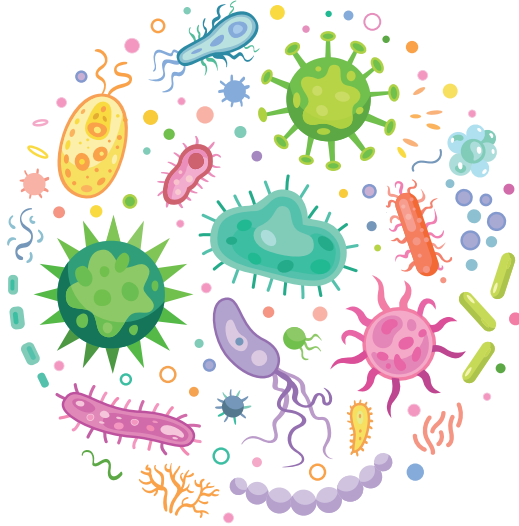




**T.C. NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ**

**TIBBİ MİKROBİYOLOJİ
LABORATUVARI TEST REHBERİ**



İÇİNDEKİLER

MİKROBİYOLOJİ LABORATUVAR BİRİMLERİ (DÂHİLİ TEL.)

ÖRNEKLERİN LABORATUVARA KABULU, ÇALIŞMASI VE RAPOR SÜRESİ

1. MİKROBİYOLOJİ PANİK DEĞER LİSTESİ

2. MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARINDA KÜLTÜR EKİMİNDE UYGULAMA

3. MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARI İŞ AKIŞI

4. SEROLOJİ BÖLÜMÜ TESTLERİ

4.1. ANTİ- HBS

4.2. HBsAg

4.3. ANTİ-HbeAg

4.4. ANTİ- Hbc IgM

4.5. ANTİ Hbc IgG

4.6. Anti HCV:

4.7. Anti HIV:

4.8. Hepatit A IgM:

4.9. Hepatit A IgG:

4.10. HSV Tip 1 IgM ve G:

4.11. HSV Tip 2 IgM ve G:

4.12. EBV EBNA IgG ve M:

4.13. EBV-VCA Ig-G ve M:

4.14. Anti HDV:

4.15. HDV Ag:

4.16. Anti HEV IgG ve M:

4.17. Anti CCP:

4.18. Anti dsDNA

4.19. CHLAMYDIA PNEUMONIAE Ig-G ve A:

4.20. CHLAMYDIA TRACHOMATIS Ig-G ve M:

4.21. ANTİKARDİOLİPİN Ab Ig M ve G:

4.22. PARVO VİRÜS B19 IgG ve M:

4.23. DOKU TRANSGLUTAMİNAZ Ab:

4.24. BRUCELLA

4.25. SALMONELLA

4.26. KİST HİDATİK

4.27. SOĞUK AGLÜTİNASYON

5. PARAZİTOLOJİ BÖLÜMÜ TETKİKLERİ

5.1. GAITA MİKROSKOBİSİ

5.2. HELICOBACTER PYLORI GAITA Ag

5.3. ADENOVİRÜS-ROTAVİRÜS

6. TORCH PANELİ TESTLERİ

6.1. TOXOPLASMA IGM ve Ig G

6.2. TOXOPLASMA AVİDİTE

6.3. RUBELLA IgM VE Ig G

6.4. CMV IgM ve IgG

6.5. CMV AVİDİTE

6.6. VARİCELLA ZOSTER IgG

6.7. KIZAMIK IgG

6.8. KABAKULAK IgG

6.9. BORRELIA IgG + IgM

6.10. Total IgG-IgM-IgA-IgE

7. NEFELOMETRİK TESTLER

7.1. C3-C4

İÇİNDEKİLER

7.2.	ASO- CRP-high sensitive-RF-CRP	21
7.3.	IgG ALT GRUPLAR	22
8.	ALLERJİ TESTLERİ TEK VE KARIŞIM PANELLERİ	23
9.	İMMUN FLORESAN BÖLÜMÜ TESTLERİ	23
9.1.	ANA TESTİ	23
9.2.	c ANCA VE p ANCA	23
9.3.	ANTİGLİADİN PANELİ(ANTİENDOMİSYUM+ANTİ GLİADİN IGA)	23
9.4.	ANTİ ENA PROFİLİ (Anti Sm RNP+ Anti Sm+ Anti SSa (Ro)+ Anti SSb (La)+ Ro-52+ PM-Scl + Anti Jo1+ CENP B, PCNA, dsDNA Nucleosomes, Histones, Rib PProt, AMA-M2) (Immunbloth)	24
9.5.	Anti MPO+PRB (Immunbloth)	24
9.6.	AMA, ASMA, LKM, ANA Otoimmün hepatit paneli	24
10.	TÜBERKÜLOZ BÖLÜMÜ TESTLERİ	24
10.2.	ARB TAYİNİ (EZN BOYAMA)	25
10.2.	TBC. ANTİBİYOTİK DUYARLILIK TESTİ (OTOMATİZE)	25
10.3.	TÜBERKÜLOZ KÜLTÜRÜ (LÖWENSTEIN JENSEN)	25
11.	MİKOLOJİ BÖLÜMÜ TESTLERİ	25
11.1.	DİREKT MANTAR İNCELEMESİ (NATİV)	25
11.2.	MANTAR KÜLTÜRÜ	25
11.3.	GALAKTO MANNAN ANTİJEN	26
11.4.	ANTİFUNGAL DUYARLILIK TESTİ	26
12.	MOLEKÜLER MİKROBİYOLOJİ TESTLERİ	26
12.1.	HBV DNA	26
12.2.	HCV RNA	26
12.3.	CMV DNA	27
12.4.	TBC DNA	27
12.5.	HBV İLAÇ DİRENCİ	27
12.6.	HCV GENOTİPLEME	27
12.7.	SOLUNUM YOLU VİRÜSLERİ	27
12.8.	MENENJİT ETKENİ VİRÜS PANELİ	28
12.9.	MENENJİT ETKENİ BAKTERİ PANELİ	28
12.10.	HUMAN PAPİLLOMA VİRÜS	28
13.	BAKTERİYOLOJİ BÖLÜMÜ TESTLERİ	29



T.C. NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ

TIBBİ MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARI TEST REHBERİ

ÖNSÖZ

Tanı ve tedavinin takibinde laboratuvarlar önemli bir rol alırlar. Bu nedenle klinikle laboratuvar çalışanları arasında uyum, iyi bir iletişim ve işbirliği gereklidir. Hasta tedavisinde hekime doğru yol gösterecek sonuçların elde edilmesi, doğru örneklerin doğru zamanda, doğru yerden alınması, doğru olarak taşınması ve özenli çalışılması ile mümkündür.

Bu rehber çalışılan testler hakkında gerekli bilgileri ortaya koymak amacı ile hazırlanmıştır.

Laboratuvarımızda kurulu bulunan HBYS (Hastane Bilgi Yönetim Sistemi) bağlantıları ve modern cihazlarla en kısa sürede ve en doğru sonuçları vermek hedeflenmektedir. Laboratuvarımız deneyimli teknik elemanlarla 24 saat çalışma düzenine uygun olarak hizmet vermektedir.

Hastanemiz Mikrobiyoloji Laboratuvarlarının daha da iyileştirilmesi sizlerden gelecek geri bildirimlerle olacaktır. Bu konuda yapacağınız işbirliği ve önerileriniz için şimdiden teşekkür ederiz.

MİKROBİYOLOJİ LABORATUVAR BİRİMLERİ (DÂHİLİ TEL.)

