ÖRNEK KABI	Steril kapaklı tüp/Pnömotik sistem için taşıma kabı
ÖRNEK TÜRÜ	Katater
ÖRNEK MİKTARI	2-3 cm
HASTANIN HAZIRLANMASI	Steril koşullarda alınan katater steril bir kaba konularak gönderilir.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda ısısı
SAKLAMA ŞARTLARI	Örnek hemen laboratuvara gönderilmelidir
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Uygunsuz şekilde alınan, uygunsuz kaba konulan, yarım saatten uzun süre oda ısısında beklemiş örnekler.
METOD	Kantitatif kültür
ÇALIŞMA ZAMANI	Her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	72 saat sonra
REFERANS ARALIK	-
UYARI	-

STERİL VÜCUT SIVISI KÜLTÜRLERİ

TEST ADI	BEYİN OMURİLİK SIVISI KÜLTÜRÜ
SİNONİM	BOS kültürü
ÖRNEK KABI	Steril kapaklı tüp/Pnömotik sistem için taşıma kabı
ÖRNEK TÜRÜ	Beyin Omurilik Sıvısı
ÖRNEK MİKTARI	En az 2-3 ml
HASTANIN HAZIRLANMASI	BOS örnekleri cilt temizliği sonrası lomber ponksiyon ile alınır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda ısısı, BOS örneği acilen laboratuvara ulaştırılmalıdır.
SAKLAMA ŞARTLARI	Örnek kesinlikle saklanmaz.
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Uygunsuz şekilde alınan, uygunsuz kaba konulan, buzdolabında beklemiş örnekler.
METOD	Kültür
ÇALIŞMA ZAMANI	Her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	48-72 saat sonra
REFERANS ARALIK	-
UYARI	Fungal ve mikobakteri kültürü isteniyor ise 2'şer ml. örnek gönderilmelidir. Anaerob kültür gerekli ise anaerobik nakil besiyeri kullanılmalıdır.

TEST ADI	PLEVRA KÜLTÜRÜ/PERİTON KÜLTÜRÜ/EKLEM SIVISI KÜLTÜRÜ
SİNONİM	-
ÖRNEK KABI	Steril kapaklı tüp/Pnömotik sistem için taşıma kabı
ÖRNEK TÜRÜ	Plevra sıvısı/Periton sıvısı/Eklem sıvısı
ÖRNEK MİKTARI	1 ml
HASTANIN HAZIRLANMASI	Cilt temizliği sonrası örnek torasentez, parasentez ve ponksiyon gibi uygun tekniklerle alınır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda ısısı, örnekler acilen laboratuvara ulaştırılmalıdır.
SAKLAMA ŞARTLARI	Örnek kesinlikle saklanmaz.
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Uygunsuz şekilde alınan, uygunsuz kaba konulan, buzdolabında beklemiş örnekler.
METOD	Kültür
ÇALIŞMA ZAMANI	Her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	48-72 saat sonra
REFERANS ARALIK	-
UYARI	Anaerob kültür gerekli ise anaerobik nakil besiyeri kullanılmalıdır.

GÖZ KÜLTÜRLERİ:

TEST ADI	GÖZ KAPAĞI KÜLTÜRÜ/KONJUNKTİVA KÜLTÜRÜ/VİTREUS KÜLTÜRÜ/KORNEA KAZINTISI KÜLTÜRÜ/PRESEPTAL VE ORBİTAL SELÜLİT KÜLTÜRÜ
SİNONİM	-
ÖRNEK KABI	Steril eküvyon /Stuart transport besiyeri/ Pnömotik sistem için steril eküvyon ve besiyeri içeren taşıma kabı/vitreus sıvı ve orbital selülit için enjektör
ÖRNEK TÜRÜ	Göz kapağı/konjunktiva sürüntüsü/vitreus sıvısı/kornea kazıntısı/orbital selülit aspirasyonu
ÖRNEK MİKTARI	Vitreus sıvısı için; birkaç damla
HASTANIN HAZIRLANMASI	Göz kapağı ve konjunktiva kültürü için topikal anestetik uygulamadan önce eküvyonla inferior tarsal konjunktiva ve fornikse sürtülmesiyle; vitreus sıvısı aspirasyon ile birkaç damla; keratitte topikal anestetik sonrası kimura spatülü ile kazıntı alınır. Orbital selülitte fluktuasyon bölgesinden insizyon ve aspirasyon ile örnek alınır. Korneal örnek ve vitreus örnekle birlikte bu örneklerin alımı öncesi mutlaka konjunktivadan da örnek alınmalıdır. Orbital selülitte ise mutlaka eş zamanlı kan kültürü de alınmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda ısısı
SAKLAMA ŞARTLARI	Alınan tüm örnekler bekletilmeden hemen laboratuvara gönderilmelidir.
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Uygunsuz şekilde alınan, uygunsuz kaba konulan, buzdolabında beklemiş örnekler.
METOD	Kültür
ÇALIŞMA ZAMANI	Her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	48-72 saat sonra
REFERANS ARALIK	-
UYARI	Örnek miktarı az olduğu için özellikle vitreus sıvısı ve kornea kazıntı kültürlerinin hasta başında kanlı agar ve çukulata agara ekilmeleri gereklidir. Eğer fungal veya mikobakteriyel inceleme isteniyor ise buna ait besiyerleri de laboratuvardan sağlanmalıdır.

DİĞER KÜLTÜRLER:

TEST ADI	YARA KÜLTÜRÜ
SİNONİM	Pü kültürü, Abse kültürü
ÖRNEK KABI	Steril kapaklı tüp/eküvyon/Pnömotik sistem için steril eküvyon ve besiyeri içeren taşıma kabı
ÖRNEK TÜRÜ	Aspirasyon örnekleri, punch biyopsi, yüzeysel sürüntü
ÖRNEK MİKTARI	-
HASTANIN HAZIRLANMASI	Alınacak örneğin cilt florası ile kontaminasyonunu önlemek ve kolonize olan mikroorganizmaları uzaklaştırmak için cilt temizliği yapılmalıdır. Yüzey önce %70'lik alkol ile daha sonra iyot solüsyonu (%1'lik serbest iyot) ile silinir. Dezenfektan kuruduktan sonra iyot artıkları %70'lik alkol ile temizlenir.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda ısısı
SAKLAMA ŞARTLARI	1 saat içinde laboratuvara ulaştırılamayacak örnekler buzdolabında saklanmalıdır. Biyopsi örneklerinin naklinde steril serum fizyolojik kullanılmalıdır. Kesinlikle formalin kullanılmamalıdır.
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Steril koşullarda gönderilmeyen örnekler
METOD	Kültür
ÇALIŞMA ZAMANI	Her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	48-72 saat sonra
REFERANS ARALIK	-
UYARI	*Aspirasyon örnekleri tercih edilmelidir. Lezyon tabanından enjektör ile yapılan aspirasyonda materyal elde edilemezse steril serum fizyolojik verilerek aspirasyon tekrarlanmalıdır. *Yüzeysel sürüntülerde örnek lezyonun ilerleyen kenarından alınmalıdır. Yalnızca pü ya da eksudanın alınması yeterli değildir. *Yanık yaralarında kültür, geniş temizleme ve debridman sonrası alınmalı ve biyopsi örnekleri tercih edilmelidir.

TEST ADI	ANAEROP KÜLTÜR
SİNONİM	-
ÖRNEK KABI	Oksijenle teması önlenmiş enjektör, anaerob transport besiyeri, anaerob kan kültür vasatı
ÖRNEK TÜRÜ	Apse aspiratı, steril vücut sıvıları, doku biyopsi örnekleri, transtrakeal örnekler, bronş fırçalama örneği, sinus aspiratı, kan, safra, kuldosentez sıvısı, suprapubik idrar aspiratı, sezeryanla elde edilen plasental doku, uterin ve endometrial örnekler
ÖRNEK MİKTARI	En az 0,5 ml
HASTANIN HAZIRLANMASI	Aseptik koşullar sağlanmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda ısısı
SAKLAMA ŞARTLARI	Örnek acilen laboratuvara ulaştırılmalıdır.
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Normal florada anaerob mikroorganizmaların da yer aldığı bölge (boğaz, rektal ve servikovajinal sürüntü örnekleri) örnekleri, balgam, idrar, bronş yıkama örneği, dekübit ülserleri, anaerob transport kurallarına uygunsuz gönderilen örnekler, eküvyon ile gönderilen örnekler
METOD	Anaerob kültür
ÇALIŞMA ZAMANI	Her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	7 gün sonra
REFERANS ARALIK	-
UYARI	-

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

ÖZEL KÜLTÜRLER:

TEST ADI	BAKTERİ TANIMLANMASI, DUYARLILIK TESTLERİ (OTOMATİK SİSTEM İLE)
SİNONİM	-
ÖRNEK KABI	Besiyeri plağı
ÖRNEK TÜRÜ	Etken mikroorganizma
ÖRNEK MİKTARI	-
HASTANIN HAZIRLANMASI	-
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda ısısı
SAKLAMA ŞARTLARI	Buzdolabı
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	-
METOD	Bakteri: Konvansiyonel testler, otomatik identifikasyon (Phoenix) Antibiyotik duyarlılık: Disk difüzyon yöntemi, otomatik (Phoenix)
ÇALIŞMA ZAMANI	Her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	48-72 saat sonra
REFERANS ARALIK	-
UYARI	Laboratuvarımızda anaerob mikroorganizmalarda antibiyotik duyarlılık testi çalışılmamaktadır.