- Laboratuvar sekreteri	: 7420
- Numune kabul birimi	: 6323
- Bakteriyoloji	: 7864
- Parazitoloji	: 7926
- Seroloji	: 7189
- ELISA	: 7189
-İFA	: 6528
-Moleküler	: 7260



ÖRNEKLERİN LABORATUVARA KABULU, ÇALIŞMASI VE RAPOR SÜRESİ

TEST ADI	ÖRNEK ALIMI	TRANSPORT Oda Sıcaklığı=OS	UYGUN OLMAYAN ÖRNEKLER	ÖRNEK ÇALIŞMA ZAMANI	RAPORLAMA SÜRESİ
Abse/Yara					
Açık/ Yüzeyel	Yara yüzeyi steri serum fizyolojik ile temizlendikten ve gerekirse debridman yapıldıktan sonra örnek steri eküvyonla yara ile sağlam doku kenarından alınmalıdır.	OS <2saat Zorunlularda OS "da 24 saat transport besiyeri içerisinde bekletilebilir. Buzdolabında bekletilmemelidir.	Buzdolabında bekletilmiş, kuru eküvyonlar, steril olmayan şartlarda gönderilmiş örnekler kabul edilmez. İstemi uygun yapılmamış örnekler kabul edilmez.	Hafta içi mesai saatlerinde	KÜLTÜR: 2 gün
Kapalı/ Derin	Yüzey dezenfeksiyonu yapıldıktan sonra lezyon tabanından aspirasyon yapılmalı ve enjektör ile gönderilmelidir.	OS <2saat Zorunlularda OS "da 24 saat transport besiyeri içerisinde bekletilebilir. Buzdolabında bekletilmemelidir.	Buzdolabında bekletilmiş, kuru eküvyonlar, steril olmayan şartlarda gönderilmiş örnekler kabul edilmez.	Hafta içi mesai saatlerinde	KÜLTÜR: 2 gün



TIBBİ MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARI TEST REHBERİ

TEST ADI	ÖRNEK ALIMI	TRANSPORT Oda Sıcaklığı=0S	UYGUN OLMAYAN ÖRNEKLER	RAPORLAMA SÜRESİ
BOĞAZ:	Dil basacağı ile dile hafifçe bastırılır. Örnek almak için streil eküvyon posterior farenkse,- tonsiller bölgeye ve iltihaplı veya ülserleşmiş herhangi bir bölgeye sürülür. Yanak ,dil,uvula ve dudaklara sürülmekten kaçınılmalıdır	Eküvyon ile nemli veya taşıyıcı besiyerinde <=2 saat Oda ısısında		Normal sonuç:1 gün İleri inceleme:2 gün
BURUN:	Eküvyon burun deliklerinden içeri 2cm kadar itilir. Nazal mukoza üzerinde çevrilerek örnek alınır. S.aureus taşıyıcılığı dışında burun kültürleri anlamlı değildir.	Eküvyon ile nemli veya taşıyıcı besiyerinde <=2 saat Oda ısısında	Burun kültürleri sinüs,orta kulak ve ASYE etkenleri konusunda fikir vermez.Bu nedenle burun kültürü önerilmez.	Normal sonuç:1 gün İleri inceleme:2 gün



TIBBİ MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARI TEST REHBERİ

TEST ADI	ÖRNEK ALIMI	TRANSPORT Oda Sıcaklığı=OS	UYGUN OLMAYAN ÖRNEKLER	RAPORLAMA SÜRESİ
Alt Solum Yolu Kültürleri				
Ekspektore balgam:	Balgam alınmadan önce ağzını su ile gargara yapmalı ve çalkalamalıdır. 1-2 saat öncesine kadar bir şey yememiş olmalıdır. Tükürük veya postnazal akıntı çıkarmaması konusunda hastaya bilgi verilmelidir. Derin bir öksürükle alınan örnek steril kaplara konulmalıdır.	OS <2saat	Streil olmayan şartlarda gönderilen örnekler kabul edilemez. Mikroskobik olarak kaliteli olmayan balgam örnekleri kabul edilemez.	Direk inceleme:1Gün Kültür: 2Gün
İndüklenmiş balgam	Islak diş fırçası kullanılarak ,ağız mukazası,dil ve diş etleri fırçalanmalıdır. Hastanın ağzı su ile çalkalanmalıdır. Nebulizör(buhar makinesi)kullanılarak hastanın yaklaşık%3-10'luk NaCl'den soluması sağlanır İndüklenen balgam steril kaplara alınır..	OS <2saat	Streil olmayan şartlarda gönderilen örnekler kabul edilemez. Mikroskobik olarak kaliteli olmayan balgam örnekleri kabul edilemez.	Direk inceleme:1Gün Kültür: 2Gün

TEST ADI	ÖRNEK ALIMI	TRANSPORT Oda Sıcaklığı=OS	UYGUN OLMAYAN ÖRNEKLER	RAPORLAMA SÜRESİ
İdrar Kültürü				
Sürekli İdrar Kateteri	İdrar torbasının borusunu klempenerek idrar birikmesi sağlanır. Kateterden örnek alınacak bölge batikon ile silinerek dezenfekte edilir. Batikon kuruduktan sonra Enjektör ile 5-10ml idrar kabına konur.	OS <2saat	Streil olmayan kırık, kapağı iyi kapanmamış kaplarda gönderilen örnekler kabul edilemez.	2Gün
Bebek / Plastik torba ile	Bebekte penis/vulva çevresiiyicete-mizlenir.Steril idrar toplama torbaları yapıştırılarak sık sık izlenir.(30dk içerisinde idrar toplanamazsa yeni torba takılır. Bekletilmeden labaratuvara gönderilir.	OS <2saat	Streil olmayan şartlarda gönderilen örnekler kabul edilemez.	2Gün
TEST ADI	ÖRNEK ALIMI	TRANSPORT Oda Sıcaklığı=OS	UYGUN OLMAYAN ÖRNEKLER	RAPORLAMA SÜRESİ
Gaita Örnekleri				
Sürekli İdrar Kateteri	Örneklerin kaplarının steril olması gerekmez. Parazitincelenmesinde örnekler bekletilmeden labaratuvara ulaştırılmalıdır. Rutin gaita kültürlerinde-salmonella ve shigella araştırılır	Kültür için örnekler 2 saat içinde labaratuvara gönderilmeli, bu sağlamıyorsa 24 saati aşmayacak şekilde buzdolabında saklanmalıdır.	Baryum, Magnezyum veya kristal bileşikleri uygulanmasından hemen sonra alınan örnekler parazit incelemesi için uygun değildir. Gaitakültürlerinde anaerobik inceleme yapılamaz.	Kültür: 1-2Gün Mikroskobi: 14:30
TEST ADI	ÖRNEK ALIMI	TRANSPORT Oda Sıcaklığı=OS	UYGUN OLMAYAN ÖRNEKLER	RAPORLAMA SÜRESİ
Alt Solunum Yolu Kültürleri				
Trakeostomi, endotrakeal aspirasyonlar BAL, bronşiyal yıkama	Uygun girişim ile alınan materyaller steril balgam kabına, fırça ise steril SF'li kaba konulur.	OS ≤2saat	Steril olmayan şartlarda gönderilen örnekler kabul edilmez.	Direk inceleme:1Gün Kültür: 2Gün
TEST ADI	ÖRNEK ALIMI	TRANSPORT Oda Sıcaklığı=OS	UYGUN OLMAYAN ÖRNEKLER	RAPORLAMA SÜRESİ
İdrar Kültürü				
Orta akım idrarı	Dışarıdan bulaş önlenmeli, steril kaplar kullanılmalıı sabah idrarı veya mesane-de en az 4 saat beklemiş idrar alınmalıdır. İlk 10-15 ml idrar dışarı atılır. Orta akım idrar örneği steril idrar kabına alınır. Son idrar dışarı atılır. En idrar toplama torbaları yapıştırılarak sık sık izlenir. (30 dk içinde idrar toplanamazsa yeni torba takılır) bekletilmeden laboratuvara gönderilir. Az 10 ml olmalı	OS ≤2saat	Streil olmayan kırık, kapağı iyi kapanmamış kaplarda gönderilen örnekler kabul edilemez.	



1. MİKROBİYOLOJİ PANİK DEĞER LİSTESİ

TETKİK	PANİK DEĞER	
	DÜŞÜK	YÜKSEK
Beyin Omurilik Sıvısı Gram Boyama ve Kültür		Pozitif
Steril vücut sıvılarından kültür (plevral mayii)		Pozitif
Sıtma ya da diğer kan parazitleri		Pozitif
Salmonella, Shigella gaita kültürleri		Pozitif
Hepatit B Hepatit C HIV		HbsAg >1 AntiHCV >1 HIV Pozitif
Toplum kökenli solunum yoluyla serviste yayılabilen enfeksiyonlar: Pnömonokok, Meningokok		Pozitif
Hastane enfeksiyon etkenlerinden: Vankomisine Dirençli Enterekok (VRE)		Pozitif
Kan Kültürü (Meningokok, Pnömonokok)		Pozitif



2. MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARINDA KÜLTÜR EKİMİNDE UYGULAMA

1-BOĞAZ:

- Koyun kanlı agar,EMB agara eküvyon ile ekim yapılır,
- 24 saat sonra sonuç verilir.

2-İDRAR, PROSTAT SEKRESYONU:

- Kanlı agar, EMB agara ekim yapılır. 48. saatte sonuç verilir.

3-BALGAM, BAL, CERAHAT, DOKU, DİĞER:

- Kanlı agar, Mac Conkey agara ekim yapılır.
- 48 saatte sonuç verilir.

4-DIŞKI:

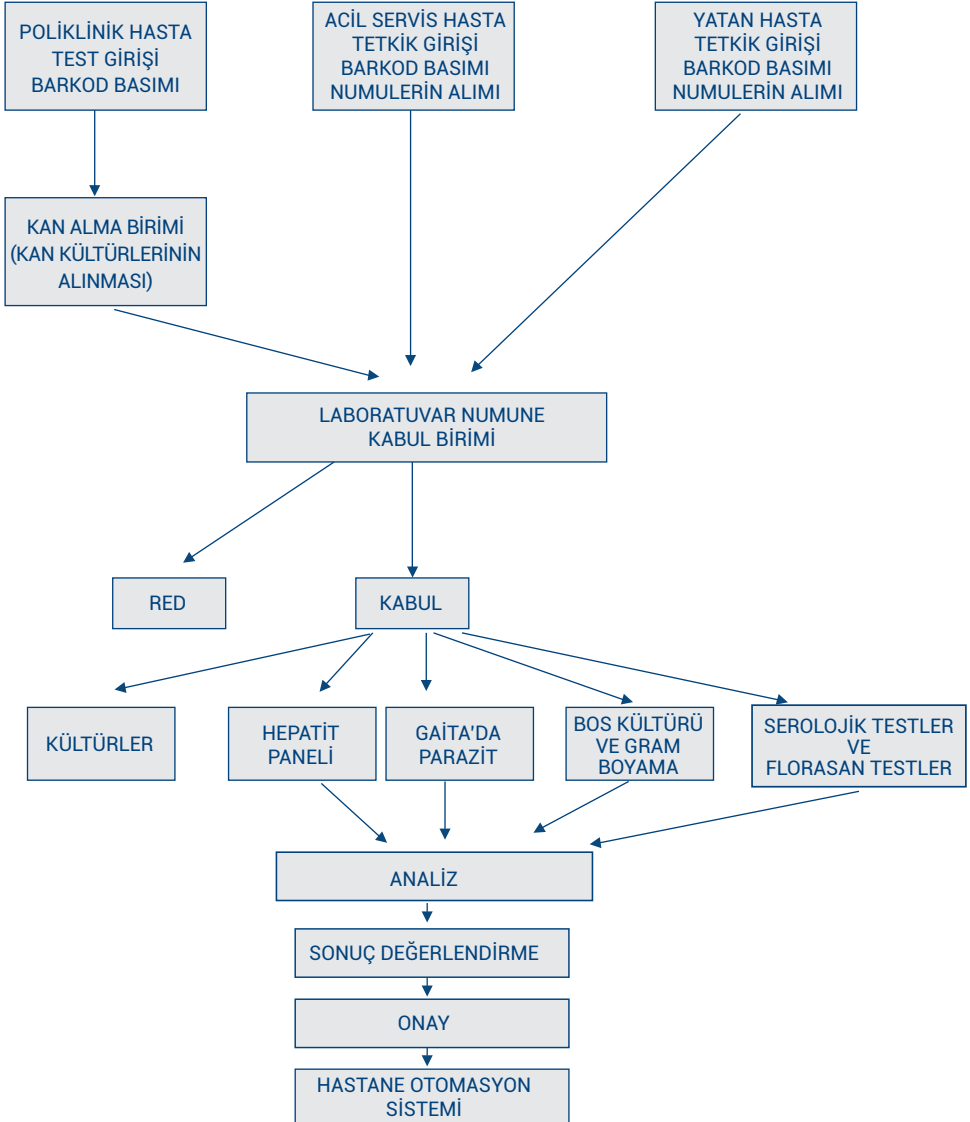
- SS ve Mac Conkey agara öze ile ekim yapılır.
- 48 saatte sonuç verilir.

5-BOS:

- Koyun kanlı agar, Mac Conkey agara ekim yapılır.
- 48 saatte sonuç verilir.



3. MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARI İŞ AKIŞI



4. SEROLOJİ BÖLÜMÜ TESTLERİ

4.1 ANTİ- HBS

Çalışma Yöntemi:	Kemülimünesans
Çalışma Zamanı:	Resmi tatiller dışında her gün
Örnek Alma Zamanı:	Resmi tatiller dahil günün her saatinde
Sonuç Verme Zamanı:	Aynı gün 15:00
Örnek türü / Örnek Kabı:	Serum / Kırmızı Kapaklı Tüp
Normal Değer Aralığı:	10 IU/ml üstü pozitif
Klinik Yararı:	HBV'ye bağlı hepatit geçirmiş ve antikor oluşturmuş kişilerde, HBV aşısı olanlarda antikor titresi artar (10 IU/ml üstü pozitif)
Örnek red kriteri:	Hemoliz, lipemi, ikter
Panik değer:	Yok

4.2 HBsAg

Çalışma Yöntemi:	Kemülimünesans
Çalışma Zamanı:	Resmi tatiller dışında her gün
Örnek Alma Zamanı:	Resmi tatiller dahil günün her saatinde
Sonuç Verme Zamanı:	Aynı gün 15:00
Örnek türü / Örnek Kabı:	Serum / Kırmızı Kapaklı Tüp
Normal Değer Aralığı:	0-2
Klinik Yararı:	Kronik Hepatitte, Taşıyıcılık durumlarında antijen titresi yüksektir (+).
Örnek red kriteri:	Hemoliz, lipemi, ikter
Panik değer:	pozitif

4.3 HBe AG

Çalışma Yöntemi:	Kemülimünesans
Çalışma Zamanı:	Resmi tatiller dışında her gün
Örnek Alma Zamanı:	Resmi tatiller dahil günün her saatinde
Sonuç Verme Zamanı:	Aynı gün 15:00
Örnek türü / Örnek Kabı:	Serum / Kırmızı Kapaklı Tüp
Normal Değer Aralığı:	0-1
Klinik Yararı:	Akut ve Kronik aktif viral hepatit de antijen titresi yükselir.
Örnek red kriteri:	Hemoliz, lipemi, ikter
Panik değer:	pozitif

4.4 ANTİ HBC IGM

Çalışma Yöntemi:	Kemülimünesans
Çalışma Zamanı:	Resmi tatiller dışında her gün
Örnek Alma Zamanı:	Resmi tatiller dahil günün her saatinde
Sonuç Verme Zamanı:	Aynı gün 15:00
Örnek türü / Örnek Kabı:	Serum / Kırmızı Kapaklı Tüp
Normal Değer Aralığı:	0-1
Klinik Yararı:	Akut viral hepatitte antikor titresi yükselir.
Örnek red kriteri:	Hemoliz, lipemi, ikter
Panik değer:	yok

4.5 ANTİ HBC IGM

Çalışma Yöntemi:	Kemülimünesans
Çalışma Zamanı:	Resmi tatiller dışında her gün
Örnek Alma Zamanı:	Resmi tatiller dahil günün her saatinde
Sonuç Verme Zamanı:	Aynı gün 15:00
Örnek türü / Örnek Kabı:	Serum / Kırmızı Kapaklı Tüp
Normal Değer Aralığı:	0-1
Klinik Yararı:	Akut enfeksiyon geç dönem,geçirilmiş enfeksiyon,kronik taşıyıcılık,kronik hepatit de antikor titresi yükselir.
Örnek red kriteri:	Hemoliz, lipemi, ikter
Panik değer:	yok

4.6 ANTİ-HCV

Çalışma Yöntemi:	Kemülimünesans
Çalışma Zamanı:	Resmi tatiller dışında her gün
Örnek Alma Zamanı:	Resmi tatiller dahil günün her saatinde
Sonuç Verme Zamanı:	Aynı gün 15:00
Örnek türü / Örnek Kabı:	Serum / Kırmızı Kapaklı Tüp
Normal Değer Aralığı:	0-1
Klinik Yararı:	HCV enfeksiyonu, taşıyıcılık durumlarında antikor titresi yüksektir (pozitif).
Örnek red kriteri:	Aşırı Hemoliz, lipemi, ikter
Panik değer:	pozitif