HIZLI KART/ STRİP TESTLER:

TEST ADI	HELİCOBACTER PYLORİ DİREKT ANTİJEN TESTİ
SİNONİM	Gaitada <i>H. pylori</i> hızlı antijen testi
ÖRNEK KABI	Gaita kabı
ÖRNEK TÜRÜ	Gaita
ÖRNEK MİKTARI	1-2 ml (sıvı gaita) veya 1-2 gram (katı gaita)
HASTANIN HAZIRLANMASI	-
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığında
SAKLAMA ŞARTLARI	2-8 C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	-
METOD	Immunokromatografik immunoasay
ÇALIŞMA ZAMANI	Her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	8-12 saat sonra
REFERANS ARALIK	Negatif

TEST ADI	ROTAVİRUS ANTİJENİ
SİNONİM	Gaitada <i>Rotavirus</i> hızlı antijen testi
ÖRNEK KABI	Gaita kabı
ÖRNEK TÜRÜ	Gaita
ÖRNEK MİKTARI	1-2 ml (sıvı gaita) veya 1-2 gram (katı gaita)
HASTANIN HAZIRLANMASI	-
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığında
SAKLAMA ŞARTLARI	2 – 8 C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	-
METOD	İmmunokromatografik immunoasay
ÇALIŞMA ZAMANI	Her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	8-12 saat sonra
REFERANS ARALIK	Negatif

TEST ADI	ENTERİK ADENOVİRUS ANTİJENİ
SİNONİM	Gaitada Enterik adenovirus hızlı antijen testi
ÖRNEK KABI	Gaita kabı
ÖRNEK TÜRÜ	Gaita
ÖRNEK MİKTARI	1-2 ml (sıvı gaita) veya 1-2 gram (katı gaita)
HASTANIN HAZIRLANMASI	-
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığında
SAKLAMA ŞARTLARI	2-8°C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	-
METOD	İmmunokromatografik immunoasay
ÇALIŞMA ZAMANI	Her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	8-12 saat sonra
REFERANS ARALIK	Negatif

MİKROSKOBİK İNCELEMELER:

TEST ADI	DİREKT MİKROSKOPİ - BEYİN OMURİLİK SIVISI
SİNONİM	-
ÖRNEK KABI	Steril kapaklı tüp/Pnömotik sistem için taşıma kabı
ÖRNEK TÜRÜ	Beyin Omurilik Sıvısı
ÖRNEK MİKTARI	1 ml
HASTANIN HAZIRLANMASI	BOS örnekleri cilt temizliği sonrası lomber ponksiyon ile alınır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda ısısı, BOS örneği acilen laboratuvara ulaştırılmalıdır.
SAKLAMA ŞARTLARI	BOS acilen laboratuvara gönderilmelidir. Örnek kesinlikle saklanmaz.
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Uygunsuz şekilde alınan, uygunsuz kaba konulan,

	uygunsuz beklemiş örnekler.
METOD	Mikroskopi
ÇALIŞMA ZAMANI	Her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	60-180 dakika sonra
REFERANS ARALIK	-
UYARI	-

TEST ADI	DİREKT MİKROSKOPİ-YARA, PERİTON, PLEVRA VE EKLEM SIVILARI
SİNONİM	-
ÖRNEK KABI	Steril kapaklı tüp/eküvyon/Pnömotik sistem için taşıma kabı
ÖRNEK TÜRÜ	Yara, periton sıvısı, plevral sıvı, eklem sıvısı.
ÖRNEK MİKTARI	Sıvı örnekleri 1 ml
HASTANIN HAZIRLANMASI	Cilt temizliği sonrası örnek sürüntü, torasentez, parasentez ve ponksiyon gibi uygun tekniklerle alınır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda ısısı, örnekler acilen laboratuvara ulaştırılmalıdır.
SAKLAMA ŞARTLARI	Örnek kesinlikle saklanmaz.
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Uygunsuz şekilde alınan, uygunsuz kaba konulan, uygunsuz beklemiş örnekler.
METOD	Mikroskopi
ÇALIŞMA ZAMANI	Her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	60-180 dakika sonra
REFERANS ARALIK	-
UYARI	-

TEST ADI	DİREKT MİKROSKOPİ - BALGAM
SİNONİM	-
ÖRNEK KABI	Balgam kabı
ÖRNEK TÜRÜ	Balgam
ÖRNEK MİKTARI	1 ml
HASTANIN HAZIRLANMASI	Hastaya bir gün önce bol miktarda sıvı alması söylenir. Sabah aç karnına iken önce ağzını su ile çalkalaması, derin bir nefes aldıktan sonra; balgam çıkarması ve mümkün olduğu kadar tükürük içermemesi söylenir.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda ısısı
SAKLAMA ŞARTLARI	Örnek bir saat içinde laboratuvara gönderilmelidir. Bir saatten fazla gecikme olacak ise buzdolabında saklanmalıdır.
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Belirgin olarak tükürükten ibaret olan ve steril kaba

	alınmayan örnekler.
METOD	Mikroskopi
ÇALIŞMA ZAMANI	Her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	60-180 dakika sonra
REFERANS ARALIK	-
UYARI	-

TEST ADI	DİREKT MİKROSKOPİ - İDRAR
SİNONİM	-
ÖRNEK KABI	Steril vidalı kapaklı idrar kabı/Pnömotik sistem için steril idrar kabı
ÖRNEK TÜRÜ	İdrar
ÖRNEK MİKTARI	1 ml
HASTANIN HAZIRLANMASI	-
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda ısısı
SAKLAMA ŞARTLARI	Örnek hemen laboratuvara gönderilmelidir. Hemen gönderilemeyecekse buzdolabında saklanmalı ve sekiz saat içerisinde ulaştırılmalıdır; süre 24 saati aşmamalıdır.
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Uygunsuz şekilde alınan, uygunsuz kaba konulan, yarım saatten uzun süre buzdolabı dışında beklemiş örnekler.
METOD	Mikroskopi
ÇALIŞMA ZAMANI	Her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	60-180 dakika sonra
REFERANS ARALIK	-
UYARI	-

TEST ADI	DİREKT MİKROSKOPİ – ÜRETRAL AKINTI
SİNONİM	-
ÖRNEK KABI	Nakil besiyeri/Steril eküvyon
ÖRNEK TÜRÜ	Üretral akıntı,
ÖRNEK MİKTARI	-
HASTANIN HAZIRLANMASI	Hasta idrar yaptıktan en az 1 saat sonra örnek alınmalıdır. Akıntı masaj ile uyarılabilir.Akıntı alınamazsa eksternal üretra betadin ile temizlenir, antiseptik uzaklaştırılana kadar su ile durulanır. Eküvyon üretraya 2-4 cm itilip içeride döndürülüp, 1-2 sn beklendikten sonra çıkarılmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda ısısı
SAKLAMA ŞARTLARI	Örnek hemen laboratuvara gönderilmelidir. Hemen gönderilemeyecekse nakil besiyerine alınarak oda ısısında tutulmalıdır.
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Uygunsuz şekilde alınan, yarım saatten uzun süre oda

	ısısında beklemiş örnekler.
METOD	Mikroskopi
ÇALIŞMA ZAMANI	Her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	60-180 dakika sonra
REFERANS ARALIK	-
UYARI	-

TEST ADI	DİREKT MİKROSKOPİ - VAJEN
SİNONİM	-
ÖRNEK KABI	Nakil besiyeri/Steril eküvyon
ÖRNEK TÜRÜ	Servikal veya vajinal sürüntü
ÖRNEK MİKTARI	-
HASTANIN HAZIRLANMASI	Spekulum takılır, nemlendirici olarak sadece su kullanılmalıdır. Önceden biriken akıntı fazlası bir eküvyonla uzaklaştırılır. Yeni bir eküvyon ile vaginal mukozadan gelen akıntı veya endoservikal akıntı alınmalıdır. Servikal örnek için diğer bir yöntem ise eküvyonun servikal ostan içeri itilip, 1-2 sn bekletildikten sonra çıkarılmasıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda ısısı
SAKLAMA ŞARTLARI	Örnek hemen laboratuvara gönderilmelidir. Hemen gönderilemeyecekse nakil besiyerine alınarak oda ısısında tutulmalıdır.
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Uygunsuz şekilde alınan, yarım saatten uzun süre oda ısısında beklemiş örnekler.
METOD	Mikroskopi
ÇALIŞMA ZAMANI	Her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	60-180 dakika sonra
REFERANS ARALIK	-
UYARI	-

TEST ADI	ARB BOYAMA
SİNONİM	Aside dirençli bakteri araştırılması, Tüberküloz basili araştırılması
ÖRNEK KABI	Steril kapaklı kap/Pnömotik sistem için taşıma kabı
ÖRNEK TÜRÜ	Balgam, BAL sıvısı, açlık mide suyu, idrar, steril vücut sıvıları, doku biyopsi örnekleri, kan, kemik iliği, apse, gaita
ÖRNEK MİKTARI	Tüberküloz kültürü için belirtilen örnek miktarı geçerlidir.
HASTANIN HAZIRLANMASI	Tüberküloz kültürü için belirtilen örnek alma kuralları geçerlidir.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Tüberküloz kültürü için belirtilen transport sıcaklığı geçerlidir.
SAKLAMA ŞARTLARI	Tüberküloz kültürü için belirtilen saklama şartları

	geçerlidir.
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Eküvyon ile alınmış örnekler
METOD	Mikroskopik inceleme
ÇALIŞMA ZAMANI	Her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	24 saat sonra
REFERANS ARALIK	Negatif: Aside dirençli basil görülmedi. +1: Her 100 mikroskop sahasında 1-9 basil +2: Her 10 mikroskop sahasında 1-9 basil +3: Her mikroskop sahasında 1-9 basil +4: Her mikroskop sahasında >9 basil
UYARI	Basilin saptanabilmesi için 5.000-10.000 basil/ml olması gerekmektedir. Kültür, ARB boyamadan daha duyarlıdır. ARB boyama <i>M.tuberculosis</i> 'e spesifik bir boyama değildir. Mycobacterium genusunun diğer üyeleri ve bazen Nocardia türleri ve <i>Rhodococcus equi</i> aside dirençli boyanabilir. Nocardia türleri için gram boyamada gram pozitif dallanmış basil görünümü daha spesifiktir.

TEST ADI	SPERMİOGRAM
SİNONİM	Semen analizi
ÖRNEK KABI	Steril kapaklı kap/Pnömotik sistem için taşıma kabı
ÖRNEK TÜRÜ	Semen
ÖRNEK MİKTARI	Tamamı
HASTANIN HAZIRLANMASI	Örnek vermeden önce 3-5 gün cinsel perhiz uygulanmalıdır. Mastürbasyon uygulanarak elde edilen semenin tamamı laboratuvar tarafından verilen kaba aktarılmalıdır. Bu sırada sabun, krem vb. harici maddeler kullanılmamalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Semen laboratuvar koşullarında verilmişse en kısa sürede etüve alınmalıdır.
SAKLAMA ŞARTLARI	Semen laboratuvarda verilmemişse, 30 dakika içinde laboratuvara ulaştırılması gerekmektedir.
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Cinsel perhiz zamanına uymayan hastalara ait örnekler, laboratuvara geç ulaştırılan örnekler
METOD	Mikroskopik inceleme
ÇALIŞMA ZAMANI	Her gün

SONUÇ VERME ZAMANI	Aynı gün saat 16:00
REFERANS ARALIK	-
UYARI	Sperm incelemesinin sonuçları cinsel perhiz süresine, strese, travmaya, hastalıklara , sigara ve alkol kullanımına bağlı olarak değişiklik gösterebilmektedir. Normal olmayan sonuçlar alındığında 1-2 aylık periyotlarla en az 3 kez inceleme yapılması gerekir.

TEST ADI	GÖZ KAPAĞI/KONJUNKTİVA/VİTREUS SIVISI/KORNEA KAZINTISI
ÖRNEK KABI	Smear veya lam-lamel arası hazırlanmış preparat
ÖRNEK TÜRÜ	Göz kapağı/konjunktiva sürüntüsü/vitreus sıvısı/kornea kazıntısı.
ÖRNEK MİKTARI	Vitreus sıvısı için; bir-iki damla
HASTANIN HAZIRLANMASI	Göz kapağı ve konjunktiva kültürü için topikal anestetik uygulamadan önce eküvyonla inferior tarsal konjunktiva ve fornikse sürülmesiyle; vitreus sıvısı aspirasyon ile birkaç damla; keratitte topikal anestetik sonrası kimura spatülü ile kazıntı alınır. Korneal örnek ve vitreus örnekle birlikte bu örneklerin alımı öncesi mutlaka konjunktivadan da örnek alınmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda ısısı
SAKLAMA ŞARTLARI	Tüm numuneler için Gram ve acridine orange boyama için en az 2 smear alınmalıdır. Alınan smearlar pnömatik sisteme konmadan elden laboratuvara ulaştırılmalıdır.
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Uygunsuz şekilde alınan, akmış bozulmuş örnekler.
METOD	Gram ve Acridine orange inceleme
ÇALIŞMA ZAMANI	Her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	60-180 dakika sonra

PARAZİTOLOJİ LABORATUVARI

TEST ADI	DIŞKIDA PARAZİT İNCELENMESİ (DİREKT BAKI)
SİNONİM	Gaitada protozoa trofozoitlerinin ve kistlerinin, parazit yumurtalarının araştırılması
ÖRNEK KABI	Gaita kabı/Pnömotik sistem için gaita kabı
ÖRNEK TÜRÜ	Taze gaita örneği
ÖRNEK MİKTARI	1 ml/1 gr
HASTANIN HAZIRLANMASI	Hastaya gaita kabı verilir. Hastaların örnek verme dönemlerinde anti-asit, baryum sülfat, bizmut bileşikleri, anti-diareik laksatifler ve radyolojik kontrast maddeler kullanılmamaları gerekmektedir. Bu maddelerin alımından en az 5 gün sonra örnek vermeleri uygundur.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda ısısı
SAKLAMA ŞARTLARI	Örnek 30 dakika içinde laboratuvara ulaştırılmalıdır.
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Örneğin tuvaletten alınması, idrarla kontamine edilmesi, bir saatten uzun süreli gecikmesi

METOD	Makroskobik ve mikroskobik inceleme
ÇALIŞMA ZAMANI	Her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	60-180 dakika sonra
REFERANS ARALIK	Parazit görülmedi
UYARI	Parazitolojik incelemelerde 3 gün üst üste örnek alınması gereklidir. Tek bir gaita örneğinde yapılan negatif değerlendirme parazitin bulunmadığını göstermez.

TEST ADI	DIŞKIDA PARAZİT İNCELENMESİ (KONSANTRASYON YÖNTEMİ)
SİNONİM	Gaitada protozoa trofozoitlerinin ve kistlerinin, parazit yumurtalarının araştırılması
ÖRNEK KABI	Konsantrasyon tüpü (Yeşil kapaklı tüp)
ÖRNEK TÜRÜ	Taze gaita örneği
ÖRNEK MİKTARI	1 ml/1 gr
HASTANIN HAZIRLANMASI	Hastaya konsantrasyon tüpü verilir. Hastaların örnek verme dönemlerinde anti-asit, baryum sülfat, bizmut bileşikleri, anti-diareik laksatifler ve radyolojik kontrast maddeler kullanılmaları gerekmektedir. Bu maddelerin alınmından en az 5 gün sonra örnek vermeleri uygundur.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda ısısı
SAKLAMA ŞARTLARI	Örnek 1 gün içinde laboratuvara ulaştırılmalıdır.
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Örneğin tuvaletten alınması, idrarla kontamine edilmesi, içindeki sıvının dökülmesi.
METOD	Mikroskobik inceleme
ÇALIŞMA ZAMANI	Her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	48-72 saat sonra
UYARI	Parazitolojik incelemelerde 3 gün üst üste örnek alınması gereklidir. Tek bir gaita örneğinde yapılan negatif değerlendirme parazitin bulunmadığını göstermez.

TEST ADI	SELOFAN BANT TESTİ
SİNONİM	Enterobius vermicularis yumurtası araştırılması, oksiyur yumurtası araştırılması, kıl kurdu
ÖRNEK KABI	Selofan bant yapıştırılarak hazırlanmış lam
ÖRNEK TÜRÜ	Peri-anal bölgeye yapıştırılıp çekilen selofan bant
ÖRNEK MİKTARI	-
HASTANIN HAZIRLANMASI	Hasta sabah tuvalete gitmeden, yataktayken selofan bandın uzun bir bölümü lam üzerinden kaldırılıp yapışkan yüzeyi peri-anal bölgenin çeşitli yerlerine bastırılır. Daha sonra yapışkan yüzey tekrar lam üzerine kapatılarak laboratuvara ulaştırılır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda ısısı
SAKLAMA ŞARTLARI	-
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Uygunsuz zamanda ve uygunsuz şekilde alınan örnekler.
METOD	Mikroskobik inceleme
ÇALIŞMA ZAMANI	Her gün

SONUÇ VERME ZAMANI	Aynı gün saat 16:00
REFERANS ARALIK	Parazit görülmedi
UYARI	-

TEST ADI	AMİP ANTİJEN TESTİ
SİNONİM	Entamoeba histolytica adezin antijeni
ÖRNEK KABI	Gaita kabı/Pnömotik sistem için gaita kabı
ÖRNEK TÜRÜ	Taze gaita örneği
ÖRNEK MİKTARI	1 ml/1 gr
HASTANIN HAZIRLANMASI	Hastaya gaita kabı verilir. Hastaların örnek verme dönemlerinde anti-asit, baryum sülfat, bizmut bileşikleri, anti-diareik laksatifler ve radyolojik kontrast maddeler kullanmamaları gerekmektedir. Bu maddelerin alımından en az 5 gün sonra örnek vermeleri uygundur.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda ısısı
SAKLAMA ŞARTLARI	Örnek 30 dakika içinde laboratuvara ulaştırılmalıdır.
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Örneğin tuvaletten alınması, idrarla kontamine edilmesi, bir saatten uzun süreli gecikmesi
METOD	ELISA
ÇALIŞMA ZAMANI	Cuma öğleden sonra
SONUÇ VERME ZAMANI	7 gün sonra
REFERANS ARALIK	Negatif
UYARI	Parazitolojik incelemelerde 3 gün üst üste örnek alınması gereklidir. Tek bir gaita örneğinde yapılan negatif değerlendirme parazitin bulunmadığını göstermez.

TEST ADI	MODİFİYE ASİDE DİRENÇLİ BOYAMA
SİNONİM	Cryptosporidium, Cyclospora, Cystoisospora aranması
ÖRNEK KABI	Gaita kabı/Pnömotik sistem için gaita kabı
ÖRNEK TÜRÜ	Taze gaita örneği
ÖRNEK MİKTARI	1 ml/1gr
HASTANIN HAZIRLANMASI	Hastaya gaita kabı verilir. Hastaların örnek verme dönemlerinde anti-asit, baryum sülfat, bizmut bileşikleri, anti-diareik laksatifler ve radyolojik kontrast maddeler kullanmamaları gerekmektedir. Bu maddelerin alımından en az 5 gün sonra örnek vermeleri uygundur.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda ısısı
SAKLAMA ŞARTLARI	Örnek 1 saat içinde laboratuvara ulaştırılmalıdır.
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	-
METOD	Boyalı mikroskopik inceleme
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta içi her gün

SONUÇ VERME ZAMANI	24-48 saat sonra
REFERANS ARALIK	Parazit görülmedi
UYARI	-

TEST ADI	STERİL VÜCUT SIVILARINDA PARAZİT ARANMASI
SİNONİM	Acanthamoeba, Entamoeba,vb.
ÖRNEK KABI	Steril kapaklı kap
ÖRNEK TÜRÜ	Vücut sıvısı (BOS,Plevra,Periton)
ÖRNEK MİKTARI	1 ml.
HASTANIN HAZIRLANMASI	-
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda ısısı
SAKLAMA ŞARTLARI	Örnek yarım saat içinde laboratuvara ulaştırılmalıdır.
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	-
METOD	Mikroskopik inceleme, Boyalı Mikroskopik inceleme
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta içi her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	24-48 saat sonra
REFERANS ARALIK	Parazit görülmedi
UYARI	-

TEST ADI	LEISHMANIA ARANMASI (KUTANÖZ LEZYON)
SİNONİM	Şark çıbanı, kutanöz leishmaniasis tanısı
ÖRNEK KABI	Lam, hasta başı hazırlanmış preparat
ÖRNEK TÜRÜ	Cilt lezyonundan yayma, biyopsi, aspirasyon
ÖRNEK MİKTARI	1-2 damla, birden fazla preparat şeklinde
HASTANIN HAZIRLANMASI	Lezyon %70'lik alkol ile iyice temizlenir. Lezyon kenarı iki parmak arasında sıkılır. Lezyonun kenarından sağlam deriyle birleştiği yerden bir lanset ile delik açılır. İlk gelen kanlı damla silindikten sonra gelen seröz sıvının üzerine alkol ile temizlenmiş lam bastırılarak örnek lama alınır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda ısısı
SAKLAMA ŞARTLARI	Yarım saat içinde laboratuvara ulaştırılmalıdır.
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Uygunsuz gönderilen örnekler

METOD	GIEMSA-Mikroskopik inceleme
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta içi her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	24-48 saat sonra
REFERANS ARALIK	Parazit görülmedi
UYARI	En yeni lezyondan, uygun şekilde örnek alınmalıdır.

TEST ADI	LEISHMANIA ARANMASI (KEMİK İLİĞİ)
SİNONİM	Kala azar, Visseral Leishmaniasis tanısı
ÖRNEK KABI	Lam, Hasta başı hazırlanmış preparat, Antikoagülanlı tüp
ÖRNEK TÜRÜ	Kemik iliği
ÖRNEK MİKTARI	1 damla, birden fazla preparat şeklinde
HASTANIN HAZIRLANMASI	Lokal anestezi altında, steril kemik iliği aspirasyon iğnesi ve 10ml'lik enjektör kullanılarak 1ml kadar kemik iliği örneği alınıp alkol ile temizlenmiş en az 3 lama ince yayma yapılır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda ısısı
SAKLAMA ŞARTLARI	Yarım saat içinde laboratuvara ulaştırılmalıdır.
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Uygunsuz gönderilen örnekler
METOD	GIEMSA- Mikroskopik inceleme
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta içi her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	24-48 saat sonra
REFERANS ARALIK	Parazit görülmedi
UYARI	-

TEST ADI	KANDA PARAZİT ARANMASI (PLASMODİUM)
SİNONİM	Plasmodium araştırılması, Sıtma paraziti araştırılması
ÖRNEK KABI	Kalın damla preparatı, ince yayma preparatı
ÖRNEK TÜRÜ	Periferik Kan, Parmak ucundan alınmış
ÖRNEK MİKTARI	1 damla
HASTANIN HAZIRLANMASI	Hastanın parmak ucu alkolle silindikten sonra lanset ile delinir. İlk kan damlasının dışarı atılması sağlanır, ikinci damla alkol ile temizlenmiş lam üzerine alınır. İnce yayma ve kalın damla preparatlar hazırlanır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda ısısı
SAKLAMA ŞARTLARI	Yarım saat içinde laboratuvara ulaştırılmalıdır.
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Uygunsuz gönderilen örnek
METOD	Giemsa Boyama-Mikroskopik inceleme

ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta içi her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	24-48 saat sonra
REFERANS ARALIK	Parazit görülmedi
UYARI	-

TEST ADI	KANDA PARAZİT ARANMASI (FİLARYAZİS)
SİNONİM	Wuchereria bancrofti, filaryal nematodların aranması
ÖRNEK KABI	İnce yayma preparatı
ÖRNEK TÜRÜ	Periferik Kan, Parmak ucundan alınmış
ÖRNEK MİKTARI	1 damla
HASTANIN HAZIRLANMASI	Hastanın parmak ucu alkolle silindikten sonra lanset ile delinir. İlk kan damlasının dışarı atılması sağlanır, ikinci damla alkol ile temizlenmiş lam üzerine alınır. İnce yayma preparatlar hazırlanır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda ısısı
SAKLAMA ŞARTLARI	Yarım saat içinde laboratuvara ulaştırılmalıdır.
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Uygunsuz gönderilen örnek
METOD	Giemsa Boyama-Mikroskopik inceleme
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta içi her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	24-48 saat sonra
REFERANS ARALIK	Parazit görülmedi
UYARI	Wuchereria bancrofti mikrofilaryaları gece yarısı kana geçtikleri için yaymaların gece 22:00-02:00 saatleri arasında alınması gerekmektedir.