4.7 ANTİ- HIV

Çalışma Yöntemi:	Kemülimünesans
Çalışma Zamanı:	Resmi tatiller dışında her gün
Örnek Alma Zamanı:	Resmi tatiller dahil günün her saatinde
Sonuç Verme Zamanı:	Aynı gün 15:00
Örnek türü / Örnek Kabı:	Serum / Kırmızı Kapaklı Tüp
Normal Değer Aralığı:	0-1
Klinik Yararı:	HIV enfeksiyonunda antikor titresi pozitifdir.
Örnek red kriteri:	Aşırı Hemoliz, lipemi, ikter
Panik değer:	reaktif

4.8 HEPATİT A IgM (HAV IgM)

Çalışma Yöntemi:	Kemülimünesans
Çalışma Zamanı:	Resmi tatiller dışında her gün
Örnek Alma Zamanı:	Resmi tatiller dahil günün her saatinde
Sonuç Verme Zamanı:	Aynı gün 15:00
Örnek türü / Örnek Kabı:	Serum / Kırmızı Kapaklı Tüp
Normal Değer Aralığı:	0,8 – 1.2
Klinik Yararı:	Akut HAV (Hepatit A) enfeksiyonun tanısında kullanılır.
Örnek red kriteri:	Hemoliz
Panik değer:	>1.2

4.9 HEPATİT A IgG (HAV IgG)

Çalışma Yöntemi:	Kemülimünesans
Çalışma Zamanı:	Resmi tatiller dışında her gün
Örnek Alma Zamanı:	Resmi tatiller dahil günün her saatinde
Sonuç Verme Zamanı:	Aynı gün 15:00
Örnek türü / Örnek Kabı:	Serum / Kırmızı Kapaklı Tüp
Normal Değer Aralığı:	
Klinik Yararı:	Geçirilmiş HAV (Hepatit A) enfeksiyonun tanısında kullanılır.
Örnek red kriteri:	Hemoliz
Panik değer:	Yok

4.10 HSV- Tip I Ig G ve M:

Çalışma Yöntemi:	ELISA
Çalışma Zamanı:	Pazartesi
Örnek Alma Zamanı:	Saat 09:00 a kadar
Sonuç Verme Zamanı:	Aynı gün 15:00
Örnek türü / Örnek Kabı:	Serum / Kırmızı Kapaklı Tüp
Normal Değer Aralığı:	Negatif
Klinik Yararı:	HSV Tip I enfeksiyonun tanısında kullanılır
Örnek red kriteri:	Hemoliz
Panik değer:	Yok

4.11 HSV- Tip II Ig G ve M:

Çalışma Yöntemi:	ELISA
Çalışma Zamanı:	Pazartesi
Örnek Alma Zamanı:	Saat 09:00 a kadar
Sonuç Verme Zamanı:	Aynı gün 15:00
Örnek türü / Örnek Kabı:	Serum / Kırmızı Kapaklı Tüp
Normal Değer Aralığı:	Negatif
Klinik Yararı:	HSV Tip II enfeksiyonun tanısında kullanılır..
Örnek red kriteri:	Hemoliz
Panik değer:	Yok

4.12 EBV- EBNA Ig-G ve M:

Çalışma Yöntemi:	ELISA
Çalışma Zamanı:	Pazartesi
Örnek Alma Zamanı:	Saat 09:00 a kadar
Sonuç Verme Zamanı:	Aynı gün 15:00
Örnek türü / Örnek Kabı:	Serum / Kırmızı Kapaklı Tüp
Normal Değer Aralığı:	Negatif
Klinik Yararı:	EBV enfeksiyonu tanısında kullanılır.
Örnek red kriteri:	Hemoliz
Panik değer:	Yok

4.13 EBV-VCA Ig-G ve M:

Çalışma Yöntemi:	ELISA
Çalışma Zamanı:	Çarşamba gün
Örnek Alma Zamanı:	Saat 09:00 a kadar
Sonuç Verme Zamanı:	Aynı gün 15:00
Örnek türü / Örnek Kabı:	Serum / Kırmızı Kapaklı Tüp
Normal Değer Aralığı:	Negatif
Klinik Yararı:	EBV enfeksiyonu tanısında kullanılır
Örnek red kriteri:	Hemoliz
Panik değer:	Yok

4.14 ANTİ-HDV:

Çalışma Yöntemi:	ELISA
Çalışma Zamanı:	Cuma
Örnek Alma Zamanı:	Saat 09:00 a kadar
Sonuç Verme Zamanı:	Aynı gün 15:00
Örnek türü / Örnek Kabı:	Serum / Kırmızı Kapaklı Tüp
Normal Değer Aralığı:	Negatif
Klinik Yararı:	HDV enfeksiyonu tanısında kullanılır.
Örnek red kriteri:	Hemoliz
Panik değer:	Yok

4.15 HDV Ag:

Çalışma Yöntemi:	ELISA
Çalışma Zamanı:	Cuma
Örnek Alma Zamanı:	Saat 09:00 a kadar
Sonuç Verme Zamanı:	Aynı gün 15:00
Örnek türü / Örnek Kabı:	Serum / Kırmızı Kapaklı Tüp
Normal Değer Aralığı:	Negatif
Klinik Yararı:	HDV enfeksiyonu tanısında kullanılır
Örnek red kriteri:	Hemoliz
Panik değer:	Pozitif

4.16 Anti HEV Ig-G ve M:

Çalışma Yöntemi:	ELISA
Çalışma Zamanı:	ortalama 3 haftada bir kez
Örnek Alma Zamanı:	Saat 09:00 a kadar
Sonuç Verme Zamanı:	Aynı gün 15:00
Örnek türü / Örnek Kabı:	Serum / Kırmızı Kapaklı Tüp
Normal Değer Aralığı:	Negatif
Klinik Yararı:	HEV enfeksiyonu tanısında kullanılır.
Örnek red kriteri:	Hemoliz
Panik değer:	Yok

4.17 Anti-CCP

Çalışma Yöntemi:	Kemülimünesans
Çalışma Zamanı:	Resmi tatiller dışında her gün
Örnek Alma Zamanı:	Saat 11:30 a kadar,
Sonuç Verme Zamanı:	Aynı gün 15:00
Örnek türü / Örnek Kabı:	Serum / Kırmızı Kapaklı Tüp
Normal Değer Aralığı:	0.5-5
Klinik Yararı:	Romotoid artrit tanısında kullanılır
Örnek red kriteri:	Hemoliz, lipemi, iktter
Panik değer:	Yok

4.18 Anti-ds DNA:

Çalışma Yöntemi:	ELISA
Çalışma Zamanı:	Salı gün
Örnek Alma Zamanı:	Saat 09:00 a kadar
Sonuç Verme Zamanı:	Aynı gün 15:00
Örnek türü / Örnek Kabı:	Serum / Kırmızı Kapaklı Tüp
Normal Değer Aralığı:	Negatif
Klinik Yararı:	Otoimmün hastalıkların tanısında kullanılır
Örnek red kriteri:	Hemoliz
Panik değer:	Yok

4.19 CHLAMYDİA PNEUMONİAE Ig-G ve A:

Çalışma Yöntemi:	ELISA
Çalışma Zamanı:	Hasta biriktikçe
Örnek Alma Zamanı:	Saat 09:00 a kadar
Sonuç Verme Zamanı:	Aynı gün 15:00
Örnek türü / Örnek Kabı:	Serum / Kırmızı Kapaklı Tüp
Normal Değer Aralığı:	Negatif
Klinik Yararı:	Chlamydia pneumoniae enfeksiyonu tanısında kullanılır.
Örnek red kriteri:	Hemoliz
Panik değer:	Yok

4.20 CHLAMYDİA TRACHOMATIS Ig-G ve M:

Çalışma Yöntemi:	ELISA
Çalışma Zamanı:	Hasta biriktikçe
Örnek Alma Zamanı:	Saat 09:00 a kadar
Sonuç Verme Zamanı:	Aynı gün 15:00
Örnek türü / Örnek Kabı:	Serum / Kırmızı Kapaklı Tüp
Normal Değer Aralığı:	Negatif
Klinik Yararı:	Chlamydia trachomatis enfeksiyonu tanısında kullanılır.
Örnek red kriteri:	Hemoliz
Panik değer:	Yok