ELISA LABORATUVARI

TEST ADI	HBsAG
SİNONİM	Hepatit B virüsü yüzey antijeni
ÖRNEK KABI	Sarı kapaklı tüp
ÖRNEK TÜRÜ	Serum
ÖRNEK MİKTARI	1 mL
HASTANIN HAZIRLANMASI	Hastadan açlık kanı alınmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığında
SAKLAMA ŞARTLARI	2 – 8 °C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemoliz ve lipemi
METOD	Kemiluminesans
ÇALIŞMA ZAMANI	Her iş günü
SONUÇ VERME ZAMANI	8-18 saat sonra
REFERANS ARALIK	Negatif
UYARI	Akut veya kronik Hepatit B virüs (HBV) enfeksiyonunu gösterir. Akut Hepatit B enfeksiyonunun erken inkübasyon evresinde tespit edilemez.

TEST ADI	Anti-HBs
SİNONİM	Hepatit B virüsü yüzey antijenine karşı antikor
ÖRNEK KABI	Sarı kapaklı tüp
ÖRNEK TÜRÜ	Serum
ÖRNEK MİKTARI	1 mL
HASTANIN HAZIRLANMASI	Hastadan açlık kanı alınmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığı
SAKLAMA ŞARTLARI	2 – 8 °C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemoliz ve lipemi
METOD	Kemiluminesans
ÇALIŞMA ZAMANI	Her iş günü
SONUÇ VERME ZAMANI	8-18 saat sonra
REFERANS ARALIK	Negatif
UYARI	Geçirilmiş enfeksiyon ve aşı yanıtını göstermektedir. Anti-HBs düzeyleri zamanla azalabilir.

TEST ADI	Anti-HBc IgM
SİNONİM	Hepatit B virüsü core antijenine karşı IgM antikoru
ÖRNEK KABI	Sarı kapaklı tüp
ÖRNEK TÜRÜ	Serum
ÖRNEK MİKTARI	1 mL
HASTANIN HAZIRLANMASI	Hastadan açlık kanı alınmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığında
SAKLAMA ŞARTLARI	2 – 8 °C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemoliz ve lipemi
METOD	Kemiluminesans
ÇALIŞMA ZAMANI	Her iş günü
SONUÇ VERME ZAMANI	8-18 saat sonra
REFERANS ARALIK	Negatif
UYARI	Hepatit B enfeksiyonunun akut ve subakut enfeksiyon döneminde ve kronik hepatit B enfeksiyonunun aktivasyon döneminde tespit edilir.

TEST ADI	Anti-HBc IgG
SİNONİM	Hepatit B virüsü core antijenine karşı IgG antikoru
ÖRNEK KABI	Sarı kapaklı tüp
ÖRNEK TÜRÜ	Serum
ÖRNEK MİKTARI	1 mL
HASTANIN HAZIRLANMASI	Hastadan açlık kanı alınmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığında
SAKLAMA ŞARTLARI	2 – 8 °C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemoliz ve lipemi
METOD	Kemiluminesans
ÇALIŞMA ZAMANI	Her iş günü
SONUÇ VERME ZAMANI	8-18 saat sonra
REFERANS ARALIK	Negatif
UYARI	Hepatit B enfeksiyonuna bağlı immüniteyi göstermede yararlıdır.

TEST ADI	HBeAg
----------	--------------

SİNONİM	Hepatit B virüsü early antijeni
ÖRNEK KABI	Sarı kapaklı tüp
ÖRNEK TÜRÜ	Serum
ÖRNEK MİKTARI	1 mL
HASTANIN HAZIRLANMASI	Hastadan açlık kanı alınmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığında
SAKLAMA ŞARTLARI	2 – 8 °C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemoliz ve lipemi
METOD	Kemiluminesans
ÇALIŞMA ZAMANI	Her iş günü
SONUÇ VERME ZAMANI	8-18 saat sonra
REFERANS ARALIK	Negatif
UYARI	Geç inkübasyon, akut enfeksiyon ve kronik aktif enfeksiyonda saptanır. Ancak HBe Ag'nin saptanmaması hepatit B taşıyıcılığını ve bulaştırıcılığını ekarte ettirmez.

TEST ADI	Anti-HBe
SİNONİM	Hepatit B virüsü e antijenine karşı antikor
ÖRNEK KABI	Sarı kapaklı tüp
ÖRNEK TÜRÜ	Serum
ÖRNEK MİKTARI	1 mL
HASTANIN HAZIRLANMASI	Hastadan açlık kanı alınmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığında
SAKLAMA ŞARTLARI	2 – 8 °C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemoliz ve lipemi
METOD	Kemiluminesans
ÇALIŞMA ZAMANI	Her iş günü
SONUÇ VERME ZAMANI	8-18 saat sonra
REFERANS ARALIK	Negatif

TEST ADI	Anti-HAV IgM
SİNONİM	Hepatit A virüsü IgM antikor
ÖRNEK KABI	Sarı kapaklı tüp
ÖRNEK TÜRÜ	Serum
ÖRNEK MİKTARI	1 mL
HASTANIN HAZIRLANMASI	Hastadan açlık kanı alınmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığı
SAKLAMA ŞARTLARI	2 – 8 °C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemoliz ve lipemi
METOD	Kemiluminesans
ÇALIŞMA ZAMANI	Her iş günü
SONUÇ VERME ZAMANI	8-18 saat sonra
REFERANS ARALIK	Negatif
UYARI	Akut Hepatit A enfeksiyonunu ve relapsları gösterir. Bir yıldan uzun devam eden pozitif test sonuçları, hatalı pozitif test sonucunu gösterir.
TEST ADI	Anti-HAV IgG

SİNONİM	Hepatit A virüsü IgGantikor
ÖRNEK KABI	Sarı kapaklı tüp
ÖRNEK TÜRÜ	Serum
ÖRNEK MİKTARI	1 mL
HASTANIN HAZIRLANMASI	Hastadan açlık kanı alınmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığı
SAKLAMA ŞARTLARI	2 – 8 °C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemoliz ve lipemi
METOD	Kemiluminesans
ÇALIŞMA ZAMANI	Her iş günü
SONUÇ VERME ZAMANI	8-18 saat sonra
REFERANS ARALIK	Negatif
UYARI	Geçirilmiş Hepatit A enfeksiyonunu gösterir. Negatif sonuçlar olası hepatit A enfeksiyonunu ekarte ettirmez.

TEST ADI	Anti-HCV
SİNONİM	Hepatit C virüsü antikor
ÖRNEK KABI	Sarı kapaklı tüp
ÖRNEK TÜRÜ	Serum
ÖRNEK MİKTARI	1 mL
HASTANIN HAZIRLANMASI	Hastadan açlık kanı alınmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığında
SAKLAMA ŞARTLARI	2 – 8 °C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemoliz ve lipemi
METOD	Kemiluminesans
ÇALIŞMA ZAMANI	Her iş günü
SONUÇ VERME ZAMANI	8-18 saat sonra
REFERANS ARALIK	Negatif
UYARI	Akut veya geçirilmiş Hepatit C enfeksiyonunu gösterir.

TEST ADI	Anti-HIV ½
SİNONİM	HIV-1/HIV-2 virüs antikor
ÖRNEK KABI	Sarı kapaklı tüp
ÖRNEK TÜRÜ	Serum
ÖRNEK MİKTARI	1 mL
HASTANIN HAZIRLANMASI	Hastadan açlık kanı alınmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığı
SAKLAMA ŞARTLARI	2 – 8 °C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemoliz ve lipemi
METOD	Kemiluminesans
ÇALIŞMA ZAMANI	Her iş günü
SONUÇ VERME ZAMANI	8-18 saat sonra
REFERANS ARALIK	Negatif
UYARI	Reaktif bulunan test sonuçları doğrulama testi ile doğrulanmadan hasta bilgilendirilmemelidir.

TEST ADI	Sifilis
SİNONİM	Treponema Pallidum
ÖRNEK KABI	Sarı kapaklı tüp
ÖRNEK TÜRÜ	Serum
ÖRNEK MİKTARI	1 mL
HASTANIN HAZIRLANMASI	Hastadan açlık kanı alınmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığı
SAKLAMA ŞARTLARI	2 – 8 °C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemoliz ve lipemi
METOD	Kemiluminesans
ÇALIŞMA ZAMANI	Her iş günü
SONUÇ VERME ZAMANI	8-18 saat sonra
REFERANS ARALIK	Negatif
UYARI	-

TORCH GRUBU TESTLER:

TEST ADI	Toxoplasma IgM
SİNONİM	Toxoplasma antikorı IgM
ÖRNEK KABI	Sarı kapaklı tüp
ÖRNEK TÜRÜ	Serum
ÖRNEK MİKTARI	1 mL
HASTANIN HAZIRLANMASI	Hastadan açlık kanı alınmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığı
SAKLAMA ŞARTLARI	2 – 8 °C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemoliz ve lipemi
METOD	Kemiluminesans
ÇALIŞMA ZAMANI	Her iş günü
SONUÇ VERME ZAMANI	8-18 saat sonra
REFERANS ARALIK	Negatif
UYARI	Akut ve reaktive Toxoplasma enfeksiyonunu gösterir.

TEST ADI	Toxoplasma IgG
SİNONİM	Toxoplasma antikorı IgG
ÖRNEK KABI	Sarı kapaklı tüp
ÖRNEK TÜRÜ	Serum
ÖRNEK MİKTARI	1 mL
HASTANIN HAZIRLANMASI	Hastadan açlık kanı alınmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığı
SAKLAMA ŞARTLARI	2 – 8 °C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemoliz ve lipemi
METOD	Kemiluminesans
ÇALIŞMA ZAMANI	Her iş günü
SONUÇ VERME ZAMANI	8-18 saat sonra
REFERANS ARALIK	Negatif
UYARI	Bu testin 6 aydan küçük bebeklerde çalışılması önerilmemektedir.