4.21 ANTİKARDİOLİPİN Ab Ig M ve G

Çalışma Yöntemi:	ELISA
Çalışma Zamanı:	Salı günleri
Örnek Alma Zamanı:	Saat 09:00 a kadar
Sonuç Verme Zamanı:	Aynı gün 15:00
Örnek türü / Örnek Kabı:	Serum / Kırmızı Kapaklı Tüp
Normal Değer Aralığı:	Negatif
Klinik Yararı:	SLE tanısında kullanılır.
Örnek red kriteri:	Hemoliz
Panik değer:	Yok

4.22 PARVO VİRÜS B19 IgG ve M

Çalışma Yöntemi:	ELISA
Çalışma Zamanı:	Perşembe günleri
Örnek Alma Zamanı:	Saat 09:00 a kadar
Sonuç Verme Zamanı:	Aynı gün 15:00
Örnek türü / Örnek Kabı:	Serum / Kırmızı Kapaklı Tüp
Normal Değer Aralığı:	Negatif
Klinik Yararı:	Parvo virüs b19 tanısında kullanılır..
Örnek red kriteri:	Hemoliz
Panik değer:	Yok

4.23 DOKU TRANSGLUTAMİNAZ Ab

Çalışma Yöntemi:	ELISA
Çalışma Zamanı:	2 haftada 1 kez salı
Örnek Alma Zamanı:	Saat 09:00 a kadar
Sonuç Verme Zamanı:	Aynı gün 15:00
Örnek türü / Örnek Kabı:	Serum / Kırmızı Kapaklı Tüp
Normal Değer Aralığı:	Negatif
Klinik Yararı:	Çöliak hastalığının takibinde kullanılır.
Örnek red kriteri:	Hemoliz
Panik değer:	Yok

4.24 BRUCELLA

Çalışma Yöntemi:	ELISA
Çalışma Zamanı:	Resmi tatiller dışında her gün
Örnek Alma Zamanı:	Saat 09:00 a kadar
Sonuç Verme Zamanı:	Ertesi gün 13:00
Örnek türü / Örnek Kabı:	Serum / Sarı Kapaklı Tüp
Normal Değer Aralığı:	Negatif
Klinik Yararı:	Brucella enfeksiyonu tanısında kullanılır.
Örnek red kriteri:	Hemoliz, lipemi
Panik değer:	Yok

4.25 SALMONELLA

Çalışma Yöntemi:	Wright tüp aglütinasyon+ Lateks
Çalışma Zamanı:	Resmi tatiller dışında her gün
Örnek Alma Zamanı:	Saat 09:00 a kadar
Sonuç Verme Zamanı:	Ertesi gün sabah 13:00
Örnek türü / Örnek Kabı:	Serum / Sarı Kapaklı Tüp
Normal Değer Aralığı:	Negatif
Klinik Yararı:	Salmonella enfeksiyonu tanısında kullanılır
Örnek red kriteri:	Hemoliz, lipemi
Panik değer:	1/80 ve üzeri

4.26 KİST HİDATİK

Çalışma Yöntemi:	İndirekt Hemaglütinasyon
Çalışma Zamanı:	Her gün
Örnek Alma Zamanı:	15:00'e kadar
Sonuç Verme Zamanı:	aynı gün (negatifse) 1 hafta sonra(pozitifse)
Örnek türü / Örnek Kabı:	Serum / Sarı Kapaklı Tüp
Normal Değer Aralığı:	Negatif
Klinik Yararı:	Kist Hidatik enfeksiyonu tanısında kullanılır.
Örnek red kriteri:	Hemoliz, lipemi
Panik değer:	Yok

4.27 SOĞUK AGLÜTİNASYON

Çalışma Yöntemi:	Aglütinasyon
Çalışma Zamanı:	Resmi tatiller dışında her gün
Örnek Alma Zamanı:	15:00'e kadar
Sonuç Verme Zamanı:	Ertesi gün 13:00
Örnek türü / Örnek Kabı:	Serum / Sarı Kapaklı Tüp
Normal Değer Aralığı:	Negatif
Klinik Yararı:	Mikoplazma enfeksiyonu tanısında kullanılır.
Örnek red kriteri:	Hemoliz, lipemi, soğukta saklama
Panik değer:	Yok

5.PARAZİTOLOJİ BÖLÜMÜ TETKİKLERİ

5.1 GAİTA MİKROSKOBİSİ

Çalışma Yöntemi:	Serum fizyolojik, gerekirse Lugol ile preparat hazırlanır
Çalışma Zamanı:	Resmi tatiller dışında her gün
Örnek Alma Zamanı:	17:00 a kadar
Sonuç Verme Zamanı:	Numune kabulünden itibaren 2 saat içinde sonuç verilir
Örnek türü / Örnek Kabı:	Gaita / Kırmızı kapaklı non- steril gaita kabı
Klinik Yararı:	Klinisyen tarafından değerlendirilir
Örnek red kriteri:	30 dakikadan daha uzun süre beklemiş örnekler.
Panik değer:	Yok

5.2 C.DİFFİCİLE TOXİN A-B

Çalışma Yöntemi:	İmmünokromatografik ELISA yöntemi
Çalışma Zamanı:	Nöbet günleri dahil her zaman çalışılır.
Örnek Alma Zamanı:	17:00 a kadar
Sonuç Verme Zamanı:	2 saat içinde sonuç verilir
Örnek türü / Örnek Kabı:	Gaita-gaita kabı
Normal Değer Aralığı:	Negatif
Klinik Yararı:	C.difficile enfeksiyonu tanısında kullanılır
Örnek red kriteri:	katı gaita
Panik değer:	Yok

5.3 HELİCOBACTER PYLORİ GAİTA Ag

Çalışma Yöntemi:	İmmünokromatografik ELISA yöntemi
Çalışma Zamanı:	Nöbet günleri dahil her zaman çalışılır.
Örnek Alma Zamanı:	17:00 a kadar
Sonuç Verme Zamanı:	2 saat içinde sonuç verilir
Örnek türü / Örnek Kabı:	Gaita / Kırmızı kapaklı non- steril gaita kabı
Örnek red kriteri:	30 dakikadan daha uzun süre beklemiş örnekler
Panik değer:	Yok

5.4 ADENOVİRÜS-ROTAVİRÜS

Çalışma Yöntemi:	İmmünokromatografik ELISA yöntemi
Çalışma Zamanı:	Nöbet günleri dahil her zaman çalışılır.
Örnek Alma Zamanı:	17:00 a kadar
Sonuç Verme Zamanı:	2 saat içinde sonuç verilir
Örnek türü / Örnek Kabı:	Gaita / Kırmızı kapaklı non- steril gaita kabı
Örnek red kriteri:	30 dakikadan daha uzun süre beklemiş örnekler
Panik değer:	Yok

5.5 GIARDİA+ENTAMOEBA+CRYPTOSPORİDİUM ANTİJENLERİNİN GAITADA SAPTANMASI (PAKET)

Çalışma Yöntemi:	İmmünokromatografik ELISA yöntemi
Çalışma Zamanı:	Nöbet günleri dahil her zaman çalışılır.
Örnek Alma Zamanı:	17:00 a kadar
Sonuç Verme Zamanı:	2 saat içinde sonuç verilir
Örnek türü / Örnek Kabı:	Gaita / Kırmızı kapaklı non- steril gaita kabı
Örnek red kriteri:	30 dakikadan daha uzun süre beklemiş örnekler
Panik değer:	Yok

6.TORCH PANELİ TESTLERİ

6.1 TOXOPLASMA IGM ve Ig G

Çalışma Yöntemi:	ELFA
Çalışma Zamanı:	Resmi tatiller dışında her gün
Örnek Alma Zamanı:	Sabah 11:30'e kadar
Sonuç Verme Zamanı:	Aynı gün saat 16:00
Örnek türü / Örnek Kabı:	Serum / Sarı Kapaklı Tüp
Normal Değer Aralığı:	Negatif
Klinik Yararı:	Toxoplazmozis enfeksiyonu tanısında kullanılır.
Örnek red kriteri:	Hemoliz, lipemi
Panik değer:	Yok

6.2 TOXOPLASMA AVIDİTE

Çalışma Yöntemi:	ELFA
Çalışma Zamanı:	Resmi tatiller dışında her gün
Örnek Alma Zamanı:	Sabah 11:30'e kadar
Sonuç Verme Zamanı:	Aynı gün saat 16:00
Örnek türü / Örnek Kabı:	Serum / Sarı Kapaklı Tüp
Normal Değer Aralığı:	Negatif
Klinik Yararı:	Klinisyen tarafından değerlendirilir
Örnek red kriteri:	Hemoliz, lipemi
Panik değer:	Yok