TEST ADI	CMV IgM
SİNONİM	Sitomegalovirus antikoruna IgM
ÖRNEK KABI	Sarı kapaklı tüp
ÖRNEK TÜRÜ	Serum
ÖRNEK MİKTARI	1 mL
HASTANIN HAZIRLANMASI	-
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığı
SAKLAMA ŞARTLARI	2 – 8 °C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	-
METOD	Kemiluminesans
ÇALIŞMA ZAMANI	Her iş günü
SONUÇ VERME ZAMANI	8-18 saat sonra
REFERANS ARALIK	Negatif
UYARI	Kullanılan kitler serum örnekleri için standardize edildiğinden, steril vücut sıvılarının test edilmesi önerilmemektedir.

TEST ADI	CMV IgG
SİNONİM	Sitomegalovirus antikoruna IgG
ÖRNEK KABI	Sarı kapaklı tüp
ÖRNEK TÜRÜ	Serum
ÖRNEK MİKTARI	1 mL
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığı
SAKLAMA ŞARTLARI	2 – 8 °C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	-
METOD	Kemiluminesans
ÇALIŞMA ZAMANI	Her iş günü
SONUÇ VERME ZAMANI	8-18 saat sonra
REFERANS ARALIK	Negatif
UYARI	Kullanılan kitler serum örnekleri için standardize edildiğinden, steril vücut sıvılarının test edilmesi önerilmemektedir.

TEST ADI	Rubella IgM
SİNONİM	Kızamıkçık antikoruna IgM
ÖRNEK KABI	Sarı kapaklı tüp
ÖRNEK TÜRÜ	Serum
ÖRNEK MİKTARI	1 mL
HASTANIN HAZIRLANMASI	Hastadan açlık kanı alınmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığı
SAKLAMA ŞARTLARI	2 – 8 °C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemoliz ve lipemi
METOD	Kemiluminesans
ÇALIŞMA ZAMANI	Her iş günü
SONUÇ VERME ZAMANI	8-18 saat sonra
REFERANS ARALIK	Negatif
UYARI	Akut ve reaktif kızamıkçık enfeksiyonunu gösterir.

TEST ADI	Rubella IgG
SİNONİM	Kızamıkçık antikorı IgG
ÖRNEK KABI	Sarı kapaklı tüp
ÖRNEK TÜRÜ	Serum
ÖRNEK MİKTARI	1 mL
HASTANIN HAZIRLANMASI	Hastadan açlık kanı alınmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığı
SAKLAMA ŞARTLARI	2 – 8 °C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemoliz ve lipemi
METOD	Kemiluminesans
ÇALIŞMA ZAMANI	Her iş günü
SONUÇ VERME ZAMANI	8-18 saat sonra
REFERANS ARALIK	Negatif
UYARI	Geçirilmiş kızamıkçık enfeksiyonunu gösterir. Bu testin 6 aydan küçük bebeklerde çalışılması önerilmemektedir.

COCUK GRUBU TESTLER:

TEST ADI	Kızamık IgM
SİNONİM	Kızamık antikorı IgM
ÖRNEK KABI	Sarı kapaklı tüp
ÖRNEK TÜRÜ	Serum
ÖRNEK MİKTARI	1 mL
HASTANIN HAZIRLANMASI	Hastadan açlık kanı alınmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığı
SAKLAMA ŞARTLARI	2 – 8 °C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemoliz ve lipemi
METOD	EIA
ÇALIŞMA ZAMANI	Salı günleri çalışılır.
SONUÇ VERME ZAMANI	Salı günleri 8 saat içinde
REFERANS ARALIK	Negatif
UYARI	Kullanılan kitler serum örnekleri için standardize edildiğinden, steril vücut sıvılarının test edilmesi önerilmemektedir.

TEST ADI	Kızamık IgG
SİNONİM	Kızamık antikoruna IgG
ÖRNEK KABI	Sarı kapaklı tüp
ÖRNEK TÜRÜ	Serum
ÖRNEK MİKTARI	1 mL
HASTANIN HAZIRLANMASI	Hastadan açlık kanı alınmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığı
SAKLAMA ŞARTLARI	2 – 8 °C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemoliz ve lipemi
METOD	EIA
ÇALIŞMA ZAMANI	Salı günleri çalışılır.
SONUÇ VERME ZAMANI	Salı günleri 8 saat içinde
REFERANS ARALIK	Negatif
UYARI	Kullanılan kitler serum örnekleri için standardize edildiğinden, steril vücut sıvılarının test edilmesi önerilmemektedir.

TEST ADI	Kabakulak IgM
SİNONİM	Mumps antikoruna IgM
ÖRNEK KABI	Sarı kapaklı tüp
ÖRNEK TÜRÜ	Serum
ÖRNEK MİKTARI	1 mL
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığı
SAKLAMA ŞARTLARI	2 – 8 °C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemoliz ve lipemi
METOD	EIA
ÇALIŞMA ZAMANI	Salı günleri çalışılır.
SONUÇ VERME ZAMANI	Salı günleri 8 saat içinde
REFERANS ARALIK	Negatif
UYARI	Kullanılan kitler serum örnekleri için standardize edildiğinden, steril vücut sıvılarının test edilmesi önerilmemektedir.

TEST ADI	Kabakulak IgG
SİNONİM	Mumps antikoruna IgG
ÖRNEK KABI	Sarı kapaklı tüp
ÖRNEK TÜRÜ	Serum
ÖRNEK MİKTARI	1 mL
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığı
SAKLAMA ŞARTLARI	2 – 8 °C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemoliz ve lipemi
METOD	EIA
ÇALIŞMA ZAMANI	Salı günleri çalışılır.
SONUÇ VERME ZAMANI	Salı günleri 8 saat içinde
REFERANS ARALIK	Negatif
UYARI	Kullanılan kitler serum örnekleri için standardize edildiğinden, steril vücut sıvılarının test edilmesi önerilmemektedir.

TEST ADI	VZV IgM
SİNONİM	Suçiçeği antikorunu IgM
ÖRNEK KABI	Sarı kapaklı tüp
ÖRNEK TÜRÜ	Serum
ÖRNEK MİKTARI	1 mL
HASTANIN HAZIRLANMASI	Hastadan açlık kanı alınmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığı
SAKLAMA ŞARTLARI	2 – 8 °C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemoliz ve lipemi
METOD	EIA
ÇALIŞMA ZAMANI	Salı günleri çalışılır.
SONUÇ VERME ZAMANI	Salı günleri 8 saat içinde
REFERANS ARALIK	Negatif

TEST ADI	VZV IgG
SİNONİM	Suçiçeği antikorunu IgG
ÖRNEK KABI	Sarı kapaklı tüp
ÖRNEK TÜRÜ	Serum
ÖRNEK MİKTARI	1 mL
HASTANIN HAZIRLANMASI	Hastadan açlık kanı alınmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığı
SAKLAMA ŞARTLARI	2 – 8 °C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemoliz ve lipemi
METOD	EIA
ÇALIŞMA ZAMANI	Salı günleri çalışılır.
SONUÇ VERME ZAMANI	Salı günleri 8 saat içinde
REFERANS ARALIK	Negatif
UYARI	-

TEST ADI	Herpes 1+2 IgM
SİNONİM	Herpes simpleks Tip 1 ve Tip 2 antikorunu IgM
ÖRNEK KABI	Sarı kapaklı tüp
ÖRNEK TÜRÜ	Serum
ÖRNEK MİKTARI	1 mL
HASTANIN HAZIRLANMASI	-
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığı
SAKLAMA ŞARTLARI	2 – 8 °C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemoliz ve lipemi
METOD	EIA
ÇALIŞMA ZAMANI	Perşembe günleri çalışılır.
SONUÇ VERME ZAMANI	Perşembe günleri 8 saat içinde
REFERANS ARALIK	Negatif
UYARI	Kullanılan kitler serum örnekleri için standardize edildiğinden, steril vücut sıvılarının test edilmesi önerilmemektedir.

TEST ADI	HSV-1 IgG
SİNONİM	Herpes simpleks Tip 1 antikoruna IgG
ÖRNEK KABI	Sarı kapaklı tüp
ÖRNEK TÜRÜ	Serum
ÖRNEK MİKTARI	1 mL
HASTANIN HAZIRLANMASI	-
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığı
SAKLAMA ŞARTLARI	2 – 8 °C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemoliz ve lipemi
METOD	EIA
ÇALIŞMA ZAMANI	Perşembe günleri çalışılır.
SONUÇ VERME ZAMANI	Perşembe günleri 8 saat içinde
REFERANS ARALIK	Negatif
UYARI	Kullanılan kitler serum örnekleri için standardize edildiğinden, steril vücut sıvılarının test edilmesi önerilmemektedir.
TEST ADI	HSV-2 IgG
SİNONİM	Herpes simpleks Tip 2 antikoruna IgG
ÖRNEK KABI	Sarı kapaklı tüp
ÖRNEK TÜRÜ	Serum
ÖRNEK MİKTARI	1 mL
HASTANIN HAZIRLANMASI	-
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığı
SAKLAMA ŞARTLARI	2 – 8 °C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemoliz ve lipemi
METOD	EIA
ÇALIŞMA ZAMANI	Perşembe günleri çalışılır.
SONUÇ VERME ZAMANI	Perşembe günleri 8 saat içinde
REFERANS ARALIK	Negatif
UYARI	Kullanılan kitler serum örnekleri için standardize edildiğinden, steril vücut sıvılarının test edilmesi önerilmemektedir.

TEST ADI	Helicobacter pylori IgG
ÖRNEK KABI	Sarı kapaklı tüp
ÖRNEK TÜRÜ	Serum
ÖRNEK MİKTARI	1 mL
HASTANIN HAZIRLANMASI	-
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığı
SAKLAMA ŞARTLARI	2 – 8 °C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemoliz ve lipemi
METOD	EIA
ÇALIŞMA ZAMANI	Perşembe günleri çalışılır.
SONUÇ VERME ZAMANI	Perşembe günleri 8 saat içinde
REFERANS ARALIK	Negatif
UYARI	Kullanılan kitler serum örnekleri için standardize edildiğinden, steril vücut sıvılarının test edilmesi önerilmemektedir.

TEST ADI	EBV VCA IgG/IgM
ÖRNEK KABI	Sarı kapaklı tüp
ÖRNEK TÜRÜ	Serum
ÖRNEK MİKTARI	1 mL
HASTANIN HAZIRLANMASI	-
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığı
SAKLAMA ŞARTLARI	2 – 8 °C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemoliz ve lipemi
METOD	EIA
ÇALIŞMA ZAMANI	Cuma günleri çalışılır.
SONUÇ VERME ZAMANI	Cuma günleri 8 saat içinde
REFERANS ARALIK	Negatif
UYARI	Kullanılan kitler serum örnekleri için standardize edildiğinden, steril vücut sıvılarının test edilmesi önerilmemektedir.