6.3 RUBELLA IgM VE Ig G

Çalışma Yöntemi:	ELFA
Çalışma Zamanı:	Resmi tatiller dışında her gün
Örnek Alma Zamanı:	Sabah 11:30'e kadar
Sonuç Verme Zamanı:	Aynı gün saat 16:00
Örnek türü / Örnek Kabı:	Serum / Sarı Kapaklı Tüp
Normal Değer Aralığı:	Negatif
Klinik Yararı:	Klinisyen tarafından değerlendirilir
Örnek red kriteri:	Hemoliz, lipemi
Panik değer:	Yok

6.4 CMV IgM ve IgG

Çalışma Yöntemi:	ELFA
Çalışma Zamanı:	Resmi tatiller dışında her gün
Örnek Alma Zamanı:	Sabah 11:30'e kadar
Sonuç Verme Zamanı:	Aynı gün saat 16:00
Örnek türü / Örnek Kabı:	Serum / Sarı Kapaklı Tüp
Normal Değer Aralığı:	Negatif
Klinik Yararı:	Klinisyen tarafından değerlendirilir.
Örnek red kriteri:	Hemoliz, lipemi
Panik değer:	Yok

6.5 CMV IG AVIDİTE

Çalışma Yöntemi:	ELFA
Çalışma Zamanı:	Resmi tatiller dışında her gün
Örnek Alma Zamanı:	Sabah 11:30'e kadar
Sonuç Verme Zamanı:	Aynı gün saat 16:00
Örnek türü / Örnek Kabı:	Serum / Sarı Kapaklı Tüp
Normal Değer Aralığı:	Negatif
Klinik Yararı:	Klinisyen tarafından değerlendirilir
Örnek red kriteri:	Hemoliz, lipemi
Panik değer:	Yok

6.6 VARİCELLA ZOSTER IgG

Çalışma Yöntemi:	ELFA
Çalışma Zamanı:	Resmi tatiller dışında her gün
Örnek Alma Zamanı:	Sabah 11:30'e kadar
Sonuç Verme Zamanı:	Aynı gün saat 16:00
Örnek türü / Örnek Kabı:	Serum / Sarı Kapaklı Tüp
Normal Değer Aralığı:	Negatif
Klinik Yararı:	Klinisyen tarafından değerlendirilir
Örnek red kriteri:	Hemoliz, lipemi
Panik değer:	Yok

6.7 KIZAMIK IgG

Çalışma Yöntemi:	ELFA
Çalışma Zamanı:	perşembe
Örnek Alma Zamanı:	Sabah 12:00'e kadar
Sonuç Verme Zamanı:	Aynı gün saat 16:00
Örnek türü / Örnek Kabı:	Serum / Sarı Kapaklı Tüp
Normal Değer Aralığı:	Negatif
Klinik Yararı:	Klinisyen tarafından değerlendirilir
Örnek red kriteri:	Hemoliz, lipemi
Panik değer:	Yok

6.8 KABAKULAK IgG

Çalışma Yöntemi:	ELFA
Çalışma Zamanı:	Resmi tatiller dışında her gün
Örnek Alma Zamanı:	Sabah 11:30'e kadar
Sonuç Verme Zamanı:	Aynı gün saat 16:00
Örnek türü / Örnek Kabı:	Serum / Sarı Kapaklı Tüp
Normal Değer Aralığı:	Negatif
Klinik Yararı:	Klinisyen tarafından değerlendirilir
Örnek red kriteri:	Hemoliz, lipemi
Panik değer:	Yok

6.9 BORRELİA IgG + IgM

Çalışma Yöntemi:	ELFA
Çalışma Zamanı:	Resmi tatiller dışında her gün
Örnek Alma Zamanı:	Sabah 11:30'e kadar
Sonuç Verme Zamanı:	Aynı gün saat 16:00
Örnek türü / Örnek Kabı:	Serum / Sarı Kapaklı Tüp
Normal Değer Aralığı:	Negatif
Klinik Yararı:	Klinisyen tarafından değerlendirilir
Örnek red kriteri:	Hemoliz, lipemi
Panik değer:	Yok

7. NEFELOMETRİK TESTLER

7.1 C3-C4

Çalışma Yöntemi:	Nefelometrik yöntem
Çalışma Zamanı:	Resmi tatiller dışında her gün
Örnek Alma Zamanı:	Sabah 11:30'e kadar
Sonuç Verme Zamanı:	Aynı gün saat 16:00
Örnek türü / Örnek Kabı:	Serum / Sarı Kapaklı Tüp
Normal Değer Aralığı:	Negatif
Klinik Yararı:	Klinisyen tarafından değerlendirilir
Örnek red kriteri:	Hemoliz, lipemi
Panik değer:	Yok

7.2 ASO- CRP-high sensitive-RF-CRP

Çalışma Yöntemi:	Nefelometrik yöntem
Çalışma Zamanı:	Her gün
Örnek Alma Zamanı:	Sabah 11:30'e kadar
Sonuç Verme Zamanı:	Aynı gün saat 16:00
Örnek türü / Örnek Kabı:	Serum / Sarı Kapaklı Tüp
Normal Değer Aralığı:	Negatif
Klinik Yararı:	Klinisyen tarafından değerlendirilir
Örnek red kriteri:	Hemoliz, lipemi
Panik değer:	Yok

7.3 IgG ALT GRUPLA

Çalışma Yöntemi:	Nefelometrik yöntem
Çalışma Zamanı:	Resmi tatiller dışında her gün
Örnek Alma Zamanı:	Sabah 11:30'e kadar
Sonuç Verme Zamanı:	Aynı gün saat 16:00
Örnek türü / Örnek Kabı:	Serum / Sarı Kapaklı Tüp
Normal Değer Aralığı:	Negatif
Klinik Yararı:	Klinisyen tarafından değerlendirilir
Örnek red kriteri:	Hemoliz, lipemi
Panik değer:	Yok

7.4 KAPPA-LAMBDA HAFİF ZİNCİR

Çalışma Yöntemi:	Nefelometrik yöntem
Çalışma Zamanı:	Resmi tatiller dışında her gün
Örnek Alma Zamanı:	Sabah 11:30'e kadar
Sonuç Verme Zamanı:	Aynı gün saat 16:00
Örnek türü / Örnek Kabı:	Serum / Sarı Kapaklı Tüp
Normal Değer Aralığı:	Negatif
Klinik Yararı:	Klinisyen tarafından değerlendirilir
Örnek red kriteri:	Hemoliz, lipemi
Panik değer:	Yok

7.5 Total IgG-IgM-IgA-IgE

Çalışma Yöntemi:	Nefelometrik yöntem
Çalışma Zamanı:	Resmi tatiller dışında her gün
Örnek Alma Zamanı:	Sabah 11:30'e kadar
Sonuç Verme Zamanı:	Aynı gün saat 16:00
Örnek türü / Örnek Kabı:	Serum / Sarı Kapaklı Tüp
Normal Değer Aralığı:	Negatif
Klinik Yararı:	Klinisyen tarafından değerlendirilir
Örnek red kriteri:	Hemoliz, lipemi
Panik değer:	Yok

7.6 IGA PEDIATRİK

Çalışma Yöntemi:	Nefelometrik yöntem
Çalışma Zamanı:	Resmi tatiller dışında her gün
Örnek Alma Zamanı:	Sabah 11:30'e kadar
Sonuç Verme Zamanı:	Aynı gün saat 16:00
Örnek türü / Örnek Kabı:	Serum / Sarı Kapaklı Tüp
Normal Değer Aralığı:	Negatif
Klinik Yararı:	Klinisyen tarafından değerlendirilir
Örnek red kriteri:	Hemoliz, lipemi
Panik değer:	Yok

7.7 IGM PEDIATRİK

Çalışma Yöntemi:	Nefelometrik yöntem
Çalışma Zamanı:	Resmi tatiller dışında her gün
Örnek Alma Zamanı:	Sabah 11:30'e kadar
Sonuç Verme Zamanı:	Aynı gün saat 16:00
Örnek türü / Örnek Kabı:	Serum / Sarı Kapaklı Tüp
Normal Değer Aralığı:	Negatif
Klinik Yararı:	Klinisyen tarafından değerlendirilir
Örnek red kriteri:	Hemoliz, lipemi
Panik değer:	Yok