TEST ADI	CCP
ÖRNEK KABI	Sarı kapaklı tüp
ÖRNEK TÜRÜ	Serum
ÖRNEK MİKTARI	1 mL
HASTANIN HAZIRLANMASI	-
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığı
SAKLAMA ŞARTLARI	2 – 8 °C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemoliz ve lipemi
METOD	EIA
ÇALIŞMA ZAMANI	Cuma günleri çalışılır.
SONUÇ VERME ZAMANI	Cuma günleri 8 saat içinde
REFERANS ARALIK	Negatif
UYARI	Kullanılan kitler serum örnekleri için standardize edildiğinden, steril vücut sıvılarının test edilmesi önerilmemektedir.

TEST ADI	Anti-Delta
ÖRNEK KABI	Sarı kapaklı tüp
ÖRNEK TÜRÜ	Serum
ÖRNEK MİKTARI	1 mL
HASTANIN HAZIRLANMASI	-
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığı
SAKLAMA ŞARTLARI	2 – 8 °C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemoliz ve lipemi
METOD	EIA
ÇALIŞMA ZAMANI	Perşembe günleri çalışılır.
SONUÇ VERME ZAMANI	Perşembe günleri 8 saat içinde
REFERANS ARALIK	Negatif
UYARI	Kullanılan kitler serum örnekleri için standardize edildiğinden, steril vücut sıvılarının test edilmesi önerilmemektedir.

SEROLOJİ LABORATUVARI

MANUEL TESTLER:

TEST ADI	BRUCELLA TARAMA TESTİ
SİNONİM	Rose Bengal, Brucella slide test
ÖRNEK KABI	Sarı kapaklı tüp
ÖRNEK TÜRÜ	Serum
ÖRNEK MİKTARI	1 ml
HASTANIN HAZIRLANMASI	Hastadan açlık kanı alınmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığında
SAKLAMA ŞARTLARI	2 – 8 C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemoliz ve lipemi
METOD	Aglütinasyon
ÇALIŞMA ZAMANI	Her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	Kabul saatinden itibaren 8 saat içinde
REFERANS ARALIK	Negatif
UYARI	Rose Bengal testi ile yalancı pozitiflikler görülebilir. Pozitif sonuçlar Coombs aglutinasyon testine alınmalıdır.

TEST ADI	BRUCELLA COOMBS AGLÜTİNASYON TESTİ
SİNONİM	Brucella
ÖRNEK KABI	Sarı kapaklı tüp
ÖRNEK TÜRÜ	Serum
ÖRNEK MİKTARI	1 ml
HASTANIN HAZIRLANMASI	Hastadan açlık kanı alınmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığında
SAKLAMA ŞARTLARI	2 – 8 C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemoliz ve lipemi
METOD	Aglütinasyon
ÇALIŞMA ZAMANI	Her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	Kabul saatinden itibaren 36 saat içinde
REFERANS ARALIK	Negatif

TEST ADI	BRUCELLA WRIGHT TESTİ
SİNONİM	Brucella tüp aglutinasyon testi
ÖRNEK KABI	Sarı kapaklı tüp (serum), düz tüp (BOS)
ÖRNEK TÜRÜ	Serum, BOS
ÖRNEK MİKTARI	1 ml
HASTANIN HAZIRLANMASI	Hastadan açlık kanı alınmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığında
SAKLAMA ŞARTLARI	2 – 8 C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemoliz ve lipemi
METOD	Aglütinasyon
ÇALIŞMA ZAMANI	Her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	Kabul saatinden itibaren 36 saat içinde
REFERANS ARALIK	<1/160
UYARI	1/160 ve üzerindeki titreler pozitif kabul edilir.

TEST ADI	SOĞUK AGLÜTİNASYON TESTİ
SİNONİM	Soğuk aglutinasyon
ÖRNEK KABI	Sarı kapaklı tüp
ÖRNEK TÜRÜ	Serum
ÖRNEK MİKTARI	1 ml
HASTANIN HAZIRLANMASI	Hastadan açlık kanı alınmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığında
SAKLAMA ŞARTLARI	2 – 8 C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemoliz ve lipemi
METOD	Aglütinasyon
ÇALIŞMA ZAMANI	Her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	Kabul saatinden itibaren 24 saat içinde
REFERANS ARALIK	Negatif
UYARI	Atipik pnömoniler ve bazı hemolitik anemilerde aglutinasyon gözlenir.

TEST ADI	VDRL TESTİ
SİNONİM	Veneral Disease Research Lab Test
ÖRNEK KABI	Sarı kapaklı tüp
ÖRNEK TÜRÜ	Serum
ÖRNEK MİKTARI	1 ml
HASTANIN HAZIRLANMASI	Hastadan açlık kanı alınmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığında
SAKLAMA ŞARTLARI	2 – 8 C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemoliz ve lipemi
METOD	Flokülasyon
ÇALIŞMA ZAMANI	Her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	Kabul saatinden itibaren 8 saat içinde
REFERANS ARALIK	Negatif
UYARI	Pozitif sonuçlar, özgül treponemal testlerle(TPHA, FTA, FTA-ABS)doğrulanmalıdır. Nontreponemal testler tedavi takibinde ve epidemiyolojik çalışmalarda yol göstericidir

TEST ADI	RPR TESTİ
SİNONİM	Rapid Plasma Reagin Test, Karbon Slide Test
ÖRNEK KABI	Sarı kapaklı tüp
ÖRNEK TÜRÜ	Serum
ÖRNEK MİKTARI	1 ml
HASTANIN HAZIRLANMASI	Hastadan açlık kanı alınmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığında
SAKLAMA ŞARTLARI	2 – 8 C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemoliz ve lipemi
METOD	Aglutinasyon
ÇALIŞMA ZAMANI	Her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	Kabul saatinden itibaren 8 saat içinde
REFERANS ARALIK	Negatif
UYARI	Pozitif sonuçlar, özgül treponemal testlerle (TPHA, FTA, FTA-ABS) doğrulanmalıdır. Nontreponemal testler tedavi takibinde ve epidemiyolojik çalışmalarda yol göstericidir.

TEST ADI	TPHA TESTİ
SİNONİM	Treponema Pallidum Hemaglutinasyon Test
ÖRNEK KABI	Sarı kapaklı tüp
ÖRNEK TÜRÜ	Serum
ÖRNEK MİKTARI	1 ml
HASTANIN HAZIRLANMASI	Hastadan açlık kanı alınmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığında
SAKLAMA ŞARTLARI	2 – 8 C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemoliz ve lipemi
METOD	İndirekt hemaglutinasyon
ÇALIŞMA ZAMANI	Her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	Kabul saatinden itibaren 8 saat içinde
REFERANS ARALIK	Negatif
UYARI	Primer sifiliz döneminde duyarlılığı düşüktür. Tedavi takibinde değeri yoktur.

TEST ADI	KİST HİDATİK İHA TESTİ
SİNONİM	Echinococcus indirekt hemaglutinasyon testi
ÖRNEK KABI	Sarı kapaklı tüp
ÖRNEK TÜRÜ	Serum
ÖRNEK MİKTARI	1 ml
HASTANIN HAZIRLANMASI	Hastadan açlık kanı alınmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığında
SAKLAMA ŞARTLARI	2 – 8 C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemoliz ve lipemi
METOD	İndirekt hemaglutinasyon
ÇALIŞMA ZAMANI	Haftada 3 gün
SONUÇ VERME ZAMANI	Çalışma günü öğleden sonra
REFERANS ARALIK	Negatif
UYARI	<i>T. solium</i> , <i>T. saginata</i> , <i>A. lumbricoides</i> , <i>F. hepatica</i> , <i>T. gondii</i> ve <i>Plasmodium</i> enfeksiyonları ile çapraz reaksiyon verebilir

OTOİMMÜN TESTLER:

TEST ADI	ANTİ NÜKLEER ANTİKOR TESTİ
SİNONİM	ANA
ÖRNEK KABI	Sarı kapaklı tüp
ÖRNEK TÜRÜ	Serum
ÖRNEK MİKTARI	1 ml
HASTANIN HAZIRLANMASI	Hastadan açlık kanı alınmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığında
SAKLAMA ŞARTLARI	2 – 8 C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemoliz ve lipemi
METOD	Immun Floresan Antikor
ÇALIŞMA ZAMANI	Haftada 3 gün
SONUÇ VERME ZAMANI	Çalışma günü öğleden sonra
REFERANS ARALIK	Negatif
UYARI	Sonuçlar hastaların klinik durumlarına göre değerlendirilir. Hastalığın aktivitesini göstermede testin tekrarlanması önerilmemektedir.

TEST ADI	ANTİ MİTOKONDRIAL ANTİKOR TESTİ
SİNONİM	AMA
ÖRNEK KABI	Sarı kapaklı tüp
ÖRNEK TÜRÜ	Serum
ÖRNEK MİKTARI	1 ml
HASTANIN HAZIRLANMASI	Hastadan açlık kanı alınmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığında
SAKLAMA ŞARTLARI	2 – 8 C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemoliz ve lipemi
METOD	Immun Floresan Antikor
ÇALIŞMA ZAMANI	15 günde 1
SONUÇ VERME ZAMANI	15 gün sonra
REFERANS ARALIK	Negatif
UYARI	SLE hastalarında düşük titrelerde AMA düzeyleri bulunabilir.

TEST ADI	ANTI LIVER KIDNEY MICROSOME TESTİ
SİNONİM	LKM
ÖRNEK KABI	Sarı kapaklı tüp
ÖRNEK TÜRÜ	Serum
ÖRNEK MİKTARI	1 ml
HASTANIN HAZIRLANMASI	Hastadan açlık kanı alınmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığında
SAKLAMA ŞARTLARI	2 – 8 C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemoliz ve lipemi
METOD	Immun Floresan Antikor
ÇALIŞMA ZAMANI	15 günde 1
SONUÇ VERME ZAMANI	15 gün sonra
REFERANS ARALIK	Negatif
UYARI	Daha çok çocuklarda görülen otoimmün kronik aktif hepatit tip-2 tanısında kullanılır.

TEST ADI	ANTI SMOOTH MUSCLE ANTİKOR TESTİ
SİNONİM	ASMA
ÖRNEK KABI	Sarı kapaklı tüp
ÖRNEK TÜRÜ	Serum
ÖRNEK MİKTARI	1 ml
HASTANIN HAZIRLANMASI	Hastadan açlık kanı alınmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığında
SAKLAMA ŞARTLARI	2 – 8 C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemoliz ve lipemi
METOD	Immun Floresan Antikor
ÇALIŞMA ZAMANI	15 günde 1
SONUÇ VERME ZAMANI	15 gün sonra
REFERANS ARALIK	Negatif
UYARI	Viral hepatit, enfeksiyöz mononükleoz, primer biliyer siroz, malign tümörlü hastalar, alkolik siroz ve normal bireylerin %5'inde artmış ASMA görülebilir.

TEST ADI	ANTİ GLOMERÜLER BAZAL MEMBRAN ANTİKOR TESTİ
SİNONİM	AGBM
ÖRNEK KABI	Sarı kapaklı tüp
ÖRNEK TÜRÜ	Serum
ÖRNEK MİKTARI	1 ml
HASTANIN HAZIRLANMASI	Hastadan açlık kanı alınmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığında
SAKLAMA ŞARTLARI	2 – 8 C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemoliz ve lipemi
METOD	Immun Floresan Antikor
ÇALIŞMA ZAMANI	15 günde 1
SONUÇ VERME ZAMANI	15 gün sonra
REFERANS ARALIK	Negatif
UYARI	Diğer otoimmün hastalıklarda da şüpheli veya zayıf pozitif sonuçlar tespit edilebilir.

TEST ADI	ANTİ ENDOMİSYUM IGA TESTİ
SİNONİM	ENDO
ÖRNEK KABI	Sarı kapaklı tüp
ÖRNEK TÜRÜ	Serum
ÖRNEK MİKTARI	1 ml
HASTANIN HAZIRLANMASI	Hastadan açlık kanı alınmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığında
SAKLAMA ŞARTLARI	2 – 8 C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemoliz ve lipemi
METOD	Immun Floresan Antikor
ÇALIŞMA ZAMANI	Haftada 2 gün
SONUÇ VERME ZAMANI	Çalışma günü öğleden sonra
REFERANS ARALIK	Negatif
UYARI	En iyi laboratuvar testi anti-transglutaminaz IgA'dır. IgA antikorlar görülüyorsa Gliadin IgG antikorları tanıda faydalıdır.

TEST ADI	ENA
SİNONİM	Extractable Nuclear antigen antikorları: Anti-Sm/RNP, Anti-Sm, Anti-SSA, Anti-SSB, Anti-Scl70, Anti-Jo1, Anti-DNA, Anti-histon, Nukleozom, Anti-Ribozoma P Protein, Anti-Ro, CENP-B
ÖRNEK KABI	Sarı kapaklı tüp
ÖRNEK TÜRÜ	Serum
ÖRNEK MİKTARI	1 ml
HASTANIN HAZIRLANMASI	Hastadan açlık kanı alınmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığında
SAKLAMA ŞARTLARI	2 – 8 C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemoliz ve lipemi
METOD	Line Immuno Assay
ÇALIŞMA ZAMANI	15 günde 1
SONUÇ VERME ZAMANI	15 gün sonra
REFERANS ARALIK	Negatif
UYARI	

TEST ADI	ANTİ GLİADİN IgA, IgG
SİNONİM	Gliadin antikorları IgA,IgG
ÖRNEK KABI	Sarı kapaklı tüp
ÖRNEK TÜRÜ	Serum
ÖRNEK MİKTARI	1 ml
HASTANIN HAZIRLANMASI	Hastadan açlık kanı alınmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığında
SAKLAMA ŞARTLARI	2 – 8 C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemoliz ve lipemi
METOD	ELISA
ÇALIŞMA ZAMANI	Haftada 1 gün
SONUÇ VERME ZAMANI	1 hafta sonra
REFERANS ARALIK	IgA: < 15 AU/ml IgG: < 15AU/ml
UYARI	Pozitif sonuçlar diğer gastrointestinal hastalıklarda da görülebilir

TEST ADI	ANTİ TRANSGLUTAMİNAZ IgA, IgG
SİNONİM	Transglutaminaz antikorları IgA,IgG
ÖRNEK KABI	Sarı kapaklı tüp
ÖRNEK TÜRÜ	Serum
ÖRNEK MİKTARI	1 ml
HASTANIN HAZIRLANMASI	Hastadan açlık kanı alınmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığında
SAKLAMA ŞARTLARI	2 – 8 C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemoliz ve lipemi
METOD	ELISA
ÇALIŞMA ZAMANI	Haftada 1 gün
SONUÇ VERME ZAMANI	1 hafta sonra
REFERANS ARALIK	IgA: <10 U/ml IgG: <10 U/ml

TEST ADI	ANTİ KARDİYOLİPİN IgG, IgM
SİNONİM	ACA
ÖRNEK KABI	Sarı kapaklı tüp
ÖRNEK TÜRÜ	Serum
ÖRNEK MİKTARI	1 ml
HASTANIN HAZIRLANMASI	Hastadan açlık kanı alınmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığında
SAKLAMA ŞARTLARI	2 – 8 C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemoliz ve lipemi
METOD	ELISA
ÇALIŞMA ZAMANI	Haftada 1 gün
SONUÇ VERME ZAMANI	1 hafta sonra
REFERANS ARALIK	IgG: < 10 GPL/ml IgM: < 10 MPL/ml
UYARI	ELISA ile ölçülen ACA , zayıf tekrarlanabilirliğe sahiptir

TEST ADI	ANTİ dsDNA TESTİ
SİNONİM	Double –stranded DNA antikorlu, Anti native DNA, nDNA
ÖRNEK KABI	Sarı kapaklı tüp
ÖRNEK TÜRÜ	Serum
ÖRNEK MİKTARI	1 ml
HASTANIN HAZIRLANMASI	Hastadan açlık kanı alınmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığında
SAKLAMA ŞARTLARI	2 – 8 C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemoliz ve lipemi
METOD	ELISA
ÇALIŞMA ZAMANI	Haftada 1 gün
SONUÇ VERME ZAMANI	1 hafta sonra
REFERANS ARALIK	Negatif: anti-dsDNA <25 AU/ml
UYARI	Aktif hastalık fazındaki hastalarda 1-3 ay, düşük aktivite fazındaki hastalarda 6-12 ay aralıklarla ölçüm uygundur. Seri ölçümler aynı laboratuvarında yapılmalıdır.

TEST ADI	ANTİ FOSFOLİPİD IgG, IgM
SİNONİM	Fosfolipid antikorları IgG,IgM
ÖRNEK KABI	Sarı kapaklı tüp
ÖRNEK TÜRÜ	Serum
ÖRNEK MİKTARI	1 ml
HASTANIN HAZIRLANMASI	Hastadan açlık kanı alınmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığında
SAKLAMA ŞARTLARI	2 – 8 C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemoliz ve lipemi
METOD	ELISA
ÇALIŞMA ZAMANI	Haftada 1 gün
SONUÇ VERME ZAMANI	1 hafta sonra
REFERANS ARALIK	IgG: <10 GPL/ml IgM: <10 MPL/ml
UYARI	

TEST ADI	ANTI- NÖTROFİL SİTOPLAZMİK ANTİKOR
SİNONİM	ANCA (p-ANCA, c-ANCA), Anti-MPO, Anti-PR3
ÖRNEK KABI	Sarı kapaklı tüp
ÖRNEK TÜRÜ	Serum
ÖRNEK MİKTARI	1 ml
HASTANIN HAZIRLANMASI	Hastadan açlık kanı alınmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığında
SAKLAMA ŞARTLARI	2 – 8 C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemoliz ve lipemi
METOD	ELISA
ÇALIŞMA ZAMANI	Haftada 1 gün
SONUÇ VERME ZAMANI	1 hafta sonra
REFERANS ARALIK	p-ANCA: <4EU/ml c-ANCA: <4 EU/ml
UYARI	Good pasture sendromu ve SLE’de pozitif test sonuçları görülebilir.ANA hatalı pozitif p-ANCA sonucuna yol açabilir.

TEST ADI	ANTI-CCP
SİNONİM	Citrullinated peptide antibody, MCV, ACPA
ÖRNEK KABI	Sarı kapaklı tüp
ÖRNEK TÜRÜ	Serum
ÖRNEK MİKTARI	1 ml
HASTANIN HAZIRLANMASI	Hastadan açlık kanı alınmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığında
SAKLAMA ŞARTLARI	2 – 8 C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemoliz ve lipemi
METOD	ELISA
ÇALIŞMA ZAMANI	Haftada 1 gün
SONUÇ VERME ZAMANI	1 hafta sonra
REFERANS ARALIK	<30 u/ml
UYARI	Romatoid artrit tanısında kullanılır, özellikle erken tanıda çok değerlidir.

TEST ADI	ANTI-ADACIK HÜCRE ANTİKORU
SİNONİM	
ÖRNEK KABI	Sarı kapaklı tüp
ÖRNEK TÜRÜ	Serum
ÖRNEK MİKTARI	1 ml
HASTANIN HAZIRLANMASI	Hastadan açlık kanı alınmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	Oda sıcaklığında
SAKLAMA ŞARTLARI	2 – 8 C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemoliz ve lipemi
METOD	ELISA
ÇALIŞMA ZAMANI	15 günde 1
SONUÇ VERME ZAMANI	15 gün sonra
REFERANS ARALIK	

MOLEKÜLER LABORATUVARI

TEST ADI	HPV GENOTİPLEME
SİNONİM	Yüksek risk grubundaki HPV genotipleri taranmakta ve tanımlanmaktadır (genotip 16, 18, 31,33, 35, 39, 45, 51,52, 56, 58, 59, 66, 68)
ÖRNEK KABI	Servikal fırça ve taşıma besiyeri (servikal örnekler için) Üretral eküvyon ve (moleküler) transport medium (üretral örnekler için)
ÖRNEK TÜRÜ	Servikal sürüntü, üretral akıntı,biyopsi materyali
ÖRNEK MİKTARI	-
HASTANIN HAZIRLANMASI	Hastadan uygun şartlarda servikal sürüntü, üretral akıntı veya biyopsi alınmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	≤ 30 dk, oda ısısı
SAKLAMA ŞARTLARI	≤ 24 sa, 4°C >24 sa, -20 °C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Transport süresi uzamış örnekler, uygunsuz yöntem ve ekipman ile alınan örnekler
METOD	Multipleks Real Time PCR & Bosphore Yüksek Risk HPV Genotiplendirme Kiti V1
ÇALIŞMA ZAMANI	Haftada bir gün (Yeterli örnek sayısına ulaşıldıkça)
SONUÇ VERME ZAMANI	7 gün sonra
REFERANS ARALIK	Negatif
UYARI	Kit Dünya Sağlık Örgütü NAT uluslararası HPVstandardı (NIBSC kodu:06/206) ile kalibre edilmiştir. Analitik tespit sınırı 1X10 ³ IU/ml

TEST ADI	PARVOVİRUS PCR (KANTİTATİF)
SİNONİM	Parvovirus genomunun NS geninin bir bölümü çoğaltılmaktadır. Kit DSÖ uluslararası standardı (NIBSC Code 99/802) ile kalibre edilmiştir.
ÖRNEK KABI	Büyük mor kapaklı tüp
ÖRNEK TÜRÜ	Plazma
ÖRNEK MİKTARI	5 ml
HASTANIN HAZIRLANMASI	Hastadan açlık kanı alınmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	≤ 30 dk, oda ısısı
SAKLAMA ŞARTLARI	≤ 24 sa, 4°C >24 sa, -20 °C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemolizli ve lipemik örnekler
METOD	Real Time PCR & Bosphore Parvovirus B19 kantitasyon kiti V1
ÇALIŞMA ZAMANI	Haftada bir gün (Yeterli örnek sayısına ulaşıldıkça)
SONUÇ VERME ZAMANI	7 gün sonra
REFERANS ARALIK	Negatif