8. ALLERJİ TESTLERİ TEK VE KARIŞIM PANELLERİ

Çalışma Yöntemi:	Kemilüminesans
Çalışma Zamanı:	Her gün
Örnek Alma Zamanı:	Tüm gün
Sonuç Verme Zamanı:	Ertesi gün saat 15:00
Örnek türü / Örnek Kabı:	Serum / Sarı Kapaklı Tüp
Normal Değer Aralığı:	0.10-0.35 U/L
Klinik Yararı:	Klinisyen tarafından değerlendirilir
Örnek red kriteri:	Hemoliz, lipemi
Panik değer:	Yok

9. İMMUN FLORESAN BÖLÜMÜ TESTLERİ

9.1 ANA TESTİ

Çalışma Yöntemi:	İndirekt immünflorasan yöntemi
Çalışma Zamanı:	Hafta içi her gün
Örnek Alma Zamanı:	Sabah 10:00 a kadarr
Sonuç Verme Zamanı:	En fazla 24 saat içinde sonuç
Örnek türü / Örnek Kabı:	Serum / Sarı Kapaklı Tüp
Normal Değer Aralığı:	Negatif
Klinik Yararı:	Otoimmün hastalık tanısı
Örnek red kriteri:	Hemoliz, lipemi
Panik değer:	Yok

9.2 ANTİGLİADİN PANELİ(ANTİENDOMİSYUM+ANTİ GLİADİN IGA

Çalışma Yöntemi:	İndirekt immünflorasan yöntemi
Çalışma Zamanı:	Hafta içi her gün
Örnek Alma Zamanı:	Sabah 10:00 a kadarr
Sonuç Verme Zamanı:	SMS ile bilgilendirme
Örnek türü / Örnek Kabı:	Serum / Sarı Kapaklı Tüp
Normal Değer Aralığı:	Negatif
Klinik Yararı:	Çölyak hastalığı tanısı.
Örnek red kriteri:	Hemoliz, lipemi
Panik değer:	Yok

9 ANTİENAPROFİLİ(Anti Sm RNP+Anti Sm+Anti SSa (Ro)+ Anti SSb (La)+ Ro-52+PM-Scl +AntiJo1+CENPB,PCNA, dsDNA Nucleosomes, Histones, Rib PProt, AMA-M2) (Immunbloth)

Çalışma Yöntemi:	İndirekt immünflorasan yöntemi
Çalışma Zamanı:	Perşembe günleri
Örnek Alma Zamanı:	Sabah 09:00 a kadar
Sonuç Verme Zamanı:	Aynı gün saat 15:00
Örnek türü / Örnek Kabı:	Serum / Sarı Kapaklı Tüp
Normal Değer Aralığı:	Negatif
Klinik Yararı:	Klinisyen tarafından değerlendirilir.
Örnek red kriteri:	Hemoliz, lipemi
Panik değer:	Yok

9.4 Anti MPO+PR3 (IFA)

Çalışma Yöntemi:	İndirekt immünflorasan yöntemi
Çalışma Zamanı:	Hasta sayısı tamamlanınca
Örnek Alma Zamanı:	Sabah 10:00 a kadar
Sonuç Verme Zamanı:	SMS ile bilgilendirme
Örnek türü / Örnek Kabı:	Serum / Sarı Kapaklı Tüp
Normal Değer Aralığı:	Negatif
Klinik Yararı:	Klinisyen tarafından değerlendirilir.
Örnek red kriteri:	Hemoliz, lipemi
Panik değer:	Yok

9.5 AMA, ASMA, LKM, ANA Otoimmün hepatit paneli

Çalışma Yöntemi:	İndirekt immünflorasan yöntemi
Çalışma Zamanı:	Hasta sayısı tamamlanınca
Örnek Alma Zamanı:	Sabah 10:00 a kadar
Sonuç Verme Zamanı:	SMS ile bilgilendirme
Örnek türü / Örnek Kabı:	Serum / Sarı Kapaklı Tüp
Normal Değer Aralığı:	Negatif
Klinik Yararı:	Otoimmün Hepatit tanısı
Örnek red kriteri:	Hemoliz, lipemi
Panik değer:	Yok

9.6 FANCA (IFAT)

Çalışma Yöntemi:	İndirekt immünflorasan yöntemi
Çalışma Zamanı:	Hasta sayısı tamamlanınca
Örnek Alma Zamanı:	Sabah 10:00 a kadar
Sonuç Verme Zamanı:	SMS ile bilgilendirme
Örnek türü / Örnek Kabı:	Serum / Sarı Kapaklı Tüp
Normal Değer Aralığı:	Negatif
Klinik Yararı:	
Örnek red kriteri:	Hemoliz, lipemi
Panik değer:	Yok

10. TÜBERKÜLOZ BÖLÜMÜ TESTLERİ

10.1 ARB TAYİNİ (EZN BOYAMA)

Çalışma Yöntemi:	EZN boyama
Çalışma Zamanı:	Resmi tatiller dışında her gün
Örnek Alma Zamanı:	Sabah 11:30'e kadar
Sonuç Verme Zamanı:	Aynı gün saat 15:00
Normal Değer Aralığı:	Negatif
Örnek türü / Örnek Kabı:	Balgam, açlık mide sıvısı, BAL, yara, idrar, plevral sıvı, steril mavi kapaklı falcon tüpleri
Klinik Yararı:	Klinisyen tarafından değerlendirilir.
Örnek red kriteri:	Hemoliz, lipemi
Panik değer:	Yok

10.2 TBC ANTİBİYOTİK DUYARLILIK TESTİ (OTOMATİZE)

Çalışma Yöntemi:	Otomatize sistem
Çalışma Zamanı:	Resmi tatiller dışında her gün
Örnek Alma Zamanı:	laboratuara gelen tüm örnekler günün her saati kabul edilir
Sonuç Verme Zamanı:	Üreme durumuna göre 5-12 gün arasında sonuç verilir.
Normal Değer Aralığı:	Negatif
Örnek türü / Örnek Kabı:	Üremenin olduğu besiyerinden alınan örnek
Klinik Yararı:	Tüberküloz ilaçlarına direnç
Örnek red kriteri:	
Panik değer:	Yok

10.3 TÜBERKÜLOZ KÜLTÜRÜ (LÖWENSTEİN JENSEN)

Çalışma Yöntemi:	
Çalışma Zamanı:	Resmi tatiller dışında her gün
Örnek Alma Zamanı:	laboratuara gelen tüm örnekler günün her saati kabul edilir
Sonuç Verme Zamanı:	Üreme olup olmasına göre maximum bekleme zamanı 45 gündür.
Normal Değer Aralığı:	Negatif
Örnek türü / Örnek Kabı:	Balgam, açlık mide sıvısı, BAL, yara, idrar, plevral sıvı S teril mavi kapaklı falcon tüpleri
Klinik Yararı:	Tüberküloz ilaçlarına direnç
Örnek red kriteri:	Ağızı açık tüpler, fazla beklemiş örnekler
Panik değer:	Üreme varlığı

11. MİKOLojİ BÖLÜMÜ TESTLERİ

11.1 MANTAR KÜLTÜRÜ

Çalışma Yöntemi:	Özel besiyerlerine yapılan ekim
Çalışma Zamanı:	Resmi tatiller dışında her gün
Örnek Alma Zamanı:	Mesai saatleri içerisinde gelen tüm örnekler kabul edilir.
Sonuç Verme Zamanı:	Mantar üremesi olup olmasına göre maksimum sonuç verme süresi 21 gündür
Örnek türü / Örnek Kabı:	Kültür için gönderilen her klinik örnek kabul edilir.
Normal Değer Aralığı:	Negatif
Klinik Yararı:	Mantar varlığı
Örnek red kriteri:	Yok
Panik değer:	Yok

11.2 GALAKTO MANNAN ANTİJEN

Çalışma Yöntemi:	ELISA
Çalışma Zamanı:	Pazartesi-Perşembe
Örnek Alma Zamanı:	Mesai saatleri içerisinde gelen tüm örnekler kabul edilir.
Sonuç Verme Zamanı:	Çalışmanın yapıldığı günler çalışma sonuçlanınca sonuçlar verilir.
Örnek türü / Örnek Kabı:	Serum ve BAL
Normal Değer Aralığı:	0.65 değerinin altındaki sonuçlar negatif, 0.85 değeri ve üstündeki sonuçlar pozitif olarak değerlendirilir.
Klinik Yararı:	Klinisyen tarafından değerlendirilir
Örnek red kriteri:	Yok
Panik değer:	Yok