UYARI	Kit Dünya Sağlık Örgütü NAT uluslararası Parvovirus standardı (NIBSC kodu:99/802) ile kalibre edilmiştir. Analitik duyarlılık: 75 IU/ml Lineer ölçüm aralığı: 200-1.000.000 IU/ml
TEST ADI	ERİŞKİN BAKTERİYEL MENENJİT ETKENLERİ MULTİPLEKS PCR
SİNONİM	Haemophilus influenzae, Neisseria meningitidis, Streptococcus pneumoniae
ÖRNEK KABI	Steril sarı kapaklı jelsiz tüp
ÖRNEK TÜRÜ	BOS
ÖRNEK MİKTARI	≥ 1 ml
HASTANIN HAZIRLANMASI	BOS örnekleri uygun yöntemle cilt dezenfeksiyonu sonrası lomber ponksiyon ile alınır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	≤ 15 dk, oda ısısı
SAKLAMA ŞARTLARI	≤ 24 sa, 4°C >24 sa, -20 °C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	-
METOD	Multipleks Real Time PCR
ÇALIŞMA ZAMANI	Her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	24-48 saat sonra
REFERANS ARALIK	Negatif
UYARI	-

TEST ADI	YENİDOĞAN BAKTERİYEL MENENJİT ETKENLERİ MULTİPLEKS PCR
SİNONİM	Escherichia coli, Streptococcus agalactiae (Grup B Streptokok), Listeria monocytogenes
ÖRNEK KABI	Steril sarı kapaklı jelsiz tüp
ÖRNEK TÜRÜ	BOS, amniyon sıvısı, idrar, steril vücut sıvıları, periton, plevra, perikard, eklem
ÖRNEK MİKTARI	≥ 1 ml
HASTANIN HAZIRLANMASI	BOS örnekleri uygun yöntemle cilt dezenfeksiyonu sonrası lomber ponksiyon ile alınır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	≤ 15 dk, oda ısısı
SAKLAMA ŞARTLARI	≤ 24 sa, 4°C >24 sa, -20 °C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	-
METOD	Multipleks Real Time PCR
ÇALIŞMA ZAMANI	Her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	24-48 saat sonra
REFERANS ARALIK	Negatif
UYARI	-

TEST ADI	VİRAL MENENJİT ETKENLERİ MULTİPLEKS PCR
SİNONİM	HSV 1, HSV2, VZV, Enterovirüs, Parechovirus, EBV, CMV, Adenovirus
ÖRNEK KABI	Steril sarı kapaklı jelsiz tüp
ÖRNEK TÜRÜ	BOS
ÖRNEK MİKTARI	≥ 1 ml
HASTANIN HAZIRLANMASI	BOS örnekleri uygun yöntemle cilt dezenfeksiyonu sonrası lomber ponksiyon ile alınır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	≤ 15 dk, oda ısısı
SAKLAMA ŞARTLARI	≤ 24 sa, 4°C >24 sa, -20 °C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	-
METOD	Multipleks Real Time PCR
ÇALIŞMA ZAMANI	Her gün
SONUÇ VERME ZAMANI	24-48 saat sonra
REFERANS ARALIK	Negatif
UYARI	-

TEST ADI	ÇİNSEL YOLLA BULAŞAN ENFEKSİYON ETKENLERİ MULTİPLEKS PCR
SİNONİM	Ureaplasma urealyticum, Ureaplasma parvum, Mycoplasma hominis, Neisseriae gonorrhoeae, Trichomonas vaginalis, Mycoplasma genitalium, Chlamydia trachomatis
ÖRNEK KABI	Servikal/vajinal/üretal eküvyon ve (moleküler) transport medium Steril idrar kabı
ÖRNEK TÜRÜ	Vajinal veya servikal sürüntü, idrar, üretal akıntı
ÖRNEK MİKTARI	-
HASTANIN HAZIRLANMASI	Hastadan uygun şartlarda vajinal veya servikal sürüntü, idrar veya üretal akıntı alınmalıdır
TRANSPORT SICAKLIĞI	≤ 30 dk, oda ısısı
SAKLAMA ŞARTLARI	≤ 24 sa, 4°C >24 sa, -20 °C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Transport süresi uzamış örnekler, uygunsuz ekipman ile alınan örnekler
METOD	Multipleks Real Time PCR
ÇALIŞMA ZAMANI	Haftada bir gün (Yeterli örnek sayısına ulaşıldıkça)
SONUÇ VERME ZAMANI	7 gün sonra
REFERANS ARALIK	Negatif
UYARI	-

TEST ADI	SOLUNUM YOLU BAKTERİYEL VE VİRAL ENFEKSİYON ETKENLERİ MULTİPLEKS PCR
SİNONİM	Influenza B, Parainfluenza 1,2,3,4, Metapneumovirus, Enterovirus, Influenza A, RSV A/B, Bocavirus, Rhinovirus, Coronavirus 229E, Coronavirus OC43, Coronavirus NL63, Adenovirus, Parechovirus, Pandemik H1N1 Influenza A, Mevsimsel H1N1 Influenza A, Mycoplasma pneumoniae, Klebsiella pneumoniae, Salmonella enterica, Moraxella catarrhalis, Bordetella pertussis, Haemophilus influenzae tip B, Staphylococcus aureus, Pneumocystis jiroveci, Streptococcus pneumoniae, Listeria monocytogenes
ÖRNEK KABI	Nazofarengeal eküvyon ve (moleküler) transport medium Balgam kabı, derin trakeal aspirat alma ekipmanı
ÖRNEK TÜRÜ	Nazofarengeal sürüntü, balgam, alt solunum yolu sekresyonu (trakeal aspirat)
ÖRNEK MİKTARI	>1 ml
HASTANIN HAZIRLANMASI	Örnek alan kişinin kontaminasyonu önlemek amacı ile maske takması gereklidir.
TRANSPORT SICAKLIĞI	≤ 30 dk, oda ısısı
SAKLAMA ŞARTLARI	≤ 24 sa, 4°C >24 sa, -20 °C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Transport süresi uzamış örnekler, uygunsuz ekipman ile alınan örnekler
METOD	Multipleks Real Time PCR
ÇALIŞMA ZAMANI	Haftada iki gün (Yeterli örnek miktarına ulaşıldıkça)
SONUÇ VERME ZAMANI	4 gün sonra
REFERANS ARALIK	Negatif
UYARI	-

TEST ADI	HBV DNA REAL TIME PCR
SİNONİM	HBV
ÖRNEK KABI	Büyük mor kapaklı tüp
ÖRNEK TÜRÜ	Plazma/Serum
ÖRNEK MİKTARI	5 ml
HASTANIN HAZIRLANMASI	Hastadan açlık kanı alınmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	≤ 30 dk, oda ısısı

SAKLAMA ŞARTLARI	≤ 24 sa, 4°C >24 sa, -20 °C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemolizli ve lipemik örnekler
METOD	Real Time kantitatifPCR&Bosphore Ultra HBV Quantitation kiti
ÇALIŞMA ZAMANI	Haftada iki gün
SONUÇ VERME ZAMANI	4 gün sonra
REFERANS ARALIK	Negatif
UYARI	Kit Dünya Sağlık Örgütü NAT uluslararası standardı (NIBSC kodu:10/264) ile kalibre edilmiştir. Lineer ölçüm aralığı: 1 x 10 ¹ – 1 x 10 ⁹ IU/ml, Analitik tespit sınırı 3,6 IU/ml, 1IU=4.5±0.2 kopya/ml

TEST ADI	HCV RNA REAL TIME PCR
SİNONİM	HCV
ÖRNEK KABI	Büyük mor kapaklı tüp
ÖRNEK TÜRÜ	Plazma/Serum
ÖRNEK MİKTARI	5 ml
HASTANIN HAZIRLANMASI	Hastadan açlık kanı alınmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	≤ 30 dk, oda ısısı
SAKLAMA ŞARTLARI	≤ 24 sa, 4°C >24 sa, -20 °C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemolizli ve lipemik örnekler
METOD	Real Time kantitatifPCR & Bosphore Ultra HCV Quantitation kiti
ÇALIŞMA ZAMANI	2 haftada bir
SONUÇ VERME ZAMANI	15 gün sonra
REFERANS ARALIK	Negatif
UYARI	Kit Dünya Sağlık Örgütü NAT uluslararası standardı (NIBSC kodu:06/102) ile kalibre edilmiştir. Lineer ölçüm aralığı: 1 x 10 ¹ – 1 x 10 ⁹ IU/ml Analitik tespit sınırı 8 IU/ml 1IU=3±0.2 kopya/ml

TEST ADI	HIV RNA REAL TIME PCR
SİNONİM	HIV
ÖRNEK KABI	Büyük mor kapaklı tüp
ÖRNEK TÜRÜ	Plazma/ Serum
ÖRNEK MİKTARI	5 ml
HASTANIN HAZIRLANMASI	Hastadan açlık kanı alınmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	≤ 30 dk, oda ısısı
SAKLAMA ŞARTLARI	≤ 24 sa, 4°C >24 sa, -20 °C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemolizli ve lipemik örnekler

METOD	Real Time Kantitatif PCR & Bosphore HIV 1 Quantification kiti
ÇALIŞMA ZAMANI	Haftada bir gün
SONUÇ VERME ZAMANI	7 gün sonra
REFERANS ARALIK	Negatif
UYARI	Kit Dünya Sağlık Örgütü NAT uluslararası standardı (NIBSC kodu:97/650) ile kalibre edilmiştir. Lineer ölçüm aralığı: $5 \times 10^1 - 1 \times 10^9$ IU/ml Analitik tespit sınırı 50 IU/ml 1IU=0.7kopya/ml

TEST ADI	HCV GENOTİPLEME
SİNONİM	HCV genotipleme
ÖRNEK KABI	Büyük mor kapaklı tüp
ÖRNEK TÜRÜ	Plazma
ÖRNEK MİKTARI	5 ml
HASTANIN HAZIRLANMASI	Hastadan açlık kanı alınmalıdır.
TRANSPORT SICAKLIĞI	≤ 30 dk, oda ısısı
SAKLAMA ŞARTLARI	≤ 24 sa, 4°C >24 sa, -20 °C
ÖRNEK RED KRİTERLERİ	Hemolizli ve lipemik örnekler
METOD	Multipleks Real Time PCR & Bosphore HCV genotyping kit V3 kiti
ÇALIŞMA ZAMANI	Ayda 1 gün (Yeterli miktara ulaşıldıkça)
SONUÇ VERME ZAMANI	30 gün sonra
REFERANS ARALIK	Negatif
UYARI	Hepatit C virüsüne ait 5'NS5B bölgesinin bir bölümü amplifiye edilmiştir. Test ile aranan HCV genotipleri 1, 1a, 1b, 2, 3, 4, 5 ve 6'dır. HCV RNA negatif olduğunda genotipleme çalışılmaz.