11.3 ANTİFUNGAL DUYARLILIK TESTİ

Çalışma Yöntemi:	Otomatize sistem
Çalışma Zamanı:	Resmi tatiller dışında her gün
Örnek Alma Zamanı:	Mesai saatleri içerisinde gelen tüm örnekler kabul edilir.
Sonuç Verme Zamanı:	Çalışma yapıldıktan 24 saat sonra
Örnek türü / Örnek Kabı:	
Normal Değer Aralığı:	Negatif
Klinik Yararı:	Klinisyen tarafından değerlendirilir
Örnek red kriteri:	Yok
Panik değer:	Yok

12. MOLEKÜLER MİKROBİYOLOJİ TESTLERİ

12.1 HBV DNA

Çalışma Yöntemi:	Real Time PCR yöntemi ile
Çalışma Zamanı:	24 hasta tamamlanınca
Örnek Alma Zamanı:	24 saat boyunca gelen tüm numuneler kabul edilir.
Sonuç Verme Zamanı:	3 gün içinde
Örnek türü / Örnek Kabı:	plazma / Sarı Kapaklı Tüp
Normal Değer Aralığı:	Negatif
Klinik Yararı:	Klinisyen tarafından değerlendirilir.
Örnek red kriteri:	hemolizli serum
Panik değer:	Yok

12.2 HCV RNA

Çalışma Yöntemi:	Real Time PCR yöntemi ile
Çalışma Zamanı:	Hasta biriktikçe
Örnek Alma Zamanı:	24 saat boyunca gelen tüm numuneler kabul edilir.
Sonuç Verme Zamanı:	3 gün içinde
Örnek türü / Örnek Kabı:	plazma / Sarı Kapaklı Tüp
Normal Değer Aralığı:	Negatif
Klinik Yararı:	Klinisyen tarafından değerlendirilir.
Örnek red kriteri:	hemolizli serum
Panik değer:	Yok

12.3 CMV DNA

Çalışma Yöntemi:	Real Time PCR yöntemi ile
Çalışma Zamanı:	24 hasta tamamlanınca
Örnek Alma Zamanı:	24 saat boyunca gelen tüm numuneler kabul edilir.
Sonuç Verme Zamanı:	1 hafta içinde
Örnek türü / Örnek Kabı:	Plazma , BOS, BAL sıvısı, idrar/ Sarı Kapaklı Tüp
Normal Değer Aralığı:	Negatif
Klinik Yararı:	Klinisyen tarafından değerlendirilir.
Örnek red kriteri:	hemolizli serum
Panik değer:	Yok

12.4 TBC DNA

Çalışma Yöntemi:	Real Time PCR yöntemi ile çoğaltılan PCR ile çoğaltılan PCR ürünlerinin hibridizasyonu ile
Çalışma Zamanı:	Hasta biriktikçe
Örnek Alma Zamanı:	24 saat boyunca gelen tüm numuneler kabul edilir.
Sonuç Verme Zamanı:	10 gün içinde
Örnek türü / Örnek Kabı:	plazma / Sarı Kapaklı Tüp
Normal Değer Aralığı:	Negatif
Klinik Yararı:	Klinisyen tarafından değerlendirilir.
Örnek red kriteri:	hemolizli serum
Panik değer:	Yok

12.5 HCV GENOTİPLEME

Çalışma Yöntemi:	Real Time PCR yöntemi ile çoğaltılan PCR ile çoğaltılan PCR ürünlerinin hibridizasyonu ile
Çalışma Zamanı:	Hasta biriktikçe
Örnek Alma Zamanı:	24 saat boyunca gelen tüm numuneler kabul edilir.
Sonuç Verme Zamanı:	10 gün içinde
Örnek türü / Örnek Kabı:	plazma / Sarı Kapaklı Tüp
Normal Değer Aralığı:	tip tayini sonuç olarak verilir
Klinik Yararı:	Klinisyen tarafından değerlendirilir.
Örnek red kriteri:	hemolizli serum
Panik değer:	Yok

12.6 SOLUNUM YOLU VİRÜSLERİ

Çalışma Yöntemi:	RT (revers transcription) ve multipleks PCR yöntemi ile
Çalışma Zamanı:	Hasta biriktikçe
Örnek Alma Zamanı:	24 saat boyunca gelen tüm numuneler kabul edilir.
Sonuç Verme Zamanı:	3 gün içinde
Örnek türü / Örnek Kabı:	Nasofaringeal swap ile alınan sürüntü örneği
Normal Değer Aralığı:	Negatif
Klinik Yararı:	Klinisyen tarafından değerlendirilir.
Örnek red kriteri:	hemolizli serum
Panik değer:	Yok

12.7 MENENJİT ETKENİ VİRÜS PANELİ

Çalışma Yöntemi:	RT (revers transcription) ve multipleks PCR yöntemi ile
Çalışma Zamanı:	Her gün
Örnek Alma Zamanı:	24 saat boyunca gelen tüm numuneler kabul edilir.
Sonuç Verme Zamanı:	
Örnek türü / Örnek Kabı:	Steril BOS örnekleri
Normal Değer Aralığı:	Negatif
Klinik Yararı:	Klinisyen tarafından değerlendirilir.
Örnek red kriteri:	yok
Panik değer:	Pozitiflik

12.8 HUMAN PAPİLLOMA VİRÜS

Çalışma Yöntemi:	Multipleks PCR yöntemi ile
Çalışma Zamanı:	16 hasta sayısına ulaşınca
Örnek Alma Zamanı:	24 saat boyunca gelen tüm numuneler kabul edilir.
Sonuç Verme Zamanı:	10 gün içinde
Örnek türü / Örnek Kabı:	Swap ile alınan servikal örnekler
Normal Değer Aralığı:	Negatif
Klinik Yararı:	Klinisyen tarafından değerlendirilir.
Örnek red kriteri:	yok
Panik değer:	Yok

12.9 ATİPİK BAKTERİ

Çalışma Yöntemi:	Multipleks PCR yöntemi ile
Çalışma Zamanı:	Hasta biriktikçe
Örnek Alma Zamanı:	24 saat boyunca gelen tüm numuneler kabul edilir.
Sonuç Verme Zamanı:	1 hafta içinde
Örnek türü / Örnek Kabı:	Swap ile alınan servikal örnekler ve boğaz sürüntüsü örnekleri
Normal Değer Aralığı:	Negatif
Klinik Yararı:	Klinisyen tarafından değerlendirilir.
Örnek red kriteri:	Yok
Panik değer:	Yok

12.11 BK VİRÜS

Çalışma Yöntemi:	Multipleks PCR yöntemi ile
Çalışma Zamanı:	Hasta biriktikçe
Örnek Alma Zamanı:	24 saat boyunca gelen tüm numuneler kabul edilir.
Sonuç Verme Zamanı:	1 hafta içinde
Örnek türü / Örnek Kabı:	serum \sarı kapaklı tüp
Normal Değer Aralığı:	Yok
Klinik Yararı:	Klinisyen tarafından değerlendirilir.
Örnek red kriteri:	Yok
Panik değer:	Yok

12.12 BOĞMACA

Çalışma Yöntemi:	Multipleks PCR yöntemi ile
Çalışma Zamanı:	Hasta biriktikçe
Örnek Alma Zamanı:	24 saat boyunca gelen tüm numuneler kabul edilir.
Sonuç Verme Zamanı:	3 içinde
Örnek türü / Örnek Kabı:	Swap ile alınan servikal örnekler
Normal Değer Aralığı:	Negatif
Klinik Yararı:	Klinisyen tarafından değerlendirilir.
Örnek red kriteri:	Yok
Panik değer:	Yok

13. BAKTERİYOLOJİ BÖLÜMÜ TESTLERİ

Çalışma Yöntemi:	Manuel ve otomatize sistem
Çalışma Zamanı:	Her gün
Örnek Alma Zamanı:	24 saat boyunca gelen tüm numuneler kabul edilir.
Sonuç Verme Zamanı:	Üreme durumunda 3 gün içerisinde, üreme olmadığı durumlarda 24 saat içinde.
Örnek türü / Örnek Kabı:	Steril kap ile gönderilmiş tüm örnekler
Normal Değer Aralığı:	Negatif
Klinik Yararı:	Klinisyen tarafından değerlendirilir.
Örnek red kriteri:	Kontamine olmuş olanlar
Panik değer:	Yok